

# 取扱説明書 (詳細編)

電子式スーパーマルチメータ

## SQLC-110LU

アナログ出力

入力周波数 400Hz 仕様



## 目 次

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| はじめに .....                      | 2  |
| 安全上のご注意 .....                   | 2  |
| 形名構成 .....                      | 3  |
| 1 製品概要                          |    |
| 1.1 製品の特長 .....                 | 4  |
| 1.2 各部の名称 .....                 | 4  |
| 1.3 同梱品 .....                   | 4  |
| 1.4 外形寸法図 .....                 | 4  |
| 2 取付方法 .....                    | 5  |
| 3 結線図 .....                     | 6  |
| 4 各部の名称と機能 .....                | 7  |
| 5 表示モード                         |    |
| 5.1 計測表示 .....                  | 9  |
| 5.2 設定表示 .....                  | 9  |
| 6 操作                            |    |
| 6.1 主監視表示要素切替 .....             | 9  |
| 6.2 相（線間）表示切替 .....             | 10 |
| 6.3 設定値確認 .....                 | 10 |
| 6.4 設定モード .....                 | 11 |
| 7 詳細設定                          |    |
| 7.1 設定モード 1 .....               | 12 |
| 7.2 設定モード 2 .....               | 16 |
| 7.3 設定モード 3 .....               | 21 |
| 8 テストモード .....                  | 23 |
| 9 仕様 .....                      | 25 |
| 10 S-LC シリーズ設定ソフトウェア (SLC-CS01) |    |
| 10.1 機能概要 .....                 | 30 |
| 10.2 動作環境 .....                 | 30 |
| 10.3 設定ソフトウェアによる設定 .....        | 31 |
| 11 保守・点検                        |    |
| 11.1 トラブルシューティング .....          | 32 |

## はじめに

このたびは、電子式スーパーマルチメータ SQLC-110LU をお求めいただき誠にありがとうございます。  
この取扱説明書は、本製品を正しく取り扱っていただくために必要な事項について記載していますので、  
ご使用前に必ずお読みください。

## 安全上のご注意

### ■ 使用環境及び使用条件

下記の環境下では本製品を使用しないでください。誤動作や故障につながる場合があります。

- 周囲温度-10～+55℃、湿度 5～90%RH を超える場所
- 腐食性ガスが発生する場所(腐食性ガス：SO<sub>2</sub> /H<sub>2</sub>S など)
- 塵埃の発生する場所
- 振動や衝撃の多い場所
- 外来ノイズの多い場所
- 標高 2000m を超える場所

サイクル制御,SCR 位相角制御,PWM 制御のインバータ出力を直接計測した場合、測定誤差が大きくなる場合があります。

### ■ 屋外盤での使用条件

屋外盤で使用する場合、下記の事項にご注意ください。

- 本製品は、防塵、防水、防滴構造ではありません。  
塵埃の発生する場所は避け、雨や水滴が直接当たらない場所に設置してください。(保護等級 IP40)
- 直接日光が当たる場所には設置しないでください。ガラス越しであってもできるだけ直射日光が当たらないよう配慮してください。直射日光が当たりますと表面温度が上昇し、80℃を超えるとケースの変形が起こることがあります。
- 周囲の日平均温度が 40℃を超えると寿命低下の原因となります。

### ■ 取付・接続

取付や配線を行うときは取扱説明書を参照のうえ、下記注意事項を守り専門技術を有する人が行ってください。

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>注意</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 結線は結線図を確認のうえ、行ってください。不適切な結線は機器の故障や焼損、火災の原因となります。</li> <li>● 活線作業は禁止してください。感電・機器の故障・焼損・火災・ガスなど爆発の原因となり大変危険です。</li> <li>● 通電電流に適したサイズの電線を使用してください。不適切な電線の使用は火災の恐れがあります。</li> <li>● ねじの締付け後、締付け忘れがないことを確認してください。緩んだ状態は火災、誤動作の原因となります。</li> <li>● 端子カバーは感電防止のために取付けておりますので、作業終了後は必ず閉じてください。</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ■ 使用前の準備

本製品は使用前に設定が必要です。取扱説明書をお読みのうえ、正しく設定してください。  
設定に誤りがありますと正しく動作しません。

### ■ 保守・点検

- 通電中の点検は、危険ですので行わないでください。
- 定期点検における交換部品はありません。
- 清掃する場合、乾いた柔らかい布などで軽く拭き取ってください。  
アルコールなどの有機溶剤や化学薬品、クリーナーなどは使用しないでください。

### ■ 保管

長期間保管する場合は、次の環境下は避けてください。

- 周囲温度-25～+70℃、湿度 5～90%RH を超える場所
- 日平均温度が 40℃を超える場所
- 腐食性ガスが発生する場所、塵埃の発生する場所、振動や衝撃の多い場所

## ■ 故障時の処置

故障の場合は原則、現品を引き取り修理することになります。

## ■ 廃棄

本製品を燃やしますと、環境に悪影響を与えます。本製品を廃棄する場合は産業廃棄物（不燃ゴミ）としてください。  
本製品には水銀部品、ニッカド電池は使用していません。

## ■ 保証期間

保証期間はご注文主のご指定場所に納入後一年と致します。

## ■ 保証範囲

万一、保証期間中に当社製品に当社側の責による故障や瑕疵が明らかになった場合、瑕疵部分の交換、修理を無償で行わせていただきます。

ただし、故障や瑕疵が次の項目に該当する場合は、当社は責任を負いかねます。

- 取扱説明書や仕様書に記載されていない取扱いによる場合。
- 故障や瑕疵の原因が購入品及び納入品以外の理由による場合。
- ご購入後あるいは納入後に行われた当社側が係わっていない改造又は修理が原因の場合。
- ご購入時あるいは契約時に実用化されていた科学、技術では予見することが不可能な現象に起因する場合。
- 当社製品を貴社の機器に組み込んで使用される際、貴社の機器が業界の通念上備えられている機能、構造などを持っていれば回避できた損害の場合。
- 本来の使い方以外での用途で使用情况。
- 火災、異常電圧などの不可抗力による外部要因及び地震、雷、風水害などの天変地異による場合。

なお、当社の責に帰することができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、当社製品以外への損傷及びその他の業務に対する補償については、当社は責任を負いかねます。

## ■ 製品の交換周期

ご使用状況にもよりますが、10年を目安として更新をお勧めします。

## ■ 取扱説明書記載内容の変更

この取扱説明書は製品改良などにより記載内容を予告なしに変更することがあります。  
あらかじめご了承ください。

## 形名構成

形名 \_\_\_\_\_ 仕様コード \_\_\_\_\_  
SQLC-110LU - ①②③④⑤ - ⑥⑦⑧

### ● 仕様コード

| ① ハードモデル |                         |
|----------|-------------------------|
| D        | 相表示 R-S-T-N<br>表示言語：日本語 |

| ② 入力回路 |      |
|--------|------|
| 4      | 3φ4W |

| ③ 入力レンジ |                   |
|---------|-------------------|
| H       | 300/√3V, 5A 400Hz |
| I       | 300/√3V, 1A 400Hz |

| ④ 補助電源 |          |
|--------|----------|
| 2      | DC20~57V |

| ⑤ 外部操作入力 |     |
|----------|-----|
| 0        | なし  |
| 1        | 2回路 |

| ⑥ アナログ出力 |        |
|----------|--------|
| 0        | なし     |
| 1        | 4~20mA |
| 2        | 0~1mA  |
| 3        | 1~5V   |
| 4        | 0~5V   |
| 5        | 0~10V  |

| ⑦ 接点出力 |    |
|--------|----|
| 0      | なし |

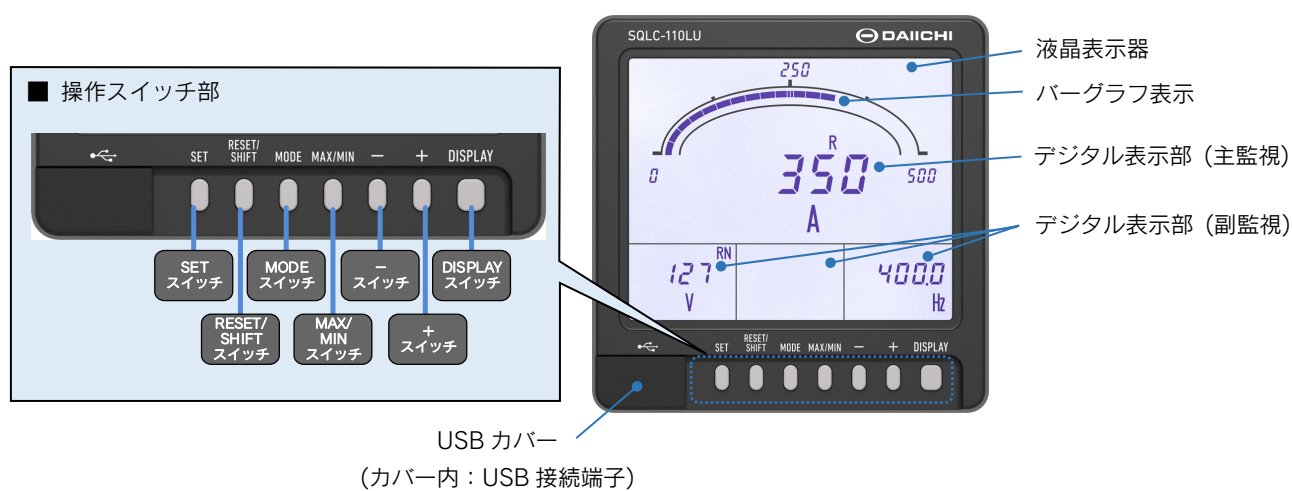
| ⑧ 取付位置 |        |
|--------|--------|
| F      | 取付位置共用 |

## 1 製品概要

### 1.1 製品の特長

- 入力周波数 400Hz に対応し、船舶用、航空機用電源回路の計測監視に最適。
- アナログ出力の応答時間が 0.5 秒以下と高速。
- 前面の USB 端子とパソコンを接続することで、専用ソフトウェアより設定値の書き込み/読み出しが可能。  
ソフトウェアについては、弊社 web サイトよりダウンロード可能です。( URL: <https://www.daiichi-ele.co.jp/> )

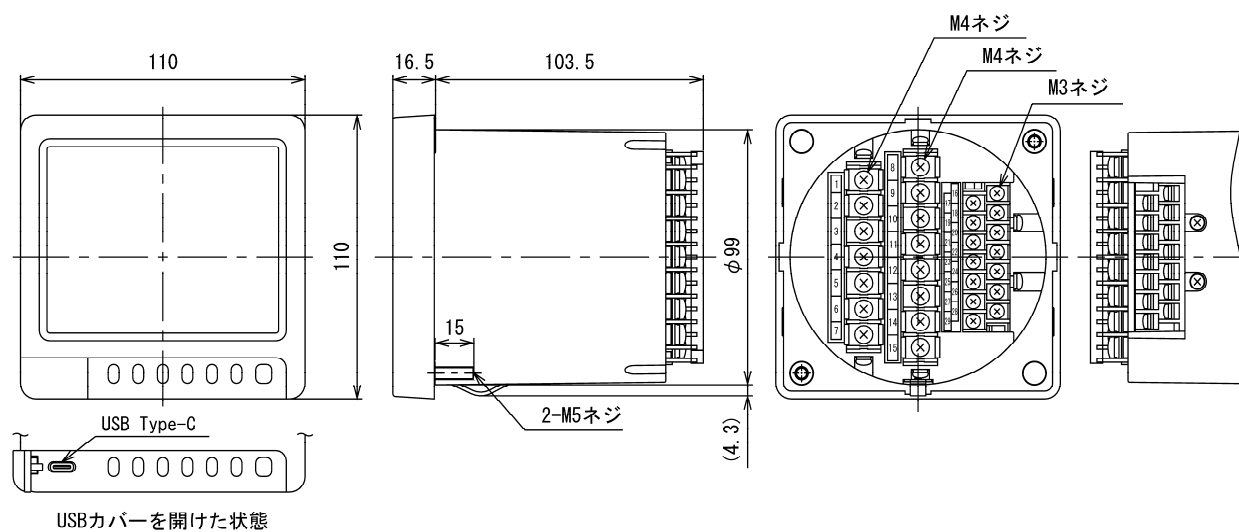
### 1.2 各部の名称



### 1.3 同梱品

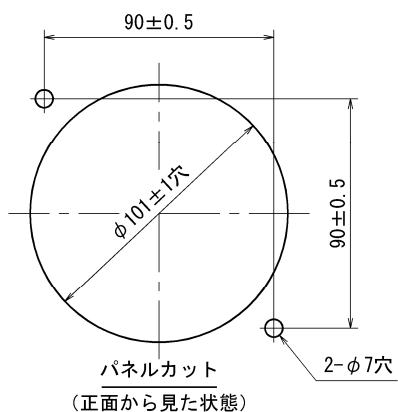
- ① 取扱説明書 (取付・操作編) ..... 1
- ② 取付用フランジナット ..... 2

### 1.4 外形寸法図



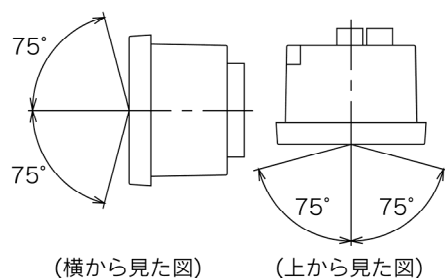
## 2 取付方法

### ■ パネルカット寸法



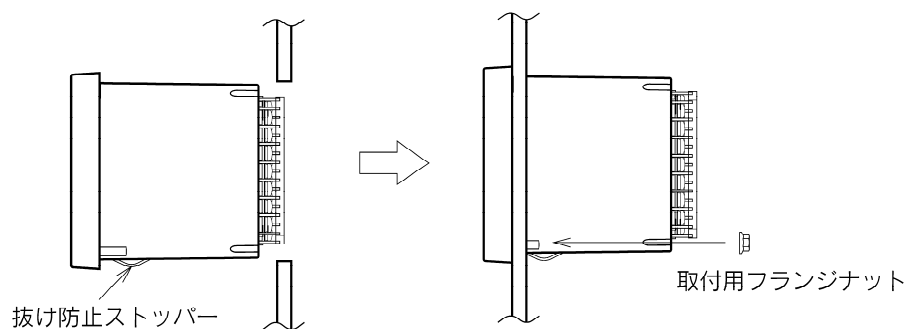
### ■ 取付位置

液晶表示器は見る角度によりコントラストが変わりますので、最適な角度となる位置へ取り付けてください。



### ■ 取付

- (1) 製品をパネルのカット穴に前面からはめ込みます。  
このとき、ベース下部抜け防止ストッパーまで確実にめ込んでください。  
本製品は、取付時の抜け防止のためのストッパーを備えています。
- (2) 付属の取付用フランジナット (2 個) にて製品を確実に固定してください。  
フランジナットの締付けトルクは、2.0~2.5N・mとしてください。

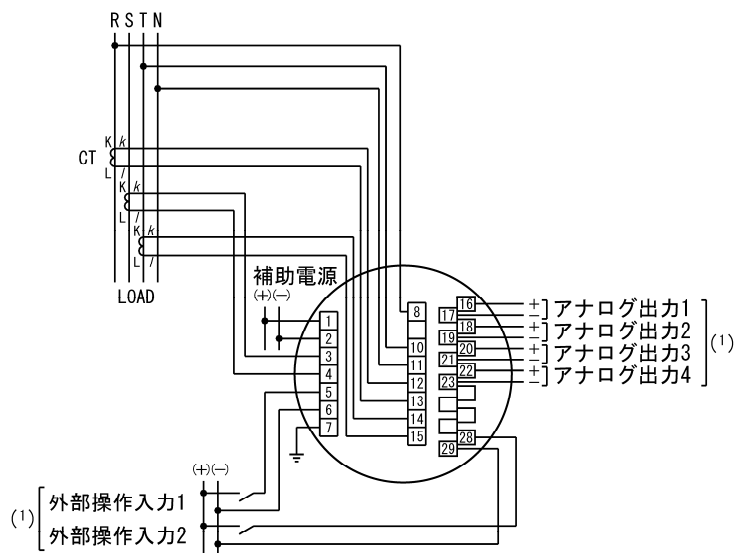


### 3 結線図

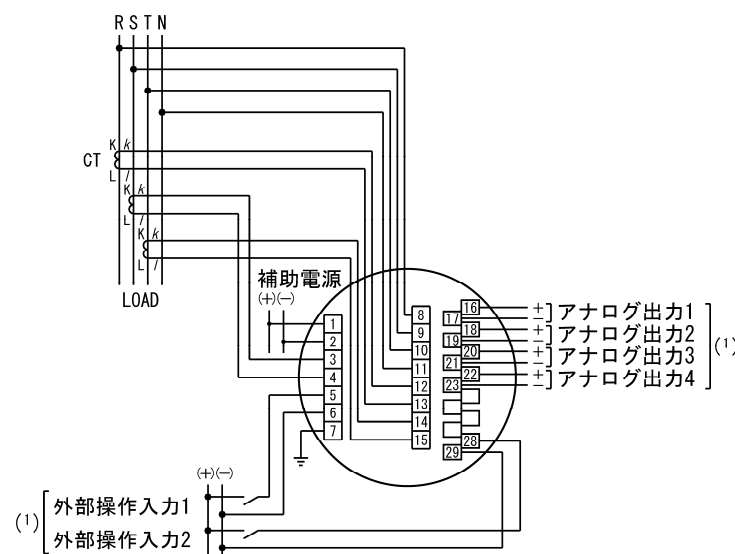
下記配線図に従い正しく結線を行ってください。

#### ■ 結線図

##### (1) 3φ4W (2VT3CT)



##### (2) 3φ4W (3VT3CT)



注(1) アナログ出力、外部操作入力はオプションになります。

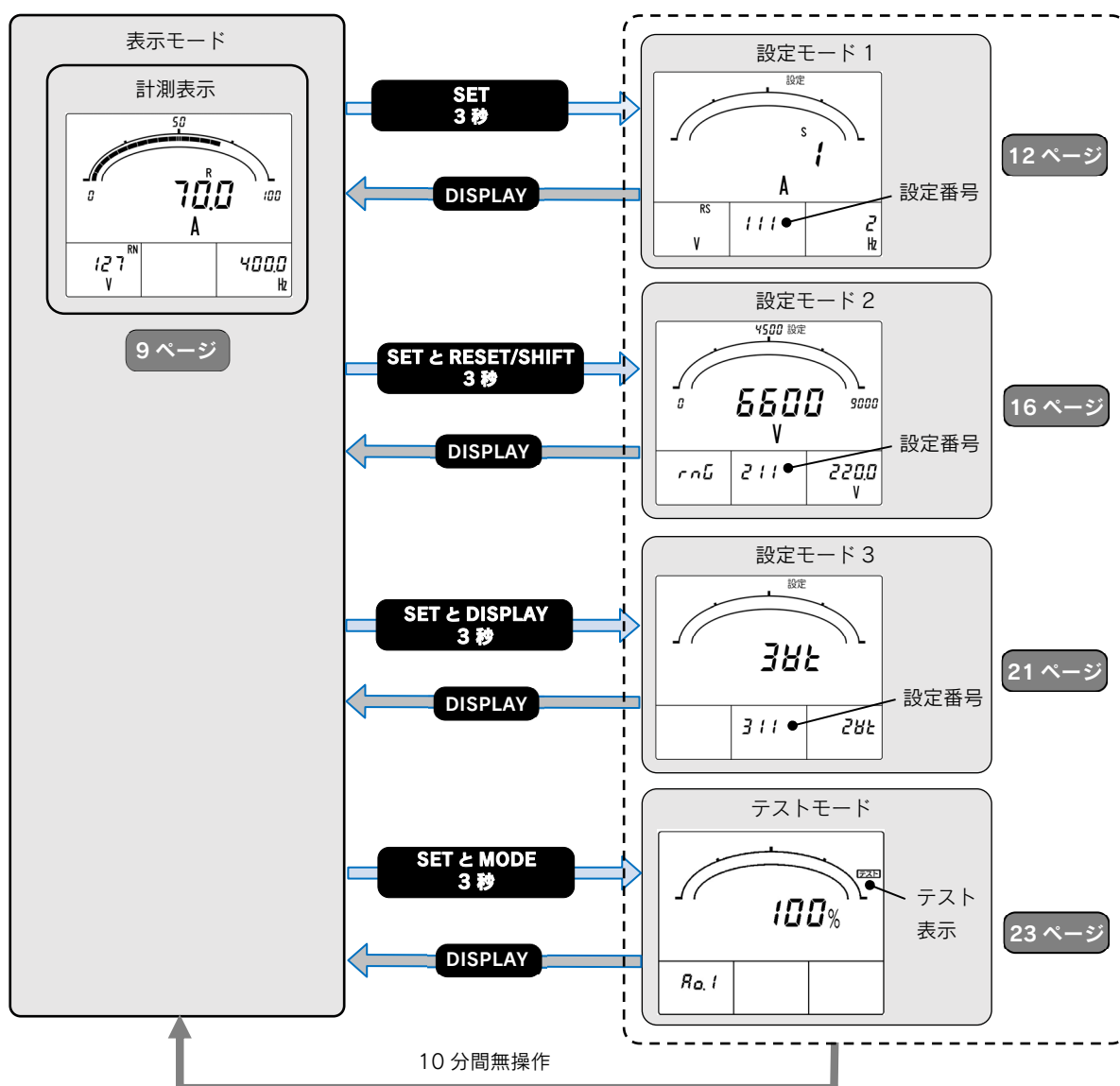
#### ● 結線上の注意事項

- (1) 安全のために結線終了後は必ず端子カバーを取り付けてください。
- (2) 入力側と出力側の配線は必ず分離し、外来ノイズに対する配慮（誤動作防止）をしてください。
- (3) アース端子 E (7 番端子) はシールド効果を上げるため、必ず接地してください。  
また、アース端子と大地間の接地抵抗は 100Ω 以下としてください。
- (4) 本製品と遮断器及び、リレー接点信号線との距離は 30cm 以上とってください。
- (5) アナログ出力を直接遠方へ送る際、伝送線路に誘導雷サージ等の影響を受ける恐れのある場合でも、本製品に保護は不要です。なお、受信器側の機器を保護するために線間サージ保護器及び伝送線路と大地間に 500V 程度のアレスタ等を受信器側へ設置してください。
- (6) 本製品は電圧入力 8-9 番端子、電流入力 12-13 番端子から周波数を取り込み、各種計測を行っています。  
この端子への入力が無い状態（相電圧フルスケールの 20%未満、電流フルスケールの 10%未満）でご使用する場合、計測値の変動や誤差が大きくなる場合があります。

## 4 各部の名称と機能



### ● スイッチ操作による画面切替えフロー



### ● スイッチの機能

| スイッチ        | 表示モード   | 設定/テストモード                 |
|-------------|---------|---------------------------|
| SET         | —       | 設定値の確定                    |
| RESET/SHIFT | —       | 設定項目の移動<br>(設定 No.の 1 桁目) |
| MODE        | —       | 設定項目の移動<br>(設定 No.の 2 桁目) |
| MAX/MIN     | —       | —                         |
| —           | 主監視要素切替 | 設定値の変更                    |
| +           | 主監視要素切替 | 設定値の変更                    |
| DISPLAY     | 相・線間切替  | 表示モードに戻る                  |

| スイッチ                        | 表示モード       |
|-----------------------------|-------------|
| SET<br>連続 3 秒               | 設定モード 1 に移行 |
| SET と RESET/SHIFT<br>連続 3 秒 | 設定モード 2 に移行 |
| SET と DISPLAY<br>連続 3 秒     | 設定モード 3 に移行 |
| SET と MODE<br>連続 3 秒        | テストモードに移行   |

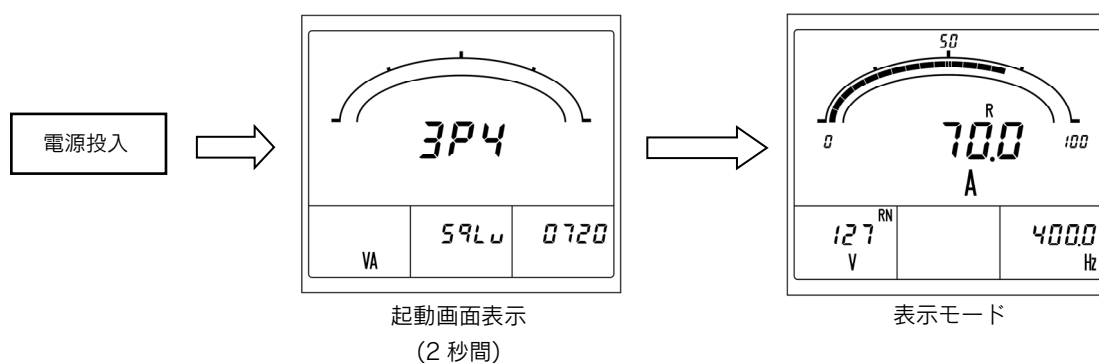
### ● 7 セグメント表示

本製品は、計測値の表示以外にも 7 セグメント表示を利用して、各種設定におけるガイダンスを表示しています。  
下記に数値表示と、各アルファベットに対応した 7 セグメント表示を示します。

| A    | B(b) | C | D(d) | E    | F | G    | H    | I | J   | K   | L    | M |
|------|------|---|------|------|---|------|------|---|-----|-----|------|---|
| A    | b    | C | d    | E    | F | G    | H    | I | 未表示 | 未表示 | L    | M |
| N(n) | O(o) | P | Q(q) | R(r) | S | T(t) | U(u) | V | W   | X   | Y(y) | Z |
| n    | o    | P | q    | r    | S | t    | u    | v | w   | 未表示 | y    | z |
| 0    | 1    | 2 | 3    | 4    | 5 | 6    | 7    | 8 | 9   |     |      |   |
| 0    | 1    | 2 | 3    | 4    | 5 | 6    | 7    | 8 | 9   |     |      |   |

### ● 電源投入時の動作

電源投入後 2 秒間は起動画面（製品の仕様及びソフトウェアのバージョン表示）を表示します。  
その後、自動的に表示モード（計測表示）となります。



起動画面では、製品の仕様及びソフトウェアのバージョンを 2 秒間表示します。

## 5 表示モード

### 5.1 計測表示

計測値を表示する画面として、下記の画面があります。

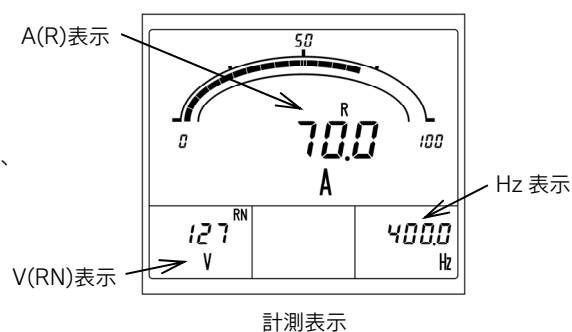
スイッチ操作にて一時的に主監視の計測表示要素の切替えや、電流/電圧の相/線間表示の切替えが可能です。

電流、電圧、周波数の計測要素を表示する画面です。

最大で4要素の計測値を表示します。

常に計測表示させたい要素について設定することが可能です。

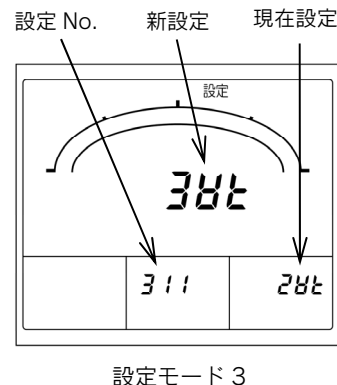
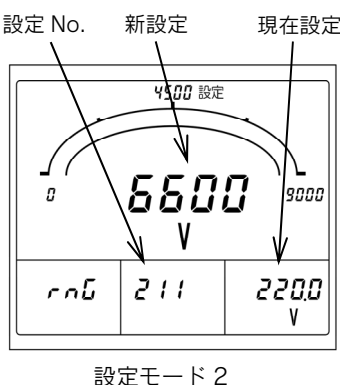
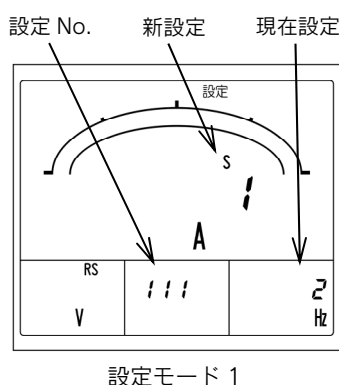
計測表示では表示を切替えた後、**DISPLAY** を3秒以上押し続けるか、10分間スイッチ無操作で自動的に元の計測要素の表示に戻ります。



### 5.2 設定表示

各種設定を行う画面です。設定内容により3種類の設定モードがあります。

設定モードにおける操作、設定内容の詳細については『7 詳細設定』を参照してください。



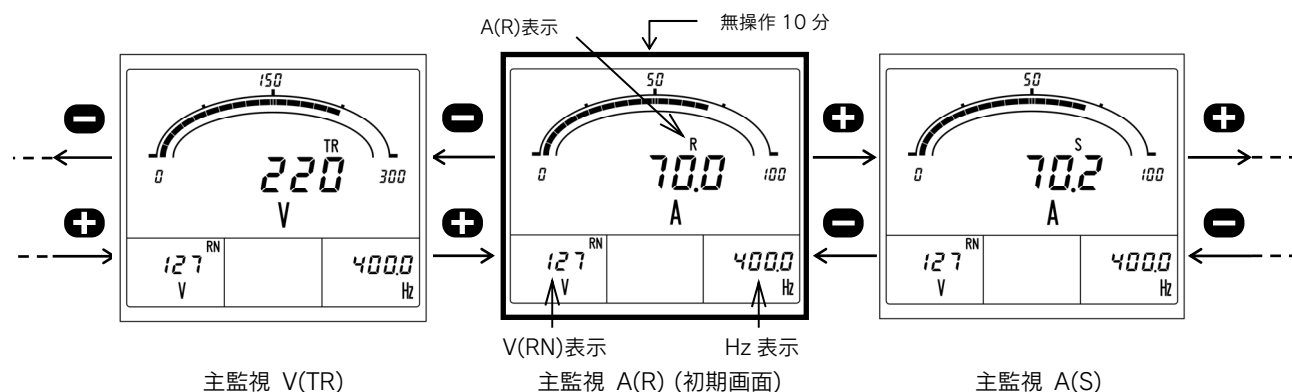
## 6 操作

### 6.1 主監視表示要素切替

主監視の計測表示要素を切替えます。切替えは **+** **-** で行います。

なお、計測表示要素を切替えた後、スイッチを無操作の場合、10分後に自動的に元の計測要素の表示に戻ります。

設定により、外部操作入力にて同様の操作を行うことができます。設定方法については『7.2 設定モード2 (4) 外部操作入力設定』、外部操作入力については『9 仕様』をそれぞれ参照してください。



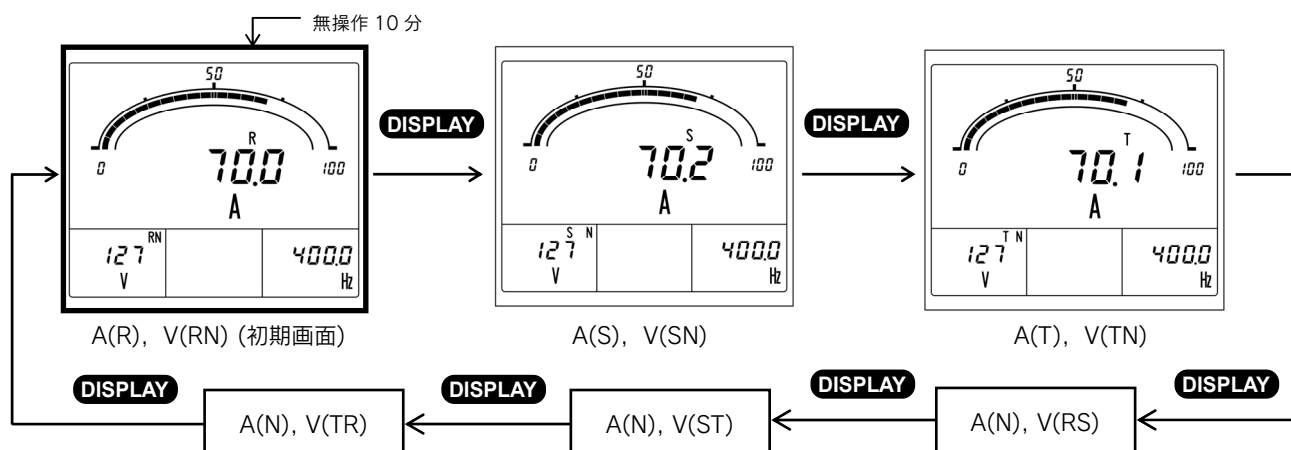
## 6.2 相 (線間) 表示切替

表示している全ての電流/電圧の相/線間表示を切替えます。切替えは **DISPLAY** で行います。

なお、相/線間表示を切替えた後、スイッチを無操作の場合、10 分後に自動的に元の相/線間表示に戻ります。

設定により、外部操作入力にて同様の操作を行うことができます。

設定方法については『7.2 設定モード 2 (4) 外部操作入力設定』、外部操作入力については『9 仕様』をそれぞれ参照してください。



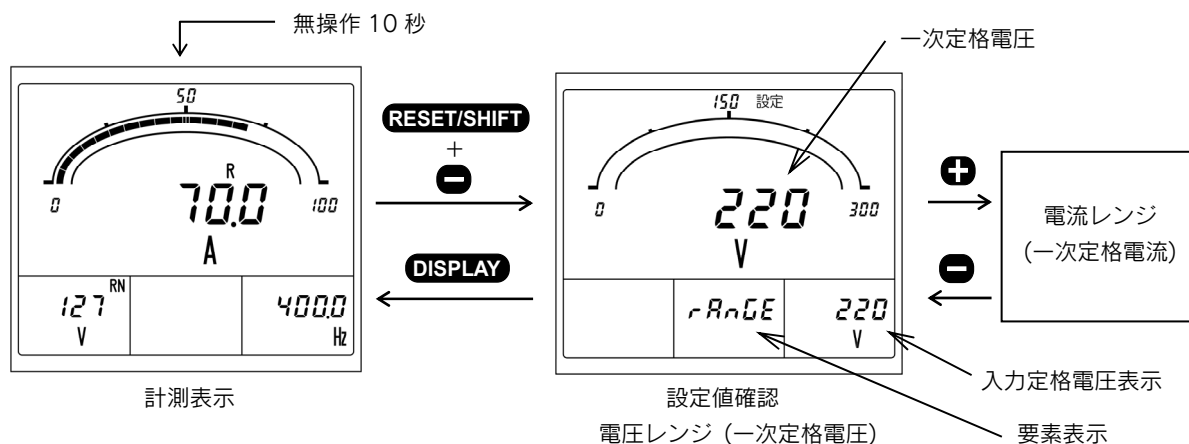
## 6.3 設定値確認

電圧レンジ (一次定格電圧)、電流レンジ (一次定格電流) を確認します。

**RESET/SHIFT** と **+** を同時押しで確認できます。設定値の切替えは **+** **-** で行います。

なお、元の計測表示画面に戻る場合は、**DISPLAY** を押して戻ります。

スイッチを無操作 10 秒経過後に、自動的に元の計測表示画面に戻ります。



## 6.4 設定モード

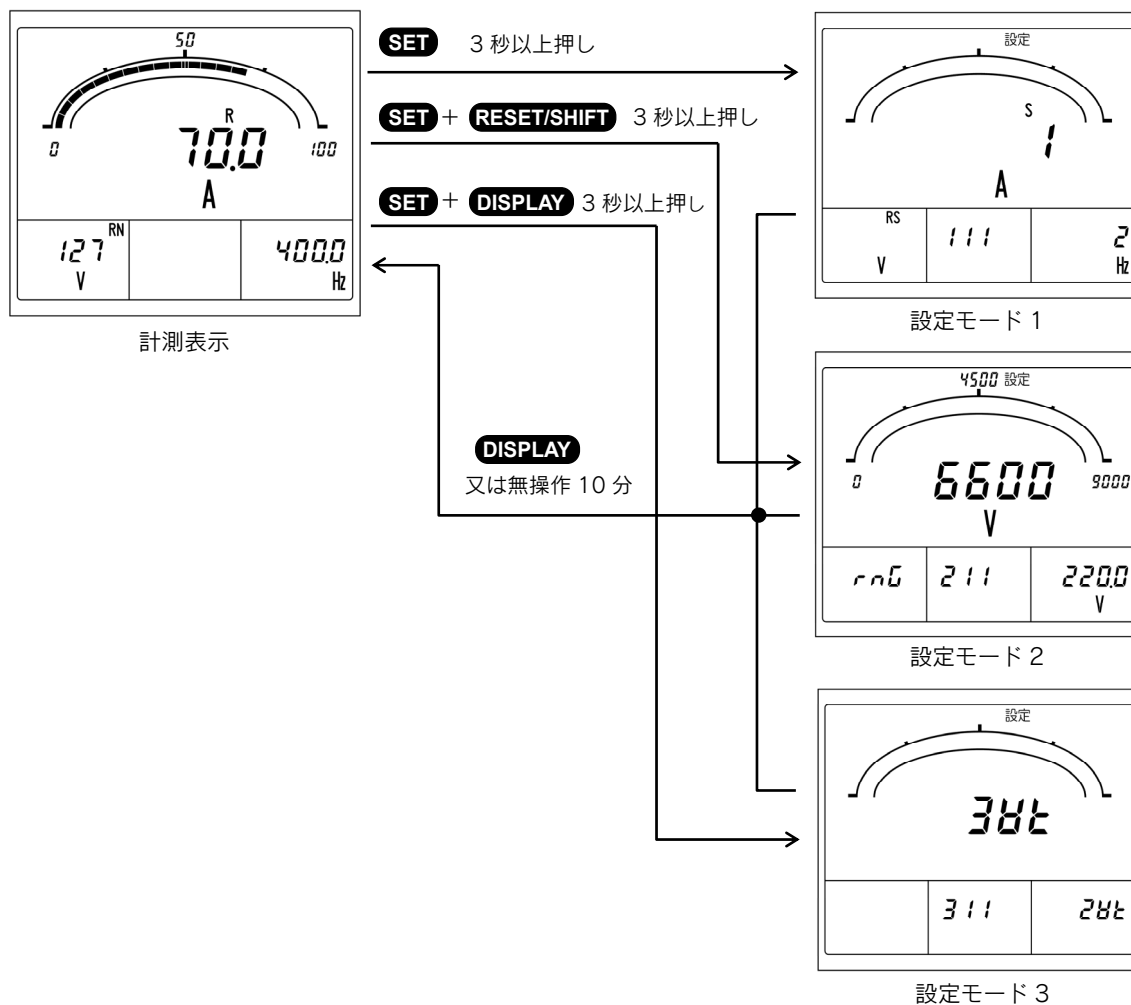
各種、設定を行います。設定モードは3種類あり、それぞれ操作が異なります。

元の計測表示画面に戻る場合は、**DISPLAY**を押して戻ります。

また、設定値確認後スイッチを無操作の場合、10分後には自動的に元の計測表示画面に戻ります。

設定モードにおける操作、設定内容の詳細については、『7 詳細設定』を参照してください。

- ・設定モード1：**SET**を3秒以上押し続けます。
- ・設定モード2：**SET**と**RESET/SHIFT**を同時に3秒以上押し続けます。
- ・設定モード3：**SET**と**DISPLAY**を同時に3秒以上押し続けます。

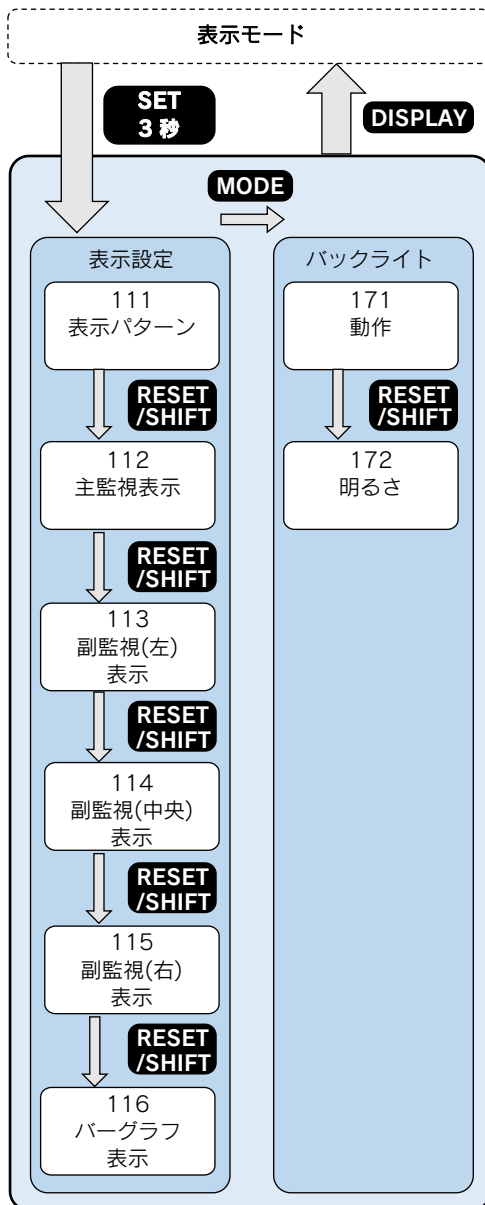


## 7 詳細設定

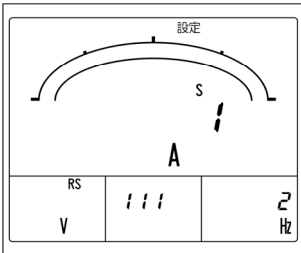
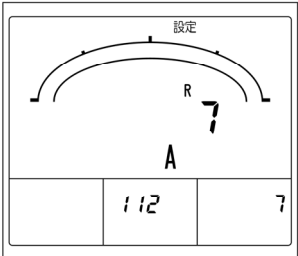
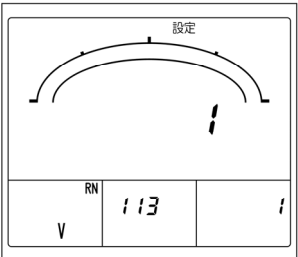
S-LC シリーズ設定ソフトウェア (SLC-CS01) による設定については、10 項 (30 ページ) を参照してください。

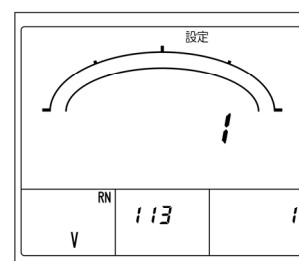
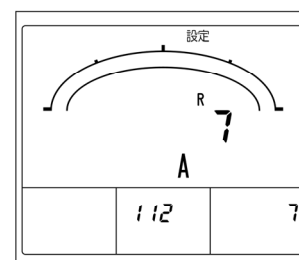
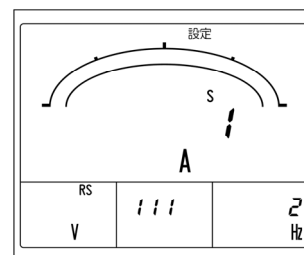
### 7.1 設定モード 1

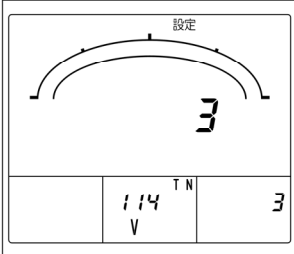
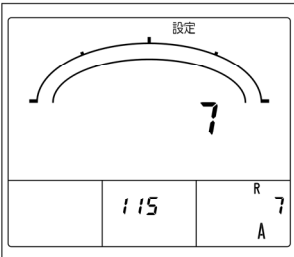
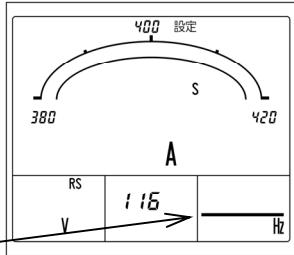
#### (1) 設定モード 1 フロー



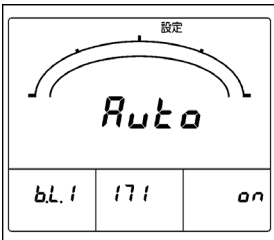
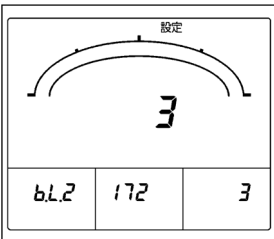
## (2) 表示設定

| 設定番号 | 設定項目     | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----|-------|---|-------|------|------|----|-------|---|------|------|------|----|------|---|-------|-------|-------|----|-------|
| 111  | 表示パターン   | <p>主監視、副監視(左)、副監視(中央)、副監視(右)、バーグラフで計測監視する要素を組合せパターンの中から設定します。</p> <p><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>また、表にない主監視、副監視、バーグラフの組合せ設定を行った場合、パターン 0 になります。</p> <p>初期設定値については 9 項 (6) の初期設定一覧を参照してください。(28 ページ)</p> <p>● 表示組合せ</p> <table><tr><th>相線</th><th>パターン</th><th>主監視</th><th>副監視(左)</th><th>副監視(中央)</th><th>副監視(右)</th><th>バーグラフ</th></tr><tr><td rowspan="4">3φ4W</td><td>1</td><td>A(S)</td><td>V(RS)</td><td>—</td><td>Hz</td><td>A(S)</td></tr><tr><td>2</td><td>V(RS)</td><td>A(S)</td><td>—</td><td>Hz</td><td>V(RS)</td></tr><tr><td>3</td><td>A(S)</td><td>A(R)</td><td>A(T)</td><td>Hz</td><td>A(S)</td></tr><tr><td>4</td><td>V(RS)</td><td>V(ST)</td><td>V(TR)</td><td>Hz</td><td>V(RS)</td></tr></table>  | 相線     | パターン    | 主監視    | 副監視(左) | 副監視(中央) | 副監視(右) | バーグラフ | 3φ4W  | 1 | A(S)  | V(RS) | —     | Hz | A(S)  | 2 | V(RS) | A(S) | —    | Hz | V(RS) | 3 | A(S) | A(R) | A(T) | Hz | A(S) | 4 | V(RS) | V(ST) | V(TR) | Hz | V(RS) |
| 相線   | パターン     | 主監視                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 副監視(左) | 副監視(中央) | 副監視(右) | バーグラフ  |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 3φ4W | 1        | A(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | V(RS)  | —       | Hz     | A(S)   |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
|      | 2        | V(RS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A(S)   | —       | Hz     | V(RS)  |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
|      | 3        | A(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A(R)   | A(T)    | Hz     | A(S)   |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
|      | 4        | V(RS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | V(ST)  | V(TR)   | Hz     | V(RS)  |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 112  | 主監視表示    | <p>主監視を表示パターン以外の構成にするとときに設定します。</p> <p><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値については 9 項 (6) の初期設定一覧を参照してください。(28 ページ)</p> <p>● 表示設定可能要素</p> <table><tr><th>No.</th><th>3φ4W</th></tr><tr><td>0</td><td>表示なし</td></tr><tr><td>1</td><td>V(RN)</td></tr><tr><td>2</td><td>V(SN)</td></tr><tr><td>3</td><td>V(TN)</td></tr><tr><td>4</td><td>V(RS)</td></tr><tr><td>5</td><td>V(ST)</td></tr><tr><td>6</td><td>V(TR)</td></tr><tr><td>7</td><td>A(R)</td></tr><tr><td>8</td><td>A(S)</td></tr><tr><td>9</td><td>A(T)</td></tr><tr><td>10</td><td>A(N)</td></tr><tr><td>25</td><td>Hz</td></tr></table>                                                                                                                     | No.    | 3φ4W    | 0      | 表示なし   | 1       | V(RN)  | 2     | V(SN) | 3 | V(TN) | 4     | V(RS) | 5  | V(ST) | 6 | V(TR) | 7    | A(R) | 8  | A(S)  | 9 | A(T) | 10   | A(N) | 25 | Hz   |   |       |       |       |    |       |
| No.  | 3φ4W     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 0    | 表示なし     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 1    | V(RN)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 2    | V(SN)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 3    | V(TN)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 4    | V(RS)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 5    | V(ST)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 6    | V(TR)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 7    | A(R)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 8    | A(S)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 9    | A(T)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 10   | A(N)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 25   | Hz       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 113  | 副監視(左)表示 | <p>副監視 (左) を表示パターン以外の構成にするとときに設定します。</p> <p><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値については 9 項 (6) の初期設定一覧を参照してください。(28 ページ)</p> <p>● 表示設定可能要素</p> <table><tr><th>No.</th><th>3φ4W</th></tr><tr><td>0</td><td>表示なし</td></tr><tr><td>1</td><td>V(RN)</td></tr><tr><td>2</td><td>V(SN)</td></tr><tr><td>3</td><td>V(TN)</td></tr><tr><td>4</td><td>V(RS)</td></tr><tr><td>5</td><td>V(ST)</td></tr><tr><td>6</td><td>V(TR)</td></tr><tr><td>7</td><td>A(R)</td></tr><tr><td>8</td><td>A(S)</td></tr><tr><td>9</td><td>A(T)</td></tr><tr><td>10</td><td>A(N)</td></tr></table>                                                                                                                                              | No.    | 3φ4W    | 0      | 表示なし   | 1       | V(RN)  | 2     | V(SN) | 3 | V(TN) | 4     | V(RS) | 5  | V(ST) | 6 | V(TR) | 7    | A(R) | 8  | A(S)  | 9 | A(T) | 10   | A(N) |    |      |   |       |       |       |    |       |
| No.  | 3φ4W     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 0    | 表示なし     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 1    | V(RN)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 2    | V(SN)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 3    | V(TN)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 4    | V(RS)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 5    | V(ST)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 6    | V(TR)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 7    | A(R)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 8    | A(S)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 9    | A(T)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |
| 10   | A(N)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |        |         |        |       |       |   |       |       |       |    |       |   |       |      |      |    |       |   |      |      |      |    |      |   |       |       |       |    |       |



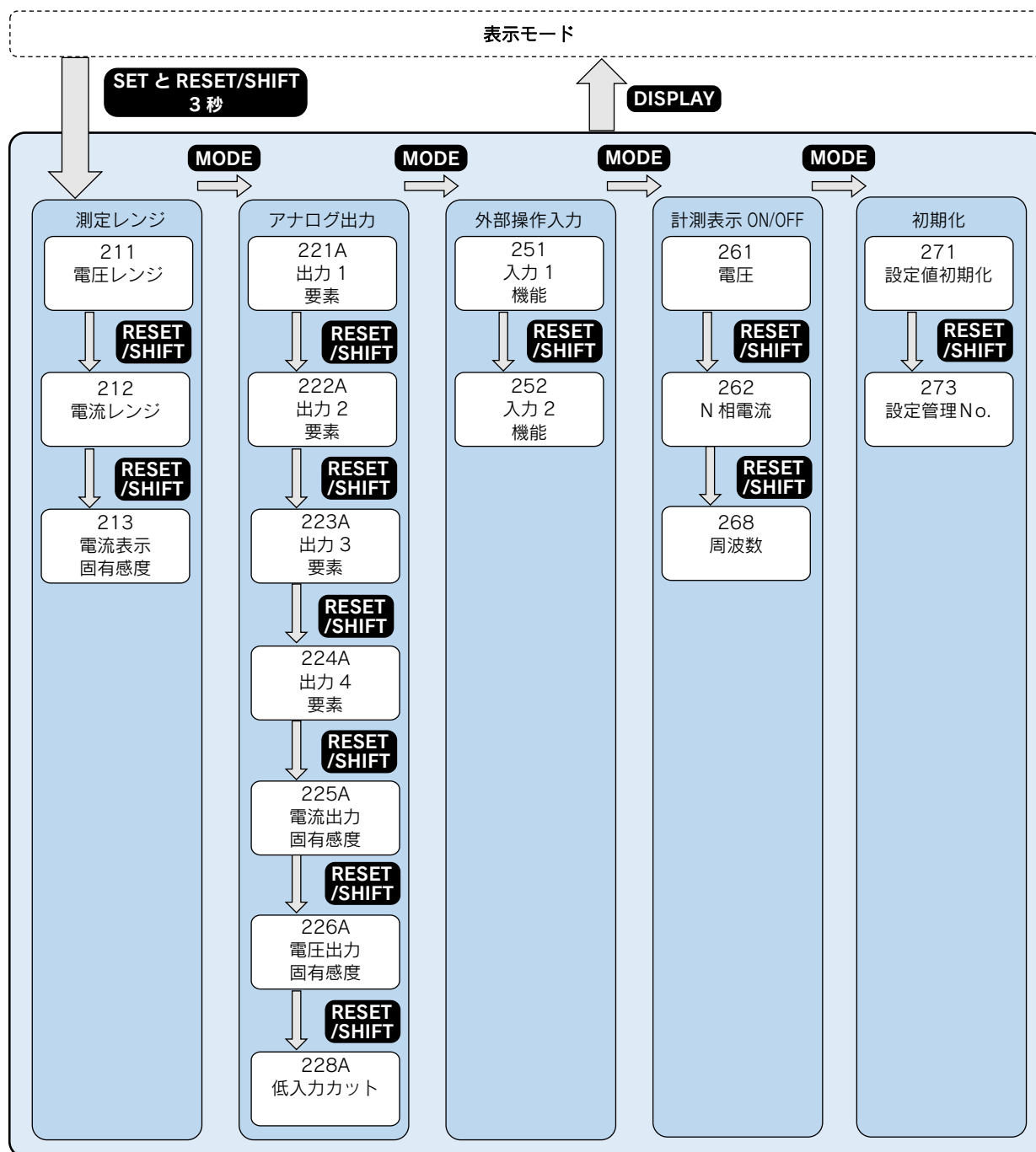
| 設定番号 | 設定項目      | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|------|---|------|---|------|----|------|----|----|
| 114  | 副監視(中央)表示 | <p>副監視（中央）を表示パターン以外の構成にするときに設定します。<br/> <b>+</b> <b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。<br/> 初期設定値については 9 項（6）の初期設定一覧を参照してください。（28 ページ）</p> <p>● 表示設定可能要素</p> <table><tr><th>No.</th><th>3φ4W</th></tr><tr><td>0</td><td>表示なし</td></tr><tr><td>1</td><td>V(RN)</td></tr><tr><td>2</td><td>V(SN)</td></tr><tr><td>3</td><td>V(TN)</td></tr><tr><td>4</td><td>V(RS)</td></tr><tr><td>5</td><td>V(ST)</td></tr><tr><td>6</td><td>V(TR)</td></tr><tr><td>7</td><td>A(R)</td></tr><tr><td>8</td><td>A(S)</td></tr><tr><td>9</td><td>A(T)</td></tr><tr><td>10</td><td>A(N)</td></tr></table>                                  | No. | 3φ4W | 0 | 表示なし | 1 | V(RN) | 2 | V(SN) | 3 | V(TN) | 4 | V(RS) | 5 | V(ST) | 6 | V(TR) | 7 | A(R) | 8 | A(S) | 9 | A(T) | 10 | A(N) |    |    |
| No.  | 3φ4W      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 0    | 表示なし      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 1    | V(RN)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 2    | V(SN)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 3    | V(TN)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 4    | V(RS)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 5    | V(ST)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 6    | V(TR)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 7    | A(R)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 8    | A(S)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 9    | A(T)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 10   | A(N)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 115  | 副監視(右)表示  | <p>副監視（右）を表示パターン以外の構成にするときに設定します。<br/> <b>+</b> <b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。<br/> 初期設定値については 9 項（6）の初期設定一覧を参照してください。（28 ページ）</p> <p>● 表示設定可能要素</p> <table><tr><th>No.</th><th>3φ4W</th></tr><tr><td>0</td><td>表示なし</td></tr><tr><td>1</td><td>V(RN)</td></tr><tr><td>2</td><td>V(SN)</td></tr><tr><td>3</td><td>V(TN)</td></tr><tr><td>4</td><td>V(RS)</td></tr><tr><td>5</td><td>V(ST)</td></tr><tr><td>6</td><td>V(TR)</td></tr><tr><td>7</td><td>A(R)</td></tr><tr><td>8</td><td>A(S)</td></tr><tr><td>9</td><td>A(T)</td></tr><tr><td>10</td><td>A(N)</td></tr><tr><td>23</td><td>Hz</td></tr></table>  | No. | 3φ4W | 0 | 表示なし | 1 | V(RN) | 2 | V(SN) | 3 | V(TN) | 4 | V(RS) | 5 | V(ST) | 6 | V(TR) | 7 | A(R) | 8 | A(S) | 9 | A(T) | 10 | A(N) | 23 | Hz |
| No.  | 3φ4W      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 0    | 表示なし      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 1    | V(RN)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 2    | V(SN)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 3    | V(TN)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 4    | V(RS)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 5    | V(ST)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 6    | V(TR)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 7    | A(R)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 8    | A(S)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 9    | A(T)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 10   | A(N)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 23   | Hz        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |
| 116  | バーグラフ表示   | <p>バーグラフで表示する要素を主監視、副監視（左）、副監視（中央）、副監視（右）から選択します。<br/> <b>+</b> <b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。<br/> 副監視に設定した場合は、設定された副監視にアンダーバーが表示されます。<br/> 初期設定値については 9 項（6）の初期設定一覧を参照してください。（28 ページ）</p>  <p>アンダーバー</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |   |      |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |      |   |      |   |      |    |      |    |    |

## (3) バックライト設定

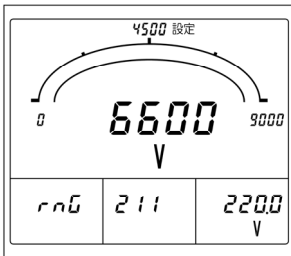
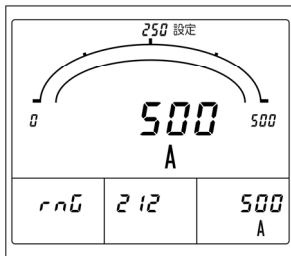
| 設定番号                                                                              | 設定項目 | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|---|----|--|
| 171                                                                               | 動作   | <p>バックライトの動作を設定します。</p> <p><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>自動消灯はスイッチ無操作 5 分経過後にバックライトが自動消灯します。</p> <p>また、いずれかのスイッチ操作にて自動的に点灯します。</p> <p>初期設定値：AUTO (自動消灯)</p> <table><tr><th colspan="2">バックライト動作</th></tr><tr><td>自動消灯</td><td>Auto</td></tr><tr><td>常時点灯</td><td>on</td></tr><tr><td>常時消灯</td><td>oFF</td></tr></table>                                                                                                                        | バックライト動作  |  | 自動消灯 | Auto | 常時点灯                                                                              | on | 常時消灯 | oFF |   |    |  |
| バックライト動作                                                                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
| 自動消灯                                                                              | Auto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
| 常時点灯                                                                              | on   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
| 常時消灯                                                                              | oFF  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
| 172                                                                               | 明るさ  | <p>バックライトの明るさを 1～5 段階から設定できます。</p> <p>“1”に設定した場合、バックライトが最も暗く、“5”に設定した場合、最も明るくなります。</p> <p><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：3 (中間)</p> <table><tr><th colspan="2">バックライト明るさ</th></tr><tr><td>明るい</td><td>5</td></tr><tr><td rowspan="4"></td><td>4</td></tr><tr><td>3</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>暗い</td><td></td></tr></table>  | バックライト明るさ |  | 明るい  | 5    |  | 4  | 3    | 2   | 1 | 暗い |  |
| バックライト明るさ                                                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
| 明るい                                                                               | 5    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
|  | 4    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
|                                                                                   | 3    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
|                                                                                   | 2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
|                                                                                   | 1    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |
| 暗い                                                                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |      |      |                                                                                   |    |      |     |   |    |  |

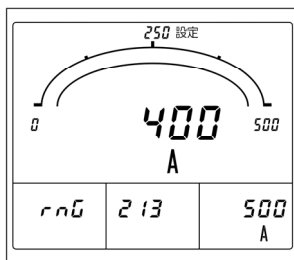
## 7.2 設定モード 2

### (1) 設定モード 2 フロー

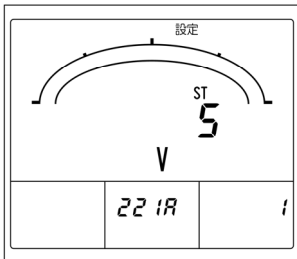
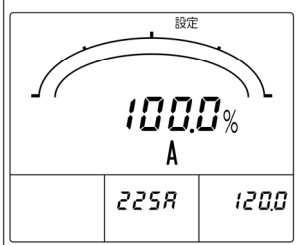
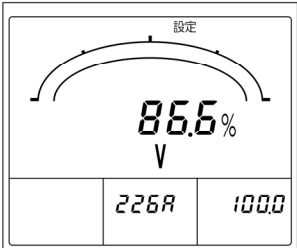
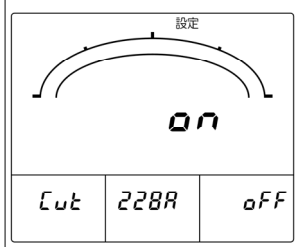


## (2) 測定レンジ

| 設定番号 | 設定項目            | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |      |                   |      |                   |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------------|------|-------------------|------|----|------|---|-----------------|----|--------------|----|-----------------|----|-------------------|---|-------------|----|---------------|----|-------------------|----|-------------------|---|-----------------|----|---------------|----|-------------------|----|-------------------|---|-------------|----|---------------|----|-------------------|----|-------------------|---|-------------|----|---------------|----|-------------------|----|-------------------|---|-----------------|----|-----------------|----|-------------------|----|-------------------|---|-------------|----|---------------|----|-------------------|----|-------------------|---|-------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-------------------|---|-------------|----|---------------|----|-----------------|----|--------|----|-------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------|----|-------------|----|---------------|----|------------------|----|--------|----|-------|----|------|----|-------|----|---------|----|--------|----|------|----|--------|----|--------|----|-------|----|------|----|-------|----|---------|----|--------|----|------|----|--------|----|--------|----|-------|----|------|----|-------|----|---------|----|-------|----|------|----|--------|----|--------|----|-------|----|------|----|-------|----|---------|----|-------|----|-------|----|--------|----|--------|----|-------|----|--------|----|-------|--|--|----|-------|----|-------|----|--------|--|--|
| 211  | 電圧レンジ           | <p>電圧レンジ（一次定格電圧）を設定します。<br/><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。<br/>初期設定値：220V</p> <div></div> <p>電圧測定レンジ (41 レンジ) … ( )内はフルスケール値</p> <table><tr><th>No</th><th>一次定格</th><th>No</th><th>一次定格</th><th>No</th><th>一次定格</th><th>No</th><th>一次定格</th></tr><tr><td>1</td><td>110.0V (150.0V)</td><td>12</td><td>880V (1200V)</td><td>23</td><td>6.60kV (9.00kV)</td><td>34</td><td>110.0kV (150.0kV)</td></tr><tr><td>2</td><td>110V (150V)</td><td>13</td><td>1100V (1500V)</td><td>24</td><td>11.00kV (15.00kV)</td><td>35</td><td>132.0kV (180.0kV)</td></tr><tr><td>3</td><td>220.0V (300.0V)</td><td>14</td><td>1650V (2400V)</td><td>25</td><td>13.20kV (18.00kV)</td><td>36</td><td>154.0kV (210.0kV)</td></tr><tr><td>4</td><td>220V (300V)</td><td>15</td><td>1760V (2400V)</td><td>26</td><td>13.80kV (18.00kV)</td><td>37</td><td>187.0kV (270.0kV)</td></tr><tr><td>5</td><td>380V (500V)</td><td>16</td><td>2200V (3000V)</td><td>27</td><td>14.67kV (20.00kV)</td><td>38</td><td>220.0kV (300.0kV)</td></tr><tr><td>6</td><td>440.0V (600.0V)</td><td>17</td><td>2.20kV (3.00kV)</td><td>28</td><td>16.50kV (24.00kV)</td><td>39</td><td>275.0kV (400.0kV)</td></tr><tr><td>7</td><td>440V (600V)</td><td>18</td><td>3300V (4500V)</td><td>29</td><td>18.40kV (25.00kV)</td><td>40</td><td>380.0kV (500.0kV)</td></tr><tr><td>8</td><td>460V (600V)</td><td>19</td><td>3.30kV (4.50kV)</td><td>30</td><td>22.0kV (30.0kV)</td><td>41</td><td>550.0kV (750.0kV)</td></tr><tr><td>9</td><td>480V (600V)</td><td>20</td><td>4400V (6000V)</td><td>31</td><td>33.0kV (45.0kV)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>550V (750V)</td><td>21</td><td>4.40kV (6.00kV)</td><td>32</td><td>66.0kV (90.0kV)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>660V (900V)</td><td>22</td><td>6600V (9000V)</td><td>33</td><td>77.0kV (120.0kV)</td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No              | 一次定格 | No                | 一次定格 | No                | 一次定格 | No | 一次定格 | 1 | 110.0V (150.0V) | 12 | 880V (1200V) | 23 | 6.60kV (9.00kV) | 34 | 110.0kV (150.0kV) | 2 | 110V (150V) | 13 | 1100V (1500V) | 24 | 11.00kV (15.00kV) | 35 | 132.0kV (180.0kV) | 3 | 220.0V (300.0V) | 14 | 1650V (2400V) | 25 | 13.20kV (18.00kV) | 36 | 154.0kV (210.0kV) | 4 | 220V (300V) | 15 | 1760V (2400V) | 26 | 13.80kV (18.00kV) | 37 | 187.0kV (270.0kV) | 5 | 380V (500V) | 16 | 2200V (3000V) | 27 | 14.67kV (20.00kV) | 38 | 220.0kV (300.0kV) | 6 | 440.0V (600.0V) | 17 | 2.20kV (3.00kV) | 28 | 16.50kV (24.00kV) | 39 | 275.0kV (400.0kV) | 7 | 440V (600V) | 18 | 3300V (4500V) | 29 | 18.40kV (25.00kV) | 40 | 380.0kV (500.0kV) | 8 | 460V (600V) | 19 | 3.30kV (4.50kV) | 30 | 22.0kV (30.0kV) | 41 | 550.0kV (750.0kV) | 9 | 480V (600V) | 20 | 4400V (6000V) | 31 | 33.0kV (45.0kV) |    |        | 10 | 550V (750V) | 21 | 4.40kV (6.00kV) | 32 | 66.0kV (90.0kV) |    |         | 11 | 660V (900V) | 22 | 6600V (9000V) | 33 | 77.0kV (120.0kV) |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| No   | 一次定格            | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 一次定格            | No   | 一次定格              | No   | 一次定格              |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 1    | 110.0V (150.0V) | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 880V (1200V)    | 23   | 6.60kV (9.00kV)   | 34   | 110.0kV (150.0kV) |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 2    | 110V (150V)     | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1100V (1500V)   | 24   | 11.00kV (15.00kV) | 35   | 132.0kV (180.0kV) |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 3    | 220.0V (300.0V) | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1650V (2400V)   | 25   | 13.20kV (18.00kV) | 36   | 154.0kV (210.0kV) |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 4    | 220V (300V)     | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1760V (2400V)   | 26   | 13.80kV (18.00kV) | 37   | 187.0kV (270.0kV) |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 5    | 380V (500V)     | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2200V (3000V)   | 27   | 14.67kV (20.00kV) | 38   | 220.0kV (300.0kV) |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 6    | 440.0V (600.0V) | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.20kV (3.00kV) | 28   | 16.50kV (24.00kV) | 39   | 275.0kV (400.0kV) |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 7    | 440V (600V)     | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3300V (4500V)   | 29   | 18.40kV (25.00kV) | 40   | 380.0kV (500.0kV) |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 8    | 460V (600V)     | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.30kV (4.50kV) | 30   | 22.0kV (30.0kV)   | 41   | 550.0kV (750.0kV) |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 9    | 480V (600V)     | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4400V (6000V)   | 31   | 33.0kV (45.0kV)   |      |                   |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 10   | 550V (750V)     | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.40kV (6.00kV) | 32   | 66.0kV (90.0kV)   |      |                   |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 11   | 660V (900V)     | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6600V (9000V)   | 33   | 77.0kV (120.0kV)  |      |                   |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 212  | 電流レンジ           | <p>電流レンジ（一次定格電流）を設定します。<br/><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。<br/>初期設定値：500A</p> <div></div> <p>電流測定レンジ (82 レンジ)</p> <table><tr><th>No</th><th>一次定格</th><th>No</th><th>一次定格</th><th>No</th><th>一次定格</th><th>No</th><th>一次定格</th></tr><tr><td>1</td><td>5.00A</td><td>22</td><td>100.0A</td><td>43</td><td>1.20kA</td><td>64</td><td>5000A</td></tr><tr><td>2</td><td>6.00A</td><td>23</td><td>100A</td><td>44</td><td>1250A</td><td>65</td><td>5.00kA</td></tr><tr><td>3</td><td>7.50A</td><td>24</td><td>120.0A</td><td>45</td><td>1.25kA</td><td>66</td><td>6000A</td></tr><tr><td>4</td><td>8.00A</td><td>25</td><td>120A</td><td>46</td><td>1500A</td><td>67</td><td>6.00kA</td></tr><tr><td>5</td><td>10.00A</td><td>26</td><td>150.0A</td><td>47</td><td>1.50kA</td><td>68</td><td>7500A</td></tr><tr><td>6</td><td>10.0A</td><td>27</td><td>150A</td><td>48</td><td>1600A</td><td>69</td><td>7.50kA</td></tr><tr><td>7</td><td>12.00A</td><td>28</td><td>200.0A</td><td>49</td><td>1.60kA</td><td>70</td><td>8000A</td></tr><tr><td>8</td><td>12.0A</td><td>29</td><td>200A</td><td>50</td><td>1800A</td><td>71</td><td>8.00kA</td></tr><tr><td>9</td><td>15.00A</td><td>30</td><td>250.0A</td><td>51</td><td>1.80kA</td><td>72</td><td>9.00kA</td></tr><tr><td>10</td><td>15.0A</td><td>31</td><td>250A</td><td>52</td><td>2000A</td><td>73</td><td>10.00kA</td></tr><tr><td>11</td><td>20.00A</td><td>32</td><td>300.0A</td><td>53</td><td>2.00kA</td><td>74</td><td>10.0kA</td></tr><tr><td>12</td><td>20.0A</td><td>33</td><td>300A</td><td>54</td><td>2400A</td><td>75</td><td>12.00kA</td></tr><tr><td>13</td><td>25.00A</td><td>34</td><td>400A</td><td>55</td><td>2.40kA</td><td>76</td><td>12.0kA</td></tr><tr><td>14</td><td>25.0A</td><td>35</td><td>500A</td><td>56</td><td>2500A</td><td>77</td><td>15.00kA</td></tr><tr><td>15</td><td>30.00A</td><td>36</td><td>600A</td><td>57</td><td>2.50kA</td><td>78</td><td>15.0kA</td></tr><tr><td>16</td><td>30.0A</td><td>37</td><td>750A</td><td>58</td><td>3000A</td><td>79</td><td>20.00kA</td></tr><tr><td>17</td><td>40.0A</td><td>38</td><td>800A</td><td>59</td><td>3.00kA</td><td>80</td><td>20.0kA</td></tr><tr><td>18</td><td>50.0A</td><td>39</td><td>900A</td><td>60</td><td>3500A</td><td>81</td><td>30.00kA</td></tr><tr><td>19</td><td>60.0A</td><td>40</td><td>1000A</td><td>61</td><td>3.50kA</td><td>82</td><td>30.0kA</td></tr><tr><td>20</td><td>75.0A</td><td>41</td><td>1.00kA</td><td>62</td><td>4000A</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>80.0A</td><td>42</td><td>1200A</td><td>63</td><td>4.00kA</td><td></td><td></td></tr></table> | No              | 一次定格 | No                | 一次定格 | No                | 一次定格 | No | 一次定格 | 1 | 5.00A           | 22 | 100.0A       | 43 | 1.20kA          | 64 | 5000A             | 2 | 6.00A       | 23 | 100A          | 44 | 1250A             | 65 | 5.00kA            | 3 | 7.50A           | 24 | 120.0A        | 45 | 1.25kA            | 66 | 6000A             | 4 | 8.00A       | 25 | 120A          | 46 | 1500A             | 67 | 6.00kA            | 5 | 10.00A      | 26 | 150.0A        | 47 | 1.50kA            | 68 | 7500A             | 6 | 10.0A           | 27 | 150A            | 48 | 1600A             | 69 | 7.50kA            | 7 | 12.00A      | 28 | 200.0A        | 49 | 1.60kA            | 70 | 8000A             | 8 | 12.0A       | 29 | 200A            | 50 | 1800A           | 71 | 8.00kA            | 9 | 15.00A      | 30 | 250.0A        | 51 | 1.80kA          | 72 | 9.00kA | 10 | 15.0A       | 31 | 250A            | 52 | 2000A           | 73 | 10.00kA | 11 | 20.00A      | 32 | 300.0A        | 53 | 2.00kA           | 74 | 10.0kA | 12 | 20.0A | 33 | 300A | 54 | 2400A | 75 | 12.00kA | 13 | 25.00A | 34 | 400A | 55 | 2.40kA | 76 | 12.0kA | 14 | 25.0A | 35 | 500A | 56 | 2500A | 77 | 15.00kA | 15 | 30.00A | 36 | 600A | 57 | 2.50kA | 78 | 15.0kA | 16 | 30.0A | 37 | 750A | 58 | 3000A | 79 | 20.00kA | 17 | 40.0A | 38 | 800A | 59 | 3.00kA | 80 | 20.0kA | 18 | 50.0A | 39 | 900A | 60 | 3500A | 81 | 30.00kA | 19 | 60.0A | 40 | 1000A | 61 | 3.50kA | 82 | 30.0kA | 20 | 75.0A | 41 | 1.00kA | 62 | 4000A |  |  | 21 | 80.0A | 42 | 1200A | 63 | 4.00kA |  |  |
| No   | 一次定格            | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 一次定格            | No   | 一次定格              | No   | 一次定格              |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 1    | 5.00A           | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100.0A          | 43   | 1.20kA            | 64   | 5000A             |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 2    | 6.00A           | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100A            | 44   | 1250A             | 65   | 5.00kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 3    | 7.50A           | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 120.0A          | 45   | 1.25kA            | 66   | 6000A             |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 4    | 8.00A           | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 120A            | 46   | 1500A             | 67   | 6.00kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 5    | 10.00A          | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150.0A          | 47   | 1.50kA            | 68   | 7500A             |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 6    | 10.0A           | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150A            | 48   | 1600A             | 69   | 7.50kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 7    | 12.00A          | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 200.0A          | 49   | 1.60kA            | 70   | 8000A             |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 8    | 12.0A           | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 200A            | 50   | 1800A             | 71   | 8.00kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 9    | 15.00A          | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250.0A          | 51   | 1.80kA            | 72   | 9.00kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 10   | 15.0A           | 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250A            | 52   | 2000A             | 73   | 10.00kA           |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 11   | 20.00A          | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 300.0A          | 53   | 2.00kA            | 74   | 10.0kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 12   | 20.0A           | 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 300A            | 54   | 2400A             | 75   | 12.00kA           |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 13   | 25.00A          | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 400A            | 55   | 2.40kA            | 76   | 12.0kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 14   | 25.0A           | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500A            | 56   | 2500A             | 77   | 15.00kA           |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 15   | 30.00A          | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 600A            | 57   | 2.50kA            | 78   | 15.0kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 16   | 30.0A           | 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 750A            | 58   | 3000A             | 79   | 20.00kA           |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 17   | 40.0A           | 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 800A            | 59   | 3.00kA            | 80   | 20.0kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 18   | 50.0A           | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 900A            | 60   | 3500A             | 81   | 30.00kA           |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 19   | 60.0A           | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000A           | 61   | 3.50kA            | 82   | 30.0kA            |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 20   | 75.0A           | 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00kA          | 62   | 4000A             |      |                   |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |
| 21   | 80.0A           | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1200A           | 63   | 4.00kA            |      |                   |      |    |      |   |                 |    |              |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |                 |    |                 |    |                   |    |                   |   |             |    |               |    |                   |    |                   |   |             |    |                 |    |                 |    |                   |   |             |    |               |    |                 |    |        |    |             |    |                 |    |                 |    |         |    |             |    |               |    |                  |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |        |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |      |    |        |    |        |    |       |    |      |    |       |    |         |    |       |    |       |    |        |    |        |    |       |    |        |    |       |  |  |    |       |    |       |    |        |  |  |

| 設定番号  | 設定項目         | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |       |        |         |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|---------|------|------|------|---|---|-------|---|------|---|--------|-------|---|---|-------|---|------|---|--------|-------|---|---|-------|---|------|---|--------|-------|---|---|-------|---|------|---|--------|-------|-------|---|-------|---|------|---|--------|-------|-------|---|-------|---|------|---|--------|-------|-------|---|-------|---|------|---|--------|-------|-------|---|-------|---|------|---|--------|-------|-------|---|-------|---|------|---|--------|-------|-------|---|-------|---|------|---|--------|-------|-------|---|-------|---|------|---|--------|-------|-------|---|-------|---|------|---|--------|---|-------|---|-------|---|------|---|--------|---|-------|---|-------|---|------|---|--------|---|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|---|---|---|---|--------|-------|---|---|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|---|---|---|---|--------|-------|---|---|-------|--------|------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 213   | 電流表示<br>固有感度 | 電流レンジとは別に電流メータのフルスケールを設定します。<br>設定範囲は一次定格電流の 40～120%の範囲かつ「電流表示固有感度（フルスケール）一覧」の中から表示固有感度を選択できます。<br><b>+</b> <b>−</b> スイッチで選択し、 <b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。<br><u>初期設定値：500A</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |        |         |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
|       |              | 例．電流レンジ：500A の場合<br>200.0A～600A の範囲で下表から表示固有感度を選択できます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |        |         |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
|       |              | 電流表示固有感度（フルスケール）一覧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |       |        |         |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
|       |              | <table><tr><th>3桁表示</th><th>4桁表示</th><th>3桁表示</th><th>4桁表示</th><th>3桁表示</th><th>4桁表示</th><th>3桁表示</th><th>4桁表示</th></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>40.0A</td><td>—</td><td>400A</td><td>—</td><td>4.00kA</td><td>4000A</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>42.0A</td><td>—</td><td>420A</td><td>—</td><td>4.20kA</td><td>4200A</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>45.0A</td><td>—</td><td>450A</td><td>—</td><td>4.50kA</td><td>4500A</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>48.0A</td><td>—</td><td>480A</td><td>—</td><td>4.80kA</td><td>4800A</td></tr><tr><td>5.00A</td><td>—</td><td>50.0A</td><td>—</td><td>500A</td><td>—</td><td>5.00kA</td><td>5000A</td></tr><tr><td>5.60A</td><td>—</td><td>56.0A</td><td>—</td><td>560A</td><td>—</td><td>5.60kA</td><td>5600A</td></tr><tr><td>6.00A</td><td>—</td><td>60.0A</td><td>—</td><td>600A</td><td>—</td><td>6.00kA</td><td>6000A</td></tr><tr><td>6.40A</td><td>—</td><td>64.0A</td><td>—</td><td>640A</td><td>—</td><td>6.40kA</td><td>6400A</td></tr><tr><td>7.20A</td><td>—</td><td>72.0A</td><td>—</td><td>720A</td><td>—</td><td>7.20kA</td><td>7200A</td></tr><tr><td>7.50A</td><td>—</td><td>75.0A</td><td>—</td><td>750A</td><td>—</td><td>7.50kA</td><td>7500A</td></tr><tr><td>8.00A</td><td>—</td><td>80.0A</td><td>—</td><td>800A</td><td>—</td><td>8.00kA</td><td>8000A</td></tr><tr><td>8.40A</td><td>—</td><td>84.0A</td><td>—</td><td>840A</td><td>—</td><td>8.40kA</td><td>—</td></tr><tr><td>9.00A</td><td>—</td><td>90.0A</td><td>—</td><td>900A</td><td>—</td><td>9.00kA</td><td>—</td></tr><tr><td>9.60A</td><td>—</td><td>96.0A</td><td>—</td><td>960A</td><td>—</td><td>9.60kA</td><td>—</td></tr><tr><td>10.0A</td><td>10.00A</td><td>100A</td><td>100.0A</td><td>1.00kA</td><td>1000A</td><td>10.0kA</td><td>10.00kA</td></tr><tr><td>12.0A</td><td>12.00A</td><td>120A</td><td>120.0A</td><td>1.20kA</td><td>1200A</td><td>12.0kA</td><td>12.00kA</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1.25kA</td><td>1250A</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>14.0A</td><td>14.00A</td><td>140A</td><td>140.0A</td><td>1.40kA</td><td>1400A</td><td>14.0kA</td><td>14.00kA</td></tr><tr><td>15.0A</td><td>15.00A</td><td>150A</td><td>150.0A</td><td>1.50kA</td><td>1500A</td><td>15.0kA</td><td>15.00kA</td></tr><tr><td>16.0A</td><td>16.00A</td><td>160A</td><td>160.0A</td><td>1.60kA</td><td>1600A</td><td>16.0kA</td><td>16.00kA</td></tr><tr><td>18.0A</td><td>18.00A</td><td>180A</td><td>180.0A</td><td>1.80kA</td><td>1800A</td><td>18.0kA</td><td>18.00kA</td></tr><tr><td>20.0A</td><td>20.00A</td><td>200A</td><td>200.0A</td><td>2.00kA</td><td>2000A</td><td>20.0kA</td><td>20.00kA</td></tr><tr><td>24.0A</td><td>24.00A</td><td>240A</td><td>240.0A</td><td>2.40kA</td><td>2400A</td><td>24.0kA</td><td>24.00kA</td></tr><tr><td>25.0A</td><td>25.00A</td><td>250A</td><td>250.0A</td><td>2.50kA</td><td>2500A</td><td>25.0kA</td><td>25.00kA</td></tr><tr><td>28.0A</td><td>28.00A</td><td>280A</td><td>280.0A</td><td>2.80kA</td><td>2800A</td><td>28.0kA</td><td>28.00kA</td></tr><tr><td>30.0A</td><td>30.00A</td><td>300A</td><td>300.0A</td><td>3.00kA</td><td>3000A</td><td>30.0kA</td><td>30.00kA</td></tr><tr><td>32.0A</td><td>32.00A</td><td>320A</td><td>320.0A</td><td>3.20kA</td><td>3200A</td><td>32.0kA</td><td>32.00kA</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>3.50kA</td><td>3500A</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>36.0A</td><td>36.00A</td><td>360A</td><td>360.0A</td><td>3.60kA</td><td>3600A</td><td>36.0kA</td><td>36.00kA</td></tr></table> | 3桁表示   | 4桁表示   | 3桁表示  | 4桁表示   | 3桁表示    | 4桁表示 | 3桁表示 | 4桁表示 | — | — | 40.0A | — | 400A | — | 4.00kA | 4000A | — | — | 42.0A | — | 420A | — | 4.20kA | 4200A | — | — | 45.0A | — | 450A | — | 4.50kA | 4500A | — | — | 48.0A | — | 480A | — | 4.80kA | 4800A | 5.00A | — | 50.0A | — | 500A | — | 5.00kA | 5000A | 5.60A | — | 56.0A | — | 560A | — | 5.60kA | 5600A | 6.00A | — | 60.0A | — | 600A | — | 6.00kA | 6000A | 6.40A | — | 64.0A | — | 640A | — | 6.40kA | 6400A | 7.20A | — | 72.0A | — | 720A | — | 7.20kA | 7200A | 7.50A | — | 75.0A | — | 750A | — | 7.50kA | 7500A | 8.00A | — | 80.0A | — | 800A | — | 8.00kA | 8000A | 8.40A | — | 84.0A | — | 840A | — | 8.40kA | — | 9.00A | — | 90.0A | — | 900A | — | 9.00kA | — | 9.60A | — | 96.0A | — | 960A | — | 9.60kA | — | 10.0A | 10.00A | 100A | 100.0A | 1.00kA | 1000A | 10.0kA | 10.00kA | 12.0A | 12.00A | 120A | 120.0A | 1.20kA | 1200A | 12.0kA | 12.00kA | — | — | — | — | 1.25kA | 1250A | — | — | 14.0A | 14.00A | 140A | 140.0A | 1.40kA | 1400A | 14.0kA | 14.00kA | 15.0A | 15.00A | 150A | 150.0A | 1.50kA | 1500A | 15.0kA | 15.00kA | 16.0A | 16.00A | 160A | 160.0A | 1.60kA | 1600A | 16.0kA | 16.00kA | 18.0A | 18.00A | 180A | 180.0A | 1.80kA | 1800A | 18.0kA | 18.00kA | 20.0A | 20.00A | 200A | 200.0A | 2.00kA | 2000A | 20.0kA | 20.00kA | 24.0A | 24.00A | 240A | 240.0A | 2.40kA | 2400A | 24.0kA | 24.00kA | 25.0A | 25.00A | 250A | 250.0A | 2.50kA | 2500A | 25.0kA | 25.00kA | 28.0A | 28.00A | 280A | 280.0A | 2.80kA | 2800A | 28.0kA | 28.00kA | 30.0A | 30.00A | 300A | 300.0A | 3.00kA | 3000A | 30.0kA | 30.00kA | 32.0A | 32.00A | 320A | 320.0A | 3.20kA | 3200A | 32.0kA | 32.00kA | — | — | — | — | 3.50kA | 3500A | — | — | 36.0A | 36.00A | 360A | 360.0A | 3.60kA | 3600A | 36.0kA | 36.00kA |
|       |              | 3桁表示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4桁表示   | 3桁表示   | 4桁表示  | 3桁表示   | 4桁表示    | 3桁表示 | 4桁表示 |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| —     | —            | 40.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 400A   | —     | 4.00kA | 4000A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| —     | —            | 42.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 420A   | —     | 4.20kA | 4200A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| —     | —            | 45.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 450A   | —     | 4.50kA | 4500A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| —     | —            | 48.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 480A   | —     | 4.80kA | 4800A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 5.00A | —            | 50.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 500A   | —     | 5.00kA | 5000A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 5.60A | —            | 56.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 560A   | —     | 5.60kA | 5600A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 6.00A | —            | 60.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 600A   | —     | 6.00kA | 6000A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 6.40A | —            | 64.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 640A   | —     | 6.40kA | 6400A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 7.20A | —            | 72.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 720A   | —     | 7.20kA | 7200A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 7.50A | —            | 75.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 750A   | —     | 7.50kA | 7500A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 8.00A | —            | 80.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 800A   | —     | 8.00kA | 8000A   |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 8.40A | —            | 84.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 840A   | —     | 8.40kA | —       |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 9.00A | —            | 90.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 900A   | —     | 9.00kA | —       |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 9.60A | —            | 96.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | —      | 960A   | —     | 9.60kA | —       |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 10.0A | 10.00A       | 100A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100.0A | 1.00kA | 1000A | 10.0kA | 10.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 12.0A | 12.00A       | 120A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 120.0A | 1.20kA | 1200A | 12.0kA | 12.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| —     | —            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —      | 1.25kA | 1250A | —      | —       |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 14.0A | 14.00A       | 140A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 140.0A | 1.40kA | 1400A | 14.0kA | 14.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 15.0A | 15.00A       | 150A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 150.0A | 1.50kA | 1500A | 15.0kA | 15.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 16.0A | 16.00A       | 160A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 160.0A | 1.60kA | 1600A | 16.0kA | 16.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 18.0A | 18.00A       | 180A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 180.0A | 1.80kA | 1800A | 18.0kA | 18.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 20.0A | 20.00A       | 200A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200.0A | 2.00kA | 2000A | 20.0kA | 20.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 24.0A | 24.00A       | 240A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 240.0A | 2.40kA | 2400A | 24.0kA | 24.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 25.0A | 25.00A       | 250A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250.0A | 2.50kA | 2500A | 25.0kA | 25.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 28.0A | 28.00A       | 280A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 280.0A | 2.80kA | 2800A | 28.0kA | 28.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 30.0A | 30.00A       | 300A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 300.0A | 3.00kA | 3000A | 30.0kA | 30.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 32.0A | 32.00A       | 320A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 320.0A | 3.20kA | 3200A | 32.0kA | 32.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| —     | —            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —      | 3.50kA | 3500A | —      | —       |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
| 36.0A | 36.00A       | 360A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 360.0A | 3.60kA | 3600A | 36.0kA | 36.00kA |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
|       |              | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |        |         |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |
|       |              | <p>&lt;注意&gt; この設定を変更してもアナログ出力スケールは変更されません。<br/>アナログ出力スケールを変更する場合は、『225A 電流出力固有感度』を変更してください。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |        |         |      |      |      |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |   |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |       |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |   |       |   |      |   |        |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |       |        |      |        |        |       |        |         |   |   |   |   |        |       |   |   |       |        |      |        |        |       |        |         |

## (3) アナログ出力設定 (2)

| 設定番号          | 設定項目                   | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
|---------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|-------|------------------------|--------|-----|-------|--|---|-------|--|---|-------|--|---|-------|--|---|-------|--|---|-------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|----|----|--|----|
| 221A          | 出力 1 要素                | <p>アナログ出力の出力要素について設定します。</p> <p><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：AO1 … V(RN)</p> <table><thead><tr><th colspan="2">アナログ出力要素</th><th>No.</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">なし</td><td>OFF</td></tr><tr><td colspan="2">V(RN)</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">V(SN)</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">V(TN)</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">V(RS)</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">V(ST)</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">V(TR)</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="2">A(R)</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="2">A(S)</td><td>8</td></tr><tr><td colspan="2">A(T)</td><td>9</td></tr><tr><td colspan="2">A(N)</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="2">Hz</td><td>25</td></tr></tbody></table> | アナログ出力要素      |  | No.   | なし                     |        | OFF | V(RN) |  | 1 | V(SN) |  | 2 | V(TN) |  | 3 | V(RS) |  | 4 | V(ST) |  | 5 | V(TR) |  | 6 | A(R) |  | 7 | A(S) |  | 8 | A(T) |  | 9 | A(N) |  | 10 | Hz |  | 25 |
| アナログ出力要素      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No.           |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| なし            |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OFF           |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| V(RN)         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1             |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| V(SN)         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2             |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| V(TN)         |                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| V(RS)         |                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| V(ST)         |                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| V(TR)         |                        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| A(R)          |                        | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| A(S)          |                        | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| A(T)          |                        | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| A(N)          |                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| Hz            |                        | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 222A          | 出力 2 要素                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 223A          | 出力 3 要素                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 224A          | 出力 4 要素                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
|               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 225A          | 電流出力<br>固有感度           | <p>『212 電流レンジ』にて設定した電流値を 100.0%とし、アナログ出力固有感度を 40.0%～120.0%の範囲で設定します。</p> <p><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：100.0%</p> <table><thead><tr><th colspan="2">出力固有感度</th></tr></thead><tbody><tr><td>電流</td><td>40.0～120.0% (0.1%ステップ)</td></tr></tbody></table> <p>例. 電流レンジ：100A、アナログ出力：DC4～20mA の場合</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 固有感度設定 100.0%のとき、0～100A／DC4～20mA となります。</li><li>・ 固有感度設定 80.0%のとき、0～80A／DC4～20mA となります。</li></ul> <p>&lt;注意&gt; 『213 電流表示固有感度』設定には依存しないため、表示と出力を個々に設定してください。</p>                                                                                                                                                                                                                         | 出力固有感度        |  | 電流    | 40.0～120.0% (0.1%ステップ) |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 出力固有感度        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 電流            | 40.0～120.0% (0.1%ステップ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
|               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 226A          | 電圧出力<br>固有感度           | <p>電圧フルスケールを 100.0%とし、アナログ出力固有感度を 40.0%～120.0%の範囲で設定します。</p> <p><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：100.0%</p> <table><thead><tr><th colspan="2">出力固有感度</th></tr></thead><tbody><tr><td>電圧</td><td>40.0～120.0% (0.1%ステップ)</td></tr></tbody></table> <p>例. 電圧レンジ：300V、アナログ出力：DC4～20mA の場合</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 固有感度設定 100.0%のとき、0～300V／DC4～20mA となります。</li><li>・ 固有感度設定 80.0%のとき、0～240V／DC4～20mA となります。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 出力固有感度        |  | 電圧    | 40.0～120.0% (0.1%ステップ) |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 出力固有感度        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 電圧            | 40.0～120.0% (0.1%ステップ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
|               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 228A          | 低入力カット                 | <p>電圧、電流のアナログ出力について、測定レンジを 100%とし、0.5%以下に相当する微小入力値を出力下限値に設定します。</p> <p><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：OFF (不使用)</p> <table><thead><tr><th colspan="2">低入力カット ON/OFF</th></tr></thead><tbody><tr><td>カットする</td><td>on</td></tr><tr><td>カットしない</td><td>oFF</td></tr></tbody></table> <p>例. 電流レンジ：100A の場合、0.5A 未満のアナログ出力を下限値にします。</p> <p>&lt;注意&gt; 『225A 電流出力固有感度』設定には依存しません。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 低入力カット ON/OFF |  | カットする | on                     | カットしない | oFF |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| 低入力カット ON/OFF |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| カットする         | on                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
| カットしない        | oFF                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |
|               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |  |       |                        |        |     |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |       |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |    |    |  |    |

注(2) アナログ出力付きのみ設定項目が表示されます。

## (4) 外部操作入力設定 (3)

| 設定番号     | 設定項目                   | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |  |        |                        |     |                  |
|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--------|------------------------|-----|------------------|
| 251      | 入力 1 機能                | <div>外部操作入力 1, 外部操作入力 2 の機能を設定します。</div> <div><div><div><div><div>+</div><div>-</div></div></div><div>スイッチで選択し、</div><div><div><div>SET</div></div></div><div>スイッチで設定値が更新されます。</div></div><div>初期設定値：計測要素切替 (外部操作入力 1)、相切替 (外部操作入力 2)</div><div><table><tr><th colspan="2">外部操作入力機能</th></tr><tr><td>計測要素切替</td><td>“diSP” と各計測要素の単位を交互に表示</td></tr><tr><td>相切替</td><td>“diSP” と各相を交互に表示</td></tr></table></div></div> | 外部操作入力機能 |  | 計測要素切替 | “diSP” と各計測要素の単位を交互に表示 | 相切替 | “diSP” と各相を交互に表示 |
| 外部操作入力機能 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |        |                        |     |                  |
| 計測要素切替   | “diSP” と各計測要素の単位を交互に表示 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |        |                        |     |                  |
| 相切替      | “diSP” と各相を交互に表示       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |        |                        |     |                  |
| 252      | 入力 2 機能                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |        |                        |     |                  |

設定

d I I

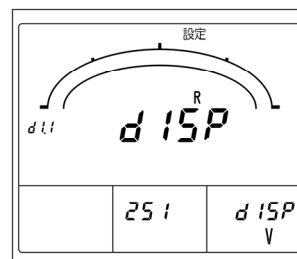
d I SP

R

25 I

d I SP

V

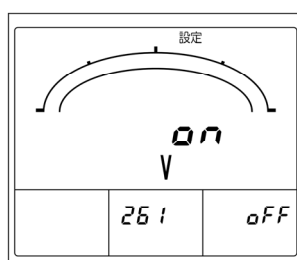


注(3) 外部操作入力オプション付きのみ設定項目が表示されます。

## (5) 計測表示 ON/OFF 設定

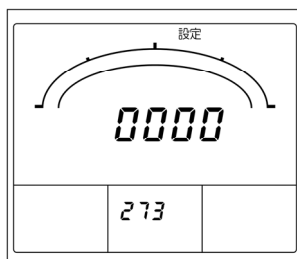
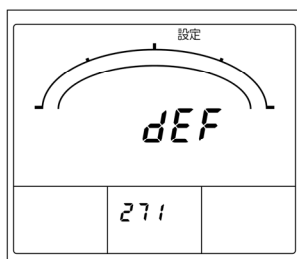
| 設定番号        | 設定項目  | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |  |      |    |       |     |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|------|----|-------|-----|
| 261         | 電圧    | <div>各計測要素について計測表示 ON/OFF を設定します。</div> <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div><div>+</div><div>-</div></div> スイッチで選択し、<div><div><div><div></div></div></div><div>SET</div></div> スイッチで設定値が更新されます。</div> <div>初期設定値：ON (全計測要素)</div> <div><table><tr><th colspan="2">計測表示 ON/OFF</th></tr><tr><td>表示する</td><td>on</td></tr><tr><td>表示しない</td><td>oFF</td></tr></table></div> | 計測表示 ON/OFF |  | 表示する | on | 表示しない | oFF |
| 計測表示 ON/OFF |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |  |      |    |       |     |
| 表示する        | on    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |  |      |    |       |     |
| 表示しない       | oFF   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |  |      |    |       |     |
| 262         | N 相電流 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |  |      |    |       |     |
| 268         | 周波数   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |  |      |    |       |     |

設定



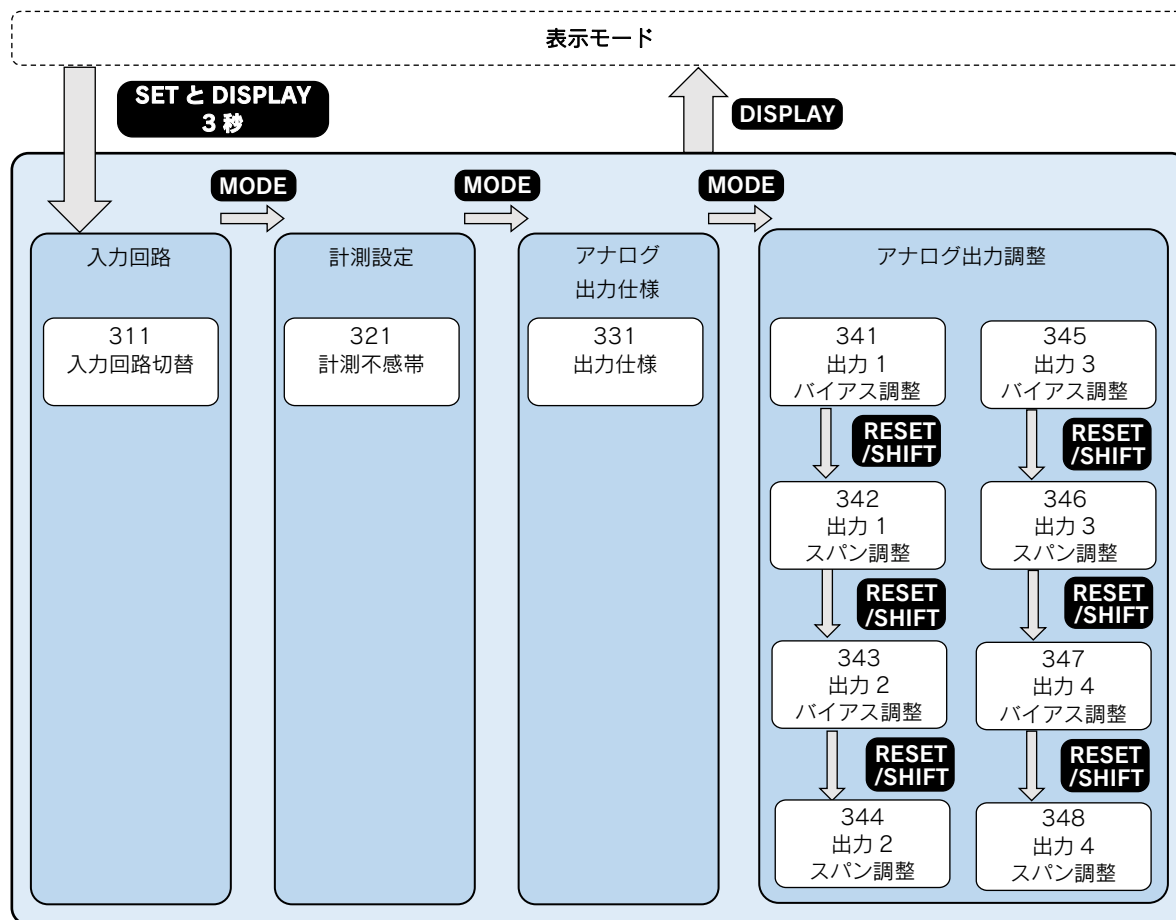
## (6) 初期化

| 設定番号 | 設定項目     | 設定内容                                                                                                                                                                    |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 271  | 設定値初期化   | 各設定値を初期化 (初期設定値に戻す) します。<br><b>SET</b> スイッチを 3 秒以上押すと、全ての設定値が初期化されます。                                                                                                   |
| 273  | 設定管理 No. | USB 通信による設定が行われた場合に、設定ソフトウェアから指定した【設定管理 No】を表示します。<br>設定値データの管理等に使用できます。<br><br><b>＜注意＞ 本体で設定管理 No.を変更することはできません。</b><br><b>本体で他の設定変更を行った場合、設定管理 No.は『0000』に変更されます。</b> |



## 7.3 設定モード 3

### (1) 設定モード 3 フロー



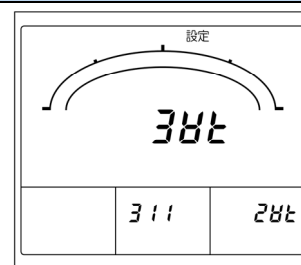
### (2) 入力回路設定

| 設定番号          | 設定項目   | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                            |        |  |               |     |               |     |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|---------------|-----|---------------|-----|
| 311           | 入力回路切替 | <p>入力回路を設定します。</p> <p><b>+</b> <b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチを 3 秒以上押すと、設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：3φ4W (3VT3CT)</p> <table><tr><th colspan="2">入力回路切替</th></tr><tr><td>3φ4W (3VT3CT)</td><td>3Vt</td></tr><tr><td>3φ4W (2VT3CT)</td><td>2Vt</td></tr></table> | 入力回路切替 |  | 3φ4W (3VT3CT) | 3Vt | 3φ4W (2VT3CT) | 2Vt |
| 入力回路切替        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |  |               |     |               |     |
| 3φ4W (3VT3CT) | 3Vt    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |  |               |     |               |     |
| 3φ4W (2VT3CT) | 2Vt    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |  |               |     |               |     |

設定

38t

311 28t



### (3) 計測設定

| 設定番号                | 設定項目  | 設定内容                                                                                                                                                                                                                      |       |                     |
|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| 321                 | 計測不感帯 | <p>計測表示の不感帯を設定します。</p> <p>設定値未満の電圧、電流計測表示の変動は無視されます。</p> <p><b>+</b> <b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：0.0% (なし)</p> <table><tr><th>計測不感帯</th></tr><tr><td>0.0～2.0% (0.1%ステップ)</td></tr></table> | 計測不感帯 | 0.0～2.0% (0.1%ステップ) |
| 計測不感帯               |       |                                                                                                                                                                                                                           |       |                     |
| 0.0～2.0% (0.1%ステップ) |       |                                                                                                                                                                                                                           |       |                     |

設定

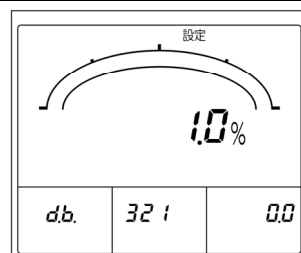


1.0%

db.

321

0.0



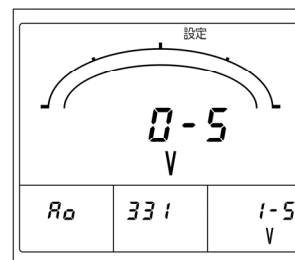
## (4) アナログ出力仕様設定 (4)

| 設定番号      | 設定項目 | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |  |           |      |           |      |
|-----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|-----------|------|-----------|------|
| 331       | 出力仕様 | <p>アナログ出力の仕様について設定します。</p> <p><b>+</b> <b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチを 3 秒以上押すと、設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：DC0～5V 又は DC1～5V (ご指定)</p> <table><thead><tr><th colspan="2">アナログ出力仕様</th></tr></thead><tbody><tr><td>DC0～5V 仕様</td><td>0-5V</td></tr><tr><td>DC1～5V 仕様</td><td>1-5V</td></tr></tbody></table> | アナログ出力仕様 |  | DC0～5V 仕様 | 0-5V | DC1～5V 仕様 | 1-5V |
| アナログ出力仕様  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |           |      |           |      |
| DC0～5V 仕様 | 0-5V |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |           |      |           |      |
| DC1～5V 仕様 | 1-5V |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |           |      |           |      |

設定

0-5  
V

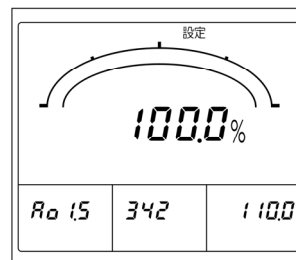
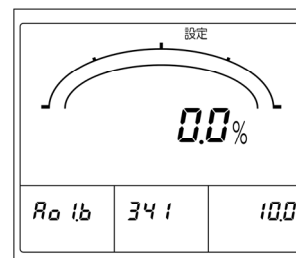
R0 331 1-5  
V



注(4) アナログ出力付き (DC0～5V 又は DC1～5V 仕様) のみ設定項目が表示されます。

## (5) アナログ出力調整 (5)

| 設定番号                   | 設定項目           | 設定内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |  |                        |  |       |     |      |
|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------------------|--|-------|-----|------|
| 341                    | 出力 1<br>バイアス調整 | <p>アナログ出力のバイアス調整について設定します。<br/>設定は 0.0%±10.0%の範囲で調整できます。<br/><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチを 3 秒以上押すと、設定値が更新されます。<br/><u>初期設定値：0.0%</u></p> <table><tr><th colspan="2">アナログ出力バイアス調整</th></tr><tr><td colspan="2">-10.0～10.0% (0.1%ステップ)</td></tr></table> <div><p>設定</p><p>0.0%</p><table><tr><td>Ro 1b</td><td>341</td><td>100</td></tr></table></div>      | アナログ出力バイアス調整 |  | -10.0～10.0% (0.1%ステップ) |  | Ro 1b | 341 | 100  |
| アナログ出力バイアス調整           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |
| -10.0～10.0% (0.1%ステップ) |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |
| Ro 1b                  | 341            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100          |  |                        |  |       |     |      |
| 343                    | 出力 2<br>バイアス調整 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |
| 345                    | 出力 3<br>バイアス調整 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |
| 347                    | 出力 4<br>バイアス調整 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |
| 342                    | 出力 1<br>スパン調整  | <p>アナログ出力のスパン調整について設定します。<br/>設定は 100.0%±10.0%の範囲で調整できます。<br/><b>+</b><b>-</b> スイッチで選択し、<b>SET</b> スイッチを 3 秒以上押すと、設定値が更新されます。<br/><u>初期設定値：100.0%</u></p> <table><tr><th colspan="2">アナログ出力スパン調整</th></tr><tr><td colspan="2">90.0～110.0% (0.1%ステップ)</td></tr></table> <div><p>設定</p><p>100.0%</p><table><tr><td>Ro 1b</td><td>342</td><td>1100</td></tr></table></div> | アナログ出力スパン調整  |  | 90.0～110.0% (0.1%ステップ) |  | Ro 1b | 342 | 1100 |
| アナログ出力スパン調整            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |
| 90.0～110.0% (0.1%ステップ) |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |
| Ro 1b                  | 342            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1100         |  |                        |  |       |     |      |
| 344                    | 出力 2<br>スパン調整  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |
| 346                    | 出力 3<br>スパン調整  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |
| 348                    | 出力 4<br>スパン調整  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |  |                        |  |       |     |      |

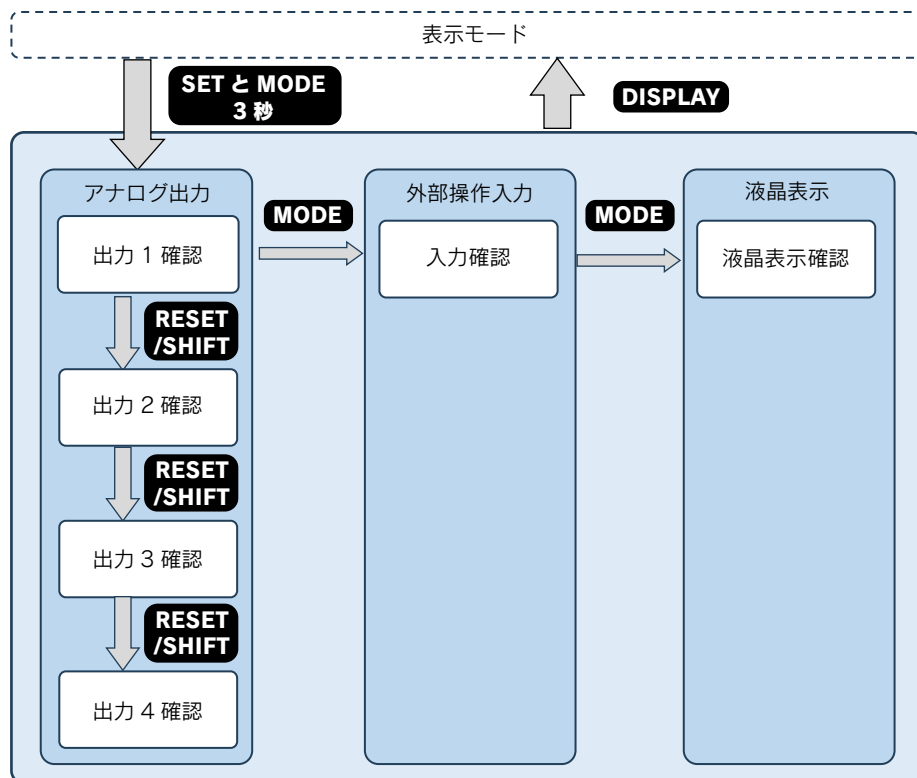


注(5) アナログ出力付きのみ設定項目が表示されます。

## 8 テストモード

テストモードでは設備の立ち上げ時などに活用できる機能を備えています。

### (1) テストモードフロー



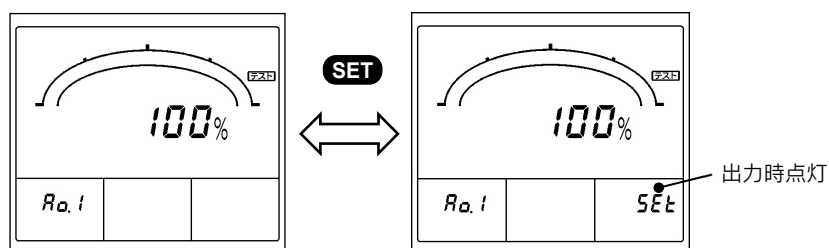
### (2) アナログ出力確認

計測（電圧・電流）入力なしで、アナログ出力 1～4 の動作確認ができます。

例. 出力仕様が DC4～20mA のとき、0%：4mA、50%：12mA、100%：20mA

**+** **-** スイッチで選択し、**SET** スイッチでテストデータが出力します。

出力 ON のとき、副監視(右)に **Set** と表示されます。



<注意> アナログ出力付きのみテスト項目が表示されます。



## 9 仕様

### (1) 定格

| 項目     |             | 仕様                                                   |                    |                      | 備考                   |
|--------|-------------|------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 入力回路   |             | 3φ4W                                                 |                    |                      | －                    |
| 入力     | 定格電圧        | AC220/√3V 400Hz                                      |                    |                      | －                    |
|        | 定格電流        | 5A 400Hz                                             |                    |                      | ご指定                  |
|        |             | 1A 400Hz                                             |                    |                      |                      |
|        | 入力消費 VA     | 電圧回路                                                 | 0.1VA 以下 (220/√3V) |                      | －                    |
|        |             | 電流回路                                                 | 0.1VA 以下 (5A、1A)   |                      | －                    |
| 外部操作入力 |             | 入力定格は補助電源と同一 最小パルス幅 300ms,連続印加可能                     |                    |                      | －                    |
| 出力     | アナログ出力      | 出力点数                                                 | 4 回路               |                      | いずれか<br>同一定格で<br>ご指定 |
|        |             | 出力仕様                                                 | 出力相互間非絶縁           | DC4～20mA (550Ω以下)    |                      |
|        |             |                                                      |                    | DC0～1mA (10kΩ以下)     |                      |
|        |             |                                                      |                    | DC0～5V/1～5V (600Ω以上) |                      |
|        |             |                                                      |                    | DC0～10V (2kΩ以上)      |                      |
| 補助電源   | 電源範囲及び消費 VA | DC20～57V 5W (定格電圧 DC24/48V)                          |                    |                      |                      |
|        | 突入電流 (時定数)  | DC24V : 5.0A 以下 (約 2.5ms)、DC48V : 10.0A 以下 (約 2.5ms) |                    |                      |                      |

### (2) 計測機能

| 計測項目 | 計測可能項目                                   | 階級指数 <sup>(6)</sup> |                       | 備考                                                        |
|------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
|      |                                          | デジタル表示              | アナログ出力 <sup>(7)</sup> |                                                           |
| 電圧   | V(RS), V(ST), V(TR), V(RN), V(SN), V(TN) | 0.5                 | 0.5                   | RN-SN-TN-RS-ST-TR 相切替<br>電圧レンジとは別に出力の固有<br>感度設定可能         |
| 電流   | A(R), A(S), A(T), A(N)                   | 0.5                 | 0.5                   | R-S-T-N相切替<br>電流レンジとは別に表示・出力の<br>固有感度設定可能                 |
| 周波数  | Hz                                       | 0.5                 | 0.5                   | 低入力時 (相電圧フルスケールの<br>20%未満) は0.0Hz、出力は下限<br>リミッタ値 (下限値-1%) |

注<sup>(6)</sup> 動作原理上、次のインバータ出力を直接計測した場合、誤差が大きくなります。サイクル制御, SCR 位相角制御, PWM

注<sup>(7)</sup> アナログ出力はオプションです。

### (3) 詳細仕様 (1/2)

| 項目        | 仕様                                                                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 準拠規格      | ・ JIS C 1102-1 (2011), JIS C 1102-2,-3,-4,-5,-7 (1997) 直動式指示電気計器<br>・ JIS C 1111 (2019) 交流入力トランスデューサ |
| CE 適合指令   | 電磁両立性指令 (EMC 指令) 2014/30/EU<br>低電圧指令 2014/35/EU<br>RoHS 指令 2011/65/EU                                |
| 安全        | 測定カテゴリ III、最大使用電圧 : 300V、汚染度 2                                                                       |
| 動作方式      | 電流、電圧 : 実効値演算方式<br>周波数 : ゼロクロス周期演算方式                                                                 |
| バーグラフ固有誤差 | ±10% (スパンに対する%)                                                                                      |
| 温度の影響     | 23±10℃で固有誤差内                                                                                         |
| 停電保証      | 各設定値 不揮発性メモリにてデータ保持                                                                                  |

## (3) 詳細仕様 (2/2)

| 項目                 |                                                     | 仕様                                                                                                                           |                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 表示更新時間             |                                                     | 約 1 秒 (バーグラフ : 0.25 秒)                                                                                                       |                                                       |
| 表示素子／構成            | 液晶表示器                                               | 主監視                                                                                                                          | 文字高 11mm 5 桁                                          |
|                    |                                                     | 副監視(左)                                                                                                                       | 文字高 6mm 4 桁                                           |
|                    |                                                     | 副監視(中央), (右)                                                                                                                 | 文字高 6mm 5 桁                                           |
|                    |                                                     | バーグラフ                                                                                                                        | 20 ドット                                                |
| LCD 視野角            |                                                     | 取付位置共用                                                                                                                       | 上下方向 75°、左右方向 75°                                     |
| バックライト             |                                                     | LED バックライト : 白色 常時点灯、自動消灯 (無操作 5 分後)、常時消灯 設定可能<br>明るさについて 5 段階で設定が可能                                                         |                                                       |
| USB                | 点数                                                  | 1 点                                                                                                                          |                                                       |
|                    | 機能                                                  | PC と接続し、専用ソフトウェアを使用することで、設定値の読み出し及び書き込みが可能                                                                                   |                                                       |
|                    | バージョン                                               | USB2.0                                                                                                                       |                                                       |
|                    | 転送速度                                                | 12Mbps                                                                                                                       |                                                       |
|                    | コネクタ                                                | USB Type-C                                                                                                                   |                                                       |
| 過負荷耐量              | 電圧回路                                                | 定格電圧の 2 倍 10 秒間、1.2 倍連続                                                                                                      |                                                       |
|                    | 電流回路                                                | 定格電流の 40 倍 1 秒間、20 倍 4 秒間、10 倍 16 秒、1.2 倍連続                                                                                  |                                                       |
|                    | 電源回路                                                | 定格電圧の 1.5 倍 10 秒間、1.2 倍連続                                                                                                    |                                                       |
| 絶縁抵抗               | 電気回路一括と外箱 (アース) 間                                   |                                                                                                                              | DC500V メガーにて 50MΩ 以上                                  |
|                    | 入力、出力、補助電源相互間                                       |                                                                                                                              |                                                       |
|                    | USB 端子とその他回路間                                       |                                                                                                                              |                                                       |
|                    | アナログ出力相互間                                           |                                                                                                                              | 非絶縁 (マイナスコモン)                                         |
| 電圧試験<br>(商用周波耐電圧)  | 電気回路一括と外箱 (アース) 間                                   |                                                                                                                              | AC2000V (50/60Hz) 1 分間 及び、<br>120% 1 秒間 又は 2210V 5 秒間 |
|                    | 入力、出力、補助電源相互間                                       |                                                                                                                              |                                                       |
|                    | USB 端子とその他回路間                                       |                                                                                                                              | AC500V (50/60Hz) 1 分間                                 |
|                    | アナログ出力相互間                                           |                                                                                                                              | 非絶縁 (マイナスコモン)                                         |
| インパルス電圧試験          |                                                     | 電気回路一括と外箱 (アース) 間                                                                                                            | 5kV 1.2/50μs 正負極性 各 3 回                               |
| 減衰振動波<br>イミュニティ    |                                                     | ピーク電圧 : 2.5kV、周波数 : 1MHz±10% の減衰性振動波形を 30 秒・3 回印加したとき、計測誤差 10%以内、誤動作のないこと。<br>電圧入力回路 (ノーマル/コモン)、電流入力回路 (コモン)、電源回路 (ノーマル/コモン) |                                                       |
| 方形波インパルス<br>イミュニティ | 1μs,100ns 幅のノイズを繰り返し 5 分間加えたとき、計測誤差 10%以内、誤動作のないこと。 |                                                                                                                              |                                                       |
|                    | 電源回路 (コモン/ノーマル)                                     | 1500V 以上                                                                                                                     |                                                       |
|                    | 電圧入力回路 (コモン/ノーマル)                                   | 1500V 以上                                                                                                                     |                                                       |
|                    | 電流入力回路 (コモン)                                        | 1500V 以上                                                                                                                     |                                                       |
|                    | 外部操作入力 (コモン)                                        | 1000V 以上                                                                                                                     |                                                       |
|                    | アナログ出力 (誘導)                                         | 1000V 以上                                                                                                                     |                                                       |
| 電波イミュニティ           |                                                     | 150, 400MHz 帯の電波を 5W,1m で断続照射したとき、計測誤差 10%以内、誤動作のないこと。<br>携帯電話、無線 LAN (2.4GHz, 5GHz) を接触させ断続照射し、誤動作のないこと。                    |                                                       |
| 静電イミュニティ           |                                                     | 接触放電 8kV、気中放電 15kV にて計測誤差 10%以内、誤動作のないこと。<br>コンデンサチャージ方式                                                                     |                                                       |
| 振動                 |                                                     | 片振幅 0.15mm, 10~55Hz 毎分 1 オクターブで 5 回掃引                                                                                        |                                                       |
| 衝撃                 |                                                     | 490m/s <sup>2</sup> X, Y, Z 方向 各 3 回                                                                                         |                                                       |
| 構造                 | 材質                                                  | ABS(V-0)                                                                                                                     |                                                       |
|                    | 外観色                                                 | 黒色 (マンセル N1.5)                                                                                                               |                                                       |
|                    | 外形寸法                                                | 高さ×幅×奥行 110×110×103.5mm、胴径 99mmφ、端子カバー付                                                                                      |                                                       |
|                    | 質量                                                  | 約 600g                                                                                                                       |                                                       |
| 使用温湿度範囲            |                                                     | -10~+55℃, 30~85% RH 結露しないこと                                                                                                  |                                                       |
| 保存温度範囲             |                                                     | -25~+70℃                                                                                                                     |                                                       |

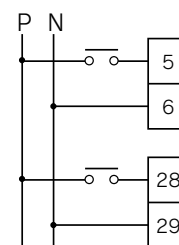
## (4) オプション

| 項目     |          | 仕様                                                           |                               |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| アナログ出力 | 出力点数     | 4 回路                                                         |                               |
|        | 出力仕様     | 出力相互間非絶縁                                                     | DC4～20mA (550Ω以下)             |
|        |          |                                                              | DC0～1mA (10kΩ以下)              |
|        |          |                                                              | DC0～5V/1～5V (600Ω以上)          |
|        |          |                                                              | DC0～10V (2kΩ以上)               |
|        | 出力可能要素   | 電圧 (RN-SN-TN-RS-ST-TR)、電流 (R-S-T-N)、周波数                      |                               |
| 外部操作入力 | 応答時間     | 0.5 秒以下 (最終定常値の±1%に納まるまでの時間)                                 |                               |
|        | 出力リップル   | 固有誤差の 2 倍以内 (出力スパンに対する%)                                     |                               |
|        | 入力点数     | 2 回路                                                         |                               |
|        | 入力定格     | DC24V 0.3W, DC48V 1.2W<br>接点容量：約 10mA (DC24V)、約 20mA (DC48V) |                               |
|        | 最小動作パルス幅 | 300ms、連続印加可能                                                 |                               |
|        | 機能       | 計測要素切替                                                       | 主監視の計測表示要素を切り替えます。            |
|        |          | 相切替                                                          | 表示している全ての電流/電圧の相/線間表示を切り替えます。 |

## ● 外部表示切替入力使用上の注意事項 (オプション)

外部の消費電力は DC24V 時 1.2W、DC48V 時 0.3W となります。

電源供給にリレー又はスイッチを使用する場合、最小適用負荷 1mA 程度のものをご使用ください。



## (5) 計測可能範囲

| 計測要素 | 入力 (°)          | 計測可能範囲              |                           |                  |                           |
|------|-----------------|---------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
|      |                 | 表示                  |                           | アナログ出力           |                           |
|      |                 | リミッタ                | 低入力カット                    | リミッタ             | 低入力カット                    |
| 線間電圧 | AC0～300V        | フルスケールの 145.44%     | フルスケールの 0.5%              | 出力スパンの 121.2%    | 出力スパンの 0.5%               |
| 相電圧  | AC0～300/√3V     | フルスケール/√3 の 145.44% | フルスケール/√3 の 0.5%          | 出力スパンの 121.2%    | 出力スパン/√3 の 0.5%           |
| 電流   | AC0～5A (AC0～1A) | 電流レンジの 120%         | 電流レンジの 0.5% (N 相は 1.5%以下) | 出力スパンの 120%      | 出力スパンの 0.5% (N 相は 1.5%以下) |
| 周波数  | 380～420Hz       | 379.6～420.4Hz       | 相電圧フルスケールの 20%未満          | 出力スパンの -1%, 101% | 相電圧フルスケールの 20%未満          |

注(°) ( ) は 1A 時の入力になります。

## (6) 初期設定一覧

| 設定項目                         |      |                                        | 3φ4W          |
|------------------------------|------|----------------------------------------|---------------|
|                              |      |                                        | 220/√3V 入力    |
| 表示組合せ                        | 111  | 表示パターン                                 | パターン 0        |
|                              | 112  | 主監視 表示                                 | A(R)          |
|                              | 113  | 副監視(左) 表示                              | V(RN)         |
|                              | 114  | 副監視(中央) 表示                             | —             |
|                              | 115  | 副監視(右) 表示                              | Hz            |
|                              | 116  | バーグラフ 表示                               | A(R)          |
| バックライト                       | 171  | 動作                                     | AUTO (自動消灯)   |
|                              | 172  | 明るさ                                    | 3 (中間)        |
| 測定レンジ                        | 211  | 電圧レンジ                                  | 220V          |
|                              | 212  | 電流レンジ                                  | 500A          |
|                              | 213  | 電流表示固有感度                               | 500A          |
| アナログ出力<br>( <sup>9</sup> )   | 221A | 出力 1 要素                                | V(RN)         |
|                              | 222A | 出力 2 要素                                | A(R)          |
|                              | 223A | 出力 3 要素                                | Hz            |
|                              | 224A | 出力 4 要素                                | —             |
|                              | 225A | 電流出力固有感度                               | 100.0%        |
|                              | 226A | 電圧出力固有感度                               | 100.0%        |
|                              | 228A | 低入力カット                                 | OFF           |
| 外部操作入力<br>( <sup>9</sup> )   | 251  | 入力 1 機能                                | 計測要素切替        |
|                              | 252  | 入力 2 機能                                | 相切替           |
| 計測表示 ON/OFF                  | 261  | 電圧 ON/OFF                              | ON            |
|                              | 262  | N 相電流 ON/OFF                           | ON            |
|                              | 268  | 周波数 ON/OFF                             | ON            |
| 入力回路                         | 311  | 入力回路切替                                 | 3φ4W (3VT3CT) |
| 計測                           | 321  | 計測不感帯                                  | 0.0%          |
| アナログ出力                       | 331  | 出力仕様 ( <sup>9</sup> )( <sup>10</sup> ) | 1~5V          |
| アナログ出力調整<br>( <sup>9</sup> ) | 341  | 出力 1 バイアス調整                            | 0.0%          |
|                              | 342  | 出力 1 スパン調整                             | 100.0%        |
|                              | 343  | 出力 2 バイアス調整                            | 0.0%          |
|                              | 344  | 出力 2 スパン調整                             | 100.0%        |
|                              | 345  | 出力 3 バイアス調整                            | 0.0%          |
|                              | 346  | 出力 3 スパン調整                             | 100.0%        |
|                              | 347  | 出力 4 バイアス調整                            | 0.0%          |
|                              | 348  | 出力 4 スパン調整                             | 100.0%        |

注(<sup>9</sup>) 該当するオプションがない場合は、設定項目が表示しません。

注(<sup>10</sup>) アナログ出力 DC0~5V 又は DC1~5V 仕様以外及び、アナログ出力相互間絶縁品は、設定項目が表示されません。

## (7) EMC

| 項目                                                       | 仕様                                                                                                                                 |                               |           |                                               |                                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 静電気放電<br>イミュニティ                                          | 接触放電±8kV (充電電圧)<br>気中放電±15kV (充電電圧)                                                                                                |                               | 性能基準<br>B | 試験後：<br>性能を満足していること                           | EN61000-6-2:2005<br>EN61000-4-2:2009                                      |
| 放射，無線周波数，<br>電磁界イミュニティ                                   | 周波数：① 80～1000MHz，<br>② 1.4～2.0GHz，<br>③ 2.0～2.7GHz<br>電磁界強度：① 10V/m，<br>② 3V/m，<br>③ 1V/m<br>振幅変調:80%AM (1kHz)                     |                               | 性能基準<br>A | 試験中：<br>計測誤差±20%以内<br><br>試験後：<br>性能を満足していること | EN61000-6-2:2005<br>EN61000-4-3:2006<br>+A2:2010                          |
| 電氣的ファスト<br>トランジェント/<br>バーストイミュニティ                        | DC 電源ポート                                                                                                                           | ±2.0kV                        | 性能基準<br>B | 試験後：<br>性能を満足していること                           | EN61000-6-2:2005<br>EN61000-4-4:2012                                      |
|                                                          | 信号ポート                                                                                                                              | ±1.0kV                        |           |                                               |                                                                           |
| サージイミュニティ                                                | DC 電源ポート                                                                                                                           | 線路-アース間±0.5kV<br>線路-線路間±0.5kV | 性能基準<br>B | 試験後：<br>性能を満足していること                           | EN61000-6-2:2005<br>EN61000-4-5:2014                                      |
|                                                          | 信号ポート                                                                                                                              | 線路・アース間±1.0kV                 |           |                                               |                                                                           |
| 無線周波電磁界に<br>よって誘導する<br>伝導妨害に対する<br>イミュニティ                | 周波数：0.15～80MHz<br>電圧レベル：10V, 80%AM (1kHz)                                                                                          |                               | 性能基準<br>A | 試験中：<br>誤差±20%以内<br>試験後：<br>性能を満足していること       | EN61000-6-2:2005<br>EN61000-4-6:2014                                      |
| 電源周波数磁界<br>イミュニティ                                        | 周波数：50/60Hz<br>電磁界強度：30A/m                                                                                                         |                               | 性能基準<br>A | 試験中：<br>誤差±20%以内<br>試験後：<br>性能を満足していること       | EN61000-6-2:2005<br>EN61000-4-8:2010                                      |
| 電磁放射妨害                                                   | 周波数帯域 30～230MHz：<br>距離 3m：50dB (μV/m) 以下，距離 10m：40dB (μV/m) 以下<br>周波数帯域 230～1000MHz：<br>距離 3m：57dB (μV/m) 以下，距離 10m：47dB (μV/m) 以下 |                               |           |                                               | EN61000-6-4:2007<br>+A1:2011<br>EN55011:2009<br>+A1:2010<br>classA,Group1 |
| 性能基準 A：試験中及び試験後に、装置は定められた通りに作動を継続できなければならない。             |                                                                                                                                    |                               |           |                                               |                                                                           |
| 性能基準 B：装置は試験後も定められた通りに作動を継続できなければならない。ただし、試験中の性能低下は許される。 |                                                                                                                                    |                               |           |                                               |                                                                           |
| 性能基準 C：一時的な機能損失は許されるが、機能が自己回復できるか、又は制御装置の操作によって回復できる。    |                                                                                                                                    |                               |           |                                               |                                                                           |

## 10 S-LC シリーズ設定ソフトウェア (SLC-CS01)

### 10.1 機能概要

S-LC シリーズ設定ソフトウェア (SLC-CS01) は SQLC-110LU の設定ツールになります。

弊社 web サイトよりダウンロード可能です。( URL:<https://www.daiichi-ele.co.jp/> )

下記、設定値データの管理を行うことができます。

- ・ 設定値データの編集、保存
- ・ 設定値データを SQLC-110LU に書き込み
- ・ 設定値データを SQLC-110LU から読み出し
- ・ 設定値データを CSV ファイルとして出力

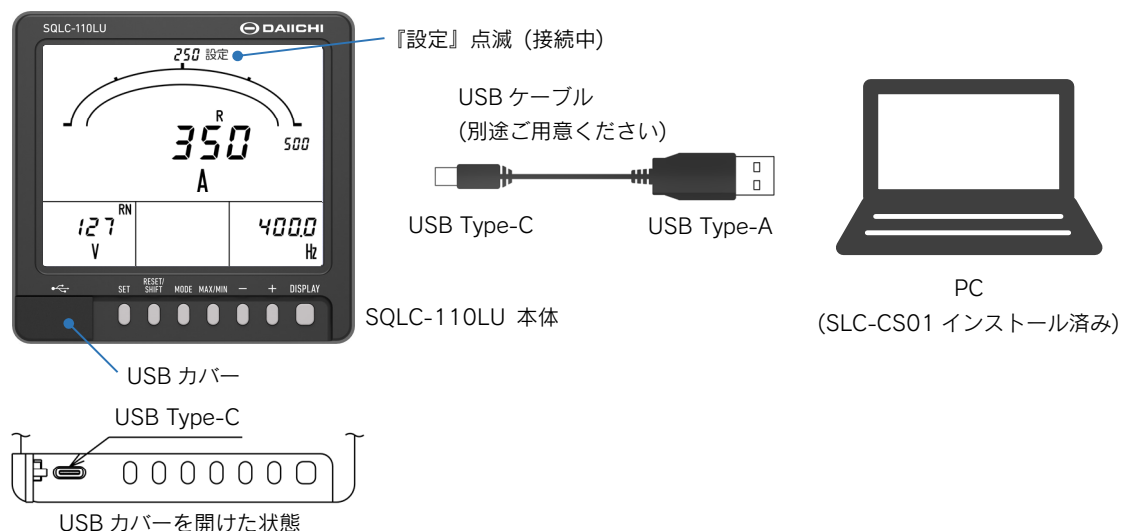
### 10.2 動作環境

| 項目       | 要求内容                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| パソコン     | PC-AT 互換機                                                                            |
| 対応 OS    | Windows® 8.1 (64bit)、Windows® 10 (32bit/64bit)、Windows® 11 (64bit)                   |
| CPU      | 32 ビットプロセッサ：1GHz 以上    64 ビットプロセッサ：1.6GHz 以上                                         |
| 必要メモリ    | 32 ビット：1GB 以上    64 ビット：2GB 以上                                                       |
| HDD      | 100MB 以上の空き容量<br>〔 Microsoft .NET Framework 4.7.2 以上がインストールされていない場合は、300MB 以上の空き容量 〕 |
| ディスプレイ   | 解像度 1024×768 以上、High Color (65536 色) 以上                                              |
| インターフェース | USB2.0                                                                               |
| 通信ポート    | USB (A) の空きポート×1                                                                     |
| その他      | マウス、キーボード                                                                            |

## 10.3 設定ソフトウェアによる設定

インストール及び設定方法の詳細については、「S-LC シリーズ設定ソフトウェア (SLC-CS01)」同梱の取扱説明書を参照してください。

### (1) 接続図



### (2) 接続方法

- ① PC の USB 端子に USB Type-A コネクタを差し込みます。
- ② SQLC-110LU が表示モードであることを確認し、USB カバーを開けて USB Type-C コネクタを差し込みます。
- ③ 正しく接続されると、SQLC-110LU の表示画面の『設定』が点滅します。
- ④ 設定ソフトウェア (SLC-CS01) を起動し、設定の書き込み、読み出しを行います。

<USB カバーを開ける際の注意事項>

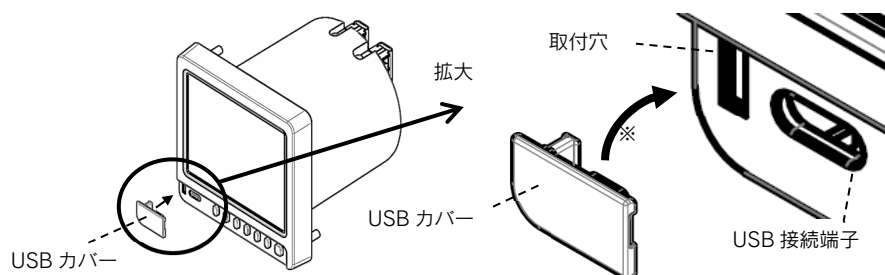
USB カバー (ゴム) は右側から開けてください。下側から強く引っ張るとカバーが外れることがあります。

### (3) 取外し方法

- ① 設定の読み出し又は書き込みが終了したことを確認し、SQLC-110LU 本体から USB ケーブルを取り外します。
- ② 取り外し後は、必ず SQLC-110LU 本体の USB カバーを閉めてください。

### (4) USB カバー取付

USB カバーが外れた場合、USB カバーを USB 接続端子と取付穴に合わせて取り付けてください。



※ 下側から斜めに差し込むと取り付けやすくなります。

## 11 保守・点検

### 11.1 トラブルシューティング

| 事象            | 考えられる原因                                  | 処置                           |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------|
| 表示が点灯しない      | 1,2 番端子に補助電源が印加されていない                    | 補助電源を印加してください                |
|               | 計測表示 ON/OFF 設定が OFF になっている               | 計測表示設定を確認してください              |
|               | 機器故障                                     | 機器の交換                        |
| バックライトが消灯している | 自動消灯機能又は常時消灯設定による                        | スイッチを押す又はバックライト動作設定を確認してください |
| 計測値の誤差が大きい    | 電圧、電流レンジ設定が正しくない                         | レンジ設定を確認してください               |
|               | 定格周波数範囲外 (380~420Hz)                     | 使用できません                      |
|               | サイクル制御、SCR 位相角制御、PWM 制御等のインバータ出力を計測している。 | 使用できません                      |
| アナログ出力が出力されない | アナログ出力要素が OFF に設定されているか、異なる出力要素に設定されている  | アナログ出力要素の設定を確認してください         |



本 社  
(東京営業所)

住 所：〒121-8639 東京都足立区一ツ家一丁目 11 番 13 号  
電 話：03 ( 3885 ) 2411 (代表)  
FAX：03 ( 3858 ) 3966

京都営業所

住 所：〒610-0114 京都府城陽市市辺西川原 1-19  
電 話：0774 ( 55 ) 1391 (代表)  
FAX：0774 ( 54 ) 1353

作成 2025/10/7