

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

補助電源 DC12V仕様



目 次

はじめに	2
安全上のご注意	2
形名構成	4
1 製品概要	
1.1 製品の特長	5
1.2 各部の名称	5
1.3 同梱品	5
1.4 外形寸法図	5
2 取付方法	6
3 結線図	7
4 各部の名称と機能	9
5 表示モード	
5.1 計測表示	11
5.2 警報検出表示	12
5.3 設定表示	15
5.4 最大/最小値表示	15
6 操作	
6.1 主監視表示要素切替	16
6.2 相(線間)表示切替	16
6.3 高調波計測表示切替	17
6.4 電力量積算値拡大表示	17
6.5 設定値確認	18
6.6 設定モード	19
6.7 リセット	20
7 詳細設定	
7.1 設定モード 1	22
7.2 設定モード 2	31
7.3 設定モード 3	41
8 テストモード	45
9 仕様	48
10 機能説明	
10.1 始動電流マスク機能	57
10.2 潮流計測	57
11 S-LC シリーズ設定ソフトウェア(SLC-CS01)	
11.1 機能概要	58
11.2 動作環境	58
11.3 設定ソフトウェアによる設定	58
12 保守・点検	
12.1 トラブルシューティング	59
12.2 試験	59

付表 1～3

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：SO₂ /H₂S 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)
- 直射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。

 注意	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。 ● 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。 ● 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。 ● 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。
---	---

■ 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。

設定に誤りがある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関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了場合。
- 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薦めします。

■ 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)

① ハードモデル	
D	相表示 R-S-T-N 表示言語：日本語

② 入力回路 (2)	
F	1φ2W, 1φ3W, 3φ3W 共用
1	1φ2W
2	1φ3W
3	3φ3W

③ 入力レンジ		
②入力回路により、選択可能な仕様コードが異なります		
	②：F, 1, 3 (2)	②：2
F	150V, 300V 共用, 5A	—
1	150V, 5A	150-300V, 5A
3	300V, 5A	—

④ 補助電源	
5	DC10~14V

⑤ 外部操作入力	
0	なし

⑥ アナログ出力	
0	なし
1	4~20mA
2	0~1mA

⑦ 接点出力	
0	なし
1	パルス+警報
2	警報×2
3	パルス×2
4	パルス+CPU 異常
5	警報+CPU 異常

⑧ 取付位置	
F	取付位置共用

注(1) CE マーキングには適合していません。

注(2) 太枠内は共用仕様(F)と同一製品です。本体表示事項及び設定をご指定仕様コードの内容で出荷致します。

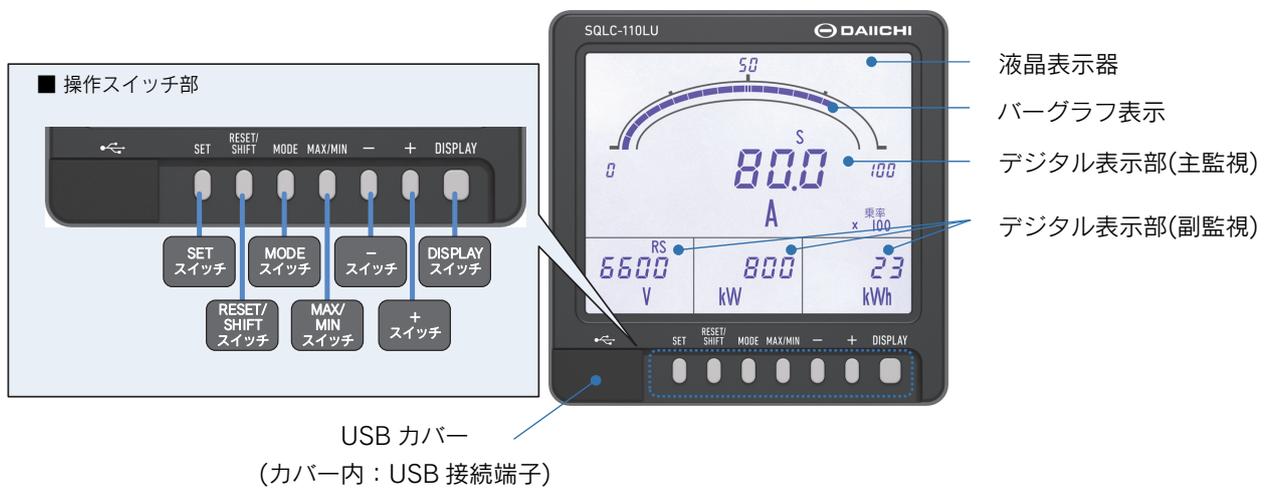
また、ご購入後に設定を変更することも可能です。

1 製品概要

1.1 製品の特長

- 受電回路の計測監視、省エネルギー電力監視、需要電流計測監視、高調波監視など、様々な用途に適合。
- トランスの突入電流やモータの始動電流などによる、警報出力や最大値の更新を防ぐことが可能。
- テスト機能による配線確認や、入力を加えることなく接点出力の ON/OFF 確認が可能。
- 需要電流、需要電力の最大値を常時表示可能。
- 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

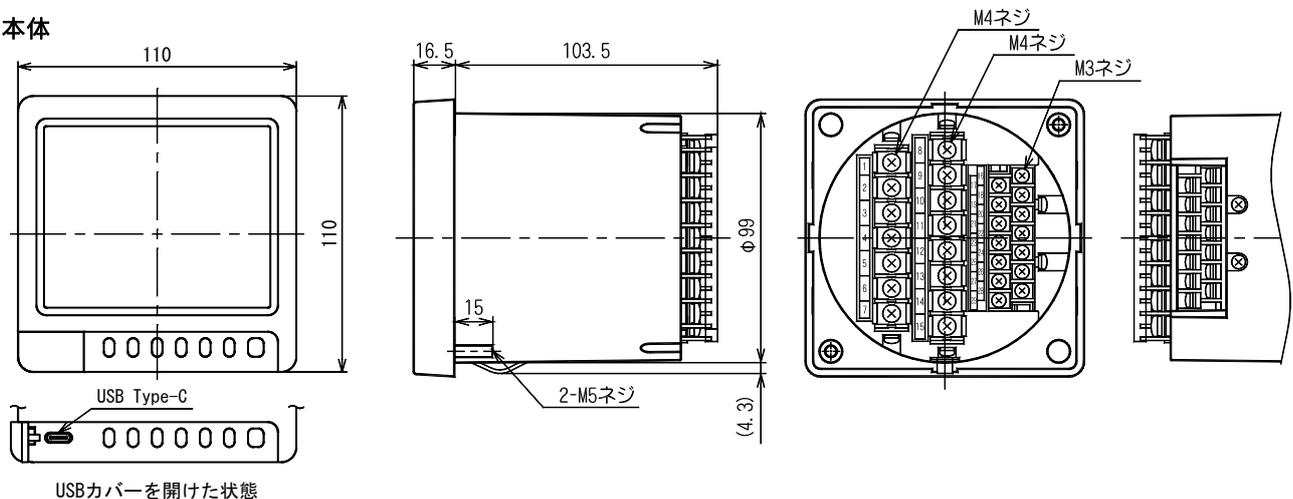


1.3 同梱品

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

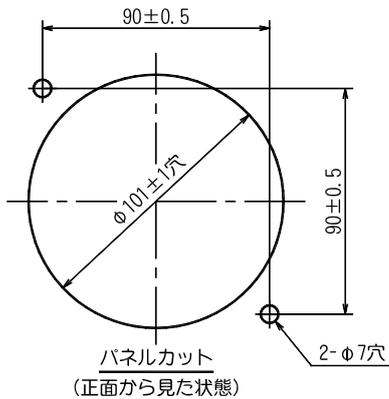
1.4 外形寸法図

■ 本体



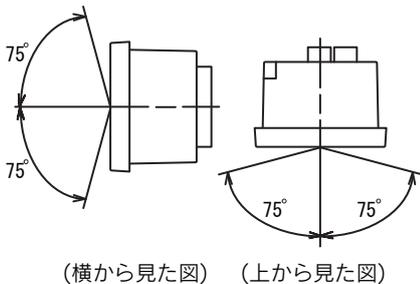
2 取付方法

■ パネルカット寸法



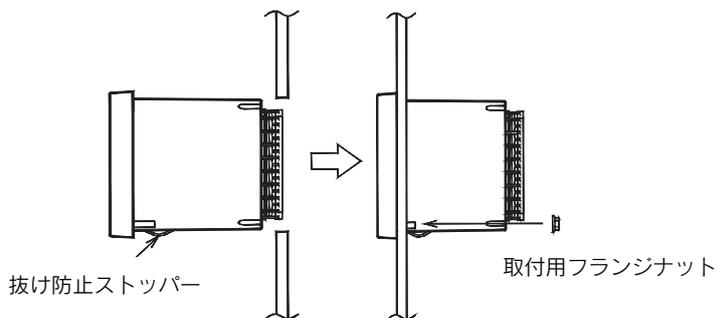
■ 取付位置

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、 $2.0 \sim 2.5 \text{N} \cdot \text{m}$ としてください。

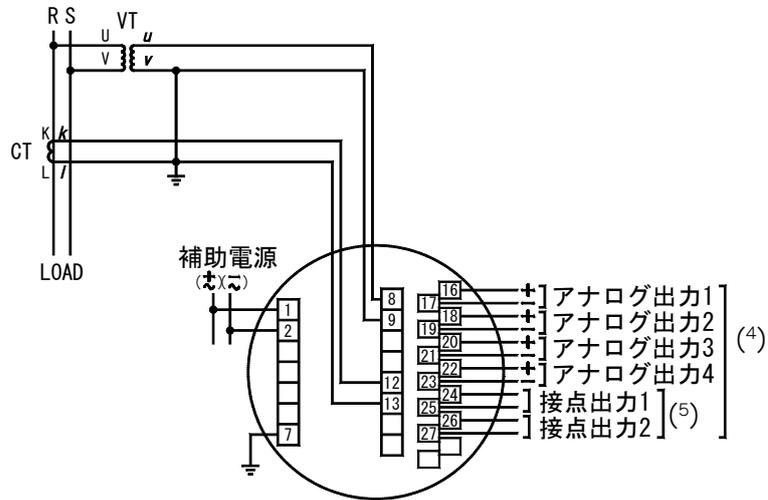


3 結線図

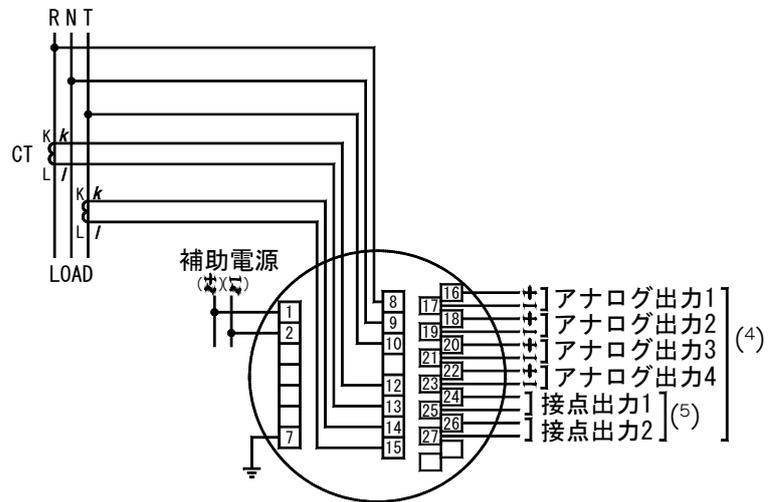
下記配線図に従い正しく結線をおこなってください。

■ 結線図⁽³⁾

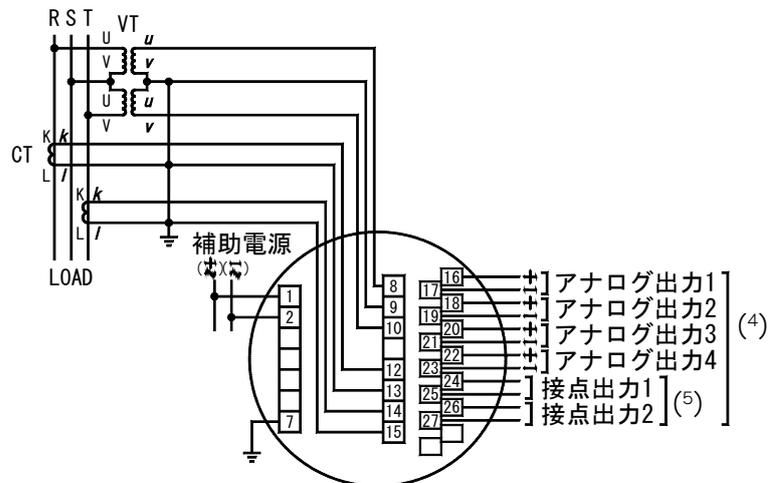
(1) 1φ2W



(2) 1φ3W



(3) 3φ3W(2VT2CT)



注(3) 低圧回路の場合、VT,CT の二次側接地は不要です。

110V 又は 220V ダイレクト入力でご使用になる場合、VT は不要です。

注(4) アナログ出力、接点出力はオプションになります。

注(5) 接点出力は、パルス出力,警報出力,CPU 異常出力から選択できます。(ご指定)

・接点出力の組合せ

	接点出力1	接点出力2
パルス+警報	パルス出力	警報出力
警報×2	警報出力1	警報出力2
パルス×2	パルス出力1	パルス出力2
パルス+CPU異常	パルス出力	CPU異常出力
警報+CPU異常	警報出力	CPU異常出力

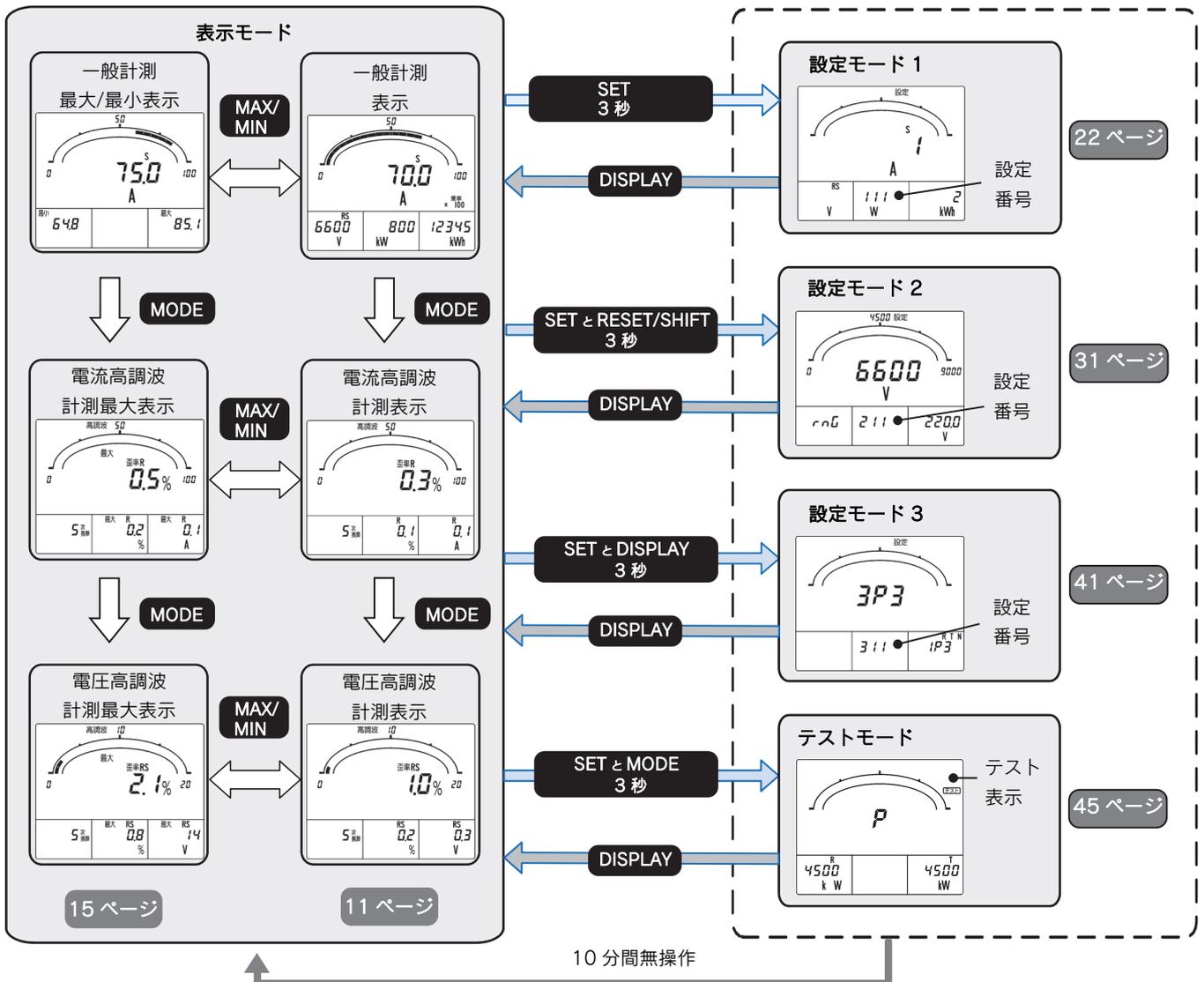
● 結線上の注意事項

- (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) パルス出力、警報出力に誘導負荷を接続する場合、サージキラーを外部に設置する事をお勧めします。
サージキラーの無い場合、接点の寿命が短くなる場合があります。
- (7) 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(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、
入力周波数に合わせて周波数レンジ(No.218)を設定してください。(35 ページ)
設定が一致していない場合、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	スイッチ	表示モード
SET	・電力量積算値拡大(一般計測表示) ・バーグラフ表示要素切替(高調波計測)	設定値の確定	SET 連続3秒	設定モード1に移行
RESET/SHIFT	—	設定項目の移動 (設定No.の1桁目)	SETとRESET/SHIFT 連続3秒	設定モード2に移行
MODE	一般測定表示、高調波計測表示切替	設定項目の移動 (設定No.の2桁目)	SETとDISPLAY 連続3秒	設定モード3に移行
MAX/MIN	一般測定表示、最大/最小計測表示切替	—	SETとMODE 連続3秒	テストモードに移行
—	主監視要素切替	設定値の変更	RESET/SHIFT 連続1秒	・各種警報、最大/最小値リセット(計測表示) ・主監視要素をリセット(最大/最小表示)
+	主監視要素切替	設定値の変更	RESET/SHIFTと+ 連続1秒	最大/最小モード中で全要素をリセット
DISPLAY	相・線間切替	表示モードに戻る		

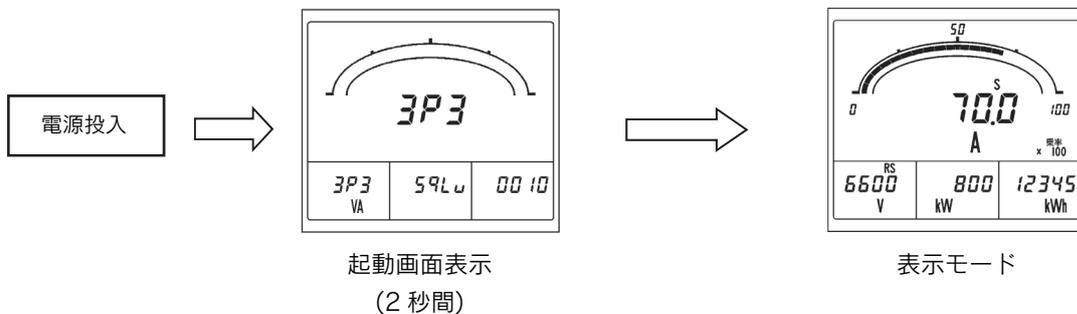
● 7セグメント表示

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(一般計測表示、電流高調波計測表示、電圧高調波計測表示のいずれか)となります。なお、起動画面中は各計測の最大・最小値の更新は致しません。



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3種類の画面があります。

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。

一般計測表示,電流高調波計測表示,電圧高調波計測表示は、電源をオフしても前回の表示状態を保持します。

(1) 一般計測表示

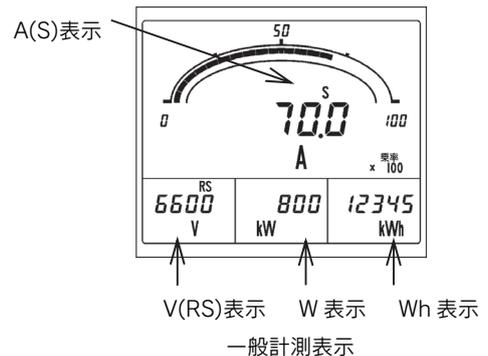
電流、電圧、電力などの計測要素を表示する画面です。

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。

一般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。



(2) 電流高調波計測表示

電流の歪率、高調波含有率、高調波実効値などの計測要素を表示する画面です。最大で3要素の計測値を表示します。

副監視(中央)、副監視(右)については、常に計測表示させたい要素に切替えることが可能です。

この画面はスイッチ無操作10分後も保持されます。

● 計測表示要素

主監視 : 歪率

副監視(左) : 5次換算 または 高調波次数(n)

副監視(中央) : 高調波5次換算含有率 または 高調波n次含有率(n=3,4,5,7,9,11,13,15)

副監視(右) : 基本波実効値、高調波5次換算実効値 または高調波n次実効値(n=3,4,5,7,9,11,13,15)

(3) 電圧高調波計測表示

電圧の歪率、高調波含有率、高調波実効値などの計測要素を表示する画面です。

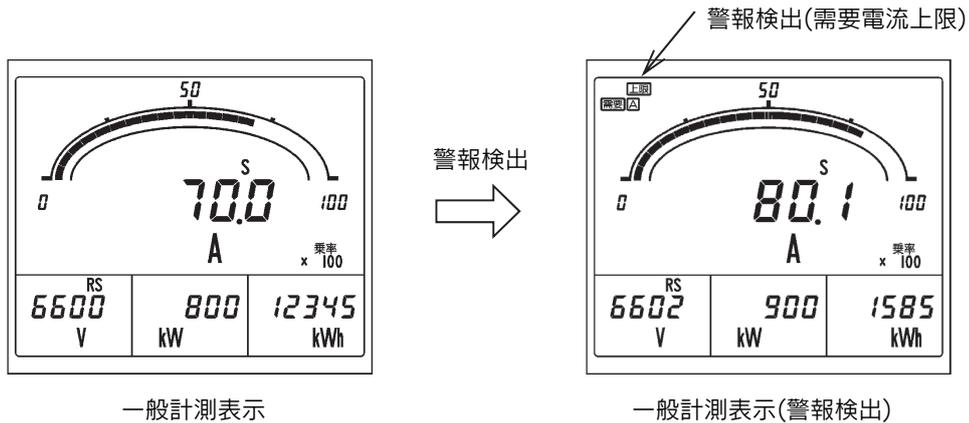
機能については電流高調波計測表示と同じです。

5.2 警報検出表示

需要電流、高調波などの警報値の設定が可能な計測要素について、入力が設定値を超えた場合に表示する画面です。通常の計測表示の他に、検出した要素が画面上段に表示されます。なお、OFF(不使用)に設定した計測要素については、検出しません。また、警報出力オプション付きの場合は、画面表示と同時に外部への警報出力(リレーa 接点)が可能です。

● 警報表示可能要素

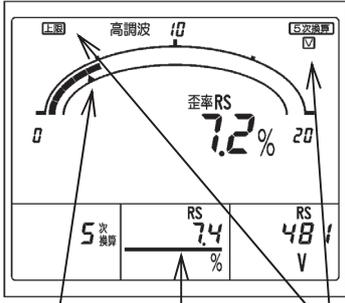
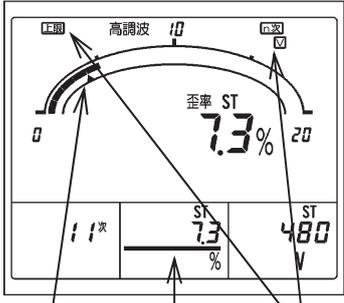
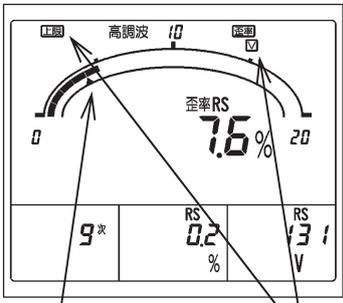
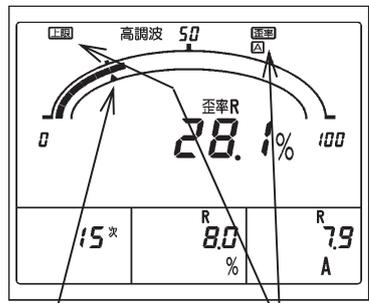
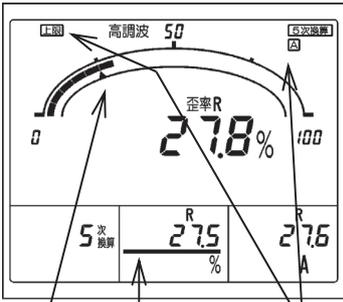
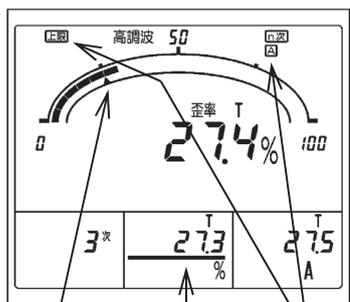
需要電流、需要電力、高調波歪率(電圧、電流)、高調波 5 次換算含有率(電圧、電流)、高調波 n 次含有率(n=3,4,5,7,9,11,13,15)、電圧

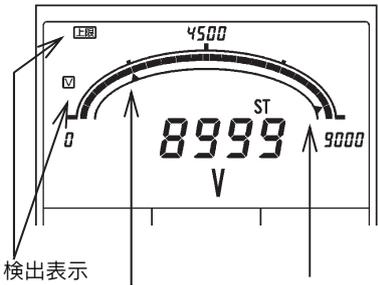
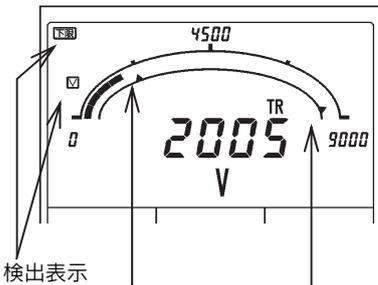


● 各警報要素における検出時の計測表示例

- ・ 警報要素が主監視、副監視のいずれかに計測表示している場合は、計測値が点滅表示となります。
- ・ 警報復帰後の表示
 復帰方式が自動復帰設定の場合、通常の計測表示に戻ります。
 復帰方式が手動復帰設定の場合、検出表示、警報出力(該当要素を警報出力に設定した場合)は保持します。
 この場合の復帰は警報リセット操作が必要です。警報リセットについては『6.7 リセット』を参照してください。

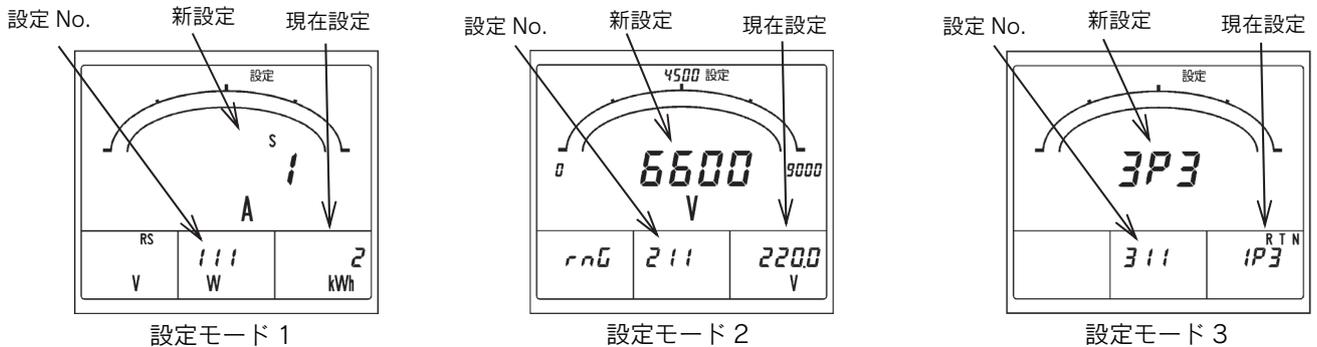
警報要素		表示例	警報要素		表示例
需要電流	上限		需要電力	上限	

警報要素		表示例	警報要素		表示例
電圧高調波 5次換算 含有率	上限	 <p>警報設定値 検出表示 バーグラフを5次換算含有率に設定 (アンダーバーにて判別)</p>	電圧高調波 n次含有率	上限	 <p>警報設定値 検出表示 バーグラフを11次換算含有率に設定 (アンダーバーにて判別)</p>
		 <p>警報設定値 検出表示</p>			 <p>警報設定値 検出表示</p>
電圧歪率	上限	 <p>警報設定値 検出表示 バーグラフを5次換算含有率に設定 (アンダーバーにて判別)</p>	電流高調波 n次含有率	上限	 <p>警報設定値 検出表示 バーグラフを3次含有率に設定 (アンダーバーにて判別)</p>
		 <p>警報設定値 検出表示</p>			 <p>警報設定値 検出表示</p>

警報要素		表示例	警報要素		表示例
電圧	上限	 <p>検出表示</p> <p>下限警報設定値 上限警報設定値</p>	電圧	下限	 <p>検出表示</p> <p>下限警報設定値 上限警報設定値</p>

5.3 設定表示

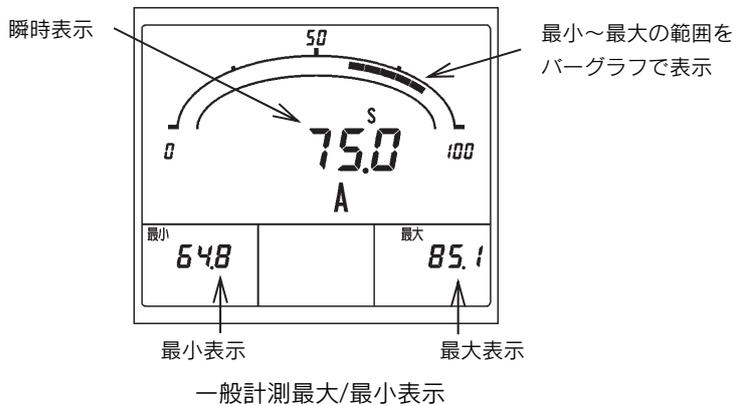
各種設定を行う画面です。設定内容により3種類の設定モードがあります。
設定モードにおける操作、設定内容の詳細については『7 詳細設定』を参照してください。



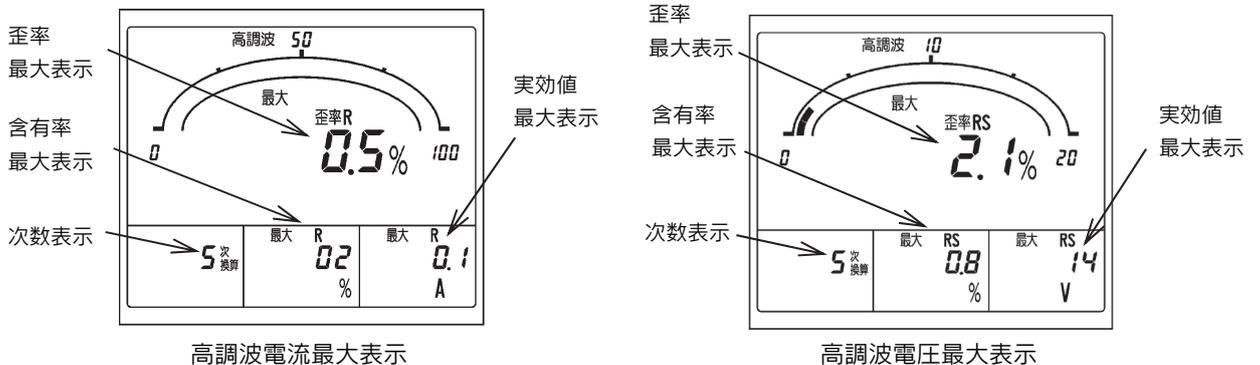
5.4 最大/最小値表示

計測表示画面からスイッチ操作にて最大/最小値表示に切替えることができます。
これら最大値,最小値はスイッチ操作にてリセット(その時点の瞬時値に更新)することが可能です。
最大値,最小値は電源リセットでもクリアされず、この画面はスイッチ無操作 10 分後も保持されます。
最大/最小値表示における操作、設定内容の詳細については『6 操作』を参照してください。

① 一般計測最大/最小表示



② 高調波(電流・電圧)最大表示

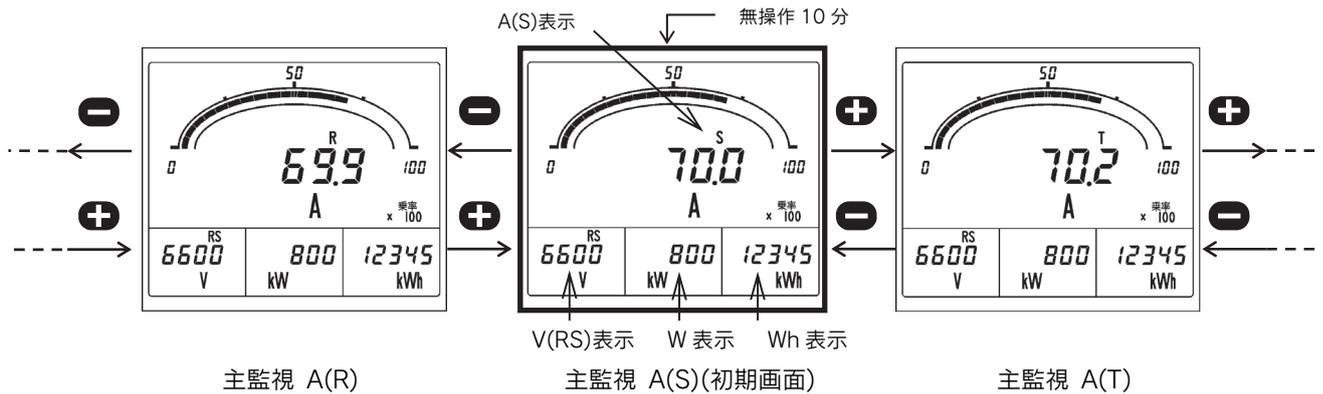


6 操作

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。この操作は、一般計測表示の他に高調波計測表示、最大/最小値表示でも行えます。ただし、高調波計測表示では副監視が高調波次数と共に切り替わります。(主監視は歪率固定となります。)

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。高調波計測表示、最大/最小値表示では、スイッチを無操作10分後でも元の計測要素の表示には戻りません。

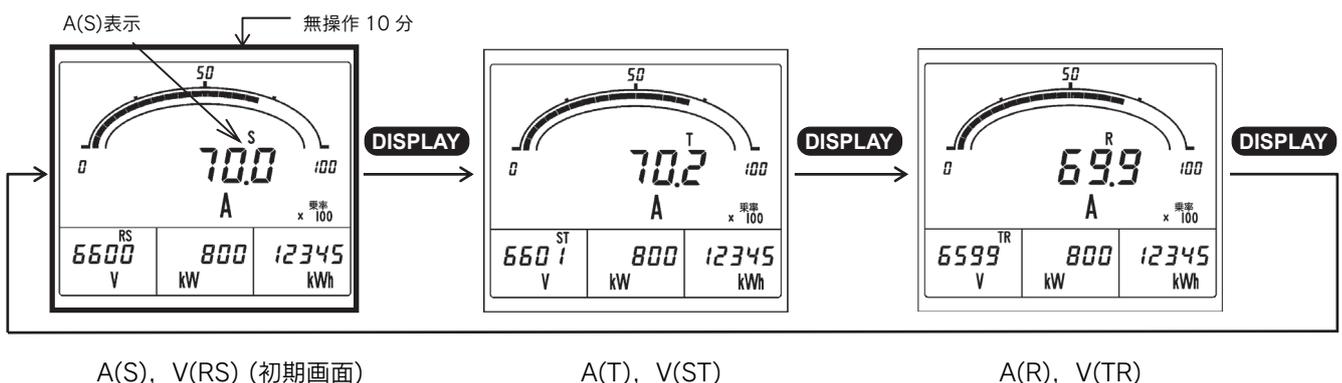


6.2 相(線間)表示切替

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。

この操作は、一般計測表示の他に高調波計測表示、最大/最小値表示でも行えます。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。

高調波計測表示、最大/最小値表示では、スイッチを無操作10分後でも元の相/線間表示には戻りません。

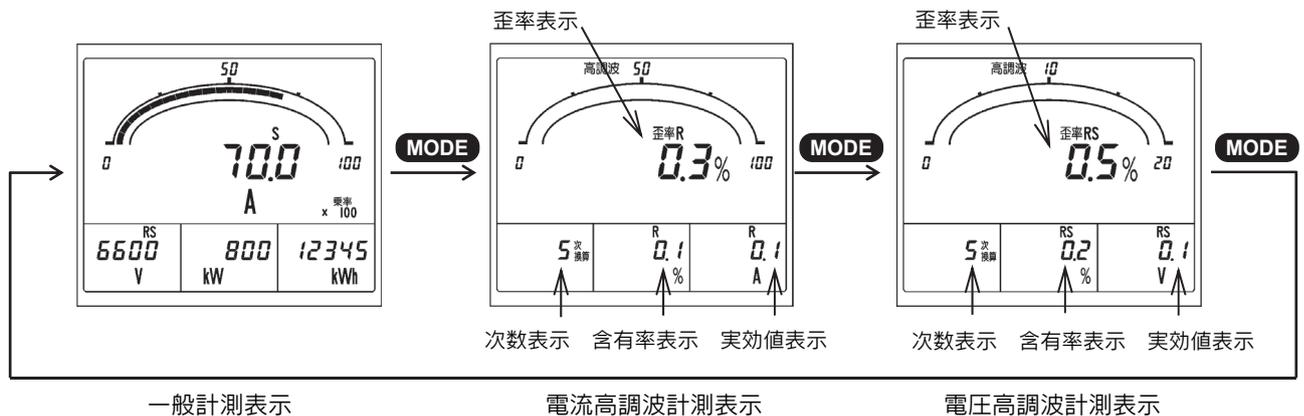


6.3 高調波計測表示切替

一般計測表示と高調波計測表示を切替えます。切替えは **MODE** で行い、スイッチを押す度に一般計測表示→電流高調波計測表示→電圧高調波計測表示→一般計測表示…と切替わります。この操作は、最大/最小値表示でも行えます。

この場合、一般計測最大/最小表示→電流高調波計測最大表示→電圧高調波計測最大表示→一般計測最大/最小表示…と切替わります。

なお、この操作についてはスイッチを無操作 10 分後でも元の計測表示には戻らず、電源をオフしても前回の表示状態を保持します。(停電保証)

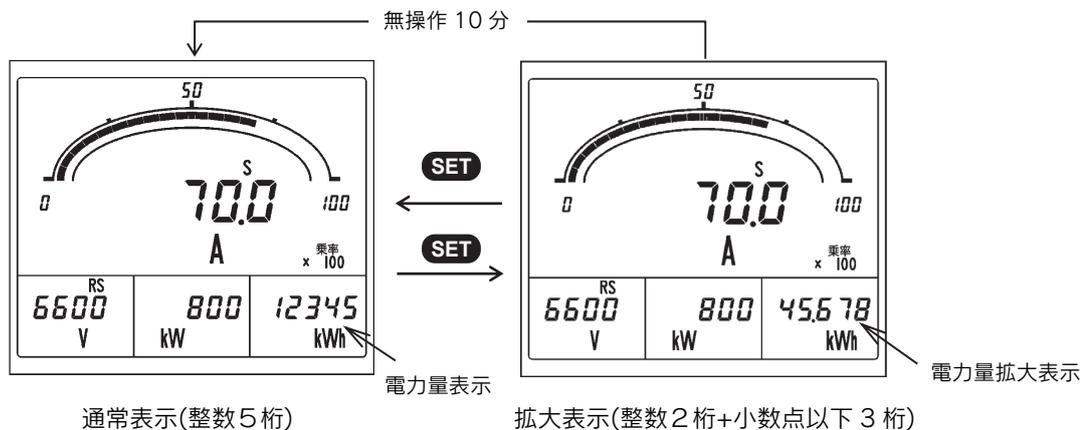


6.4 電力量積算値拡大表示

一般計測表示にて電力量を表示している場合に、電力量表示を通常表示（整数 5 桁）と拡大表示（整数 2 桁 + 小数点以下 3 桁）に切替えます。切替えは **SET** で行います。

なお、拡大表示後、スイッチを無操作の場合、10 分後には自動的に通常表示に戻ります。

但し、**SET** を 3 秒以上押し続けると、電力量表示は切替わずに、設定モード 1 になりますのでご注意ください。

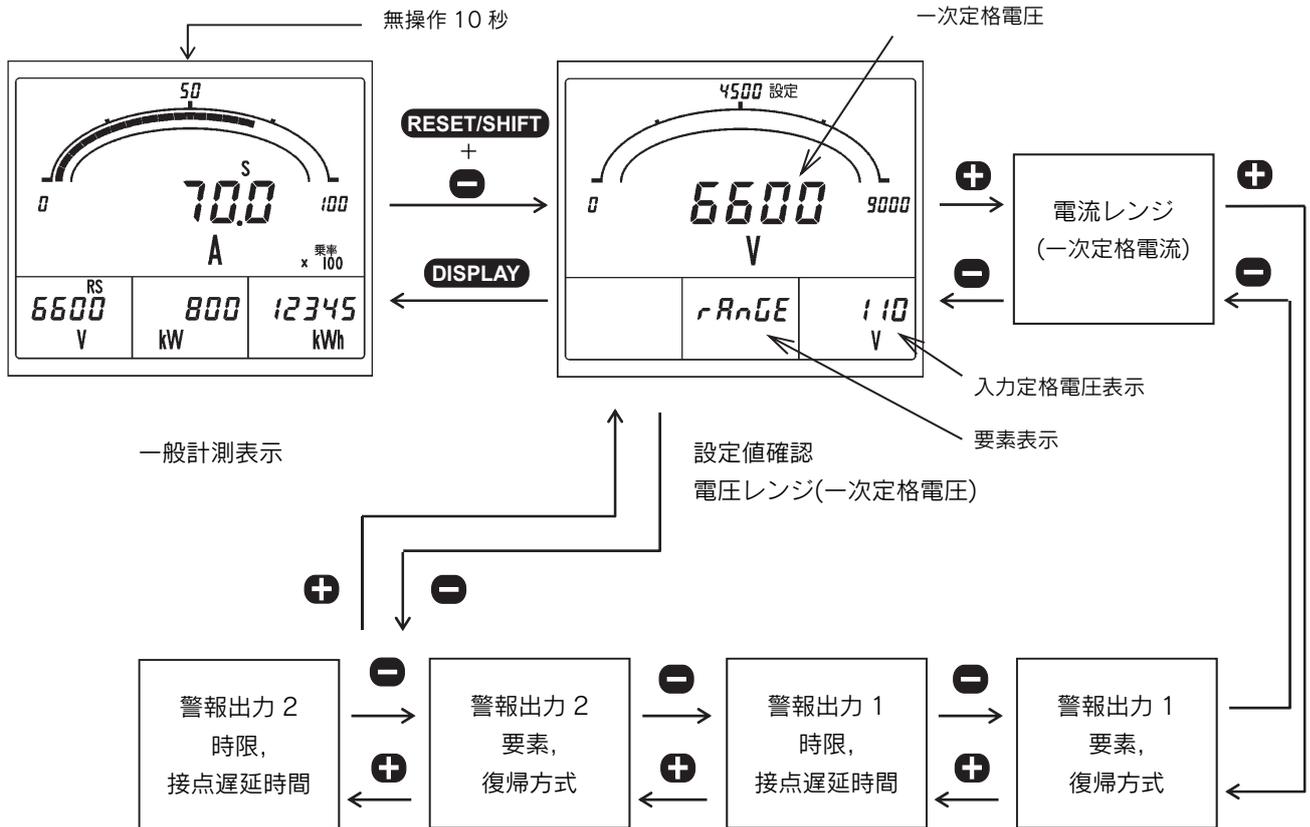


6.5 設定値確認

電圧レンジ（一次定格電圧）、電流レンジ（一次定格電流）、警報出力設定値を確認します。**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。この操作は、一般計測表示の他に高調波計測表示、最大/最小値表示でも行えます。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。

また、オプションのない項目については表示しません。



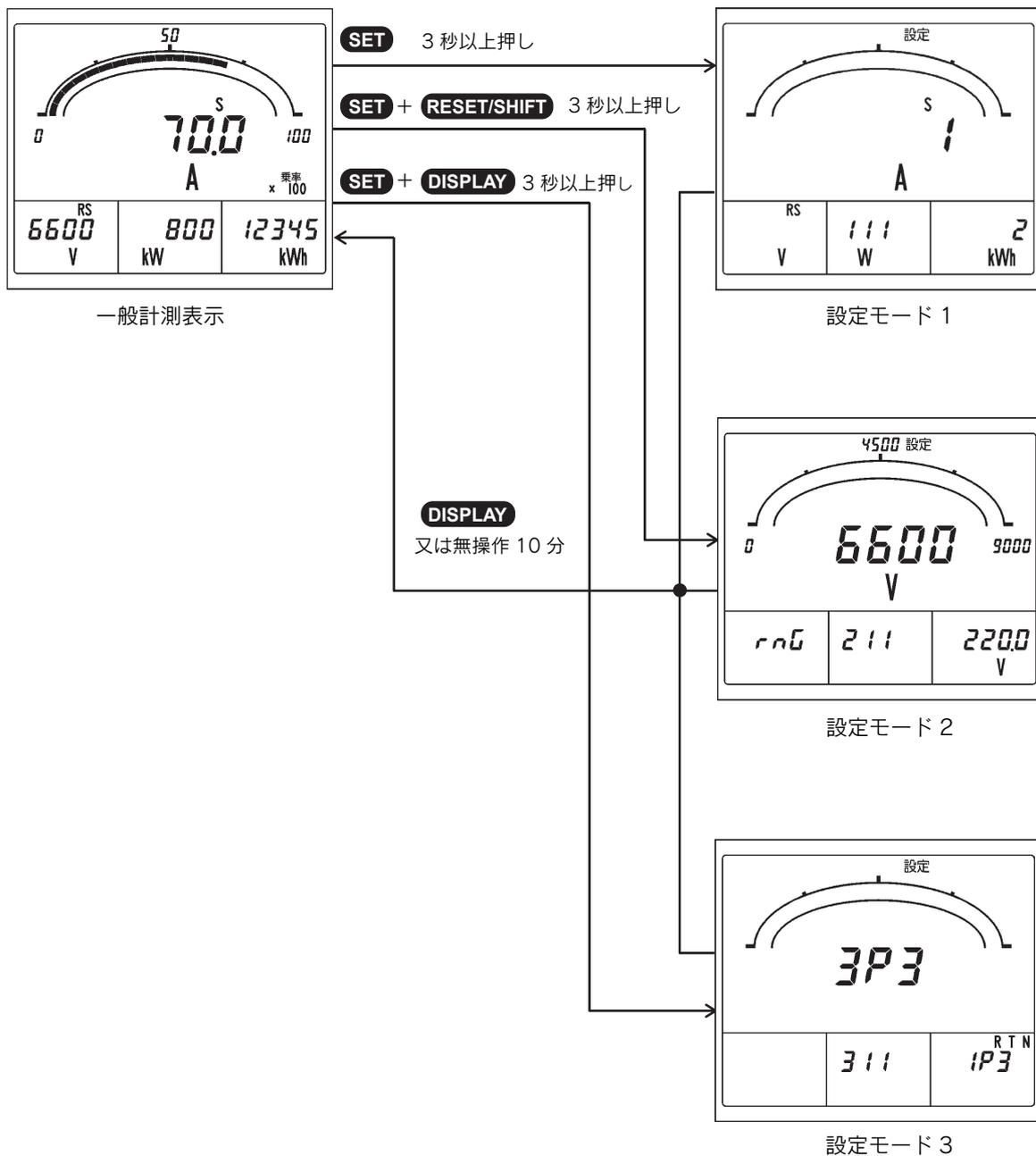
6.6 設定モード

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。



6.7 リセット

(1) 警報リセット

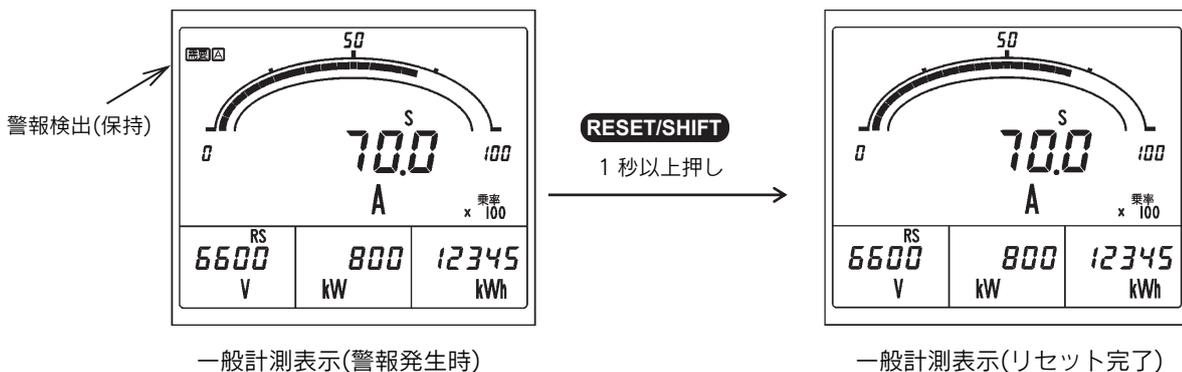
警報出力オプション付きにて、警報復帰方式を“HOLD (手動復帰)”に設定した警報出力について、リセット (出力オフ)を行います。但し、警報が継続して発生している場合、この操作により出力はオフされません。また、警報復帰方式を“AUTO (自動復帰)”に設定した場合は、警報復帰に合わせて出力もオフされますので、この操作は不要です。警報出力が2点の場合、この操作によりいずれの出力ともリセット (出力オフ) されます。(個別での復帰操作はできません)

<注意>

- ・高調波5次換算含有率(反限時モード)で警報が発生した場合、進相コンデンサ設備における直列リアクトルの過負荷状態を考慮し、約15~100分間(高調波の状態による)、警報リセットの操作は行えません。
- ・**RESET/SHIFT**で警報リセットを行うと、主監視に表示されている計測要素の最大値、最小値もリセットされます。

● 操作

- ① 一般計測表示中、一般計測最大/最小表示中、高調波計測表示中、高調波計測最大表示中に**RESET/SHIFT**を1秒以上押し続けます。



(2) 電力積算値リセット

各種電力量の積算値について一括でリセットを行います。なお、電力量のリセットは設定モード2にて行います。設定モード2の詳細については『7.2 設定モード2 (7)初期化』を参照してください。

● 操作

- ① **SET**と**RESET/SHIFT**を同時に3秒以上押し続け、設定モード2(No.211)に入ります。
- ② 設定画面No.271になるまで**MODE**を押し、さらに**RESET/SHIFT**を1回押してリセット画面(No.272)にします。
- ③ 副監視(右)「CLEAR」と表示されるまで**SET**を3秒以上押し続けます。
- ④ **DISPLAY**を押し、計測画面に戻ります。

(3) 最大値・最小値リセット

各種計測値の最大値・最小値のリセットを行います。このリセットには、計測要素個別に行う方法と、全ての最大値・最小値を一括でリセットする方法の2種類があります。

a) 個別リセット

ある特定の最大値、最小値のみについてリセットを行います。
この操作により、他の最大値、最小値はリセットされません。

<注意>

- ・必ずリセットさせたい最大値・最小値計測要素を主監視に表示させた上でこの操作を行ってください。
- また、最大値・最小値リセットを行うと、検出中の警報出力もリセットされます。

● 操作

- ① リセットさせたい計測要素を主監視に表示させます。
(一般計測表示中、一般計測最大/最小表示中、高調波計測表示中、高調波計測最大表示中)
- ② **RESET/SHIFT** を1秒以上押し続けます。

b) 一括リセット

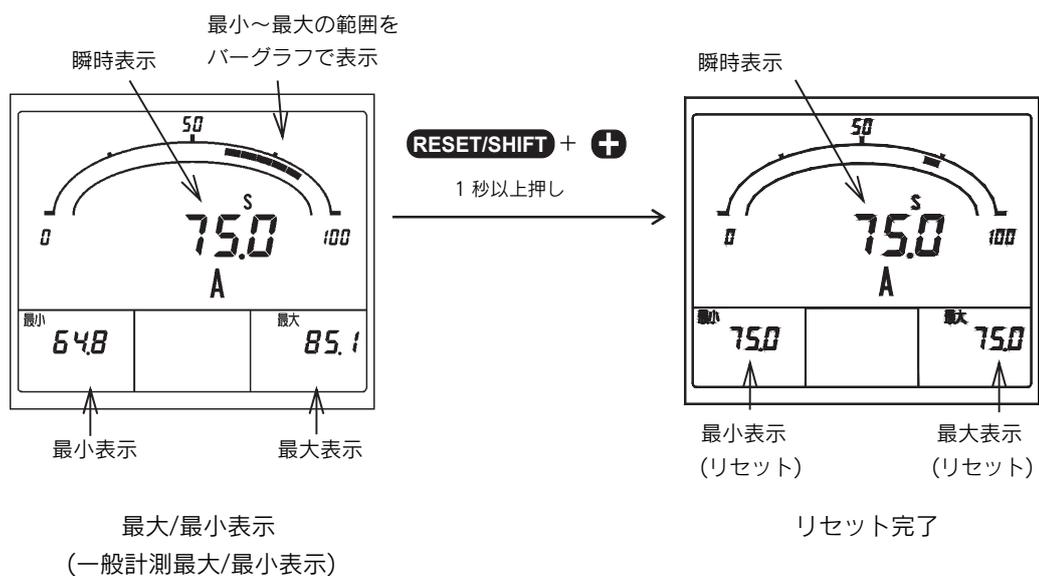
全ての最大値・最小値についてリセットを行います。

<注意>

- ・一般計測最大値・最小値リセットでは、一般計測の全ての要素が一括でリセットされます。
(高調波計測最大値はリセットされません。)
- ・高調波計測最大リセットでは、電流要素と電圧要素が一括リセットされます。
(一般計測最大値・最小値はリセットされません。)

● 操作

- ①各種表示モードにて、**RESET/SHIFT** と **+** を同時に1秒以上押し続けます。

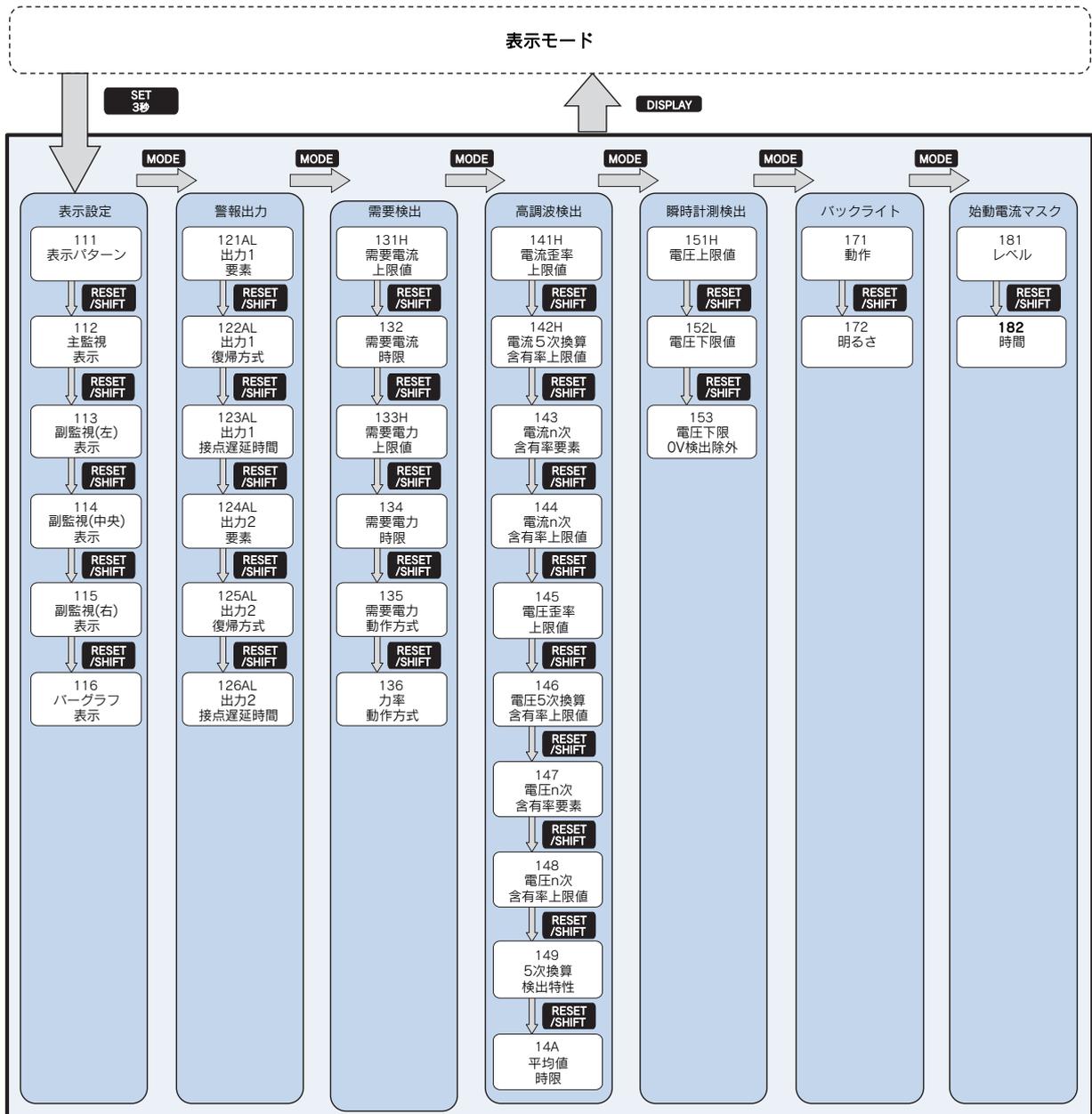


7 詳細設定

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、11 項(58 ページ)を参照してください。

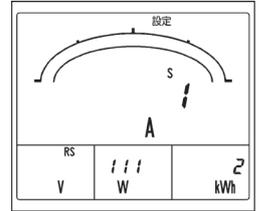
7.1 設定モード 1

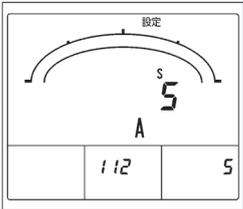
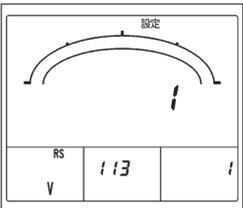
(1) 設定モード 1 フロー

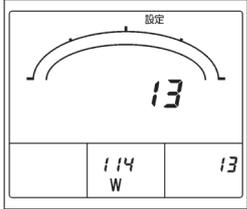
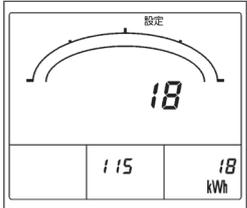


(2) 表示設定

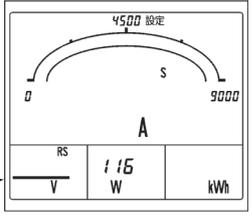
設定番号	設定項目	設定内容																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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。 + - スイッチで選択し、 SET 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。(55,56ページ)</p> <p>●表示組合せ</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="18">3φ3W</td><td>1</td><td>A(S)</td><td>V(RS)</td><td>W</td><td>Wh</td><td>A(S)</td></tr> <tr><td>2</td><td>A(S)</td><td>V(RS)</td><td>W</td><td>cos φ</td><td>A(S)</td></tr> <tr><td>3</td><td>A(S)</td><td>V(RS)</td><td>W</td><td>Hz</td><td>A(S)</td></tr> <tr><td>4</td><td>DA(S)</td><td>A(S)</td><td>V(RS)</td><td>W</td><td>DA(S)+MDA(S)</td></tr> <tr><td>5</td><td>DA(S)</td><td>A(S)</td><td>V(RS)</td><td>Wh</td><td>DA(S)+MDA(S)</td></tr> <tr><td>6</td><td>DA(S)</td><td>V(RS)</td><td>W</td><td>cos φ</td><td>DA(S)+MDA(S)</td></tr> <tr><td>7</td><td>W</td><td>V(RS)</td><td>A(S)</td><td>Wh</td><td>W</td></tr> <tr><td>8</td><td>W</td><td>V(RS)</td><td>A(S)</td><td>cos φ</td><td>W</td></tr> <tr><td>9</td><td>W</td><td>V(RS)</td><td>A(S)</td><td>Hz</td><td>W</td></tr> <tr><td>10</td><td>DW</td><td>V(RS)</td><td>W</td><td>Wh</td><td>DW+MDW</td></tr> <tr><td>11</td><td>DW</td><td>V(RS)</td><td>A(S)</td><td>cos φ</td><td>DW+MDW</td></tr> <tr><td>12</td><td>A(S)</td><td>cos φ</td><td>W</td><td>Wh</td><td>A(S)</td></tr> <tr><td>13</td><td>A(S)</td><td>var</td><td>W</td><td>Wh</td><td>A(S)</td></tr> <tr><td>14</td><td>W</td><td>cos φ</td><td>var</td><td>Wh</td><td>W</td></tr> <tr><td>15</td><td>A(S)</td><td>A(R)</td><td>A(T)</td><td>Wh</td><td>A(S)</td></tr> <tr><td>16</td><td>V(RS)</td><td>V(ST)</td><td>V(TR)</td><td>Hz</td><td>V(RS)</td></tr> <tr><td>17</td><td>A(R)</td><td>-</td><td>V(RS)</td><td>W</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td>18</td><td>A(R)</td><td>-</td><td>V(RS)</td><td>Wh</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td rowspan="18">1φ3W</td><td>1</td><td>A(R)</td><td>V(RN)</td><td>W</td><td>Wh</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td>2</td><td>A(R)</td><td>V(RN)</td><td>W</td><td>cos φ</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td>3</td><td>A(R)</td><td>V(RN)</td><td>W</td><td>Hz</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td>4</td><td>DA(R)</td><td>A(R)</td><td>V(RN)</td><td>W</td><td>DA(R)+MDA(R)</td></tr> <tr><td>5</td><td>DA(R)</td><td>A(R)</td><td>V(RN)</td><td>Wh</td><td>DA(R)+MDA(R)</td></tr> <tr><td>6</td><td>DA(R)</td><td>V(RN)</td><td>W</td><td>cos φ</td><td>DA(R)+MDA(R)</td></tr> <tr><td>7</td><td>W</td><td>V(RN)</td><td>A(R)</td><td>Wh</td><td>W</td></tr> <tr><td>8</td><td>W</td><td>V(RN)</td><td>A(R)</td><td>cos φ</td><td>W</td></tr> <tr><td>9</td><td>W</td><td>V(RN)</td><td>A(R)</td><td>Hz</td><td>W</td></tr> <tr><td>10</td><td>DW</td><td>V(RN)</td><td>W</td><td>Wh</td><td>DW+MDW</td></tr> <tr><td>11</td><td>DW</td><td>V(RN)</td><td>A(R)</td><td>cos φ</td><td>DW+MDW</td></tr> <tr><td>12</td><td>A(R)</td><td>cos φ</td><td>W</td><td>Wh</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td>13</td><td>A(R)</td><td>var</td><td>W</td><td>Wh</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td>14</td><td>W</td><td>cos φ</td><td>var</td><td>Wh</td><td>W</td></tr> <tr><td>15</td><td>A(R)</td><td>A(T)</td><td>A(N)</td><td>Wh</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td>16</td><td>V(RN)</td><td>V(TN)</td><td>V(RT)</td><td>Hz</td><td>V(RN)</td></tr> <tr><td>17</td><td>A(R)</td><td>-</td><td>V(RN)</td><td>W</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td>18</td><td>A(R)</td><td>-</td><td>V(RN)</td><td>Wh</td><td>A(R)</td></tr> <tr><td rowspan="18">1φ2W</td><td>1</td><td>A</td><td>V</td><td>W</td><td>Wh</td><td>A</td></tr> <tr><td>2</td><td>A</td><td>V</td><td>W</td><td>cos φ</td><td>A</td></tr> <tr><td>3</td><td>A</td><td>V</td><td>W</td><td>Hz</td><td>A</td></tr> <tr><td>4</td><td>DA</td><td>A</td><td>V</td><td>W</td><td>DA+MDA</td></tr> <tr><td>5</td><td>DA</td><td>A</td><td>V</td><td>Wh</td><td>DA+MDA</td></tr> <tr><td>6</td><td>DA</td><td>V</td><td>W</td><td>cos φ</td><td>DA+MDA</td></tr> <tr><td>7</td><td>W</td><td>V</td><td>A</td><td>Wh</td><td>W</td></tr> <tr><td>8</td><td>W</td><td>V</td><td>A</td><td>cos φ</td><td>W</td></tr> <tr><td>9</td><td>W</td><td>V</td><td>A</td><td>Hz</td><td>W</td></tr> <tr><td>10</td><td>DW</td><td>V</td><td>W</td><td>Wh</td><td>DW+MDW</td></tr> <tr><td>11</td><td>DW</td><td>V</td><td>A</td><td>cos φ</td><td>DW+MDW</td></tr> <tr><td>12</td><td>A</td><td>cos φ</td><td>W</td><td>Wh</td><td>A</td></tr> <tr><td>13</td><td>A</td><td>var</td><td>W</td><td>Wh</td><td>A</td></tr> <tr><td>14</td><td>W</td><td>cos φ</td><td>var</td><td>Wh</td><td>W</td></tr> <tr><td>15</td><td>A</td><td>-</td><td>-</td><td>Wh</td><td>A</td></tr> <tr><td>16</td><td>V</td><td>-</td><td>-</td><td>Hz</td><td>V</td></tr> <tr><td>17</td><td>A</td><td>-</td><td>V</td><td>W</td><td>A</td></tr> <tr><td>18</td><td>A</td><td>-</td><td>V</td><td>Wh</td><td>A</td></tr> </tbody> </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	3φ3W	1	A(S)	V(RS)	W	Wh	A(S)	2	A(S)	V(RS)	W	cos φ	A(S)	3	A(S)	V(RS)	W	Hz	A(S)	4	DA(S)	A(S)	V(RS)	W	DA(S)+MDA(S)	5	DA(S)	A(S)	V(RS)	Wh	DA(S)+MDA(S)	6	DA(S)	V(RS)	W	cos φ	DA(S)+MDA(S)	7	W	V(RS)	A(S)	Wh	W	8	W	V(RS)	A(S)	cos φ	W	9	W	V(RS)	A(S)	Hz	W	10	DW	V(RS)	W	Wh	DW+MDW	11	DW	V(RS)	A(S)	cos φ	DW+MDW	12	A(S)	cos φ	W	Wh	A(S)	13	A(S)	var	W	Wh	A(S)	14	W	cos φ	var	Wh	W	15	A(S)	A(R)	A(T)	Wh	A(S)	16	V(RS)	V(ST)	V(TR)	Hz	V(RS)	17	A(R)	-	V(RS)	W	A(R)	18	A(R)	-	V(RS)	Wh	A(R)	1φ3W	1	A(R)	V(RN)	W	Wh	A(R)	2	A(R)	V(RN)	W	cos φ	A(R)	3	A(R)	V(RN)	W	Hz	A(R)	4	DA(R)	A(R)	V(RN)	W	DA(R)+MDA(R)	5	DA(R)	A(R)	V(RN)	Wh	DA(R)+MDA(R)	6	DA(R)	V(RN)	W	cos φ	DA(R)+MDA(R)	7	W	V(RN)	A(R)	Wh	W	8	W	V(RN)	A(R)	cos φ	W	9	W	V(RN)	A(R)	Hz	W	10	DW	V(RN)	W	Wh	DW+MDW	11	DW	V(RN)	A(R)	cos φ	DW+MDW	12	A(R)	cos φ	W	Wh	A(R)	13	A(R)	var	W	Wh	A(R)	14	W	cos φ	var	Wh	W	15	A(R)	A(T)	A(N)	Wh	A(R)	16	V(RN)	V(TN)	V(RT)	Hz	V(RN)	17	A(R)	-	V(RN)	W	A(R)	18	A(R)	-	V(RN)	Wh	A(R)	1φ2W	1	A	V	W	Wh	A	2	A	V	W	cos φ	A	3	A	V	W	Hz	A	4	DA	A	V	W	DA+MDA	5	DA	A	V	Wh	DA+MDA	6	DA	V	W	cos φ	DA+MDA	7	W	V	A	Wh	W	8	W	V	A	cos φ	W	9	W	V	A	Hz	W	10	DW	V	W	Wh	DW+MDW	11	DW	V	A	cos φ	DW+MDW	12	A	cos φ	W	Wh	A	13	A	var	W	Wh	A	14	W	cos φ	var	Wh	W	15	A	-	-	Wh	A	16	V	-	-	Hz	V	17	A	-	V	W	A	18	A	-	V	Wh	A
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3φ3W	1	A(S)	V(RS)	W	Wh	A(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	A(S)	V(RS)	W	cos φ	A(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3	A(S)	V(RS)	W	Hz	A(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	4	DA(S)	A(S)	V(RS)	W	DA(S)+MDA(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5	DA(S)	A(S)	V(RS)	Wh	DA(S)+MDA(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6	DA(S)	V(RS)	W	cos φ	DA(S)+MDA(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	7	W	V(RS)	A(S)	Wh	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	8	W	V(RS)	A(S)	cos φ	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	9	W	V(RS)	A(S)	Hz	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	10	DW	V(RS)	W	Wh	DW+MDW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	11	DW	V(RS)	A(S)	cos φ	DW+MDW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	12	A(S)	cos φ	W	Wh	A(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	13	A(S)	var	W	Wh	A(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	14	W	cos φ	var	Wh	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	15	A(S)	A(R)	A(T)	Wh	A(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	16	V(RS)	V(ST)	V(TR)	Hz	V(RS)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	17	A(R)	-	V(RS)	W	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	18	A(R)	-	V(RS)	Wh	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1φ3W	1	A(R)	V(RN)	W	Wh	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	A(R)	V(RN)	W	cos φ	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3	A(R)	V(RN)	W	Hz	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	4	DA(R)	A(R)	V(RN)	W	DA(R)+MDA(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5	DA(R)	A(R)	V(RN)	Wh	DA(R)+MDA(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6	DA(R)	V(RN)	W	cos φ	DA(R)+MDA(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	7	W	V(RN)	A(R)	Wh	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	8	W	V(RN)	A(R)	cos φ	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	9	W	V(RN)	A(R)	Hz	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	10	DW	V(RN)	W	Wh	DW+MDW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	11	DW	V(RN)	A(R)	cos φ	DW+MDW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	12	A(R)	cos φ	W	Wh	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	13	A(R)	var	W	Wh	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	14	W	cos φ	var	Wh	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	15	A(R)	A(T)	A(N)	Wh	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	16	V(RN)	V(TN)	V(RT)	Hz	V(RN)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	17	A(R)	-	V(RN)	W	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	18	A(R)	-	V(RN)	Wh	A(R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1φ2W	1	A	V	W	Wh	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	A	V	W	cos φ	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3	A	V	W	Hz	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	4	DA	A	V	W	DA+MDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5	DA	A	V	Wh	DA+MDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6	DA	V	W	cos φ	DA+MDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	7	W	V	A	Wh	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	8	W	V	A	cos φ	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	9	W	V	A	Hz	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	10	DW	V	W	Wh	DW+MDW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	11	DW	V	A	cos φ	DW+MDW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	12	A	cos φ	W	Wh	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	13	A	var	W	Wh	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	14	W	cos φ	var	Wh	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	15	A	-	-	Wh	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	16	V	-	-	Hz	V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	17	A	-	V	W	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	18	A	-	V	Wh	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										



設定番号	設定項目	設定内容																																																																																																								
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。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 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。(55,56 ページ)</p> <p>●表示設定可能要素</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>3φ3W</th> <th>1φ3W</th> <th>1φ2W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>表示なし</td><td>表示なし</td><td>表示なし</td></tr> <tr><td>1</td><td>V(RS)</td><td>V(RN)</td><td>V</td></tr> <tr><td>2</td><td>V(ST)</td><td>V(TN)</td><td>—</td></tr> <tr><td>3</td><td>V(TR)</td><td>V(RT)</td><td>—</td></tr> <tr><td>4</td><td>A(R)</td><td>A(R)</td><td>A</td></tr> <tr><td>5</td><td>A(S)</td><td>A(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>6</td><td>A(T)</td><td>A(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>7</td><td>DA(R)</td><td>DA(R)</td><td>DA</td></tr> <tr><td>8</td><td>DA(S)</td><td>DA(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>9</td><td>DA(T)</td><td>DA(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>10</td><td>MDA(R)</td><td>MDA(R)</td><td>MDA</td></tr> <tr><td>11</td><td>MDA(S)</td><td>MDA(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>12</td><td>MDA(T)</td><td>MDA(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>13</td><td>W</td><td>W</td><td>W</td></tr> <tr><td>14</td><td>DW</td><td>DW</td><td>DW</td></tr> <tr><td>15</td><td>MDW</td><td>MDW</td><td>MDW</td></tr> <tr><td>16</td><td>var</td><td>var</td><td>var</td></tr> <tr><td>17</td><td>cos φ</td><td>cos φ</td><td>cos φ</td></tr> <tr><td>18</td><td>Hz</td><td>Hz</td><td>Hz</td></tr> <tr><td>21</td><td>Wh</td><td>Wh</td><td>Wh</td></tr> <tr><td>22</td><td>-Wh</td><td>-Wh</td><td>-Wh</td></tr> <tr><td>23</td><td>varh(LAG)</td><td>varh(LAG)</td><td>varh(LAG)</td></tr> <tr><td>24</td><td>varh(LEAD)</td><td>varh(LEAD)</td><td>varh(LEAD)</td></tr> <tr><td>25</td><td>-varh(LAG)</td><td>-varh(LAG)</td><td>-varh(LAG)</td></tr> <tr><td>26</td><td>-varh(LEAD)</td><td>-varh(LEAD)</td><td>-varh(LEAD)</td></tr> </tbody> </table> 	No.	3φ3W	1φ3W	1φ2W	0	表示なし	表示なし	表示なし	1	V(RS)	V(RN)	V	2	V(ST)	V(TN)	—	3	V(TR)	V(RT)	—	4	A(R)	A(R)	A	5	A(S)	A(T)	—	6	A(T)	A(N)	—	7	DA(R)	DA(R)	DA	8	DA(S)	DA(T)	—	9	DA(T)	DA(N)	—	10	MDA(R)	MDA(R)	MDA	11	MDA(S)	MDA(T)	—	12	MDA(T)	MDA(N)	—	13	W	W	W	14	DW	DW	DW	15	MDW	MDW	MDW	16	var	var	var	17	cos φ	cos φ	cos φ	18	Hz	Hz	Hz	21	Wh	Wh	Wh	22	-Wh	-Wh	-Wh	23	varh(LAG)	varh(LAG)	varh(LAG)	24	varh(LEAD)	varh(LEAD)	varh(LEAD)	25	-varh(LAG)	-varh(LAG)	-varh(LAG)	26	-varh(LEAD)	-varh(LEAD)	-varh(LEAD)
No.	3φ3W	1φ3W	1φ2W																																																																																																							
0	表示なし	表示なし	表示なし																																																																																																							
1	V(RS)	V(RN)	V																																																																																																							
2	V(ST)	V(TN)	—																																																																																																							
3	V(TR)	V(RT)	—																																																																																																							
4	A(R)	A(R)	A																																																																																																							
5	A(S)	A(T)	—																																																																																																							
6	A(T)	A(N)	—																																																																																																							
7	DA(R)	DA(R)	DA																																																																																																							
8	DA(S)	DA(T)	—																																																																																																							
9	DA(T)	DA(N)	—																																																																																																							
10	MDA(R)	MDA(R)	MDA																																																																																																							
11	MDA(S)	MDA(T)	—																																																																																																							
12	MDA(T)	MDA(N)	—																																																																																																							
13	W	W	W																																																																																																							
14	DW	DW	DW																																																																																																							
15	MDW	MDW	MDW																																																																																																							
16	var	var	var																																																																																																							
17	cos φ	cos φ	cos φ																																																																																																							
18	Hz	Hz	Hz																																																																																																							
21	Wh	Wh	Wh																																																																																																							
22	-Wh	-Wh	-Wh																																																																																																							
23	varh(LAG)	varh(LAG)	varh(LAG)																																																																																																							
24	varh(LEAD)	varh(LEAD)	varh(LEAD)																																																																																																							
25	-varh(LAG)	-varh(LAG)	-varh(LAG)																																																																																																							
26	-varh(LEAD)	-varh(LEAD)	-varh(LEAD)																																																																																																							
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。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 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。(55,56 ページ)</p> <p>●表示設定可能要素</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>3φ3W</th> <th>1φ3W</th> <th>1φ2W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>表示なし</td><td>表示なし</td><td>表示なし</td></tr> <tr><td>1</td><td>V(RS)</td><td>V(RN)</td><td>V</td></tr> <tr><td>2</td><td>V(ST)</td><td>V(TN)</td><td>—</td></tr> <tr><td>3</td><td>V(TR)</td><td>V(RT)</td><td>—</td></tr> <tr><td>4</td><td>A(R)</td><td>A(R)</td><td>A</td></tr> <tr><td>5</td><td>A(S)</td><td>A(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>6</td><td>A(T)</td><td>A(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>7</td><td>W</td><td>W</td><td>W</td></tr> <tr><td>8</td><td>var</td><td>var</td><td>var</td></tr> <tr><td>9</td><td>cos φ</td><td>cos φ</td><td>cos φ</td></tr> </tbody> </table> 	No.	3φ3W	1φ3W	1φ2W	0	表示なし	表示なし	表示なし	1	V(RS)	V(RN)	V	2	V(ST)	V(TN)	—	3	V(TR)	V(RT)	—	4	A(R)	A(R)	A	5	A(S)	A(T)	—	6	A(T)	A(N)	—	7	W	W	W	8	var	var	var	9	cos φ	cos φ	cos φ																																																												
No.	3φ3W	1φ3W	1φ2W																																																																																																							
0	表示なし	表示なし	表示なし																																																																																																							
1	V(RS)	V(RN)	V																																																																																																							
2	V(ST)	V(TN)	—																																																																																																							
3	V(TR)	V(RT)	—																																																																																																							
4	A(R)	A(R)	A																																																																																																							
5	A(S)	A(T)	—																																																																																																							
6	A(T)	A(N)	—																																																																																																							
7	W	W	W																																																																																																							
8	var	var	var																																																																																																							
9	cos φ	cos φ	cos φ																																																																																																							

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。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 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。(55,56 ページ)</p> <p>●表示設定可能要素</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>3φ3W</th> <th>1φ3W</th> <th>1φ2W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>表示なし</td><td>表示なし</td><td>表示なし</td></tr> <tr><td>1</td><td>V(RS)</td><td>V(RN)</td><td>V</td></tr> <tr><td>2</td><td>V(ST)</td><td>V(TN)</td><td>—</td></tr> <tr><td>3</td><td>V(TR)</td><td>V(RT)</td><td>—</td></tr> <tr><td>4</td><td>A(R)</td><td>A(R)</td><td>A</td></tr> <tr><td>5</td><td>A(S)</td><td>A(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>6</td><td>A(T)</td><td>A(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>7</td><td>DA(R)</td><td>DA(R)</td><td>DA</td></tr> <tr><td>8</td><td>DA(S)</td><td>DA(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>9</td><td>DA(T)</td><td>DA(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>10</td><td>MDA(R)</td><td>MDA(R)</td><td>MDA</td></tr> <tr><td>11</td><td>MDA(S)</td><td>MDA(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>12</td><td>MDA(T)</td><td>MDA(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>13</td><td>W</td><td>W</td><td>W</td></tr> <tr><td>14</td><td>DW</td><td>DW</td><td>DW</td></tr> <tr><td>15</td><td>MDW</td><td>MDW</td><td>MDW</td></tr> <tr><td>16</td><td>var</td><td>var</td><td>var</td></tr> <tr><td>17</td><td>varh(LAG)</td><td>varh(LAG)</td><td>varh(LAG)</td></tr> <tr><td>18</td><td>varh(LEAD)</td><td>varh(LEAD)</td><td>varh(LEAD)</td></tr> <tr><td>19</td><td>-varh(LAG)</td><td>-varh(LAG)</td><td>-varh(LAG)</td></tr> <tr><td>20</td><td>-varh(LEAD)</td><td>-varh(LEAD)</td><td>-varh(LEAD)</td></tr> </tbody> </table> 	No.	3φ3W	1φ3W	1φ2W	0	表示なし	表示なし	表示なし	1	V(RS)	V(RN)	V	2	V(ST)	V(TN)	—	3	V(TR)	V(RT)	—	4	A(R)	A(R)	A	5	A(S)	A(T)	—	6	A(T)	A(N)	—	7	DA(R)	DA(R)	DA	8	DA(S)	DA(T)	—	9	DA(T)	DA(N)	—	10	MDA(R)	MDA(R)	MDA	11	MDA(S)	MDA(T)	—	12	MDA(T)	MDA(N)	—	13	W	W	W	14	DW	DW	DW	15	MDW	MDW	MDW	16	var	var	var	17	varh(LAG)	varh(LAG)	varh(LAG)	18	varh(LEAD)	varh(LEAD)	varh(LEAD)	19	-varh(LAG)	-varh(LAG)	-varh(LAG)	20	-varh(LEAD)	-varh(LEAD)	-varh(LEAD)
No.	3φ3W	1φ3W	1φ2W																																																																																							
0	表示なし	表示なし	表示なし																																																																																							
1	V(RS)	V(RN)	V																																																																																							
2	V(ST)	V(TN)	—																																																																																							
3	V(TR)	V(RT)	—																																																																																							
4	A(R)	A(R)	A																																																																																							
5	A(S)	A(T)	—																																																																																							
6	A(T)	A(N)	—																																																																																							
7	DA(R)	DA(R)	DA																																																																																							
8	DA(S)	DA(T)	—																																																																																							
9	DA(T)	DA(N)	—																																																																																							
10	MDA(R)	MDA(R)	MDA																																																																																							
11	MDA(S)	MDA(T)	—																																																																																							
12	MDA(T)	MDA(N)	—																																																																																							
13	W	W	W																																																																																							
14	DW	DW	DW																																																																																							
15	MDW	MDW	MDW																																																																																							
16	var	var	var																																																																																							
17	varh(LAG)	varh(LAG)	varh(LAG)																																																																																							
18	varh(LEAD)	varh(LEAD)	varh(LEAD)																																																																																							
19	-varh(LAG)	-varh(LAG)	-varh(LAG)																																																																																							
20	-varh(LEAD)	-varh(LEAD)	-varh(LEAD)																																																																																							
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。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 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。(55,56 ページ)</p> <p>●表示設定可能要素</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>3φ3W</th> <th>1φ3W</th> <th>1φ2W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>表示なし</td><td>表示なし</td><td>表示なし</td></tr> <tr><td>1</td><td>V(RS)</td><td>V(RN)</td><td>V</td></tr> <tr><td>2</td><td>V(ST)</td><td>V(TN)</td><td>—</td></tr> <tr><td>3</td><td>V(TR)</td><td>V(RT)</td><td>—</td></tr> <tr><td>4</td><td>A(R)</td><td>A(R)</td><td>A</td></tr> <tr><td>5</td><td>A(S)</td><td>A(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>6</td><td>A(T)</td><td>A(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>7</td><td>DA(R)</td><td>DA(R)</td><td>DA</td></tr> <tr><td>8</td><td>DA(S)</td><td>DA(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>9</td><td>DA(T)</td><td>DA(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>10</td><td>MDA(R)</td><td>MDA(R)</td><td>MDA</td></tr> <tr><td>11</td><td>MDA(S)</td><td>MDA(T)</td><td>—</td></tr> <tr><td>12</td><td>MDA(T)</td><td>MDA(N)</td><td>—</td></tr> <tr><td>13</td><td>W</td><td>W</td><td>W</td></tr> <tr><td>14</td><td>DW</td><td>DW</td><td>DW</td></tr> <tr><td>15</td><td>MDW</td><td>MDW</td><td>MDW</td></tr> <tr><td>16</td><td>cos φ</td><td>cos φ</td><td>cos φ</td></tr> <tr><td>17</td><td>Hz</td><td>Hz</td><td>Hz</td></tr> <tr><td>18</td><td>Wh</td><td>Wh</td><td>Wh</td></tr> <tr><td>19</td><td>-Wh</td><td>-Wh</td><td>-Wh</td></tr> </tbody> </table> 	No.	3φ3W	1φ3W	1φ2W	0	表示なし	表示なし	表示なし	1	V(RS)	V(RN)	V	2	V(ST)	V(TN)	—	3	V(TR)	V(RT)	—	4	A(R)	A(R)	A	5	A(S)	A(T)	—	6	A(T)	A(N)	—	7	DA(R)	DA(R)	DA	8	DA(S)	DA(T)	—	9	DA(T)	DA(N)	—	10	MDA(R)	MDA(R)	MDA	11	MDA(S)	MDA(T)	—	12	MDA(T)	MDA(N)	—	13	W	W	W	14	DW	DW	DW	15	MDW	MDW	MDW	16	cos φ	cos φ	cos φ	17	Hz	Hz	Hz	18	Wh	Wh	Wh	19	-Wh	-Wh	-Wh				
No.	3φ3W	1φ3W	1φ2W																																																																																							
0	表示なし	表示なし	表示なし																																																																																							
1	V(RS)	V(RN)	V																																																																																							
2	V(ST)	V(TN)	—																																																																																							
3	V(TR)	V(RT)	—																																																																																							
4	A(R)	A(R)	A																																																																																							
5	A(S)	A(T)	—																																																																																							
6	A(T)	A(N)	—																																																																																							
7	DA(R)	DA(R)	DA																																																																																							
8	DA(S)	DA(T)	—																																																																																							
9	DA(T)	DA(N)	—																																																																																							
10	MDA(R)	MDA(R)	MDA																																																																																							
11	MDA(S)	MDA(T)	—																																																																																							
12	MDA(T)	MDA(N)	—																																																																																							
13	W	W	W																																																																																							
14	DW	DW	DW																																																																																							
15	MDW	MDW	MDW																																																																																							
16	cos φ	cos φ	cos φ																																																																																							
17	Hz	Hz	Hz																																																																																							
18	Wh	Wh	Wh																																																																																							
19	-Wh	-Wh	-Wh																																																																																							

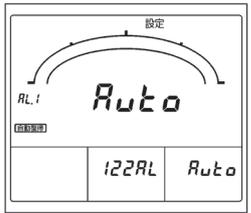
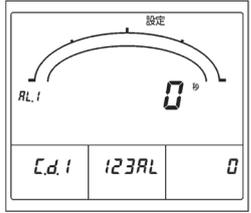
設定番号	設定項目	設定内容
116	バーグラフ表示	<p>バーグラフで表示する要素を主監視、副監視（左）、副監視（中央）、副監視（右）から選択します。+ - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。副監視に設定した場合は、設定された副監視にアンダーバーが表示されます。</p> <p>初期設定値については9項(6)の初期設定一覧を参照してください。(55,56 ページ)</p>



アンダーバー →

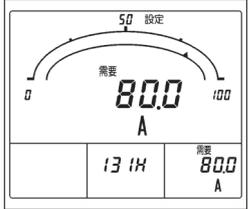
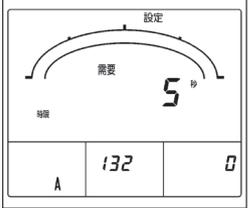
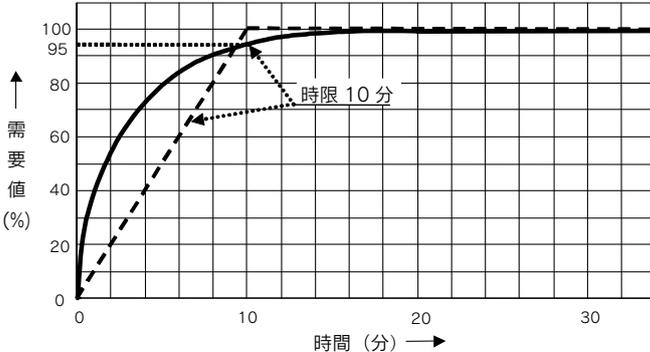
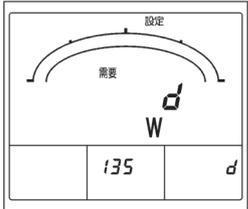
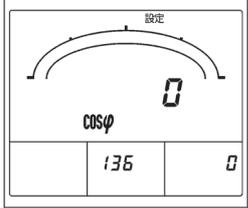
(3) 警報出力設定(6)

設定番号	設定項目	設定内容																						
121AL	出力1要素	<p>警報出力1、警報出力2の出力要素を設定します。+ - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：1(DA：需要電流)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>出力要素</th> <th>No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>なし</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>需要電流</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>需要電力</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>歪率(電流)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>高調波5次換算含有率(電流)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>高調波n次含有率(電流)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>歪率(電圧)</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>高調波5次換算含有率(電圧)</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>高調波n次含有率(電圧)</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red; font-size: small;"><注意> 警報1, 警報2を同じ要素に設定しても上限値や時限、高調波の次数(n次)を個別に設定することはできません。</p>	出力要素	No.	なし	OFF	需要電流	1	需要電力	2	歪率(電流)	4	高調波5次換算含有率(電流)	5	高調波n次含有率(電流)	6	歪率(電圧)	7	高調波5次換算含有率(電圧)	8	高調波n次含有率(電圧)	9	電圧	10
出力要素	No.																							
なし	OFF																							
需要電流	1																							
需要電力	2																							
歪率(電流)	4																							
高調波5次換算含有率(電流)	5																							
高調波n次含有率(電流)	6																							
歪率(電圧)	7																							
高調波5次換算含有率(電圧)	8																							
高調波n次含有率(電圧)	9																							
電圧	10																							
124AL	出力2要素																							
122AL	出力1復帰方式	<p>警報出力1、警報出力2の復帰方法を設定します。+ - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>“AUTO(自動復帰)”では警報の復帰に合わせて警報出力もオフとなります。</p> <p>“HOLD(手動復帰)”では警報復帰後も出力はオンを保持し、この場合の復帰(出力オフ)はRESET/SHIFTにて行います。</p> <p>初期設定値：AUTO(自動復帰)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">復帰方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自動復帰</td> <td>Auto</td> </tr> <tr> <td>手動復帰</td> <td>HoLd</td> </tr> </tbody> </table>	復帰方式		自動復帰	Auto	手動復帰	HoLd																
復帰方式																								
自動復帰	Auto																							
手動復帰	HoLd																							
125AL	出力2復帰方式																							
123AL	出力1接点遅延時間	<p>警報出力1、警報出力2の接点遅延時間を設定します。+ - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：0秒(遅延時間なし)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>遅延時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~300秒(1秒ステップ)</td> </tr> </tbody> </table>	遅延時間	0~300秒(1秒ステップ)																				
遅延時間																								
0~300秒(1秒ステップ)																								
126AL	出力2接点遅延時間																							

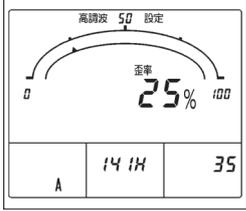
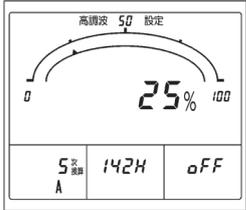
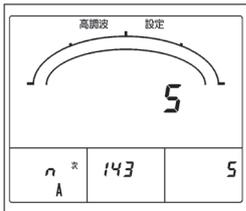
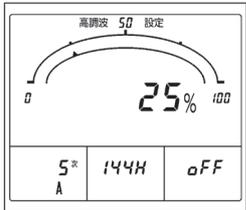



注(6) 警報出力オプション付きのみ設定項目が表示されます。

(4) 需要検出設定

設定番号	設定項目	設定内容																												
131H 133H	需要電流 上限値 需要電力 上限値	<p>需要電流(DA)、需要電力(DW)の上限検出値を設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：80%(需要電流)、OFF (需要電力)</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">検出値</th> </tr> <tr> <td>5~100%(1%ステップ),OFF</td> <td></td> </tr> </table> <p>(固有感度設定のフルスケールを100%として1%ステップ)</p> 	検出値		5~100%(1%ステップ),OFF																									
検出値																														
5~100%(1%ステップ),OFF																														
132 134	需要電流時限 需要電力時限	<p>需要電流(DA)、需要電力(DW)の時限を設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：0秒(需要電流、需要電力)</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="7">時限</th> </tr> <tr> <td>0秒</td> <td>20秒</td> <td>50秒</td> <td>3分</td> <td>6分</td> <td>9分</td> <td>20分</td> </tr> <tr> <td>5秒</td> <td>30秒</td> <td>1分</td> <td>4分</td> <td>7分</td> <td>10分</td> <td>25分</td> </tr> <tr> <td>10秒</td> <td>40秒</td> <td>2分</td> <td>5分</td> <td>8分</td> <td>15分</td> <td>30分</td> </tr> </table> 	時限							0秒	20秒	50秒	3分	6分	9分	20分	5秒	30秒	1分	4分	7分	10分	25分	10秒	40秒	2分	5分	8分	15分	30分
時限																														
0秒	20秒	50秒	3分	6分	9分	20分																								
5秒	30秒	1分	4分	7分	10分	25分																								
10秒	40秒	2分	5分	8分	15分	30分																								
135	需要電力 動作方式	<p>需要電力(DW)の動作方式をd(熱動形に合わせた演算方式:demand)、A(デマンド時限内の平均演算:average)から選択することができます。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：d(熱動形に合わせた演算方式)</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">動作方式</th> </tr> <tr> <td>熱動形に合わせた演算方式</td> <td>d</td> </tr> <tr> <td>デマンド時限内の平均演算</td> <td>A</td> </tr> </table> <p>●デマンド時限特性(需要電流・需要電力)</p>  <p>熱動形に合わせた演算方式 (最終定常時の95%指示時間) ----- デマンド時限内の平均演算 (デマンド時限内の平均時間)</p> <p>演算方式 需要電流計測：熱動形に合わせた演算方式 需要電力計測：熱動形に合わせた演算方式(初期設定値)又はデマンド時限内の平均演算のいずれかを設定にて選択。 熱動形に合わせた演算方式のとき、100%の指示時間は時限の約3倍です。(時限10分/95%の場合、100%に達する時間は約30分です)デマンド計測は定格電流の2倍、定格電力の2倍まで行っています。</p> 	動作方式		熱動形に合わせた演算方式	d	デマンド時限内の平均演算	A																						
動作方式																														
熱動形に合わせた演算方式	d																													
デマンド時限内の平均演算	A																													
136	力率動作方式	<p>力率計測の動作方式を0(瞬時計測)、1(デマンド時限内の平均演算)から選択できます。“1(デマンド時限内の平均演算)”に設定した場合、力率計測は電力デマンド時限及び需要電力計の動作方式から算出されます。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：0(瞬時計測)</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">動作方式</th> </tr> <tr> <td>瞬時計測</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>デマンド時限内の平均演算</td> <td>1</td> </tr> </table> 	動作方式		瞬時計測	0	デマンド時限内の平均演算	1																						
動作方式																														
瞬時計測	0																													
デマンド時限内の平均演算	1																													

(5) 高調波検出設定

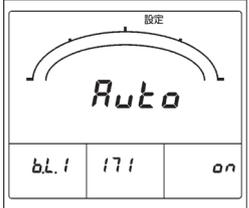
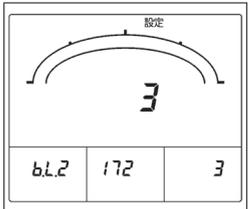
設定番号	設定項目	設定内容						
141H 145H	電流歪率 上限値 電圧歪率 上限値	<p>歪率(電流、電圧)の上限検出値を設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：OFF [不使用] (電流、電圧)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">検出値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電流歪率</td> <td>5~100%(1%ステップ),OFF</td> </tr> <tr> <td>電圧歪率</td> <td>1.0~20.0%(0.1%ステップ),OFF</td> </tr> </tbody> </table> 	検出値		電流歪率	5~100%(1%ステップ),OFF	電圧歪率	1.0~20.0%(0.1%ステップ),OFF
検出値								
電流歪率	5~100%(1%ステップ),OFF							
電圧歪率	1.0~20.0%(0.1%ステップ),OFF							
142H 146H	電流 5 次換算 含有率上限値 電圧 5 次換算 含有率上限値	<p>5 次換算含有率(電流、電圧)の上限検出値を設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：OFF [不使用] (電流、電圧)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">検出値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電流 5 次換算含有率</td> <td>5~100%(1%ステップ),OFF</td> </tr> <tr> <td>電圧 5 次換算含有率</td> <td>1.0~20.0%(0.1%ステップ),OFF</td> </tr> </tbody> </table> 	検出値		電流 5 次換算含有率	5~100%(1%ステップ),OFF	電圧 5 次換算含有率	1.0~20.0%(0.1%ステップ),OFF
検出値								
電流 5 次換算含有率	5~100%(1%ステップ),OFF							
電圧 5 次換算含有率	1.0~20.0%(0.1%ステップ),OFF							
143 147	電流 n 次 含有率要素 電圧 n 次 含有率要素	<p>n 次含有率(電流、電圧)の要素(次数)を設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます 初期設定値：5 次(電流、電圧)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">要素(次数)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">3 次,4 次,5 次,7 次,9 次,11 次,13 次,15 次</td> </tr> </tbody> </table> 	要素(次数)		3 次,4 次,5 次,7 次,9 次,11 次,13 次,15 次			
要素(次数)								
3 次,4 次,5 次,7 次,9 次,11 次,13 次,15 次								
144H 148H	電流 n 次 含有率上限値 電圧 n 次 含有率上限値	<p>n 次含有率(電流、電圧)の上限検出値を設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：OFF [不使用] (電流、電圧)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">検出値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電流 n 次含有率</td> <td>5~100%(1%ステップ),OFF</td> </tr> <tr> <td>電圧 n 次含有率</td> <td>1.0~20.0%(0.1%ステップ),OFF</td> </tr> </tbody> </table> 	検出値		電流 n 次含有率	5~100%(1%ステップ),OFF	電圧 n 次含有率	1.0~20.0%(0.1%ステップ),OFF
検出値								
電流 n 次含有率	5~100%(1%ステップ),OFF							
電圧 n 次含有率	1.0~20.0%(0.1%ステップ),OFF							

設定番号	設定項目	設定内容				
149	5次換算検出特性	<p>5次換算含有率の検出特性を A(平均値モード)、I(反限時モード)から選択できます。</p> <p>“A(平均値モード)”では平均計測値(平均値時限内における瞬時値の平均)が、 “I(反限時モード)”では瞬時値の反限時特性により上限検出値を超えた場合に検出します。</p> <p>+ - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：I(反限時モード)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>警報出力 反限時特性 上限設定値 35%(電圧計 3.5%)の場合</p> <p>(電流計) 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 (電圧計) 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20</p> <p>5次換算含有率(%)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">5次換算検出特性</p> <table border="1"> <tr> <td>平均値モード</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>反限時モード</td> <td>I</td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	平均値モード	A	反限時モード	I
平均値モード	A					
反限時モード	I					
14A	平均値時限	<p>各高調波計測における平均時限を設定します。</p> <p>+ - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>なお、5次換算含有率の検出特性を”I(反限時モード)”に設定した場合は、 5次換算含有率は反限時特性で動作するため、この時限は無視されます。</p> <p>初期設定値：0分(平均なし)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">時限</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">0分, 1分, 2分, 5分, 10分, 15分, 30分</td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	0分, 1分, 2分, 5分, 10分, 15分, 30分			
0分, 1分, 2分, 5分, 10分, 15分, 30分						

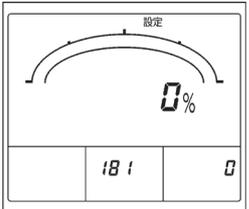
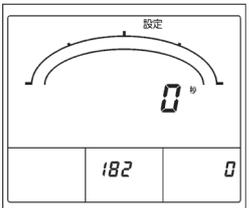
(6) 瞬時計測検出設定

設定番号	設定項目	設定内容				
151H	電圧上限値	<p>瞬時計測(電圧)の上限検出値、下限検出値を設定します。</p> <p>+ - スイッチで選択し、SET 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](上限値、下限値)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">検出値</p> <table border="1"> <tr> <td>電圧上限値</td> <td>30~150%(1%ステップ), OFF</td> </tr> <tr> <td>電圧下限値</td> <td>OFF, 30~150%(1%ステップ)</td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div> <p>(電圧フルスケールを 150%として 1%ステップ)</p>	電圧上限値	30~150%(1%ステップ), OFF	電圧下限値	OFF, 30~150%(1%ステップ)
電圧上限値	30~150%(1%ステップ), OFF					
電圧下限値	OFF, 30~150%(1%ステップ)					
152L	電圧下限値					
153	電圧下限 0V 検出除外	<p>入力無し(0V)のとき、電圧下限検出を除外するか設定します。</p> <p>+ - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：ON</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">検出除外</p> <table border="1"> <tr> <td>検出除外する</td> <td>on</td> </tr> <tr> <td>検出除外しない</td> <td>off</td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	検出除外する	on	検出除外しない	off
検出除外する	on					
検出除外しない	off					

(7) バックライト設定

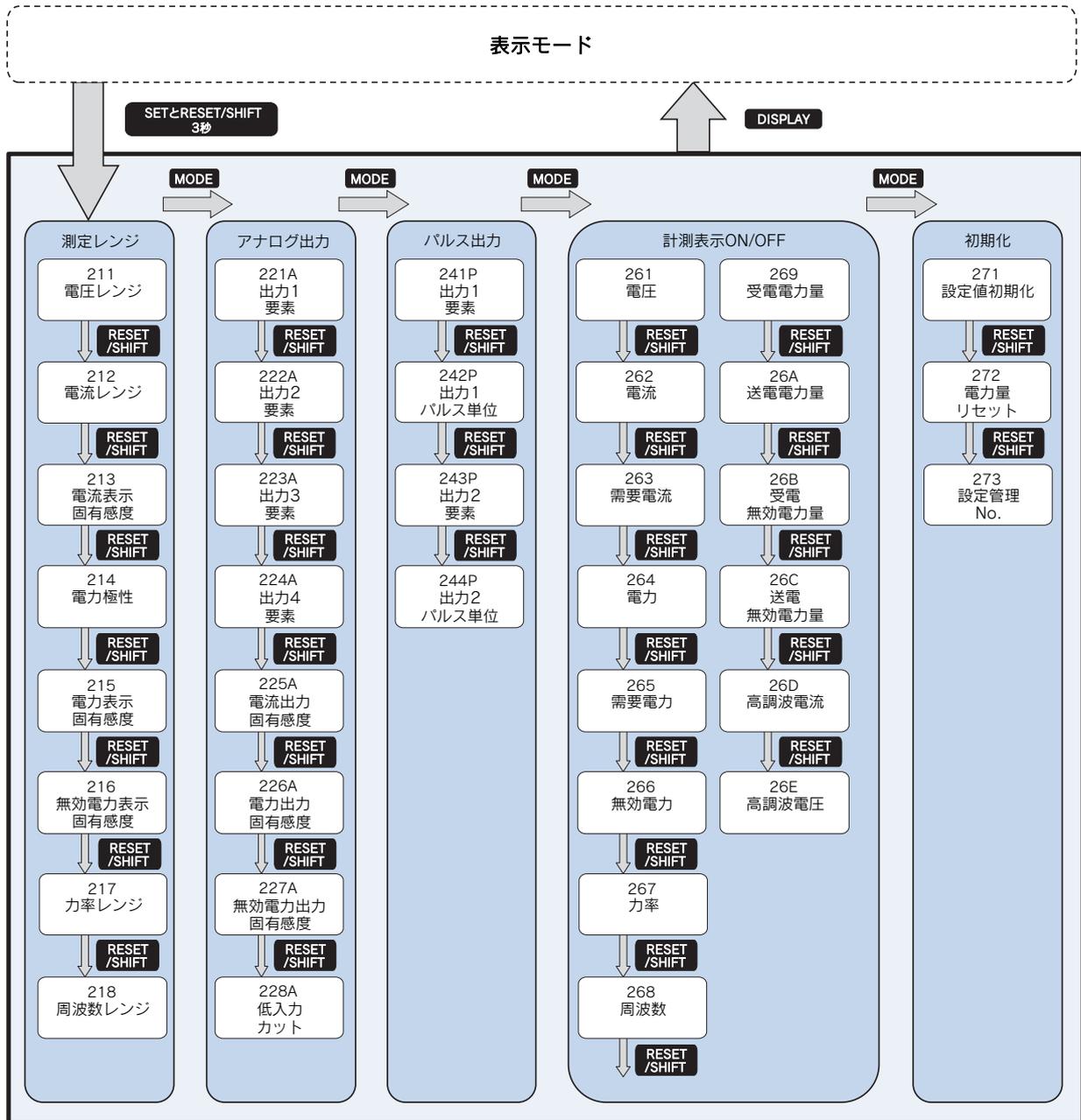
設定番号	設定項目	設定内容										
171	動作	<p>バックライトの動作を設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 自動消灯はスイッチ無操作 5 分経過後にバックライトが自動消灯します。 また、いずれかのスイッチ操作にて自動的に点灯します。 初期設定値：AUTO(自動消灯)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">バックライト動作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自動消灯</td> <td>Auto</td> </tr> <tr> <td>常時点灯</td> <td>on</td> </tr> <tr> <td>常時消灯</td> <td>oFF</td> </tr> </tbody> </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。 “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。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：3(中間)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">バックライト明るさ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>明るい</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">↑ ↓</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> </tr> <tr> <td>暗い</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> 	バックライト明るさ		明るい	5	↑ ↓	4	3	2	暗い	1
バックライト明るさ												
明るい	5											
↑ ↓	4											
	3											
	2											
暗い	1											

(8) 始動電流マスク設定

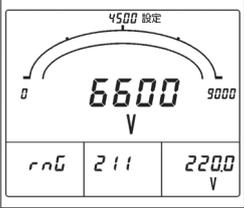
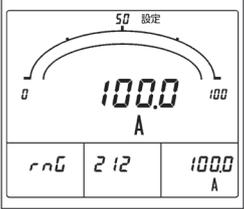
設定番号	設定項目	設定内容		
181	レベル	<p>始動電流のレベル(検出値)を%で設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：0%(機能除外)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>マスクレベル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~100%(1%ステップ)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(定格電流を 100%として 1%ステップ)</p> 	マスクレベル	0~100%(1%ステップ)
マスクレベル				
0~100%(1%ステップ)				
182	時間	<p>始動電流のマスクする時間を設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：0 秒(機能除外)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>マスク時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~15 秒(1 秒ステップ)</td> </tr> </tbody> </table> 	マスク時間	0~15 秒(1 秒ステップ)
マスク時間				
0~15 秒(1 秒ステップ)				

7.2 設定モード 2

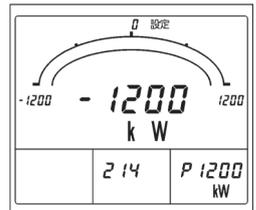
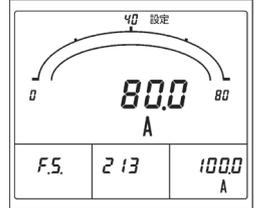
(1) 設定モード 2 フロー

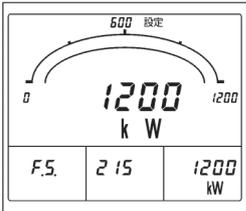


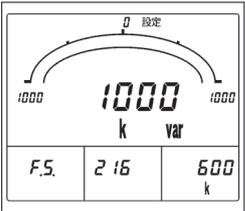
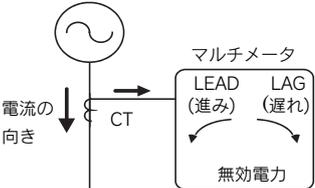
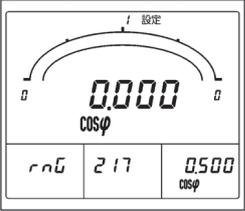
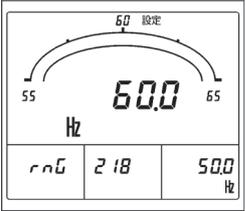
(2) 測定レンジ

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。 また、設定を変更した場合は電力,無効電力の測定レンジも自動設定されます。 ⊕ ⊖ スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：110V 入力 … 6600V(3φ3W)、110.0V(1φ3W)、3300V(1φ2W) 220V 入力 … 220V(3φ3W,1φ2W)</p>  <p>電圧測定レンジ(41レンジ) … ()内はフルスケール値</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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。 また、設定を変更した場合は電力,無効電力の測定レンジも自動設定されます。 ⊕ ⊖ スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：100.0A(3φ3W)、500A(1φ3W)、50.0A(1φ2W)</p>  <p>電流測定レンジ(82レンジ)</p> <table border="1"> <thead> <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> <th>No.</th> <th>一次定格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>5.00A</td><td>18</td><td>50.0A</td><td>35</td><td>500A</td><td>52</td><td>2000A</td><td>69</td><td>7.50kA</td></tr> <tr><td>2</td><td>6.00A</td><td>19</td><td>60.0A</td><td>36</td><td>600A</td><td>53</td><td>2.00kA</td><td>70</td><td>8000A</td></tr> <tr><td>3</td><td>7.50A</td><td>20</td><td>75.0A</td><td>37</td><td>750A</td><td>54</td><td>2400A</td><td>71</td><td>8.00kA</td></tr> <tr><td>4</td><td>8.00A</td><td>21</td><td>80.0A</td><td>38</td><td>800A</td><td>55</td><td>2.40kA</td><td>72</td><td>9.00kA</td></tr> <tr><td>5</td><td>10.00A</td><td>22</td><td>100.0A</td><td>39</td><td>900A</td><td>56</td><td>2500A</td><td>73</td><td>10.00kA</td></tr> <tr><td>6</td><td>10.0A</td><td>23</td><td>100A</td><td>40</td><td>1000A</td><td>57</td><td>2.50kA</td><td>74</td><td>10.0kA</td></tr> <tr><td>7</td><td>12.00A</td><td>24</td><td>120.0A</td><td>41</td><td>1.00kA</td><td>58</td><td>3000A</td><td>75</td><td>12.00kA</td></tr> <tr><td>8</td><td>12.0A</td><td>25</td><td>120A</td><td>42</td><td>1200A</td><td>59</td><td>3.00kA</td><td>76</td><td>12.0kA</td></tr> <tr><td>9</td><td>15.00A</td><td>26</td><td>150.0A</td><td>43</td><td>1.20kA</td><td>60</td><td>3500A</td><td>77</td><td>15.00kA</td></tr> <tr><td>10</td><td>15.0A</td><td>27</td><td>150A</td><td>44</td><td>1250A</td><td>61</td><td>3.50kA</td><td>78</td><td>15.0kA</td></tr> <tr><td>11</td><td>20.00A</td><td>28</td><td>200.0A</td><td>45</td><td>1.25kA</td><td>62</td><td>4000A</td><td>79</td><td>20.00kA</td></tr> <tr><td>12</td><td>20.0A</td><td>29</td><td>200A</td><td>46</td><td>1500A</td><td>63</td><td>4.00kA</td><td>80</td><td>20.0kA</td></tr> <tr><td>13</td><td>25.00A</td><td>30</td><td>250.0A</td><td>47</td><td>1.50kA</td><td>64</td><td>5000A</td><td>81</td><td>30.00kA</td></tr> <tr><td>14</td><td>25.0A</td><td>31</td><td>250A</td><td>48</td><td>1600A</td><td>65</td><td>5.00kA</td><td>82</td><td>30.0kA</td></tr> <tr><td>15</td><td>30.00A</td><td>32</td><td>300.0A</td><td>49</td><td>1.60kA</td><td>66</td><td>6000A</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>30.0A</td><td>33</td><td>300A</td><td>50</td><td>1800A</td><td>67</td><td>6.00kA</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>40.0A</td><td>34</td><td>400A</td><td>51</td><td>1.80kA</td><td>68</td><td>7500A</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No.	一次定格	No.	一次定格	No.	一次定格	No.	一次定格	No.	一次定格	1	5.00A	18	50.0A	35	500A	52	2000A	69	7.50kA	2	6.00A	19	60.0A	36	600A	53	2.00kA	70	8000A	3	7.50A	20	75.0A	37	750A	54	2400A	71	8.00kA	4	8.00A	21	80.0A	38	800A	55	2.40kA	72	9.00kA	5	10.00A	22	100.0A	39	900A	56	2500A	73	10.00kA	6	10.0A	23	100A	40	1000A	57	2.50kA	74	10.0kA	7	12.00A	24	120.0A	41	1.00kA	58	3000A	75	12.00kA	8	12.0A	25	120A	42	1200A	59	3.00kA	76	12.0kA	9	15.00A	26	150.0A	43	1.20kA	60	3500A	77	15.00kA	10	15.0A	27	150A	44	1250A	61	3.50kA	78	15.0kA	11	20.00A	28	200.0A	45	1.25kA	62	4000A	79	20.00kA	12	20.0A	29	200A	46	1500A	63	4.00kA	80	20.0kA	13	25.00A	30	250.0A	47	1.50kA	64	5000A	81	30.00kA	14	25.0A	31	250A	48	1600A	65	5.00kA	82	30.0kA	15	30.00A	32	300.0A	49	1.60kA	66	6000A			16	30.0A	33	300A	50	1800A	67	6.00kA			17	40.0A	34	400A	51	1.80kA	68	7500A		
No.	一次定格	No.	一次定格	No.	一次定格	No.	一次定格	No.	一次定格																																																																																																																																																																													
1	5.00A	18	50.0A	35	500A	52	2000A	69	7.50kA																																																																																																																																																																													
2	6.00A	19	60.0A	36	600A	53	2.00kA	70	8000A																																																																																																																																																																													
3	7.50A	20	75.0A	37	750A	54	2400A	71	8.00kA																																																																																																																																																																													
4	8.00A	21	80.0A	38	800A	55	2.40kA	72	9.00kA																																																																																																																																																																													
5	10.00A	22	100.0A	39	900A	56	2500A	73	10.00kA																																																																																																																																																																													
6	10.0A	23	100A	40	1000A	57	2.50kA	74	10.0kA																																																																																																																																																																													
7	12.00A	24	120.0A	41	1.00kA	58	3000A	75	12.00kA																																																																																																																																																																													
8	12.0A	25	120A	42	1200A	59	3.00kA	76	12.0kA																																																																																																																																																																													
9	15.00A	26	150.0A	43	1.20kA	60	3500A	77	15.00kA																																																																																																																																																																													
10	15.0A	27	150A	44	1250A	61	3.50kA	78	15.0kA																																																																																																																																																																													
11	20.00A	28	200.0A	45	1.25kA	62	4000A	79	20.00kA																																																																																																																																																																													
12	20.0A	29	200A	46	1500A	63	4.00kA	80	20.0kA																																																																																																																																																																													
13	25.00A	30	250.0A	47	1.50kA	64	5000A	81	30.00kA																																																																																																																																																																													
14	25.0A	31	250A	48	1600A	65	5.00kA	82	30.0kA																																																																																																																																																																													
15	30.00A	32	300.0A	49	1.60kA	66	6000A																																																																																																																																																																															
16	30.0A	33	300A	50	1800A	67	6.00kA																																																																																																																																																																															
17	40.0A	34	400A	51	1.80kA	68	7500A																																																																																																																																																																															

設定番号	設定項目	設定内容																																																																																																																																																																																																																																																
213	電流表示 固有感度	<p>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。 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。 + - スイッチで選択し、 SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：100.0A(3φ3W)、500A(1φ3W)、50.0A(1φ2W)</p> <p>例.電流レンジ：100Aの場合 40.0A~120.0Aの範囲で下表から表示固有感度を選択できます。</p> <p>電流表示固有感度(フルスケール)一覧</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p> <注意>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。 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																																																																																																																																																																																																																																											
214	電力極性	<p>電力メータの振れ表示を片振れ、両振れより設定します。 + - スイッチで選択し、 SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：P(片振れ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">電力極性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>片振れ</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>両振れ</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p> <注意>電力極性を変更すると表示、アナログ出力スケールが変更されます。 例.一次電力値が1200kW、アナログ出力DC4~20mAの場合、 ・片振れ設定時、0~1200kW/DC4~20mA ・両振れ設定時、-1200kW~0~1200kW/DC4~12~20mA </p>	電力極性		片振れ	P	両振れ	—																																																																																																																																																																																																																																										
電力極性																																																																																																																																																																																																																																																		
片振れ	P																																																																																																																																																																																																																																																	
両振れ	—																																																																																																																																																																																																																																																	

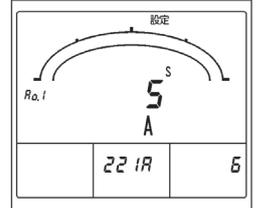


設定番号	設定項目	設定内容																																																																																																																																																																																																																								
215	電力表示 固有感度	<p>電力メータのフルスケールを設定します。 設定範囲はVT比×CT比の40~115%の範囲かつ、 「電力・無効電力表示固有感度(フルスケール)一覧」の中から選択できます。 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：1200kW(3φ3W)、100.0kW(1φ3W)、150.0kW(1φ2W)</p>  <p><注意>VT比：220Vダイレクトの場合、VT比=2として計算してください。 CT比：電流レンジ÷5として計算してください。(5A入力品) 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。 アナログ出力スケールを変更する場合は、『226A 電力出力固有感度』を変更してください。</p> <p>例.3φ3W 電圧レンジ 6600V/110V、電流レンジ 100A/5A の場合 電力レンジは1200kW(付表より)電力範囲は480kW~1380kWの範囲で 下表から表示固有感度を選択できます。</p> <p>電力・無効電力表示固有感度(フルスケール)一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>—</th> <th>400</th> <th>4.00k</th> <th>40.0k</th> <th>400k</th> <th>4.00M</th> <th>40.0M</th> <th>400M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>—</td><td>420</td><td>4.20k</td><td>42.0k</td><td>420k</td><td>4.20M</td><td>42.0M</td><td>420M</td></tr> <tr><td>—</td><td>450</td><td>4.50k</td><td>45.0k</td><td>450k</td><td>4.50M</td><td>45.0M</td><td>450M</td></tr> <tr><td>—</td><td>480</td><td>4.80k</td><td>48.0k</td><td>480k</td><td>4.80M</td><td>48.0M</td><td>480M</td></tr> <tr><td>—</td><td>500</td><td>5.00k</td><td>50.0k</td><td>500k</td><td>5.00M</td><td>50.0M</td><td>500M</td></tr> <tr><td>—</td><td>560</td><td>5.60k</td><td>56.0k</td><td>560k</td><td>5.60M</td><td>56.0M</td><td>560M</td></tr> <tr><td>—</td><td>600</td><td>6.00k</td><td>60.0k</td><td>600k</td><td>6.00M</td><td>60.0M</td><td>600M</td></tr> <tr><td>—</td><td>640</td><td>6.40k</td><td>64.0k</td><td>640k</td><td>6.40M</td><td>64.0M</td><td>640M</td></tr> <tr><td>—</td><td>720</td><td>7.20k</td><td>72.0k</td><td>720k</td><td>7.20M</td><td>72.0M</td><td>720M</td></tr> <tr><td>—</td><td>750</td><td>7.50k</td><td>75.0k</td><td>750k</td><td>7.50M</td><td>75.0M</td><td>750M</td></tr> <tr><td>—</td><td>800</td><td>8.00k</td><td>80.0k</td><td>800k</td><td>8.00M</td><td>80.0M</td><td>800M</td></tr> <tr><td>—</td><td>840</td><td>8.40k</td><td>84.0k</td><td>840k</td><td>8.40M</td><td>84.0M</td><td>840M</td></tr> <tr><td>—</td><td>900</td><td>9.00k</td><td>90.0k</td><td>900k</td><td>9.00M</td><td>90.0M</td><td>900M</td></tr> <tr><td>—</td><td>960</td><td>9.60k</td><td>96.0k</td><td>960k</td><td>9.60M</td><td>96.0M</td><td>960M</td></tr> <tr><td>—</td><td>1000</td><td>10.00k</td><td>100.0k</td><td>1000k</td><td>10.00M</td><td>100.0M</td><td>1000M</td></tr> <tr><td>—</td><td>1200</td><td>12.00k</td><td>120.0k</td><td>1200k</td><td>12.00M</td><td>120.0M</td><td>1200M</td></tr> <tr><td>—</td><td>1400</td><td>14.00k</td><td>140.0k</td><td>1400k</td><td>14.00M</td><td>140.0M</td><td>1400M</td></tr> <tr><td>150.0</td><td>1500</td><td>15.00k</td><td>150.0k</td><td>1500k</td><td>15.00M</td><td>150.0M</td><td>1500M</td></tr> <tr><td>160.0</td><td>1600</td><td>16.00k</td><td>160.0k</td><td>1600k</td><td>16.00M</td><td>160.0M</td><td>1600M</td></tr> <tr><td>180.0</td><td>1800</td><td>18.00k</td><td>180.0k</td><td>1800k</td><td>18.00M</td><td>180.0M</td><td>1800M</td></tr> <tr><td>200.0</td><td>2000</td><td>20.00k</td><td>200.0k</td><td>2000k</td><td>20.00M</td><td>200.0M</td><td>2000M</td></tr> <tr><td>240.0</td><td>2400</td><td>24.00k</td><td>240.0k</td><td>2400k</td><td>24.00M</td><td>240.0M</td><td>2400M</td></tr> <tr><td>250.0</td><td>2500</td><td>25.00k</td><td>250.0k</td><td>2500k</td><td>25.00M</td><td>250.0M</td><td>2500M</td></tr> <tr><td>280.0</td><td>2800</td><td>28.00k</td><td>280.0k</td><td>2800k</td><td>28.00M</td><td>280.0M</td><td>2800M</td></tr> <tr><td>300.0</td><td>3000</td><td>30.00k</td><td>300.0k</td><td>3000k</td><td>30.00M</td><td>300.0M</td><td>3000M</td></tr> <tr><td>320.0</td><td>3200</td><td>32.00k</td><td>320.0k</td><td>3200k</td><td>32.00M</td><td>320.0M</td><td>3200M</td></tr> <tr><td>360.0</td><td>3600</td><td>36.00k</td><td>360.0k</td><td>3600k</td><td>36.00M</td><td>360.0M</td><td>3600M</td></tr> </tbody> </table>	—	400	4.00k	40.0k	400k	4.00M	40.0M	400M	—	420	4.20k	42.0k	420k	4.20M	42.0M	420M	—	450	4.50k	45.0k	450k	4.50M	45.0M	450M	—	480	4.80k	48.0k	480k	4.80M	48.0M	480M	—	500	5.00k	50.0k	500k	5.00M	50.0M	500M	—	560	5.60k	56.0k	560k	5.60M	56.0M	560M	—	600	6.00k	60.0k	600k	6.00M	60.0M	600M	—	640	6.40k	64.0k	640k	6.40M	64.0M	640M	—	720	7.20k	72.0k	720k	7.20M	72.0M	720M	—	750	7.50k	75.0k	750k	7.50M	75.0M	750M	—	800	8.00k	80.0k	800k	8.00M	80.0M	800M	—	840	8.40k	84.0k	840k	8.40M	84.0M	840M	—	900	9.00k	90.0k	900k	9.00M	90.0M	900M	—	960	9.60k	96.0k	960k	9.60M	96.0M	960M	—	1000	10.00k	100.0k	1000k	10.00M	100.0M	1000M	—	1200	12.00k	120.0k	1200k	12.00M	120.0M	1200M	—	1400	14.00k	140.0k	1400k	14.00M	140.0M	1400M	150.0	1500	15.00k	150.0k	1500k	15.00M	150.0M	1500M	160.0	1600	16.00k	160.0k	1600k	16.00M	160.0M	1600M	180.0	1800	18.00k	180.0k	1800k	18.00M	180.0M	1800M	200.0	2000	20.00k	200.0k	2000k	20.00M	200.0M	2000M	240.0	2400	24.00k	240.0k	2400k	24.00M	240.0M	2400M	250.0	2500	25.00k	250.0k	2500k	25.00M	250.0M	2500M	280.0	2800	28.00k	280.0k	2800k	28.00M	280.0M	2800M	300.0	3000	30.00k	300.0k	3000k	30.00M	300.0M	3000M	320.0	3200	32.00k	320.0k	3200k	32.00M	320.0M	3200M	360.0	3600	36.00k	360.0k	3600k	36.00M	360.0M	3600M
—	400	4.00k	40.0k	400k	4.00M	40.0M	400M																																																																																																																																																																																																																			
—	420	4.20k	42.0k	420k	4.20M	42.0M	420M																																																																																																																																																																																																																			
—	450	4.50k	45.0k	450k	4.50M	45.0M	450M																																																																																																																																																																																																																			
—	480	4.80k	48.0k	480k	4.80M	48.0M	480M																																																																																																																																																																																																																			
—	500	5.00k	50.0k	500k	5.00M	50.0M	500M																																																																																																																																																																																																																			
—	560	5.60k	56.0k	560k	5.60M	56.0M	560M																																																																																																																																																																																																																			
—	600	6.00k	60.0k	600k	6.00M	60.0M	600M																																																																																																																																																																																																																			
—	640	6.40k	64.0k	640k	6.40M	64.0M	640M																																																																																																																																																																																																																			
—	720	7.20k	72.0k	720k	7.20M	72.0M	720M																																																																																																																																																																																																																			
—	750	7.50k	75.0k	750k	7.50M	75.0M	750M																																																																																																																																																																																																																			
—	800	8.00k	80.0k	800k	8.00M	80.0M	800M																																																																																																																																																																																																																			
—	840	8.40k	84.0k	840k	8.40M	84.0M	840M																																																																																																																																																																																																																			
—	900	9.00k	90.0k	900k	9.00M	90.0M	900M																																																																																																																																																																																																																			
—	960	9.60k	96.0k	960k	9.60M	96.0M	960M																																																																																																																																																																																																																			
—	1000	10.00k	100.0k	1000k	10.00M	100.0M	1000M																																																																																																																																																																																																																			
—	1200	12.00k	120.0k	1200k	12.00M	120.0M	1200M																																																																																																																																																																																																																			
—	1400	14.00k	140.0k	1400k	14.00M	140.0M	1400M																																																																																																																																																																																																																			
150.0	1500	15.00k	150.0k	1500k	15.00M	150.0M	1500M																																																																																																																																																																																																																			
160.0	1600	16.00k	160.0k	1600k	16.00M	160.0M	1600M																																																																																																																																																																																																																			
180.0	1800	18.00k	180.0k	1800k	18.00M	180.0M	1800M																																																																																																																																																																																																																			
200.0	2000	20.00k	200.0k	2000k	20.00M	200.0M	2000M																																																																																																																																																																																																																			
240.0	2400	24.00k	240.0k	2400k	24.00M	240.0M	2400M																																																																																																																																																																																																																			
250.0	2500	25.00k	250.0k	2500k	25.00M	250.0M	2500M																																																																																																																																																																																																																			
280.0	2800	28.00k	280.0k	2800k	28.00M	280.0M	2800M																																																																																																																																																																																																																			
300.0	3000	30.00k	300.0k	3000k	30.00M	300.0M	3000M																																																																																																																																																																																																																			
320.0	3200	32.00k	320.0k	3200k	32.00M	320.0M	3200M																																																																																																																																																																																																																			
360.0	3600	36.00k	360.0k	3600k	36.00M	360.0M	3600M																																																																																																																																																																																																																			

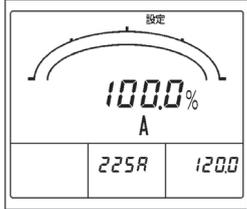
設定番号	設定項目	設定内容								
216	無効電力表示 固有感度	<p>無効電力メータのフルスケールを設定します。 設定範囲は VT 比×CT 比の 30~115%の範囲かつ、 「電力・無効電力表示固有感度(フルスケール) 一覧」の中から選択できます。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：600kvar(3φ3W)、50.0kvar(1φ3W)、75.0kvar(1φ2W)</p>  <p><注意>VT 比：220V ダイレクトの場合、VT 比=2 として計算してください。 CT 比：電流レンジ÷5 として計算してください。(5A 入力品) 無効電力表示は左に LEAD(進み)と右に LAG(遅れ)の両振れ表示になります。 無効電力の極性表示はありません。(2 象限表示) 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。 アナログ出力スケールを変更する場合は、『227A 無効電力出力固有感度』を変更してください。</p>  <p>無効電力表示のイメージ図</p>								
217	力率レンジ	<p>力率レンジの設定をします。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：0.500~1.000~0.500</p> <table border="1" data-bbox="448 1120 826 1220"> <thead> <tr> <th colspan="2">力率レンジ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.500~1.000~0.500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.000~1.000~0.000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	力率レンジ		0.500~1.000~0.500		0.000~1.000~0.000			
力率レンジ										
0.500~1.000~0.500										
0.000~1.000~0.000										
218	周波数レンジ	<p>周波数レンジの設定をします。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：45.0~65.0Hz</p> <table border="1" data-bbox="448 1384 826 1518"> <thead> <tr> <th colspan="2">周波数レンジ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45.0~55.0Hz</td> <td>50.0</td> </tr> <tr> <td>55.0~65.0Hz</td> <td>60.0</td> </tr> <tr> <td>45.0~65.0Hz</td> <td>55.0</td> </tr> </tbody> </table>  <p><注意>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んでいます。 この端子への入力が無い状態(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、入力周波数に合わせて周波数レンジを設定してください。 設定が一致していない場合、計測値の変動や誤差が大きくなる場合があります。 ・50Hz 入力：45.0~55.0Hz または 45.0~65.0Hz 設定 ・60Hz 入力：55.0~65.0Hz 設定</p>	周波数レンジ		45.0~55.0Hz	50.0	55.0~65.0Hz	60.0	45.0~65.0Hz	55.0
周波数レンジ										
45.0~55.0Hz	50.0									
55.0~65.0Hz	60.0									
45.0~65.0Hz	55.0									

(3) アナログ出力設定(7)

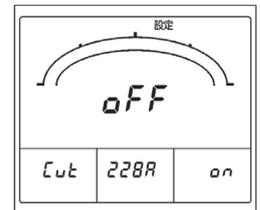
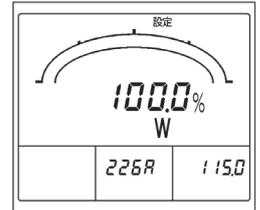
設定番号	設定項目	設定内容																																																																																																																																																																																																																																																												
221A	出力 1 要素	アナログ出力の出力要素について設定します。 + - スイッチで選択し、 SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：AO1 … A(S):3φ3W、A(R):1φ3W、A:1φ2W																																																																																																																																																																																																																																																												
222A	出力 2 要素	AO2 … V(RS):3φ3W、V(RN):1φ3W、V:1φ2W AO3 … W:3φ3W,1φ3W,1φ2W AO4 … cosφ:3φ3W,1φ3W,1φ2W																																																																																																																																																																																																																																																												
223A	出力 3 要素	<注意>高調波の出力要素については、各相の最大値が出力されます。 該当する入力オプションが無い出力要素については表示されません。																																																																																																																																																																																																																																																												
224A	出力 4 要素	・ 3φ3W の場合 <table border="1"> <thead> <tr> <th>アナログ出力要素</th> <th>No.</th> <th>アナログ出力要素</th> <th>No.</th> <th>アナログ出力要素</th> <th>No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>なし</td><td>OFF</td><td>電流歪率</td><td>21</td><td>電圧歪率</td><td>41</td></tr> <tr><td>V(RS)</td><td>1</td><td>電流高調波5次換算含有率</td><td>22</td><td>電圧高調波5次換算含有率</td><td>42</td></tr> <tr><td>V(ST)</td><td>2</td><td>電流高調波3次含有率</td><td>23</td><td>電圧高調波3次含有率</td><td>43</td></tr> <tr><td>V(TR)</td><td>3</td><td>電流高調波4次含有率</td><td>24</td><td>電圧高調波4次含有率</td><td>44</td></tr> <tr><td>A(R)</td><td>4</td><td>電流高調波5次含有率</td><td>25</td><td>電圧高調波5次含有率</td><td>45</td></tr> <tr><td>A(S)</td><td>5</td><td>電流高調波7次含有率</td><td>26</td><td>電圧高調波7次含有率</td><td>46</td></tr> <tr><td>A(T)</td><td>6</td><td>電流高調波9次含有率</td><td>27</td><td>電圧高調波9次含有率</td><td>47</td></tr> <tr><td>DA(R)</td><td>7</td><td>電流高調波11次含有率</td><td>28</td><td>電圧高調波11次含有率</td><td>48</td></tr> <tr><td>DA(S)</td><td>8</td><td>電流高調波13次含有率</td><td>29</td><td>電圧高調波13次含有率</td><td>49</td></tr> <tr><td>DA(T)</td><td>9</td><td>電流高調波15次含有率</td><td>30</td><td>電圧高調波15次含有率</td><td>50</td></tr> <tr><td>MDA(R)</td><td>10</td><td>電流高調波5次換算実効値</td><td>31</td><td>電圧高調波5次換算実効値</td><td>51</td></tr> <tr><td>MDA(S)</td><td>11</td><td>電流基本波実効値</td><td>32</td><td>電圧基本波実効値</td><td>52</td></tr> <tr><td>MDA(T)</td><td>12</td><td>電流高調波3次実効値</td><td>33</td><td>電圧高調波3次実効値</td><td>53</td></tr> <tr><td>W</td><td>13</td><td>電流高調波4次実効値</td><td>34</td><td>電圧高調波4次実効値</td><td>54</td></tr> <tr><td>DW</td><td>14</td><td>電流高調波5次実効値</td><td>35</td><td>電圧高調波5次実効値</td><td>55</td></tr> <tr><td>MDW</td><td>15</td><td>電流高調波7次実効値</td><td>36</td><td>電圧高調波7次実効値</td><td>56</td></tr> <tr><td>var</td><td>16</td><td>電流高調波9次実効値</td><td>37</td><td>電圧高調波9次実効値</td><td>57</td></tr> <tr><td>cosφ</td><td>17</td><td>電流高調波11次実効値</td><td>38</td><td>電圧高調波11次実効値</td><td>58</td></tr> <tr><td>Hz</td><td>18</td><td>電流高調波13次実効値</td><td>39</td><td>電圧高調波13次実効値</td><td>59</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>電流高調波15次実効値</td><td>40</td><td>電圧高調波15次実効値</td><td>60</td></tr> </tbody> </table> ・ 1φ3W の場合 <table border="1"> <thead> <tr> <th>アナログ出力要素</th> <th>No.</th> <th>アナログ出力要素</th> <th>No.</th> <th>アナログ出力要素</th> <th>No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>なし</td><td>OFF</td><td>電流歪率</td><td>21</td><td>電圧歪率</td><td>41</td></tr> <tr><td>V(RS)</td><td>1</td><td>電流高調波5次換算含有率</td><td>22</td><td>電圧高調波5次換算含有率</td><td>42</td></tr> <tr><td>V(ST)</td><td>2</td><td>電流高調波3次含有率</td><td>23</td><td>電圧高調波3次含有率</td><td>43</td></tr> <tr><td>V(TR)</td><td>3</td><td>電流高調波4次含有率</td><td>24</td><td>電圧高調波4次含有率</td><td>44</td></tr> <tr><td>A(R)</td><td>4</td><td>電流高調波5次含有率</td><td>25</td><td>電圧高調波5次含有率</td><td>45</td></tr> <tr><td>A(S)</td><td>5</td><td>電流高調波7次含有率</td><td>26</td><td>電圧高調波7次含有率</td><td>46</td></tr> <tr><td>A(T)</td><td>6</td><td>電流高調波9次含有率</td><td>27</td><td>電圧高調波9次含有率</td><td>47</td></tr> <tr><td>DA(R)</td><td>7</td><td>電流高調波11次含有率</td><td>28</td><td>電圧高調波11次含有率</td><td>48</td></tr> <tr><td>DA(S)</td><td>8</td><td>電流高調波13次含有率</td><td>29</td><td>電圧高調波13次含有率</td><td>49</td></tr> <tr><td>DA(T)</td><td>9</td><td>電流高調波15次含有率</td><td>30</td><td>電圧高調波15次含有率</td><td>50</td></tr> <tr><td>MDA(R)</td><td>10</td><td>電流高調波5次換算実効値</td><td>31</td><td>電圧高調波5次換算実効値</td><td>51</td></tr> <tr><td>MDA(S)</td><td>11</td><td>電流基本波実効値</td><td>32</td><td>電圧基本波実効値</td><td>52</td></tr> <tr><td>MDA(T)</td><td>12</td><td>電流高調波3次実効値</td><td>33</td><td>電圧高調波3次実効値</td><td>53</td></tr> <tr><td>W</td><td>13</td><td>電流高調波4次実効値</td><td>34</td><td>電圧高調波4次実効値</td><td>54</td></tr> <tr><td>DW</td><td>14</td><td>電流高調波5次実効値</td><td>35</td><td>電圧高調波5次実効値</td><td>55</td></tr> <tr><td>MDW</td><td>15</td><td>電流高調波7次実効値</td><td>36</td><td>電圧高調波7次実効値</td><td>56</td></tr> <tr><td>var</td><td>16</td><td>電流高調波9次実効値</td><td>37</td><td>電圧高調波9次実効値</td><td>57</td></tr> <tr><td>cosφ</td><td>17</td><td>電流高調波11次実効値</td><td>38</td><td>電圧高調波11次実効値</td><td>58</td></tr> <tr><td>Hz</td><td>18</td><td>電流高調波13次実効値</td><td>39</td><td>電圧高調波13次実効値</td><td>59</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>電流高調波15次実効値</td><td>40</td><td>電圧高調波15次実効値</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>	アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.	なし	OFF	電流歪率	21	電圧歪率	41	V(RS)	1	電流高調波5次換算含有率	22	電圧高調波5次換算含有率	42	V(ST)	2	電流高調波3次含有率	23	電圧高調波3次含有率	43	V(TR)	3	電流高調波4次含有率	24	電圧高調波4次含有率	44	A(R)	4	電流高調波5次含有率	25	電圧高調波5次含有率	45	A(S)	5	電流高調波7次含有率	26	電圧高調波7次含有率	46	A(T)	6	電流高調波9次含有率	27	電圧高調波9次含有率	47	DA(R)	7	電流高調波11次含有率	28	電圧高調波11次含有率	48	DA(S)	8	電流高調波13次含有率	29	電圧高調波13次含有率	49	DA(T)	9	電流高調波15次含有率	30	電圧高調波15次含有率	50	MDA(R)	10	電流高調波5次換算実効値	31	電圧高調波5次換算実効値	51	MDA(S)	11	電流基本波実効値	32	電圧基本波実効値	52	MDA(T)	12	電流高調波3次実効値	33	電圧高調波3次実効値	53	W	13	電流高調波4次実効値	34	電圧高調波4次実効値	54	DW	14	電流高調波5次実効値	35	電圧高調波5次実効値	55	MDW	15	電流高調波7次実効値	36	電圧高調波7次実効値	56	var	16	電流高調波9次実効値	37	電圧高調波9次実効値	57	cosφ	17	電流高調波11次実効値	38	電圧高調波11次実効値	58	Hz	18	電流高調波13次実効値	39	電圧高調波13次実効値	59			電流高調波15次実効値	40	電圧高調波15次実効値	60	アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.	なし	OFF	電流歪率	21	電圧歪率	41	V(RS)	1	電流高調波5次換算含有率	22	電圧高調波5次換算含有率	42	V(ST)	2	電流高調波3次含有率	23	電圧高調波3次含有率	43	V(TR)	3	電流高調波4次含有率	24	電圧高調波4次含有率	44	A(R)	4	電流高調波5次含有率	25	電圧高調波5次含有率	45	A(S)	5	電流高調波7次含有率	26	電圧高調波7次含有率	46	A(T)	6	電流高調波9次含有率	27	電圧高調波9次含有率	47	DA(R)	7	電流高調波11次含有率	28	電圧高調波11次含有率	48	DA(S)	8	電流高調波13次含有率	29	電圧高調波13次含有率	49	DA(T)	9	電流高調波15次含有率	30	電圧高調波15次含有率	50	MDA(R)	10	電流高調波5次換算実効値	31	電圧高調波5次換算実効値	51	MDA(S)	11	電流基本波実効値	32	電圧基本波実効値	52	MDA(T)	12	電流高調波3次実効値	33	電圧高調波3次実効値	53	W	13	電流高調波4次実効値	34	電圧高調波4次実効値	54	DW	14	電流高調波5次実効値	35	電圧高調波5次実効値	55	MDW	15	電流高調波7次実効値	36	電圧高調波7次実効値	56	var	16	電流高調波9次実効値	37	電圧高調波9次実効値	57	cosφ	17	電流高調波11次実効値	38	電圧高調波11次実効値	58	Hz	18	電流高調波13次実効値	39	電圧高調波13次実効値	59			電流高調波15次実効値	40	電圧高調波15次実効値	60
アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.																																																																																																																																																																																																																																																									
なし	OFF	電流歪率	21	電圧歪率	41																																																																																																																																																																																																																																																									
V(RS)	1	電流高調波5次換算含有率	22	電圧高調波5次換算含有率	42																																																																																																																																																																																																																																																									
V(ST)	2	電流高調波3次含有率	23	電圧高調波3次含有率	43																																																																																																																																																																																																																																																									
V(TR)	3	電流高調波4次含有率	24	電圧高調波4次含有率	44																																																																																																																																																																																																																																																									
A(R)	4	電流高調波5次含有率	25	電圧高調波5次含有率	45																																																																																																																																																																																																																																																									
A(S)	5	電流高調波7次含有率	26	電圧高調波7次含有率	46																																																																																																																																																																																																																																																									
A(T)	6	電流高調波9次含有率	27	電圧高調波9次含有率	47																																																																																																																																																																																																																																																									
DA(R)	7	電流高調波11次含有率	28	電圧高調波11次含有率	48																																																																																																																																																																																																																																																									
DA(S)	8	電流高調波13次含有率	29	電圧高調波13次含有率	49																																																																																																																																																																																																																																																									
DA(T)	9	電流高調波15次含有率	30	電圧高調波15次含有率	50																																																																																																																																																																																																																																																									
MDA(R)	10	電流高調波5次換算実効値	31	電圧高調波5次換算実効値	51																																																																																																																																																																																																																																																									
MDA(S)	11	電流基本波実効値	32	電圧基本波実効値	52																																																																																																																																																																																																																																																									
MDA(T)	12	電流高調波3次実効値	33	電圧高調波3次実効値	53																																																																																																																																																																																																																																																									
W	13	電流高調波4次実効値	34	電圧高調波4次実効値	54																																																																																																																																																																																																																																																									
DW	14	電流高調波5次実効値	35	電圧高調波5次実効値	55																																																																																																																																																																																																																																																									
MDW	15	電流高調波7次実効値	36	電圧高調波7次実効値	56																																																																																																																																																																																																																																																									
var	16	電流高調波9次実効値	37	電圧高調波9次実効値	57																																																																																																																																																																																																																																																									
cosφ	17	電流高調波11次実効値	38	電圧高調波11次実効値	58																																																																																																																																																																																																																																																									
Hz	18	電流高調波13次実効値	39	電圧高調波13次実効値	59																																																																																																																																																																																																																																																									
		電流高調波15次実効値	40	電圧高調波15次実効値	60																																																																																																																																																																																																																																																									
アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.																																																																																																																																																																																																																																																									
なし	OFF	電流歪率	21	電圧歪率	41																																																																																																																																																																																																																																																									
V(RS)	1	電流高調波5次換算含有率	22	電圧高調波5次換算含有率	42																																																																																																																																																																																																																																																									
V(ST)	2	電流高調波3次含有率	23	電圧高調波3次含有率	43																																																																																																																																																																																																																																																									
V(TR)	3	電流高調波4次含有率	24	電圧高調波4次含有率	44																																																																																																																																																																																																																																																									
A(R)	4	電流高調波5次含有率	25	電圧高調波5次含有率	45																																																																																																																																																																																																																																																									
A(S)	5	電流高調波7次含有率	26	電圧高調波7次含有率	46																																																																																																																																																																																																																																																									
A(T)	6	電流高調波9次含有率	27	電圧高調波9次含有率	47																																																																																																																																																																																																																																																									
DA(R)	7	電流高調波11次含有率	28	電圧高調波11次含有率	48																																																																																																																																																																																																																																																									
DA(S)	8	電流高調波13次含有率	29	電圧高調波13次含有率	49																																																																																																																																																																																																																																																									
DA(T)	9	電流高調波15次含有率	30	電圧高調波15次含有率	50																																																																																																																																																																																																																																																									
MDA(R)	10	電流高調波5次換算実効値	31	電圧高調波5次換算実効値	51																																																																																																																																																																																																																																																									
MDA(S)	11	電流基本波実効値	32	電圧基本波実効値	52																																																																																																																																																																																																																																																									
MDA(T)	12	電流高調波3次実効値	33	電圧高調波3次実効値	53																																																																																																																																																																																																																																																									
W	13	電流高調波4次実効値	34	電圧高調波4次実効値	54																																																																																																																																																																																																																																																									
DW	14	電流高調波5次実効値	35	電圧高調波5次実効値	55																																																																																																																																																																																																																																																									
MDW	15	電流高調波7次実効値	36	電圧高調波7次実効値	56																																																																																																																																																																																																																																																									
var	16	電流高調波9次実効値	37	電圧高調波9次実効値	57																																																																																																																																																																																																																																																									
cosφ	17	電流高調波11次実効値	38	電圧高調波11次実効値	58																																																																																																																																																																																																																																																									
Hz	18	電流高調波13次実効値	39	電圧高調波13次実効値	59																																																																																																																																																																																																																																																									
		電流高調波15次実効値	40	電圧高調波15次実効値	60																																																																																																																																																																																																																																																									



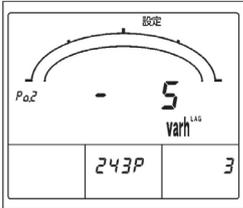
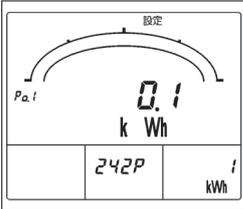
注(7) アナログ出力付きのみ設定項目が表示されます。

設定番号	設定項目	設定内容																																																																																																												
221A	出力 1 要素	・ 1φ2W の場合																																																																																																												
222A	出力 2 要素	<table border="1"> <thead> <tr> <th>アナログ出力要素</th> <th>No.</th> <th>アナログ出力要素</th> <th>No.</th> <th>アナログ出力要素</th> <th>No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>なし</td> <td>OFF</td> <td>電流高調波9次含有率</td> <td>27</td> <td>電圧高調波4次含有率</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>1</td> <td>電流高調波11次含有率</td> <td>28</td> <td>電圧高調波5次含有率</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>4</td> <td>電流高調波13次含有率</td> <td>29</td> <td>電圧高調波7次含有率</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>DA</td> <td>7</td> <td>電流高調波15次含有率</td> <td>30</td> <td>電圧高調波9次含有率</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>MDA</td> <td>10</td> <td>電流高調波5次換算実効値</td> <td>31</td> <td>電圧高調波11次含有率</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>13</td> <td>電流基本波実効値</td> <td>32</td> <td>電圧高調波13次含有率</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>DW</td> <td>14</td> <td>電流高調波3次実効値</td> <td>33</td> <td>電圧高調波15次含有率</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>MDW</td> <td>15</td> <td>電流高調波4次実効値</td> <td>34</td> <td>電圧高調波5次換算実効値</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>var</td> <td>16</td> <td>電流高調波5次実効値</td> <td>35</td> <td>電圧基本波実効値</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>cos φ</td> <td>17</td> <td>電流高調波7次実効値</td> <td>36</td> <td>電圧高調波3次実効値</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>Hz</td> <td>18</td> <td>電流高調波9次実効値</td> <td>37</td> <td>電圧高調波4次実効値</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>電流歪率</td> <td>21</td> <td>電流高調波11次実効値</td> <td>38</td> <td>電圧高調波5次実効値</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>電流高調波5次換算含有率</td> <td>22</td> <td>電流高調波13次実効値</td> <td>39</td> <td>電圧高調波7次実効値</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>電流高調波3次含有率</td> <td>23</td> <td>電流高調波15次実効値</td> <td>40</td> <td>電圧高調波9次実効値</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>電流高調波4次含有率</td> <td>24</td> <td>電圧歪率</td> <td>41</td> <td>電圧高調波11次実効値</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>電流高調波5次含有率</td> <td>25</td> <td>電圧高調波5次換算含有率</td> <td>42</td> <td>電圧高調波13次実効値</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>電流高調波7次含有率</td> <td>26</td> <td>電圧高調波3次含有率</td> <td>43</td> <td>電圧高調波15次実効値</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.	なし	OFF	電流高調波9次含有率	27	電圧高調波4次含有率	44	V	1	電流高調波11次含有率	28	電圧高調波5次含有率	45	A	4	電流高調波13次含有率	29	電圧高調波7次含有率	46	DA	7	電流高調波15次含有率	30	電圧高調波9次含有率	47	MDA	10	電流高調波5次換算実効値	31	電圧高調波11次含有率	48	W	13	電流基本波実効値	32	電圧高調波13次含有率	49	DW	14	電流高調波3次実効値	33	電圧高調波15次含有率	50	MDW	15	電流高調波4次実効値	34	電圧高調波5次換算実効値	51	var	16	電流高調波5次実効値	35	電圧基本波実効値	52	cos φ	17	電流高調波7次実効値	36	電圧高調波3次実効値	53	Hz	18	電流高調波9次実効値	37	電圧高調波4次実効値	54	電流歪率	21	電流高調波11次実効値	38	電圧高調波5次実効値	55	電流高調波5次換算含有率	22	電流高調波13次実効値	39	電圧高調波7次実効値	56	電流高調波3次含有率	23	電流高調波15次実効値	40	電圧高調波9次実効値	57	電流高調波4次含有率	24	電圧歪率	41	電圧高調波11次実効値	58	電流高調波5次含有率	25	電圧高調波5次換算含有率	42	電圧高調波13次実効値	59	電流高調波7次含有率	26	電圧高調波3次含有率	43	電圧高調波15次実効値	60
アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.	アナログ出力要素	No.																																																																																																									
なし	OFF	電流高調波9次含有率	27	電圧高調波4次含有率	44																																																																																																									
V	1	電流高調波11次含有率	28	電圧高調波5次含有率	45																																																																																																									
A	4	電流高調波13次含有率	29	電圧高調波7次含有率	46																																																																																																									
DA	7	電流高調波15次含有率	30	電圧高調波9次含有率	47																																																																																																									
MDA	10	電流高調波5次換算実効値	31	電圧高調波11次含有率	48																																																																																																									
W	13	電流基本波実効値	32	電圧高調波13次含有率	49																																																																																																									
DW	14	電流高調波3次実効値	33	電圧高調波15次含有率	50																																																																																																									
MDW	15	電流高調波4次実効値	34	電圧高調波5次換算実効値	51																																																																																																									
var	16	電流高調波5次実効値	35	電圧基本波実効値	52																																																																																																									
cos φ	17	電流高調波7次実効値	36	電圧高調波3次実効値	53																																																																																																									
Hz	18	電流高調波9次実効値	37	電圧高調波4次実効値	54																																																																																																									
電流歪率	21	電流高調波11次実効値	38	電圧高調波5次実効値	55																																																																																																									
電流高調波5次換算含有率	22	電流高調波13次実効値	39	電圧高調波7次実効値	56																																																																																																									
電流高調波3次含有率	23	電流高調波15次実効値	40	電圧高調波9次実効値	57																																																																																																									
電流高調波4次含有率	24	電圧歪率	41	電圧高調波11次実効値	58																																																																																																									
電流高調波5次含有率	25	電圧高調波5次換算含有率	42	電圧高調波13次実効値	59																																																																																																									
電流高調波7次含有率	26	電圧高調波3次含有率	43	電圧高調波15次実効値	60																																																																																																									
225A	電流出力 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>+ - スイッチで選択し、SET 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 border="1"> <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"> ・ 固有感度設定 100.0%のとき、0~100A/DC4~20mA となります。 ・ 固有感度設定 80.0%のとき、0~80A/DC4~20mA となります。 <p><注意> 『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)																																																																																																													

設定番号	設定項目	設定内容						
226A	電力出力 固有感度	<p>電力レンジを 100.0%とし、アナログ出力固有感度を 電力は 40.0%~115.0%、無効電力は 30.0%~115.0%の範囲で設定します。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：100.0%(電力)、50.0%(無効電力)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">出力固有感度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電力</td> <td>40.0~115.0%(0.1%ステップ)</td> </tr> <tr> <td>無効電力</td> <td>30.0~115.0%(0.1%ステップ)</td> </tr> </tbody> </table> <p>例.3φ3W、電圧レンジ：9000V、電流レンジ：100A、アナログ出力：DC4~20mA の場合、 付表 1-2 より電力レンジ(無効電力レンジ)は 1200kW(1200kvar)。</p> <p>■電力出力固有感度設定 『214 電力極性：片振れ』の場合、 ・固有感度設定 100.0%のとき、0~1200kW/DC4~20mA となります。 ・固有感度設定 80.0%のとき、0~960kW/DC4~20mA となります。 『214 電力極性：両振れ』の場合、 ・固有感度設定 100.0%のとき、-1200kW~0~1200kW/DC4mA~12mA~20mA となります。 ・固有感度設定 80.0%のとき、-960kW~0~960kW/DC4mA~12mA~20mA となります。</p> <p>■無効電力出力固有感度設定 ・固有感度設定 100.0%のとき、 LEAD 1200kvar~0~LAG 1200kvar/DC4mA~12mA~20mA となります。 ・固有感度設定 50.0%のとき、 LEAD 600kvar~0~LAG 600kvar/DC4mA~12mA~20mA となります。</p> <p><注意> 『215 電力表示固有感度』、『216 無効電力表示固有感度』及び『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		電力	40.0~115.0%(0.1%ステップ)	無効電力	30.0~115.0%(0.1%ステップ)
出力固有感度								
電力	40.0~115.0%(0.1%ステップ)							
無効電力	30.0~115.0%(0.1%ステップ)							
227A	無効電力 出力 固有感度							
228A	低入力 カット	<p>電圧、電流、電力、無効電力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。 + - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：OFF(不使用)</p> <table border="1"> <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><注意> 『225A 電流出力固有感度』、『226A 電力出力固有感度』及び『227A 無効電力出力固有感度』 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							

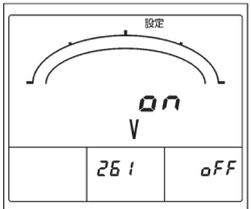


(4) パルス出力設定⁽⁸⁾

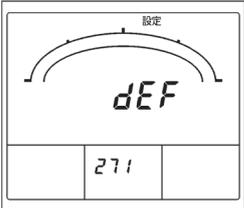
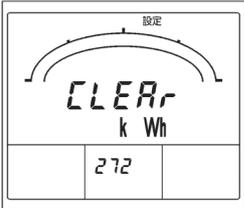
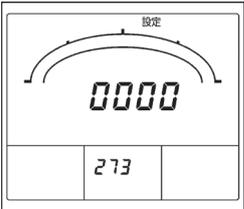
設定番号	設定項目	設定内容																																																
241P	出力 1 要素	パルス出力 1、パルス出力 2 の出力要素を設定します。 + - スイッチで選択し、 SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：Wh																																																
243P	出力 2 要素	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">パルス出力要素</th> <th>No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>なし</td> <td>—</td> <td>oFF</td> </tr> <tr> <td>電力量(受電)</td> <td>Wh</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>電力量(送電)</td> <td>-Wh</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>無効電力量(受電 LAG)</td> <td>varh(LAG)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>無効電力量(受電 LEAD)</td> <td>varh(LEAD)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>無効電力量(送電 LAG)</td> <td>-varh(LAG)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>無効電力量(送電 LEAD)</td> <td>-varh(LEAD)</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> 	パルス出力要素		No.	なし	—	oFF	電力量(受電)	Wh	1	電力量(送電)	-Wh	2	無効電力量(受電 LAG)	varh(LAG)	3	無効電力量(受電 LEAD)	varh(LEAD)	4	無効電力量(送電 LAG)	-varh(LAG)	5	無効電力量(送電 LEAD)	-varh(LEAD)	6																								
パルス出力要素		No.																																																
なし	—	oFF																																																
電力量(受電)	Wh	1																																																
電力量(送電)	-Wh	2																																																
無効電力量(受電 LAG)	varh(LAG)	3																																																
無効電力量(受電 LEAD)	varh(LEAD)	4																																																
無効電力量(送電 LAG)	-varh(LAG)	5																																																
無効電力量(送電 LEAD)	-varh(LEAD)	6																																																
242P	出力 1 パルス単位	パルス出力 1、パルス出力 2 の出力単位を設定します。 + - スイッチで選択し、 SET スイッチで設定値が更新されます。 選択可能なパルス単位は、全負荷電力より下表の中から選択できます。 初期設定値：																																																
244P	出力 2 パルス単位	110V 入力 … 10kWh/p(3φ3W)、1kWh/p(1φ3W,1φ2W) 220V 入力 … 0.1kWh/p(3φ3W,1φ2W)																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">全負荷電力 kW,kvar⁽⁹⁾</th> <th colspan="4">出力パルス単位 kWh(kvarh)/pulse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 未満</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.001</td> <td>0.0001</td> </tr> <tr> <td>1 以上</td> <td>10 未満</td> <td>1</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>10 以上</td> <td>100 未満</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>100 以上</td> <td>1,000 未満</td> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>1,000 以上</td> <td>10,000 未満</td> <td>1,000</td> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10,000 以上</td> <td>100,000 未満</td> <td>10,000</td> <td>1,000</td> <td>100</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>100,000 以上</td> <td>3,600,000 以下</td> <td>100,000</td> <td>10,000</td> <td>1,000</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>注⁽⁹⁾ 全負荷電力(kW/kvar) = K × 一次定格電圧[V] × 一次定格電流[A] × 10⁻³ (K : 3φ3W = √3、1φ3W = 2、1φ2W = 1)</p> 	全負荷電力 kW,kvar ⁽⁹⁾		出力パルス単位 kWh(kvarh)/pulse				1 未満		0.1	0.01	0.001	0.0001	1 以上	10 未満	1	0.1	0.01	0.001	10 以上	100 未満	10	1	0.1	0.01	100 以上	1,000 未満	100	10	1	0.1	1,000 以上	10,000 未満	1,000	100	10	1	10,000 以上	100,000 未満	10,000	1,000	100	10	100,000 以上	3,600,000 以下	100,000	10,000	1,000	100
全負荷電力 kW,kvar ⁽⁹⁾		出力パルス単位 kWh(kvarh)/pulse																																																
1 未満		0.1	0.01	0.001	0.0001																																													
1 以上	10 未満	1	0.1	0.01	0.001																																													
10 以上	100 未満	10	1	0.1	0.01																																													
100 以上	1,000 未満	100	10	1	0.1																																													
1,000 以上	10,000 未満	1,000	100	10	1																																													
10,000 以上	100,000 未満	10,000	1,000	100	10																																													
100,000 以上	3,600,000 以下	100,000	10,000	1,000	100																																													

注⁽⁸⁾ パルス出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

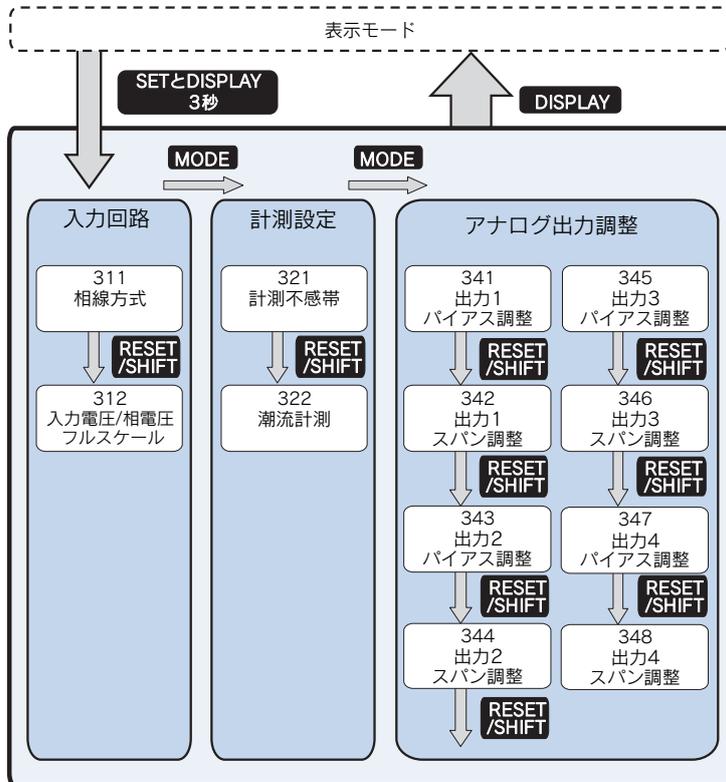
設定番号	設定項目	設定内容						
261、262、 263、264、 265、266、 267、268、 269、26A、 26B、26C、 26D、26E	電圧、電流、 需要電流、電力、 需要電力、無効電力、 力率、周波数、 受電電力量、送電電力量、 受電無効電力量、送電無効電力量、 高調波電流、高調波電圧	各計測要素について計測表示 ON/OFF を設定します。 + - スイッチで選択し、 SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：ON(全計測要素)						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">計測表示 ON/OFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>表示する</td> <td>on</td> </tr> <tr> <td>表示しない</td> <td>oFF</td> </tr> </tbody> </table> 	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							

(6) 初期化

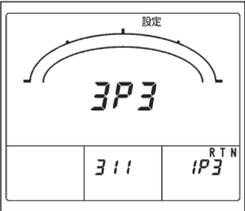
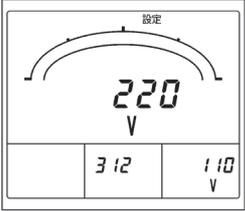
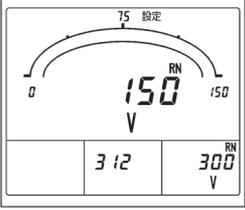
設定番号	設定項目	設定内容
271	設定値 初期化	<p>各設定値を初期化(初期設定値に戻す)します。</p> <p>SET スイッチを 3 秒以上押すと、全ての設定値が初期化されます。</p> 
272	電力量 リセット	<p>電力量について積算値のリセットを行います。</p> <p>SET スイッチを 3 秒以上押すと、全ての積算値が一括でリセットされます。</p> <p>【Wh、-Wh、varh(LAG)、varh(LEAD)、-varh(LAG)、-varh(LEAD)】</p> 
273	設定管理 No.	<p>USB 通信による設定が行われた場合に、設定ソフトウェアから指定した【設定管理 No】を表示します。設定値データの管理等に使用できます。</p> <p><注意>本体で設定管理 No.を変更することはできません。 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。</p> 

7.3 設定モード 3

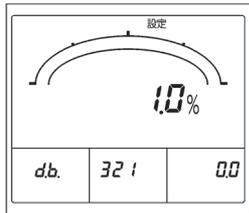
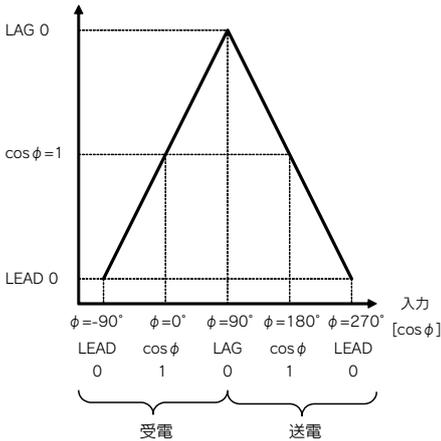
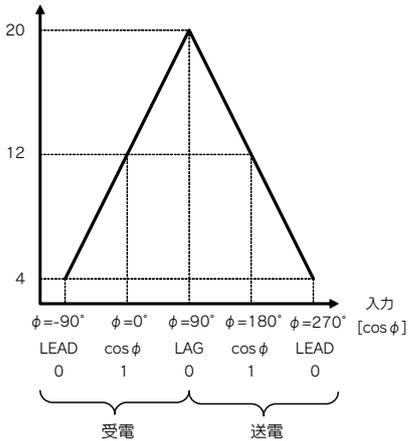
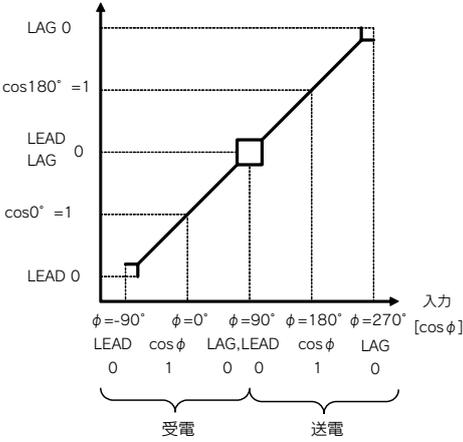
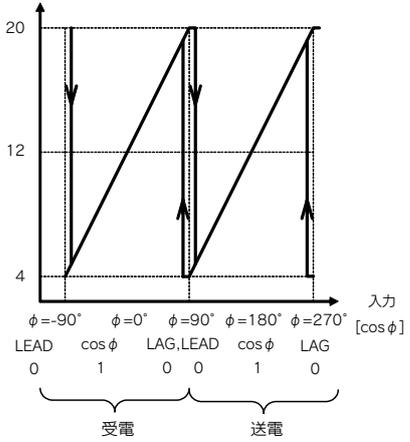
(1) 設定モード 3 フロー



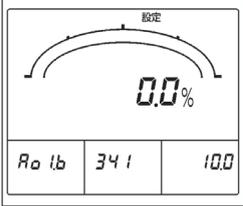
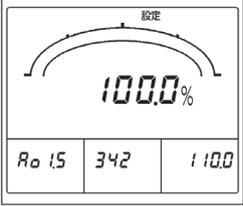
(2) 入力回路設定

設定番号	設定項目	設定内容										
311	相線方式	<p>入力回路の相線方式を設定します。(入力回路共用品)</p> <p>+ - スイッチで選択し、SET 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：3φ3W、指定なし … 3P3</p> <p>1φ3W … 1P3 (R-N-T)</p> <p>1φ2W … 1P2</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">相線方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3φ3W</td> <td>3P3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1φ3W</td> <td>R-N-T 1P3 RTN</td> </tr> <tr> <td>R-N-S 1P3 RSN</td> </tr> <tr> <td>S-N-T 1P3 STN</td> </tr> <tr> <td>1φ2W</td> <td>1P2</td> </tr> </tbody> </table>  <p><注意> <u>この設定を変更すると、全ての設定値が変更後の入力回路の初期設定値になります。</u></p>	相線方式		3φ3W	3P3	1φ3W	R-N-T 1P3 RTN	R-N-S 1P3 RSN	S-N-T 1P3 STN	1φ2W	1P2
相線方式												
3φ3W	3P3											
1φ3W	R-N-T 1P3 RTN											
	R-N-S 1P3 RSN											
	S-N-T 1P3 STN											
1φ2W	1P2											
312	入力電圧 /相電圧 フルスケール	<p>入力電圧 (3φ3W、1φ2W) 又は相電圧フルスケール (1φ3W) を設定します。</p> <p>3φ3W、1φ2W と 1φ3W では設定内容が異なります。</p> <p>+ - スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。</p> <p>初期設定値：110V (3φ3W、1φ2W 又は指定なしの場合)</p> <p>300V (1φ3W の場合)</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">入力電圧/相電圧フルスケール</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">3φ3W、1φ2W</td> <td>110V</td> </tr> <tr> <td>220V</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1φ3W</td> <td>150V</td> </tr> <tr> <td>300V</td> </tr> </tbody> </table> <p>相電圧フルスケール(1φ3W)</p> <p>300V 設定時、出力は AC0~150V/DC4~12mA</p> <p>150V 設定時、出力は AC0~150V/DC4~20mA</p>  <p>入力電圧設定(3φ3W、1φ2W)</p>  <p>相電圧フルスケール設定(1φ3W)</p> <p><注意> 3φ3W、1φ2W でこの設定を変更すると、No.211 電圧レンジが変更されます。(初期値)</p>	入力電圧/相電圧フルスケール		3φ3W、1φ2W	110V	220V	1φ3W	150V	300V		
入力電圧/相電圧フルスケール												
3φ3W、1φ2W	110V											
	220V											
1φ3W	150V											
	300V											

(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。 設定値未満の電圧,電流,電力,無効電力計測表示の変動は無視されます。 ⊕ ⊖ スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：0.0%(なし)</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">計測不感帯</th> </tr> <tr> <td colspan="2">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)								
322	潮流計測	<p>無効電力,力率の計測について、 送電/受電を意識した潮流計測にするかを設定します。 ⊕ ⊖ スイッチで選択し、SET スイッチで設定値が更新されます。 初期設定値：0(一般計測)</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">潮流計測</th> </tr> <tr> <td>一般計測</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>潮流計測</td> <td>1</td> </tr> </table> <p><一般計測></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>表示 LEAD 0~LAG 0/LEAD 0~LAG 0</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>アナログ出力[mA] LEAD 0~LAG 0/4~20mA</p>  </div> </div> <p><潮流計測></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>表示 LEAD 0~LAG 0/LEAD 0~LAG 0</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>アナログ出力[mA] LEAD 0~LAG 0/4~20mA</p>  </div> </div>	潮流計測		一般計測	0	潮流計測	1
潮流計測								
一般計測	0							
潮流計測	1							

(4) アナログ出力調整⁽¹⁰⁾

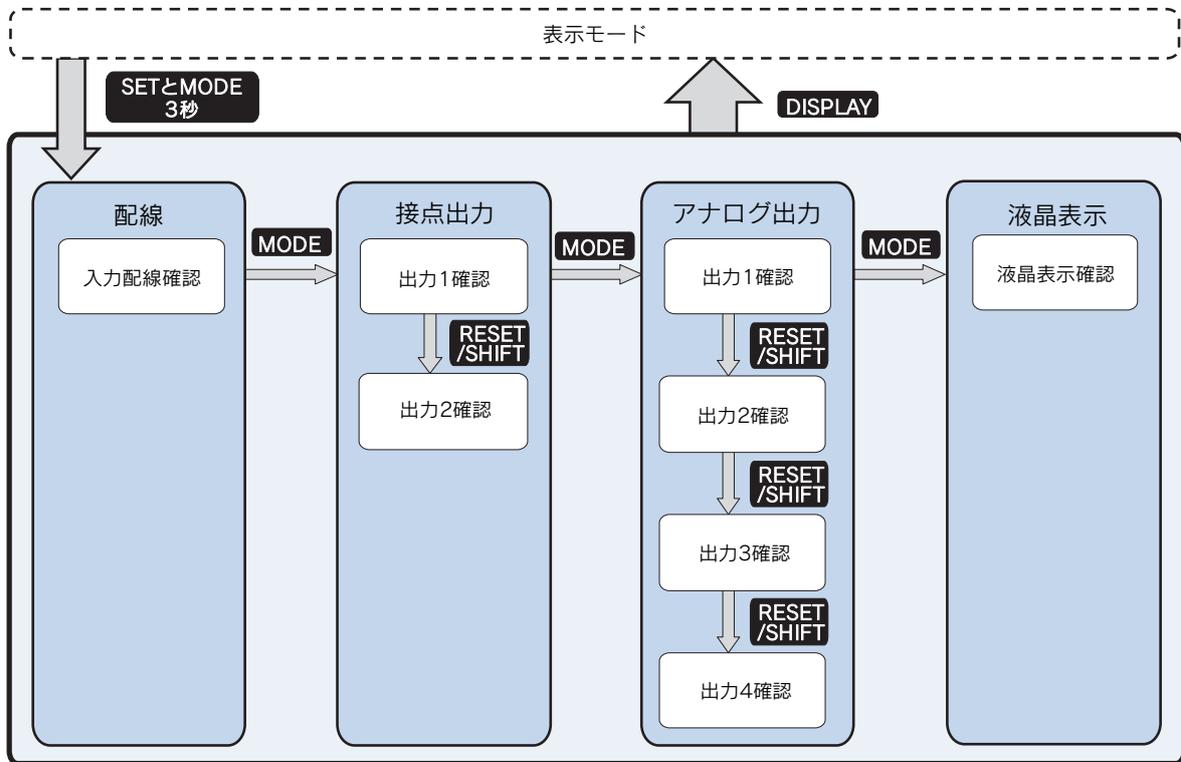
設定番号	設定項目	設定内容	
341	出力 1 バイアス調整	アナログ出力のバイアス調整について設定します。 設定は 0.0%±10.0% の範囲で調整できます。 + - スイッチで選択し、 SET スイッチを 3 秒以上押すと、 設定値が更新されます。 初期設定値：0.0% <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> アナログ出力バイアス調整 -10.0~10.0%(0.1%ステップ) </div>	
343	出力 2 バイアス調整		
345	出力 3 バイアス調整		
347	出力 4 バイアス調整		
342	出力 1 スパン調整	アナログ出力のスパン調整について設定します。 設定は 100.0%±10.0% の範囲で調整できます。 + - スイッチで選択し、 SET スイッチを 3 秒以上押すと、 設定値が更新されます。 初期設定値：100.0% <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> アナログ出力スパン調整 90.0~110.0%(0.1%ステップ) </div>	
344	出力 2 スパン調整		
346	出力 3 スパン調整		
348	出力 4 スパン調整		

注⁽¹⁰⁾ 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) 入力配線確認

電圧入力、電流入力の状態を確認できます。

電圧の相順、各相の電力値を表示し、入力の接続に誤結線があるかどうかを判別しやすくなります。

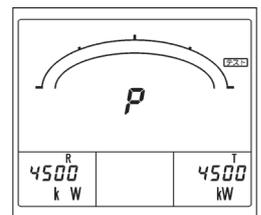
表示例

- 主監視 : 正相順 “P” (Positive)、
 逆相順 “n” (Negative)、
 入力なし時は “-----” が点灯。
 (1φ3W, 1φ2W 回路の場合、“-----” となります)

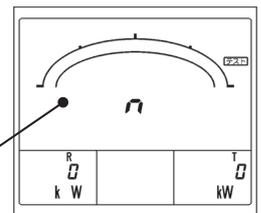
- 副監視(左) : 3φ3W, 1φ2W R相の電力
 1φ3W R相またはS相の電力(入力回路設定による)
 1φ2W 電力表示

- 副監視(中央) : 3φ3W, 1φ3W, 1φ2W ブランク

- 副監視(右) : 3φ3W T相の電力
 1φ3W S相またはT相の電力(入力回路設定による)
 1φ2W ブランク



【正相順】



【逆相順】

逆相順の場合、
 “n” が点滅

<注意> すべての誤結線を判別できるものではありません。

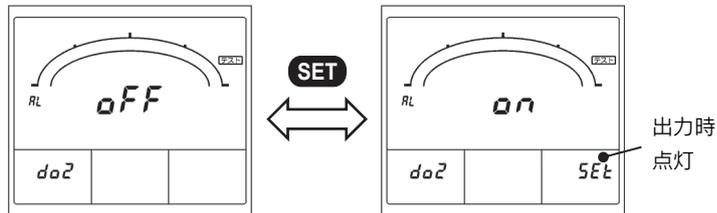
(3) 接点出力確認

計測(電圧・電流)入力なしでパルス出力、警報出力、CPU 異常出力の動作確認ができます。

① 警報出力確認 (接点出力を警報出力で手配された場合)

入力を加えることなくリレー出力の ON/OFF 確認ができます。

SET スイッチで ON/OFF を切替え、出力 ON の時、副監視(右)に **SEt** と表示されます。

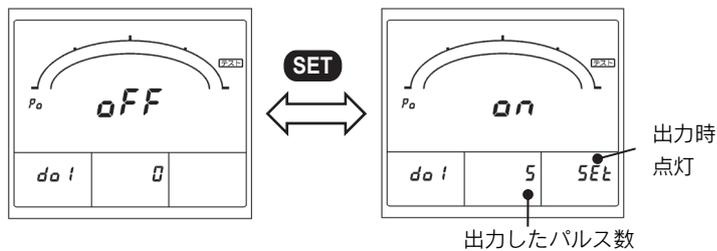


② パルス出力確認 (接点出力をパルス出力で手配された場合)

入力を加えることなくパルス出力の ON/OFF 確認ができます。

SET スイッチで ON/OFF を切替え、出力 ON の時、副監視(右)に **SEt** と表示されます。

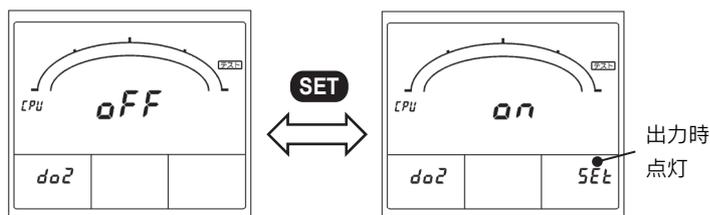
1 秒毎にパルス出力(パルス幅 250ms)が出力され、副監視(中央)にパルス出力数を表示します。



③ CPU 異常出力確認(接点出力を CPU 異常出力で手配された場合)

CPU 異常出力の ON/OFF 確認ができます。

SET スイッチで ON/OFF を切替え、出力 ON の時、副監視(右)に **SEt** と表示されます。



<注意> 接点出力オプション付きのみテスト項目が表示されます。

CPU 異常出力は b 接点のリレーを使用しているため、下記の動作になります。

CPU 異常出力 OFF : b 接点オープン(ON)

CPU 異常出力 ON : b 接点クローズ(OFF)

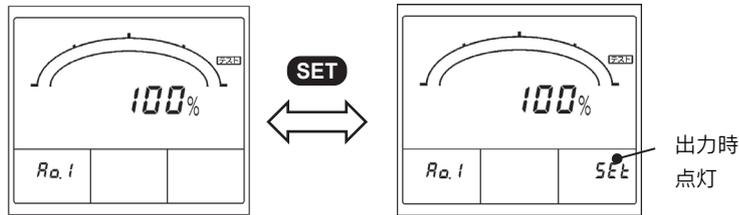
(4) アナログ出力確認

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 の時、副監視(右)に **SET** と表示されます。

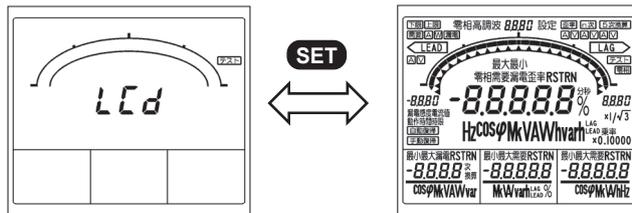


<注意> アナログ出力付きのみテスト項目が表示されます。

(5) 液晶表示確認

液晶表示の確認ができます。

SET スイッチで全点灯画面に切替わります。



9 仕様

(1) 定格

項目		仕様		備考	
入力回路		3φ3W (2VT2CT), 1φ3W, 1φ2W		ご指定	
入力	定格電圧	3φ3W, 1φ2W	AC110V, 220V 共用 50/60Hz	ご指定	
		1φ3W	AC100-200V (1 ¹⁾) 50/60Hz		
	定格電流	5 A 50/60 Hz		—	
	入力消費 VA	電圧回路	0.1VA 以下 (110V)、0.2VA 以下 (220V)		—
電流回路		0.1VA 以下 (5A)		—	
出力	アナログ出力	出力点数	4 回路		いずれか 同一定格で 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)	
	接点出力		2 点 光 MOS-FET リレー 1a 接点、接点容量 : AC,DC125V,70mA (抵抗負荷、誘導負荷)		
補助 電源	電源範囲及び 消費 VA	DC10~14V 5W (定格電圧 DC12V)			
	突入電流 (時定数)	DC10~14V : 4.7A 以下 (約 2.7ms) また、突入電流とは別に起動時 2A、約 20ms の電流が流れます。			

注(1) 各相と N 相の定格電圧は 100V ですが、バーグラフのフルスケールは 300V です。

(2) 計測機能

計測項目	計測可能項目			階級指数 ⁽¹²⁾		最大計測 ⁽¹⁴⁾	最小計測 ⁽¹⁴⁾	備考	
	3φ3W	1φ3W	1φ2W	デジタル表示	アナログ出力 パルス出力 ⁽¹³⁾				
電圧	V(RS),V(ST), V(TR)	V(RN),V(TN), V(RT)	V	0.5	0.5	○	○	3φ3W：RS-ST-TR線間切替 ⁽¹⁵⁾	
電流	A(R),A(S), A(T)	A(R),A(T), A(N)	A	0.5	0.5	○	○	3φ3W：R-S-T相切替 ⁽¹⁶⁾ 電流レンジとは別に表示・出力の 固有感度設定可能	
需要電流	DA(R),DA(S), DA(T)	DA(R),DA(T), DA(N)	DA	0.5	0.5	○	○		
電力	W			0.5	0.5	○	○	電力レンジとは別に表示・出力の 固有感度設定可能 ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾	
需要電力	DW			0.5	0.5	○	○		
無効電力	var			0.5	0.5	○	○	無効電力レンジとは別に表示・出力の 固有感度設定可能 ⁽¹⁸⁾	
皮相電力	-			0.5	0.5	○	○	電力レンジと同じスケールとなります ⁽¹⁸⁾	
力率	cosφ			2.0	2.0	○	○	低入力時(電圧レンジの20%未満又は電流レンジ の2%未満)はcosφ=1(出力はcosφ=1相当)	
周波数	Hz			0.5	0.5	○	○	低入力時(電圧レンジの20%未満)は0.0Hz、 出力は下限リミット値(下限値-1%)	
電力量	受電/送電			2.0 ⁽¹⁹⁾	2.0 ⁽¹⁹⁾	-	-	普通電力量計に準拠 パルス出力単位の設定範囲はオプション参照	
無効電力量	受電(LAG・LEAD)/送電(LAG・LEAD)			2.5 ⁽²⁰⁾	2.5 ⁽²⁰⁾	-	-	パルス出力単位の設定範囲はオプション参照	
高調波	電圧 ⁽²¹⁾	歪率			1.0	2.5	○	-	デジタル表示は歪率100%に対する%
		5次換算含有率, n次含有率(n=3,4,5,7,9,11,13,15)			1.0	2.5	○	-	デジタル表示は含有率100%に対する%
		5次換算実効値, n次実効値(n=3,4,5,7,9,11,13,15),基本波実効値			1.5	1.5	○	-	デジタル表示は電圧レンジに対する%
	電流 ⁽²²⁾	歪率			2.5	2.5	○	-	デジタル表示は歪率100%に対する%
		5次換算含有率, n次含有率(n=3,4,5,7,9,11,13,15)			2.5	2.5	○	-	デジタル表示は含有率100%に対する%
		5次換算実効値, n次実効値(n=3,4,5,7,9,11,13,15),基本波実効値			1.5	1.5	○	-	デジタル表示は電流レンジに対する%

注⁽¹²⁾ 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。

高調波5次換算実効値,高調波n次実効値は、測定レンジの0.2%以下では表示ゼロ、アナログ出力は下限出力となります。

このとき歪率,高調波5次換算含有率,高調波n次含有率も0%(アナログ出力は下限出力)となります。基本波実効値が

測定レンジの3%以下では、歪率,高調波5次換算実効値/含有率,高調波n次実効値/含有率はゼロとなります。

注⁽¹³⁾ アナログ出力、パルス出力はオプションです。

高調波歪率,含有率のアナログ出力は、電流0~100%,電圧0~20%に対して下限~上限出力となります。

注⁽¹⁴⁾ 最大値(最大需要電流、他)、最小値は『最大/最小計測モード』にて確認できます。

注⁽¹⁵⁾ 1φ3W：RN-TN-RT、1φ2W：相表示なし となります。

注⁽¹⁶⁾ 1φ3W：R-N-T、1φ2W：相表示なし となります。

注⁽¹⁷⁾ 電力メータの振れ表示が片振れ設定の場合でも、デジタルメータはフルスケールの-15%まで逆電力計測します。(瞬時電力)

注⁽¹⁸⁾ 電力,無効電力表示桁数 フルスケール1000~3600は4桁表示、それ以外は3桁表示となります。

例) 4800kW ⇒ 4.80MW

40kvar ⇒ 40.0kvar

20kW ⇒ 20.00kW

注⁽¹⁹⁾ 力率1：±2.0%、力率0.5：±2.5%になります。

注⁽²⁰⁾ 力率0：±2.5%、力率0.87：±2.5%になります。

注⁽²¹⁾ 1φ3W：RN-TN、1φ2W：相表示なし となります。

注⁽²²⁾ 1φ3W：R-T、1φ2W：相表示なし となります。

(3) 詳細仕様(1/2)

項目	仕様		
準拠規格	<ul style="list-style-type: none"> ・ JIS C 1102-1,-2,-3,-4,-5,-7 (1997) 直動式指示電気計器 ・ JIS C 1111 (2019) 交流入力トランスデューサ ・ JIS C 1216-1 (2009) 電力量計 ・ JIS C 1263-1 (2009) 無効電力量計 		
動作方式	<ul style="list-style-type: none"> 電流、電圧 : 実効値演算方式 需要電流 : 熱動形に合わせた演算方式 需要電力 : 熱動形に合わせた演算方式又はデマンド時限内での平均演算 (設定選択) 電力、無効電力、電力量、無効電力量 : 時分割掛算方式 力率 : 瞬時計測又はデマンド時限内での平均演算(設定選択)電力,無効電力より算出 周波数 : ゼロクロス周期演算方式 高調波 : FFT 演算方式 		
バーグラフ許容差	±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	最大値、最小値、積算値、各設定値、高調波計測モード 不揮発性メモリにてデータ保持		
表示更新時間	約1秒 (バーグラフ:0.25秒) (高調波計測はデジタル・バーグラフ共に10秒以下)		
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	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 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	

(3) 詳細仕様(2/2)

項目	仕様	
絶縁抵抗	電気回路一括と外箱 (アース) 間	DC500V メガーにて 50M Ω 以上
	入力、出力、補助電源相互間	
	出力 (アナログ、パルス、警報) 相互間	
	パルス出力相互間	
	警報出力相互間	
	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 (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、 120% 1 秒間 又は 2210V 5 秒間
	入力、出力、補助電源相互間	AC1500V (50/60Hz) 1 分間 及び、 120% 1 秒間 又は 2210V 5 秒間
	出力 (アナログ、パルス、警報) 相互間	
	パルス出力相互間	
	警報出力相互間	AC500V (50/60Hz) 1 分間
	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)
インパルス 電圧試験	電気回路一括 (アナログ出力は除く) と外箱 (アース) 間	6kV 1.2/50 μ s 正負極性 各 3 回
	アナログ出力と外箱 (アース) 間	5kV 1.2/50 μ s 正負極性 各 3 回
減衰振動波 イミュニティ	ピーク電圧：2.5kV、周波数：1MHz \pm 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。 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 イミュニティ	1 μ s, 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
	パルス出力 (コモン)	1000V 以上
	警報出力 (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。	
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。 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 ² 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 \times 幅 \times 奥行 110 \times 110 \times 103.5mm、胴径 99mm ϕ 、端子カバー付
	質量	約 600g
使用温湿度範囲	-10~+55 $^{\circ}$ C, 30~85% RH 結露しないこと	
保存温度範囲	-25~+70 $^{\circ}$ C	

(4) オプション(1/2)

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)					
	出力可能要素	電圧(RS-ST-TR)、電流(R-S-T-N)、需要電流(R-S-T-N)、最大需要電流(R-S-T-N)、電力、需要電力、最大需要電力、無効電力、力率、周波数、歪率(A,V 各相の最大値)、基本波実効値(A,V 各相の最大値)、高調波 5 次換算含有率(A,V 各相の最大値)、高調波 5 次換算実効値(A,V 各相の最大値)、高調波 n 次含有率(A,V 各相の最大値)、高調波 n 次実効値(A,V 各相の最大値)						
	応答時間	1 秒以下(最終定常値の±1%に納まるまでの時間) 高調波計測は 10 秒以下						
出力リップル	固有誤差の 2 倍以内(出力スパンに対する%)							
パルス出力 ⁽²³⁾	出力点数	最大 2 点 (警報出力又は CPU 異常出力と合わせて 2 点まで)						
	出力可能要素	電力量 (受電/送電)、無効電力量 (受電 LAG/送電 LAG/受電 LEAD/送電 LEAD)						
	出力方式	光 MOS-FET リレー 1a 接点						
	接点容量	AC,DC125V,70mA (抵抗負荷、誘導負荷)						
	パルス幅	250±10ms (電圧測定レンジ、電流測定レンジ、出力パルス単位の設定により、定格電力時の出力パルス周期が 2 パルス/秒以上の速さとなる場合、出力パルス幅は 100~130ms となります)						
	パルス単位	以下の範囲で出力パルス単位の設定が可能						
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 3φ3W : 全負荷電力 (kW,kvar) = $\sqrt{3} \times \text{定格電圧(V)} \times \text{定格電流(A)} \times 10^{-3}$ ■ 1φ3W : 全負荷電力 (kW,kvar) = $2 \times \text{定格電圧(V)} \times \text{定格電流(A)} \times 10^{-3}$ ■ 1φ2W : 全負荷電力 (kW,kvar) = $\text{定格電圧(V)} \times \text{定格電流(A)} \times 10^{-3}$ 						
全負荷電力 (kW,kvar)		出力パルス単位 kWh(kvarh)/pulse				乗率		
1 未満		0.1	0.01	0.001	0.0001	0.01 ⁽²⁴⁾		
1 以上 10 未満		1	0.1	0.01	0.001	0.1		
10 以上 100 未満		10	1	0.1	0.01	1		
100 以上 1,000 未満		100	10	1	0.1	10		
1,000 以上 10,000 未満		1,000	100	10	1	100		
10,000 以上 100,000 未満	10,000	1,000	100	10	1,000			
100,000 以上 3,600,000 以下	100,000	10,000	1,000	100	10,000			

(4) オプション(2/2)

項目		仕様			
警報出力 (²³)	出力点数	最大 2 点 (警報出力又は CPU 異常出力と合わせて 2 点まで)			
	出力可能要素	需要電流、需要電力、電流歪率、電流高調波 n 次含有率、電流高調波 5 次換算含有率、電圧歪率、電圧高調波 n 次含有率、電圧高調波 5 次換算含有率、電圧、又は警報 OFF			
	復帰方式	自動復帰 又は 手動復帰			
	接点遅延時間	0~300 秒 (1 秒ステップ)			
	接点構成	a 接点			
	接点容量	AC250V 8A, DC125V 0.3A (抵抗負荷) AC250V 2A, DC125V 0.1A (誘導負荷)			
	検出特性	警報要素	項目	仕様	
			需要電流	機能 需要計測値 \geq 上限警報値で警報表示・警報出力	
			設定精度	$\pm 1.0\%$ (フルスケールに対する%)	
		需要電力	設定範囲	固有感度設定のフルスケールを 100%として 5~100% (1%ステップ)	
		高調波5次換算含有率	機能	計測値 \geq 上限設定値で警報表示・警報出力 (最大相で検出)	
			設定精度	電流	$\pm 2.5\%$ (含有率 100%に対する%)
				電圧	$\pm 1.0\%$ (含有率 100%に対する%)
			高調波n次含有率	設定範囲	電流
電圧		高調波5次換算含有率、高調波n次含有率 (n=3,4,5,7,9,11,13,15)、歪率 1.0~20.0% (0.1%ステップ)			
歪率		検出特性	平均値モード：平均計測値が上記設定以上になったら検出 反限時モード：瞬時値の反限時特性で検出(高調波 5 次換算含有率のみ可能)		
電圧	機能	計測値 \geq 上限設定値で警報表示・警報出力 (最大相で検出) 計測値 \leq 下限設定値で警報表示・警報出力 (最小相で検出)			
	設定精度	$\pm 1.0\%$ (フルスケールに対する%)			
	設定範囲	フルスケールを 150%とし、30~150% (1%ステップ)			
CPU異常出力 (²³)	出力点数	1 点			
	検出項目	ウォッチドッグタイマ (内部、外部)、RAM チェックエラー、A/D 変換エラー			
	検出動作	検出項目の OR 出力			
	接点構成	b 接点 (異常出力時及び補助電源無印加時に接点が ON)			
	接点容量	AC250V 5A, DC125V 0.2A (抵抗負荷) AC250V 1.5A, DC125V 0.1A (誘導負荷)			

注⁽²³⁾ パルス出力、警報出力、CPU 異常出力は、組合せて 2 出力可能となります。(CPU 異常出力は 1 点のみ)

注⁽²⁴⁾ 乗率は 0.01 ですが、乗率表示は 0.1 となります。(整数位 4 桁表示、拡大表示は小数点以下 4 桁となります。)

(5) 計測可能範囲

計測要素		入力 (25)	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	3φ3W	AC 0~150V	フルスケールの 101%	フルスケールの 0.5%	出力スパンの 101%	出力スパンの 0.5%	
	1φ2W	[AC 0~300V]					
	1φ3W	AC 0~300V	303.0V	1.5V	出力スパンの 101%	出力スパンの 0.5%	
相電圧	1φ3W	AC 0~150V	151.5V	0.75V	出力スパンの 101%	出力スパンの 0.5%	
電流 需要電流		AC 0~5A	電流レンジの 120%	電流レンジの 0.5%	出力スパンの 120%	出力スパンの 0.5%	
電力 需要電力 (26)	3φ3W	-1kW~0~1kW	電力表示 固有感度の 120%	入力定格の 0.5%	出力スパンの -1%, 120%	出力スパンの 0.5%	
	1φ3W	[-2kW~0~2kW]					
	1φ2W	-500W~0~500W [-1kW~0~1kW]					
無効電力 (26)	3φ3W	LEAD 1kW~0~LAG 1kW	無効電力表示 固有感度の 120%	入力定格の 0.5%	出力スパンの -1%, 120%	出力スパンの 0.5%	
	1φ3W	[LEAD 2kW~0~LAG 2kW]					
	1φ2W	LEAD 500W~0~LAG 500W [LEAD 1kW~0~LAG 1kW]					
力率	LEAD 0~1~LAG 0		LEAD 0.000~1.000 ~LAG 0.000	電圧フルスケールの 20%未満又は電流 レンジの 2%未満	出力スパンの 0%, 100%	電圧フルスケールの 20%未満又は電流 レンジの 2%未満	
	LEAD 0.5~1~LAG 0.5		LEAD 0.490~1.000 ~LAG 0.490		出力スパンの -1%, 101%		
周波数	45~55 Hz		44.9~55.1 Hz	電圧フルスケールの 20%未満	出力スパンの -1%, 101%	電圧フルスケール の 20%未満	
	55~65 Hz		54.9~65.1 Hz				
	45~65 Hz		44.8~65.2 Hz				
高調波	実効値	電圧	瞬時電圧計測と同じ	—	電圧レンジの 0.25%	出力スパンの 101%	出力スパンの 0.25%
		電流	瞬時電流計測と同じ	—	フルスケールの 0.25%	出力スパンの 120%	出力スパンの 0.25%
	含有率	電圧	0~20%	100.0%	高調波実効値電圧に よる	出力スパンの 500%	高調波実効値電圧 による
		電流	0~100%	200.0%	高調波実効値電流に よる	出力スパンの 200%	高調波実効値電流 による
	歪率	電圧	0~20%	100.0%	高調波実効値電圧に よる	出力スパンの 500%	高調波実効値電圧 による
		電流	0~100%	200.0%	高調波実効値電流に よる	出力スパンの 200%	高調波実効値電流 による

注(25) []は 300V 入力時の入力になります。

注(26) 両振れ設定時の入力。片振れ時は" 0~" になります。

(6) 初期設定一覧

設定項目		3φ3W		1φ3W	1φ2W		
		110V入力	220V入力		110V入力	220V入力	
表示組合せ	111	表示パターン	パターン1		パターン1	パターン1	
	112	主監視 表示	A(S)		A(R)	A	
	113	副監視(左) 表示	V(RS)		V(RN)	V	
	114	副監視(中央) 表示	W		W	W	
	115	副監視(右) 表示	Wh		Wh	Wh	
	116	バーグラフ 表示	A(S)		A(R)	A	
警報出力 (²⁷)	121AL	出力1 要素	DA		DA	DA	
	122AL	出力1 復帰方式	AUTO (自動復帰)		AUTO (自動復帰)	AUTO (自動復帰)	
	123AL	出力1 接点遅延時間	0秒 (遅延時間なし)		0秒 (遅延時間なし)	0秒 (遅延時間なし)	
	124AL	出力2 要素	DA		DA	DA	
	125AL	出力2 復帰方式	AUTO (自動復帰)		AUTO (自動復帰)	AUTO (自動復帰)	
	126AL	出力2 接点遅延時間	0秒 (遅延時間なし)		0秒 (遅延時間なし)	0秒 (遅延時間なし)	
需要検出	131H	需要電流 上限値	80.0A		400A	40.0A	
	132	需要電流 時限	0秒		0秒	0秒	
	133H	需要電力 上限値	OFF		OFF	OFF	
	134	需要電力 時限	0秒		0秒	0秒	
	135	需要電力 動作方式	熱動形に合わせた動作方式		熱動形に合わせた動作方式	熱動形に合わせた動作方式	
	136	力率 動作方式	瞬時計測		瞬時計測	瞬時計測	
高調波検出	141H	電流歪率 上限値	OFF		OFF	OFF	
	142H	電流5次換算含有率 上限値	OFF		OFF	OFF	
	143	電流n次含有率 要素	5次		5次	5次	
	144H	電流n次含有率 上限値	OFF		OFF	OFF	
	145H	電圧歪率 上限値	OFF		OFF	OFF	
	146H	電圧5次換算含有率 上限値	OFF		OFF	OFF	
	147	電圧n次含有率 要素	5次		5次	5次	
	148H	電圧n次含有率 上限値	OFF		OFF	OFF	
	149	5次換算検出特性	反限時モード		反限時モード	反限時モード	
	14A	平均値時限	0分		0分	0分	
瞬時計測 検出	151H	電圧 上限値	OFF		OFF	OFF	
	152L	電圧 下限値	OFF		OFF	OFF	
	153	電圧下限 0V検出除外	ON		ON	ON	
バックライト	171	動作	AUTO (自動消灯)		AUTO (自動消灯)	AUTO (自動消灯)	
	172	明るさ	3 (中間)		3 (中間)	3 (中間)	
始動電流 マスク	181	レベル	0% (機能除外)		0% (機能除外)	0% (機能除外)	
	182	時間	0秒 (機能除外)		0秒 (機能除外)	0秒 (機能除外)	
測定レンジ	211	電圧レンジ	6600V	220V	110.0V	3300V	220V
	212	電流レンジ	100.0A		500A	50.0A	
	213	電流表示固有感度	100.0A		500A	50.0A	
	214	電力極性	片振れ		片振れ	片振れ	
	215	電力表示固有感度	1200kW	40.0kW	100.0kW	150.0kW	10.00kW
	216	無効電力表示固有感度	600kvar	20.00kvar	50.0kvar	75.0kvar	5.00kvar
	217	力率レンジ	LEAD 0.500~1.000~LAG 0.500		LEAD 0.500~1.000~LAG 0.500	LEAD 0.500~1.000~LAG 0.500	
	218	周波数レンジ	45.0~65.0Hz		45.0~65.0Hz	45.0~65.0Hz	
アナログ出力 (²⁷)	221A	出力1 要素	A(S)		A(R)	A	
	222A	出力2 要素	V(RS)		V(RN)	V	
	223A	出力3 要素	W		W	W	
	224A	出力4 要素	cosφ		cosφ	cosφ	
	225A	電流出力固有感度	100.0%		100.0%	100.0%	
	226A	電力出力固有感度	100.0%		100.0%	100.0%	
	227A	無効電力出力固有感度	50.0%		50.0%	50.0%	
	228A	低入力カット	OFF		OFF	OFF	

設定項目			3φ3W		1φ3W	1φ2W	
			110V入力	220V入力		110V入力	220V入力
パルス出力 (²⁷)	241P	出力1 要素	Wh		Wh	Wh	
	242P	出力1 パルス単位	10kWh/p	0.1kWh/p	1kWh/p	1kWh/p	0.1kWh/p
	243P	出力2 要素	Wh		Wh	Wh	
	244P	出力2 パルス単位	10kWh/p	0.1kWh/p	1kWh/p	1kWh/p	0.1kWh/p
計測表示 ON/OFF	261	電圧 ON/OFF	ON		ON	ON	
	262	電流 ON/OFF	ON		ON	ON	
	263	需要電流 ON/OFF	ON		ON	ON	
	264	電力 ON/OFF	ON		ON	ON	
	265	需要電力 ON/OFF	ON		ON	ON	
	266	無効電力 ON/OFF	ON		ON	ON	
	267	力率 ON/OFF	ON		ON	ON	
	268	周波数 ON/OFF	ON		ON	ON	
	269	受電電力量 ON/OFF	ON		ON	ON	
	26A	送電電力量 ON/OFF	ON		ON	ON	
	26B	受電無効電力量 ON/OFF	ON		ON	ON	
	26C	送電無効電力量 ON/OFF	ON		ON	ON	
	26D	高調波電流 ON/OFF	ON		ON	ON	
26E	高調波電圧 ON/OFF	ON		ON	ON		
入力回路	311	相線方式 (²⁸)	3φ3W		1φ3W (R-N-T)	1φ2W	
	312	入力電圧 (²⁹)	110V	220V	300V	110V	220V
計測	321	計測不感帯	0.0%		0.0%	0.0%	
	322	潮流計測	一般計測		一般計測	一般計測	
アナログ 出力調整 (²⁷)	341	出力1 バイアス調整	0.0%		0.0%	0.0%	
	342	出力1 スパン調整	100.0%		100.0%	100.0%	
	343	出力2 バイアス調整	0.0%		0.0%	0.0%	
	344	出力2 スパン調整	100.0%		100.0%	100.0%	
	345	出力3 バイアス調整	0.0%		0.0%	0.0%	
	346	出力3 スパン調整	100.0%		100.0%	100.0%	
	347	出力4 バイアス調整	0.0%		0.0%	0.0%	
	348	出力4 スパン調整	100.0%		100.0%	100.0%	

注(²⁷) 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(²⁸) 相線方式を変更すると、全ての設定値が切替えた相線の初期設定値に戻ります。

注(²⁹) 相線方式が3φ3Wまたは1φ2Wに設定時、入力電圧を変更すると、電圧レンジがその相線の初期設定値に戻ります。

(例：相線方式3φ3Wのとき、110V設定時、電圧レンジ6600V、220V設定時、電圧レンジ220V)

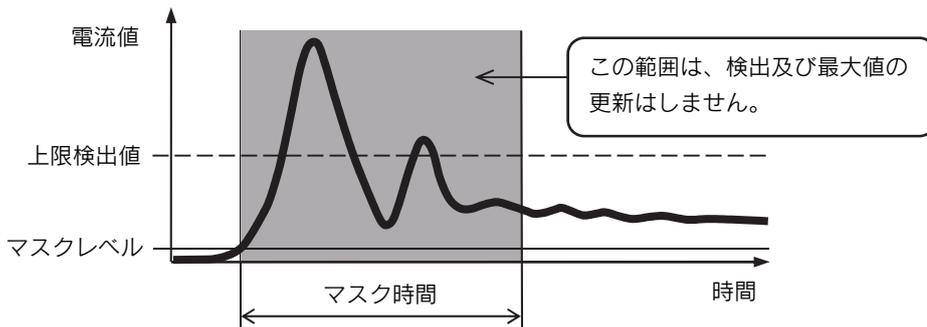
10 機能説明

10.1 始動電流マスク機能

- ・トランスの突入電流やモータの始動電流などによる、警報出力や最大値の更新を防ぐことができます。
- ・電流値がマスクレベルを超えてからマスク時間の間は、各上限警報の検出及び最大値の更新は行いません。

【設定番号】 181：レベル
182：時間

対象計測要素：最大電流、最大需要電流、最大電力、最大需要電力



10.2 潮流計測

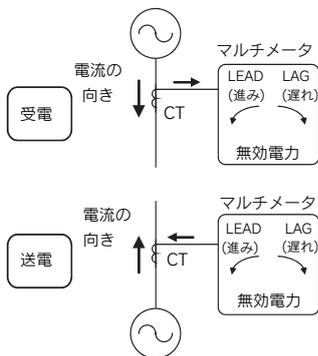
- ・無効電力、力率の計測について、送電/受電を意識した潮流計測にするかを設定します。

【設定】 No.261 潮流計測

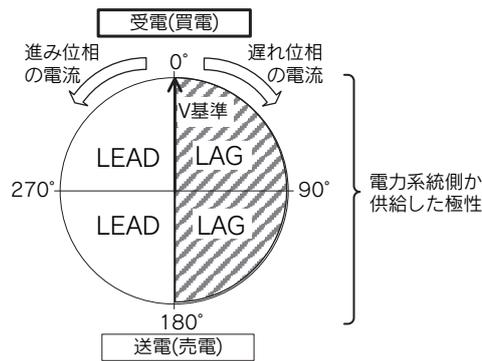
一般計測(OFF)：受電・送電時共に電力系統側から供給した極性 (LAG/LEAD) を表示

潮流計測(ON)：受電時は電力系統側から供給した極性、送電時は発電側から供給した極性 (LAG/LEAD) を表示

無効電力・力率表示のイメージ

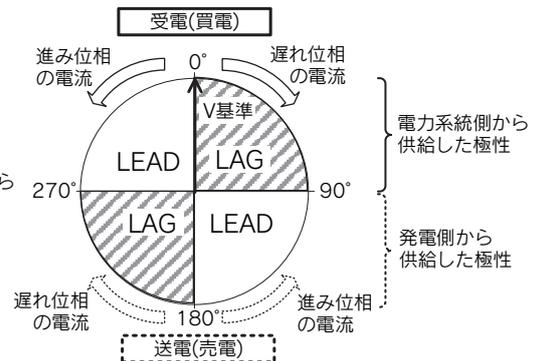


【一般計測 (OFF) 設定時の極性表示】



送電時(-W)も受電側からみた極性

【潮流計測 (ON) 設定時の極性表示】



送電時(-W)は送電側からみた極性

<注意>

送電動作(発電側から電力系統側へ供給)となる場所でご使用する場合、潮流計測設定により送電時の無効電力、力率計測の極性(LEAD/LAG)が変わるためご注意ください。

なお、メータの表示は左に LEAD(進み)、右に LAG(遅れ)固定となります。

11 S-LC シリーズ設定ソフトウェア(SLC-CS01)

11.1 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

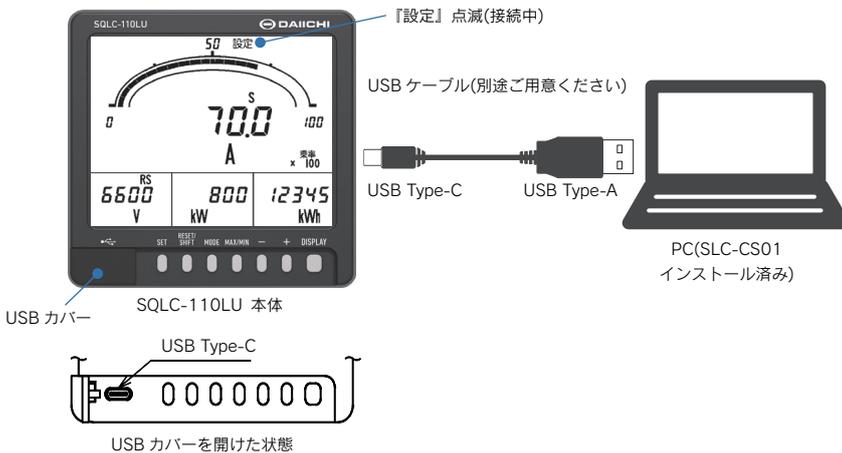
11.2 動作環境

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 〔 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

11.3 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>

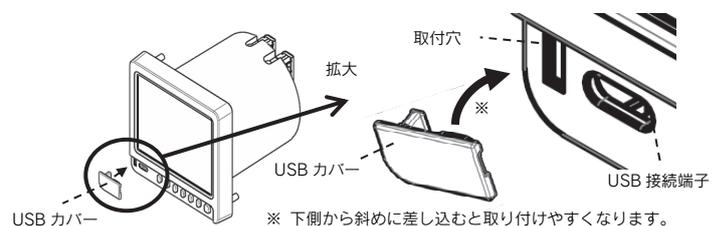
- USB カバー(ゴム)は右側から開けてください。
下側から強く引っ張るとカバーが外れることがあります。

(3) 取外し方法

- ① 設定の読み出しまた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 カバーを開けてください。

(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。



12 保守・点検

12.1 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(45~65Hz)	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
	電圧入力 8-9 番端子、電流入力 12-13 番端子への入力が無い状態で周波数レンジの設定が正しくない	入力周波数に合わせて周波数レンジ (No.218) の設定値を変更してください
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
パルス出力が出力されない	パルス出力が 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	パルス出力要素、パルス出力単位の設定を確認してください
警報出力が出力されない	検出機能が OFF に設定されている	検出機能の設定を確認してください
	接点遅延時間が設定されている	接点遅延時間の設定を確認してください
警報出力が復帰しない	接点復帰方式が、『手動復帰』に設定されている	接点復帰方式の設定を確認してください

12.2 試験

本製品の試験を行う際は基本的に特別な設定や操作を必要としませんが、以下の項目についてはそれぞれの手順に沿って操作を行ってください。

(1) 接点出力テスト

本製品は入力を加えることなく接点出力(警報出力,パルス出力,CPU 異常出力)のオン/オフのテストを行うことができます。操作の詳細については『8 テストモード』を参照してください。

(2) 高調波時限試験

高調波の時限について試験を行う際は下記操作を行って試験を実施してください。下記操作を行わないで試験を実施した場合、誤差が大きくなる可能性があります。

<操作手順>

1. **SET** を 3 秒以上押す。(設定モード 1 を表示)
2. **MODE** を 3 回押す。(高調波設定表示)
3. **RESET/SHIFT** を 9 回押す。(14A : 平均値時限)
4. 試験開始と同時に **SET** を押してください。
5. **DISPLAY** を押して計測画面に戻ってください。

付表

■ 付表 1-1 電力・無効電力レンジ(VT比×CT比)、電力量乗率一覧表(3φ3W)

乗率	Vレンジ Aレンジ	750.0kV	500.0kV	400.0kV	300.0kV	270.0kV	210.0kV	180.0kV	150.0kV	120.0kV	90.0kV	45.0kV	30.0kV	25.0kV	乗率	
		(VT550000/110V) [W]	(VT350000/110V) [W]	(VT275000/110V) [W]	(VT200000/110V) [W]	(VT187000/110V) [W]	(VT154000/110V) [W]	(VT132000/110V) [W]	(VT110000/110V) [W]	(VT77000/110V) [W]	(VT66000/110V) [W]	(VT33000/110V) [W]	(VT22000/110V) [W]	(VT18400/110V) [W]		
×100	5A	5.00 M	3600 k (3455)	2500 k	2000 k	1800 k (1700)	1400 k	1200 k	1000 k	720 k (700)	600 k	300.0 k	200.0 k	180.0 k (167.3)	×100	
	6A	6.00 M	4.20 M (4.15)	3000 k	2400 k	2000 k (2040)	1800 k (1680)	1500 k (1440)	1200 k	840 k	720 k	360.0 k	240.0 k	200.0 k (200.7)		
	7.5A	7.50 M	5.60 M (5.18)	4.00 M (3.75)	3000 k	2800 k (2550)	2400 k (2100)	1800 k	1500 k	1200 k (1050)	900 k	450 k	300.0 k	280.0 k (250.9)		
	8A	8.00 M	5.60 M (5.53)	4.00 M	3200 k	2800 k (2720)	2400 k (2240)	2000 k (1920)	1600 k	1200 k (1120)	960 k	480 k	320.0 k	280.0 k (267.6)		
	10A	10.00 M	7.20 M (6.91)	5.00 M	4.00 M	3600 k (3400)	2800 k	2400 k	2000 k	1400 k	1200 k	600 k	400 k	360.0 k (334.5)		
	12A	12.00 M	8.40 M (8.29)	6.00 M	4.80 M	4.20 M (4.08)	3600 k (3360)	3000 k (2880)	2400 k	2000 k	1800 k (1680)	1500 k (1440)	720 k	480 k		420 k (401)
	15A	15.00 M	10.00 M (10.36)	7.50 M	6.00 M	5.60 M (5.10)	4.20 M	3600 k	3000 k	2400 k	2400 k (2100)	1800 k	900 k	600 k		560 k (502)
	20A	20.00 M	14.00 M (13.82)	10.00 M	8.00 M	7.20 M (6.80)	5.60 M	4.80 M	4.00 M	2800 k	2400 k	1200 k	800 k	720 k (669)		
	25A	25.00 M	18.00 M (17.27)	14.00 M (12.50)	10.00 M	9.00 M (8.50)	7.20 M (7.00)	6.00 M	5.00 M	3600 k (3500)	3000 k	1500 k	1000 k	840 k (836)		
	30A	30.00 M	20.00 M (20.73)	15.00 M	12.00 M	10.00 M (10.20)	8.40 M	7.20 M	6.00 M	4.20 M	3600 k	1800 k	1200 k	1000 k (1004)		×100
40A	40.00 M	28.00 M (27.64)	20.00 M	16.00 M	14.00 M (13.60)	12.00 M (11.20)	9.60 M	8.00 M	5.60 M	4.80 M	2400 k	1600 k	1400 k (1339)			
50A	50.00 M	36.00 M (34.55)	25.00 M	20.00 M	18.00 M (17.00)	14.00 M	12.00 M	10.00 M	7.20 M (7.00)	6.00 M	3000 k	2000 k	1800 k (167.3)			
60A	60.00 M	42.00 M (41.5)	30.00 M	24.00 M	20.00 M (20.40)	18.00 M (16.80)	15.00 M (14.40)	12.00 M	8.40 M	7.20 M	3600 k	2400 k	2000 k (2007)			
75A	75.00 M	56.00 M (51.8)	40.00 M (37.5)	30.00 M	28.00 M (25.50)	24.00 M (21.00)	18.00 M	15.00 M	12.00 M (10.50)	9.00 M	4.50 M	3000 k	2800 k (2509)			
80A	80.00 M	56.00 M (55.3)	40.00 M	32.00 M	28.00 M (27.20)	24.00 M (22.40)	20.00 M (19.20)	16.00 M	12.00 M (11.20)	9.60 M	4.80 M	3200 k	2800 k (2676)			
100A	100.00 M	72.00 M (69.1)	50.00 M	40.00 M	36.00 M (34.00)	28.00 M	24.00 M	20.00 M	14.00 M	12.00 M	6.00 M	4.00 M	3600 k (3345)			
120A	120.00 M	84.00 M (82.9)	60.00 M	48.00 M	42.00 M (40.8)	36.00 M (33.60)	30.00 M (28.80)	24.00 M	18.00 M (16.80)	15.00 M (14.40)	7.20 M	4.80 M	4.20 M (4.01)			
150A	150.00 M	100.00 M (103.6)	75.00 M	60.00 M	56.00 M (51.0)	42.00 M	36.00 M	30.00 M	24.00 M (21.00)	18.00 M	9.00 M	6.00 M	5.60 M (5.02)			
200A	200.00 M	140.00 M (138.2)	100.00 M	80.00 M	72.00 M (68.0)	56.00 M	48.00 M	40.00 M	28.00 M	24.00 M	12.00 M	8.00 M	7.20 M (6.69)	×100		
250A	250.00 M	180.00 M (172.7)	140.00 M (125.0)	100.00 M	90.00 M (85.0)	72.00 M (70.0)	60.00 M	50.00 M	36.00 M (35.00)	30.00 M	15.00 M	10.00 M	8.40 M (8.36)			
300A	300.00 M	200.00 M (207.3)	150.00 M	120.00 M	100.00 M (102.0)	84.00 M	72.00 M	60.00 M	42.00 M	36.00 M	18.00 M	12.00 M	10.00 M (10.04)			
400A	400.00 M	280.00 M (276.4)	200.00 M	160.00 M	140.00 M (136.0)	120.00 M (112.0)	96.00 M	80.00 M	56.00 M	48.00 M	24.00 M	16.00 M	14.00 M (13.39)			
500A	500.00 M	360.00 M (345.5)	250.00 M	200.00 M	180.00 M (170.0)	140.00 M	120.00 M	100.00 M	72.00 M (70.0)	60.00 M	30.00 M	20.00 M	18.00 M (16.73)			
600A	600.00 M	420.00 M (415)	300.00 M	240.00 M	200.00 M (204.0)	180.00 M (168.0)	150.00 M (144.0)	120.00 M	84.00 M	72.00 M	36.00 M	24.00 M	20.00 M (20.07)			
750A	750.00 M	560.00 M (518)	400.00 M (375)	300.00 M	280.00 M (255.0)	240.00 M (210.0)	180.00 M	150.00 M	120.00 M (105.0)	90.00 M	45.00 M	30.00 M	28.00 M (25.09)			
800A	800.00 M	560.00 M (553)	400.00 M	320.00 M	280.00 M (272.0)	240.00 M (224.0)	200.00 M (192.0)	160.00 M	120.00 M (112.0)	96.00 M	48.00 M	32.00 M	28.00 M (26.76)			
900A	900.00 M	640.00 M (622)	450.00 M	360.00 M	320.00 M (306.0)	280.00 M (252.0)	240.00 M (216.0)	180.00 M	140.00 M (126.0)	120.00 M (108.0)	56.00 M (54.0)	36.00 M	32.00 M (30.11)			
1000A	1000.00 M	720.00 M (691)	500.00 M	400.00 M	360.00 M (340.0)	280.00 M	240.00 M	200.00 M	140.00 M	120.00 M	60.00 M	40.00 M	36.00 M (33.45)		×1000	
1200A	1200.00 M	840.00 M (829)	600.00 M	480.00 M	420.00 M (408)	360.00 M (336.0)	300.00 M (288.0)	240.00 M	180.00 M (168.0)	150.00 M (144.0)	72.00 M	48.00 M	42.00 M (40.1)			
1250A	1400.00 M (1250)	900.00 M (864)	640.00 M (625)	500.00 M	450.00 M (425)	360.00 M (350.0)	300.00 M	250.00 M	180.00 M (175.0)	150.00 M	75.00 M	50.00 M	42.00 M (41.6)			
1500A	1500.00 M	1000.00 M (1036)	750.00 M	600.00 M	500.00 M (510)	420.00 M	360.00 M	300.00 M	240.00 M (210.0)	180.00 M	90.00 M	60.00 M	56.00 M (50.2)			
1600A	1600.00 M	1200.00 M (1105)	800.00 M	640.00 M	560.00 M (544)	450.00 M (448)	400.00 M (384)	320.00 M	240.00 M (224.0)	200.00 M (192.0)	96.00 M	64.00 M	56.00 M (53.5)			
1800A	1800.00 M	1400.00 M (1244)	900.00 M	720.00 M	640.00 M (612)	560.00 M (504)	450.00 M (432)	360.00 M	280.00 M (252.0)	240.00 M (216.0)	120.00 M (108.0)	72.00 M	64.00 M (60.2)			
2000A	2000.00 M	1400.00 M (1382)	1000.00 M	800.00 M	720.00 M (680)	560.00 M	480.00 M	400.00 M	280.00 M	240.00 M	120.00 M	80.00 M	72.00 M (66.9)			
2400A	2400.00 M	1800.00 M (1658)	1200.00 M	960.00 M	840.00 M (816)	720.00 M (672)	600.00 M (576)	480.00 M	360.00 M (336.0)	300.00 M (288.0)	150.00 M (144.0)	96.00 M	84.00 M (80.3)			
2500A	2500.00 M	1800.00 M (1727)	1400.00 M (1250)	1000.00 M	900.00 M (850)	720.00 M (700)	600.00 M	500.00 M	360.00 M (350.0)	300.00 M	150.00 M	100.00 M	84.00 M (83.6)			
3000A	3000.00 M	2000.00 M (2073)	1500.00 M	1200.00 M	1000.00 M (1020)	840.00 M	720.00 M	600.00 M	420.00 M	360.00 M	180.00 M	120.00 M	100.00 M (100.4)	×10000		
3500A	3600.00 M (3500)	2500.00 M (2418)	1800.00 M (1750)	1400.00 M	1200.00 M (1190)	1000.00 M (980)	840.00 M	720.00 M (700)	500.00 M (490)	420.00 M	240.00 M (210.0)	140.00 M	120.00 M (117.1)			
4000A		2800.00 M (2764)	2000.00 M	1600.00 M	1400.00 M (1360)	1200.00 M (1120)	960.00 M	800.00 M	560.00 M	480.00 M	240.00 M	160.00 M	140.00 M (133.8)			
5000A		3600.00 M (3455)	2500.00 M	2000.00 M	1800.00 M (1700)	1400.00 M	1200.00 M	1000.00 M	720.00 M (700)	600.00 M	300.00 M	200.00 M	180.00 M (167.3)			
6000A			3000.00 M	2400.00 M	2000.00 M (2040)	1800.00 M (1680)	1500.00 M (1440)	1200.00 M	840.00 M	720.00 M	360.00 M	240.00 M	200.00 M (200.7)			
7500A				3000.00 M	2800.00 M (2550)	2400.00 M (2100)	1800.00 M	1500.00 M	1200.00 M (1050)	900.00 M	450.00 M	300.00 M	280.00 M (250.9)			
8000A				3200.00 M	2800.00 M (2720)	2400.00 M (2240)	2000.00 M (1920)	1600.00 M	1200.00 M (1120)	960.00 M	480.00 M	320.00 M	280.00 M (267.6)			
9000A				3600.00 M	3200.00 M (3060)	2800.00 M (2520)	2400.00 M (2160)	1800.00 M	1400.00 M (1260)	1200.00 M (1080)	560.00 M (540)	360.00 M	320.00 M (301.1)			
10000A					3600.00 M (3400)	2800.00 M	2400.00 M	2000.00 M	1400.00 M	1200.00 M	600.00 M	400.00 M	360.00 M (334.5)			
12000A						3600.00 M (3360)	3000.00 M (2880)	2400.00 M	1800.00 M (1680)	1500.00 M (1440)	720.00 M	480.00 M	420.00 M (401)			
15000A							3600.00 M	3000.00 M	2400.00 M (2100)	1800.00 M	900.00 M	600.00 M	560.00 M (502)			
20000A									2800.00 M	2400.00 M	1200.00 M	800.00 M	720.00 M (669)			
30000A										3600.00 M	1800.00 M	1200.00 M	1000.00 M (1004)	×100000		

<注意 1> ()内は/1kW(1kvar)時の一次電力(無効電力)値です。ブランク箇所については設定できません。

電力,無効電力レンジについて、フルスケール 1000~3600 は 4 桁表示、それ以外は 3 桁表示となります。

フルスケールの詳細については『7.2 設定モード 2 電力表示固有感度一覧』を参照してください。

<注意 2> 上表にて、 の電圧,電流レンジ設定した場合で、かつ出力パルス単位(4 段階設定可能)を最速に設定した場合におけるパルス出力のパルス出力幅は、100~130ms になります。(通常は 240~260ms)

■ 付表 1-2 電力・無効電力レンジ(VT比×CT比)、電力量乗率一覧表(3φ3W)

乗率	電圧 レンジ	24.00kV (VT16500/110V) [W]	20.00kV (VT14670/110V) [W]	18.00kV (VT13800/110V) [W]	18.00kV (VT13200/110V) [W]	15.00kV (VT11000/110V) [W]	9000V (VT6600/110V) [W]	6000V (VT4400/110V) [W]	4500V (VT3300/110V) [W]	3000V (VT2200/110V) [W]	2400V (VT1760/110V) [W]	2400V (VT1650/110V) [W]	1500V (VT1100/110V) [W]	1200V (VT880/110V) [W]	乗率
×10	5A	150.0 k	140.0 k (133.4)	140.0 k (125.5)	120.0 k	100.0 k	60.0 k	40.0 k	30.0 k	20.0 k	16.0 k	15.0 k	10.0 k	8.0 k	×0.1
	6A	180.0 k	160.0 k	160.0 k (150.5)	150.0 k (144.0)	120.0 k	72.0 k	48.0 k	36.0 k	24.0 k	20.0 k (19.20)	18.0 k	12.0 k	9.6 k	
	7.5A	240.0 k (225.0)	200.0 k	200.0 k (188.2)	180.0 k	150.0 k	90.0 k	60.0 k	45.0 k	30.0 k	24.0 k	24.0 k (22.50)	15.0 k	12.0 k	
	8A	240.0 k	240.0 k (213.4)	200.0 k (200.7)	200.0 k (192.0)	160.0 k	96.0 k	64.0 k	48.0 k	32.0 k	28.0 k (25.60)	24.0 k	16.0 k	14.0 k (12.80)	
	10A	300.0 k	280.0 k (266.7)	280.0 k (250.9)	240.0 k	200.0 k	120.0 k	80.0 k	60.0 k	40.0 k	32.0 k	30.0 k	20.0 k	16.0 k	
	12A	360.0 k	360.0 k (320.1)	320.0 k (301.1)	300.0 k (288.0)	240.0 k	150.0 k (144.0)	96.0 k	72.0 k	48.0 k	40.0 k (38.4)	36.0 k	24.0 k	20.0 k (19.20)	
	15A	450 k	400 k	400 k (376)	360.0 k	300.0 k	180.0 k	120.0 k	90.0 k	60.0 k	48.0 k	45.0 k	30.0 k	24.0 k	
	20A	600 k	560 k (533)	560 k (502)	480 k	400 k	240.0 k	160.0 k	120.0 k	80.0 k	64.0 k	60.0 k	40.0 k	32.0 k	
	25A	750 k	720 k (667)	640 k (627)	600 k	500 k	300.0 k	200.0 k	150.0 k	100.0 k	80.0 k	75.0 k	50.0 k	40.0 k	
	30A	900 k	800 k	800 k (753)	720 k	600 k	360.0 k	240.0 k	180.0 k	120.0 k	96.0 k	90.0 k	60.0 k	48.0 k	
×100	40A	1200 k	1200 k (1067)	1000 k (1004)	960 k	800 k	480 k	320.0 k	240.0 k	160.0 k	140.0 k (128.0)	120.0 k	80.0 k	64.0 k	×1
	50A	1500 k	1400 k (1334)	1400 k (1255)	1200 k	1000 k	600 k	400 k	300.0 k	200.0 k	160.0 k	150.0 k	100.0 k	80.0 k	
	60A	1800 k	1600 k	1600 k (1505)	1500 k (1440)	1200 k	720 k	480 k	360.0 k	240.0 k	200.0 k (192.0)	180.0 k	120.0 k	96.0 k	
	75A	2400 k (2250)	2000 k	2000 k (1882)	1800 k	1500 k	900 k	600 k	450 k	300.0 k	240.0 k	240.0 k (225.0)	150.0 k	120.0 k	
	80A	2400 k	2400 k (2134)	2000 k (2007)	2000 k (1920)	1600 k	960 k	640 k	480 k	320.0 k	280.0 k (256.0)	240.0 k	160.0 k	140.0 k (128.0)	
	100A	3000 k	2800 k (2667)	2800 k (2509)	2400 k	2000 k	1200 k	800 k	600 k	400 k	320.0 k	300.0 k	200.0 k	160.0 k	
	120A	3600 k	3600 k (3201)	3200 k (3011)	3000 k (2880)	2400 k	1500 k (1440)	960 k	720 k	480 k	400 k (384)	360.0 k	240.0 k	200.0 k (192.0)	
	150A	4.50 M	4.00 M	4.00 M (3.76)	3600 k	3000 k	1800 k	1200 k	900 k	600 k	480 k	450 k	300.0 k	240.0 k	
	200A	6.00 M	5.60 M (5.33)	5.60 M (5.02)	4.80 M	4.00 M	2400 k	1600 k	1200 k	800 k	640 k	600 k	400 k	320.0 k	
	250A	7.50 M	7.20 M (6.67)	6.40 M (6.27)	6.00 M	5.00 M	3000 k	2000 k	1500 k	1000 k	800 k	750 k	500 k	400 k	
300A	9.00 M	8.00 M	8.00 M (7.53)	7.20 M	6.00 M	3600 k	2400 k	1800 k	1200 k	960 k	900 k	600 k	480 k		
×1000	400A	12.00 M	12.00 M (10.67)	10.00 M (10.04)	9.60 M	8.00 M	4.80 M	3200 k	2400 k	1600 k	1400 k (1280)	1200 k	800 k	640 k	×10
	500A	15.00 M	14.00 M (13.34)	14.00 M (12.55)	12.00 M	10.00 M	6.00 M	4.00 M	3000 k	2000 k	1600 k	1500 k	1000 k	800 k	
	600A	18.00 M	16.00 M	16.00 M (15.05)	15.00 M (14.40)	12.00 M	7.20 M	4.80 M	3600 k	2400 k	2000 k (1920)	1800 k	1200 k	960 k	
	750A	24.00 M (22.50)	20.00 M	20.00 M (18.82)	18.00 M	15.00 M	9.00 M	6.00 M	4.50 M	3000 k	2400 k	2400 k (2250)	1500 k	1200 k	
	800A	24.00 M	24.00 M (21.34)	20.00 M (20.07)	20.00 M (19.20)	16.00 M	9.60 M	6.40 M	4.80 M	3200 k	2800 k (2560)	2400 k	1600 k	1400 k (1280)	
	900A	28.00 M (27.00)	25.00 M (24.01)	24.00 M (22.58)	24.00 M (21.60)	18.00 M	12.00 M (10.80)	7.20 M	5.60 M (5.40)	3600 k	3000 k (2880)	2800 k (2700)	1800 k	1500 k (1440)	
	1000A	30.00 M	28.00 M (26.67)	28.00 M (25.09)	24.00 M	20.00 M	12.00 M	8.00 M	6.00 M	4.00 M	3200 k	3000 k	2000 k	1600 k	
	1200A	36.00 M	36.00 M (32.01)	32.00 M (30.11)	30.00 M (28.80)	24.00 M	15.00 M (14.40)	9.60 M	7.20 M	4.80 M	4.00 M (3.84)	3600 k	2400 k	2000 k (1920)	
	1250A	40.0 M (37.5)	36.00 M (33.34)	32.00 M (31.36)	30.00 M	25.00 M	15.00 M	10.00 M	7.50 M	5.00 M	4.00 M	4.00 M (3.75)	2500 k	2000 k	
	1500A	45.0 M	40.0 M	40.0 M (37.6)	36.00 M	30.00 M	18.00 M	12.00 M	9.00 M	6.00 M	4.80 M	4.50 M	3000 k	2400 k	
×10000	1600A	48.0 M	45.0 M (42.7)	42.0 M (40.1)	40.0 M (38.4)	32.00 M	20.00 M (19.20)	14.00 M (12.80)	9.60 M	6.40 M	5.60 M (5.12)	4.80 M	3200 k	2800 k (2560)	×100
	1800A	56.0 M (54.0)	48.0 M	48.0 M (45.2)	45.0 M (43.2)	36.00 M	24.00 M (21.60)	15.00 M (14.40)	12.00 M (10.80)	7.20 M	6.00 M (5.76)	5.60 M (5.40)	3600 k	3000 k (2880)	
	2000A	60.0 M	56.0 M (53.3)	56.0 M (50.2)	48.0 M	40.0 M	24.00 M	16.00 M	12.00 M	8.00 M	6.40 M	6.00 M	4.00 M	3200 k	
	2400A	72.0 M	64.0 M (60.2)	64.0 M (60.2)	60.0 M (57.6)	48.0 M	30.00 M (28.80)	20.00 M (19.20)	15.00 M (14.40)	9.60 M	8.00 M (7.68)	7.20 M	4.80 M	4.00 M (3.84)	
	2500A	75.0 M	72.0 M (66.7)	64.0 M (62.7)	60.0 M	50.0 M	30.00 M	20.00 M	15.00 M	10.00 M	8.00 M	7.50 M	5.00 M	4.00 M	
	3000A	90.0 M	80.0 M	80.0 M (75.3)	72.0 M	60.0 M	36.00 M	24.00 M	18.00 M	12.00 M	9.60 M	9.00 M	6.00 M	4.80 M	
	3500A	120.0 M (105.0)	96.0 M (93.4)	90.0 M (87.8)	84.0 M	72.0 M (70.0)	42.0 M	28.00 M	24.00 M (21.00)	14.00 M	12.00 M (11.20)	12.00 M (10.50)	7.20 M (7.00)	5.60 M	
	4000A	120.0 M	120.0 M (106.7)	100.0 M (100.4)	96.0 M	80.0 M	48.0 M	32.00 M	24.00 M	16.00 M	14.00 M (12.80)	12.00 M	8.00 M	6.40 M	
	5000A	150.0 M	140.0 M (133.4)	140.0 M (125.5)	120.0 M	100.0 M	60.0 M	40.0 M	30.00 M	20.00 M	16.00 M	15.00 M	10.00 M	8.00 M	
	6000A	180.0 M	160.0 M	160.0 M (150.5)	150.0 M (144.0)	120.0 M	72.0 M	48.0 M	36.00 M	24.00 M	20.00 M (19.20)	18.00 M	12.00 M	9.60 M	
7500A	240.0 M (225.0)	200.0 M	200.0 M (188.2)	180.0 M	150.0 M	90.0 M	60.0 M	45.0 M	30.00 M	24.00 M	24.00 M (22.50)	15.00 M	12.00 M		
8000A	240.0 M	240.0 M (213.4)	200.0 k (200.7)	200.0 M (192.0)	160.0 M	96.0 M	64.0 M	48.0 M	32.00 M	28.00 M (25.60)	24.00 M	16.00 M	14.00 M (12.80)		
9000A	280.0 M (270.0)	250.0 M (240.1)	240.0 M (225.8)	240.0 M (216.0)	180.0 M	120.0 M (108.0)	72.0 M	56.0 M (54.0)	36.00 M	30.00 M (28.80)	28.00 M (27.00)	18.00 M	15.00 M (14.40)		
10000A	300.0 M	280.0 M (266.7)	280.0 M (250.9)	240.0 M	200.0 M	120.0 M	80.0 M	60.0 M	40.0 M	32.00 M	30.00 M	20.00 M	16.00 M		
12000A	360.0 M	360.0 M (320.1)	320.0 k (301.1)	300.0 M (288.0)	240.0 M	150.0 M (144.0)	96.0 M	72.0 M	48.0 M	40.0 M (38.4)	36.00 M	24.00 M	20.00 M (19.20)		
15000A	450 M	400 M	400 M (376)	360.0 M	300.0 M	180.0 M	120.0 M	90.0 M	60.0 M	48.0 M	45.0 M	30.00 M	24.00 M		
20000A	600 M	560 M (533)	560 M (502)	480 M	400 M	240.0 M	160.0 M	120.0 M	80.0 M	64.0 M	60.0 M	40.0 M	32.00 M		
30000A	900 M	800 M	800 M (753)	720 M	600 M	360.0 M	240.0 M	180.0 M	120.0 M	96.0 M	90.0 M	60.0 M	48.0 M		

<注意 1> ()内は1kW(1kvar)時の一次電力(無効電力)値です。ブランク箇所については設定できません。

電力,無効電力レンジについて、フルスケール 1000~3600 は 4 桁表示、それ以外は 3 桁表示となります。

フルスケールの詳細については『7.2 設定モード 2 電力表示固有感度』を参照してください。

<注意 2> 上表にて、 の電圧,電流レンジ設定した場合で、かつ出力パルス単位(4 段階設定可能)を最速に設定した場合におけるパルス出力のパルス出力幅は、100~130ms になります。(通常は 240~260ms)

■ 付表 1-3 電力・無効電力レンジ(VT比×CT比)、電力量乗率一覧表(3φ3W)

乗率	レンジ レンジ	900V (VT660/110V) [W]	750V (VT550/110V) [W]	600V (VT480/110V) [W]	600V (VT480/110V) [W]	600V (VT440/110V) [W]	500V (VT380/110V) [W]	300V (VT220/110V) [W]	150V (110V) [W]	乗率
x0.01	5A	6.00 k	5.00 k	4.50 k (4.36)	4.20 k (4.18)	4.00 k	3600 k (3455)	2000	1000	x0.01
	6A	7.20 k	6.00 k	5.60 k (5.24)	5.60 k (5.02)	4.80 k	4.20 k (4.15)	2400	1200	
	7.5A	9.00 k	7.50 k	7.20 k (6.55)	6.40 k (6.27)	6.00 k	5.60 k (5.18)	3000	1500	
	8A	9.60 k	8.00 k	7.20 k (6.98)	7.20 k (6.69)	6.40 k	5.60 k (5.53)	3200	1600	
x0.1	10A	12.00 k	10.00 k	9.00 k (8.73)	8.40 k (8.36)	8.00 k	7.20 k (6.91)	4.00 k	2000	x0.1
	12A	15.00 k (14.40)	12.00 k	12.00 k (10.47)	10.00 k (10.04)	9.60 k	8.40 k (8.29)	4.80 k	2400	
	15A	18.00 k	15.00 k	14.00 k (13.09)	14.00 k (12.55)	12.00 k	10.00 k (10.36)	6.00 k	3000	
	20A	24.00 k	20.00 k	18.00 k (17.45)	18.00 k (16.73)	16.00 k	14.00 k (13.82)	8.00 k	4.00 k	
	25A	30.00 k	25.00 k	24.00 k (21.82)	24.00 k (20.91)	20.00 k	18.00 k (17.27)	10.00 k	5.00 k	
	30A	36.00 k	30.00 k	28.00 k (26.18)	28.00 k (25.09)	24.00 k	20.00 k (20.73)	12.00 k	6.00 k	
	40A	48.0 k	40.0 k	36.00 k (34.91)	36.00 k (33.45)	32.00 k	28.00 k (27.64)	16.00 k	8.00 k	
	50A	60.0 k	50.0 k	45.0 k (43.6)	42.0 k (41.8)	40.0 k	36.00 k (34.55)	20.00 k	10.00 k	
	60A	72.0 k	60.0 k	56.0 k (52.4)	56.0 k (50.2)	48.0 k	42.0 k (41.5)	24.00 k	12.00 k	
	75A	90.0 k	75.0 k	72.0 k (65.5)	64.0 k (62.7)	60.0 k	56.0 k (51.8)	30.00 k	15.00 k	
x1	80A	96.0 k	80.0 k	72.0 k (69.8)	72.0 k (66.9)	64.0 k	56.0 k (55.3)	32.00 k	16.00 k	x1
	100A	120.0 k	100.0 k	90.0 k (87.3)	84.0 k (83.6)	80.0 k	72.0 k (69.1)	40.0 k	20.00 k	
	120A	150.0 k (144.0)	120.0 k	120.0 k (104.7)	100.0 k (100.4)	96.0 k	84.0 k (82.9)	48.0 k	24.00 k	
	150A	180.0 k	150.0 k	140.0 k (130.9)	140.0 k (125.5)	120.0 k	100.0 k (103.6)	60.0 k	30.00 k	
	200A	240.0 k	200.0 k	180.0 k (174.5)	180.0 k (167.3)	160.0 k	140.0 k (138.2)	80.0 k	40.0 k	
	250A	300.0 k	250.0 k	240.0 k (218.2)	240.0 k (209.1)	200.0 k	180.0 k (172.7)	100.0 k	50.0 k	
	300A	360.0 k	300.0 k	280.0 k (261.8)	280.0 k (250.9)	240.0 k	200.0 k (207.3)	120.0 k	60.0 k	
	400A	480 k	400 k	360.0 k (349.1)	360.0 k (334.5)	320.0 k	280.0 k (276.4)	160.0 k	80.0 k	
	500A	600 k	500 k	450 k (436)	420 k (418)	400 k	360.0 k (345.5)	200.0 k	100.0 k	
	600A	720 k	600 k	560 k (524)	560 k (502)	480 k	420 k (415)	240.0 k	120.0 k	
x10	750A	900 k	750 k	720 k (665)	640 k (627)	600 k	560 k (518)	300.0 k	150.0 k	x10
	800A	960 k	800 k	720 k (698)	720 k (669)	640 k	560 k (553)	320.0 k	160.0 k	
	900A	1200 k (1080)	900 k	800 k (785)	800 k (753)	720 k	640 k (622)	360.0 k	180.0 k	
	1000A	1200 k	1000 k	900 k (873)	840 k (836)	800 k	720 k (691)	400 k	200.0 k	
	1200A	1500 k (1440)	1200 k	1200 k (1047)	1000 k (1004)	960 k	840 k (829)	480 k	240.0 k	
	1250A	1500 k	1400 k (1250)	1200 k (1091)	1200 k (1045)	1000 k	900 k (864)	500 k	250.0 k	
	1500A	1800 k	1500 k	1400 k (1309)	1400 k (1255)	1200 k	1000 k (1036)	600 k	300.0 k	
	1600A	2000 k (1920)	1600 k	1400 k (1396)	1400 k (1338)	1400 k (1280)	1200 k (1105)	640 k	320.0 k	
	1800A	2400 k (2160)	1800 k	1600 k (1571)	1600 k (1505)	1500 k (1440)	1400 k (1244)	720 k	360.0 k	
	2000A	2400 k	2000 k	1800 k (1745)	1800 k (1673)	1600 k	1400 k (1382)	800 k	400 k	
x100	2400A	3000 k (2880)	2400 k	2400 k (2095)	2000 k (2007)	2000 k (1920)	1800 k (1658)	960 k	480 k	x100
	2500A	3000 k	2500 k	2400 k (2182)	2400 k (2091)	2000 k	1800 k (1727)	1000 k	500 k	
	3000A	3600 k	3000 k	2800 k (2618)	2800 k (2509)	2400 k	2000 k (2073)	1200 k	600 k	
	3500A	4.20 M	3600 k (3500)	3200 k (3055)	3000 k (2927)	2800 k	2500 k (2418)	1400 k	720 k (700)	
	4000A	4.80 M	4.00 M	3600 k (3491)	3600 k (3345)	3200 k	2800 k (2764)	1600 k	800 k	
	5000A	6.00 M	5.00 M	4.50 M (4.36)	4.20 M (4.18)	4.00 M	3600 k (3455)	2000 k	1000 k	
	6000A	7.20 M	6.00 M	5.60 M (5.24)	5.60 M (5.02)	4.80 M	4.20 M (4.15)	2400 k	1200 k	
	7500A	9.00 M	7.50 M	7.20 M (6.55)	6.40 M (6.27)	6.00 M	5.60 M (5.18)	3000 k	1500 k	
	8000A	9.60 M	8.00 M	7.20 M (6.98)	7.20 M (6.69)	6.40 M	5.60 M (5.53)	3200 k	1600 k	
	9000A	12.00 M (10.80)	9.00 M	8.00 M (7.85)	8.00 M (7.53)	7.20 M	6.40 M (6.22)	3600 k	1800 k	
x1000	10000A	12.00 M	10.00 M	9.00 M (8.73)	8.40 M (8.36)	8.00 M	7.20 M (6.91)	4.00 M	2000 k	x1000
	12000A	15.00 M (14.40)	12.00 M	12.00 M (10.47)	10.00 M (10.04)	9.60 M	8.40 M (8.29)	4.80 M	2400 k	
	15000A	18.00 M	15.00 M	14.00 M (13.09)	14.00 M (12.55)	12.00 M	10.00 M (10.36)	6.00 M	3000 k	
	20000A	24.00 M	20.00 M	18.00 M (17.45)	18.00 M (16.73)	16.00 M	14.00 M (13.82)	8.00 M	4.00 M	
	30000A	36.00 M	30.00 M	28.00 M (26.18)	28.00 M (25.09)	24.00 M	20.00 M (20.73)	12.00 M	6.00 M	

<注意 1> ()内は1kW(1kvar)時の一次電力(無効電力)値です。ブランク箇所については設定できません。

電力,無効電力レンジについて、フルスケール 1000~3600 は 4 桁表示、それ以外は 3 桁表示となります。

フルスケールの詳細については『7.2 設定モード 2 電力表示固有感度』を参照してください。

<注意 2> 上表にて、 の電圧,電流レンジ設定した場合で、かつ出力パルス単位(4 段階設定可能)を最速に設定した場合におけるパルス出力のパルス出力幅は、100~130ms になります。(通常は 240~260ms)

■ 付表 2 電力・無効電力レンジ(VT 比×CT 比)、電力量乗率一覧表(1φ3W)

乗率	レンジ レンジ	150V (110V) [W]	乗率
	5A	1000	
	6A	1200	
	7.5A	1500	
	8A	1600	
	10A	2000	
	12A	2400	
	15A	3000	
	20A	4.00 k	
	25A	5.00 k	
	30A	6.00 k	
	40A	8.00 k	×0.1
	50A	10.00 k	
	60A	12.00 k	
	75A	15.00 k	
	80A	16.00 k	
	100A	20.00 k	
	120A	24.00 k	
	150A	30.00 k	
	200A	40.0 k	
	250A	50.0 k	
	300A	60.0 k	
	400A	80.0 k	×1
	500A	100.0 k	
	600A	120.0 k	
	750A	150.0 k	
	800A	160.0 k	
	900A	180.0 k	
	1000A	200.0 k	
	1200A	240.0 k	
	1250A	250.0 k	
	1500A	300.0 k	
	1600A	320.0 k	
	1800A	360.0 k	
	2000A	400 k	
	2400A	480 k	
	2500A	500 k	
	3000A	600 k	
	3500A	720 k (700)	
	4000A	800 k	×10
	5000A	1000 k	
	6000A	1200 k	
	7500A	1500 k	
	8000A	1600 k	
	9000A	1800 k	
	10000A	2000 k	
	12000A	2400 k	
	15000A	3000 k	
	20000A	4.00 M	
	30000A	6.00 M	×100

<注意 1> ()内は1kW(1kvar)時の一次電力(無効電力)値です。

電力,無効電力レンジについて、フルスケール 1000~3600 は 4 桁表示、それ以外は 3 桁表示となります。

フルスケールの詳細については『7.2 設定モード 2 電力表示固有感度』を参照してください。

<注意 2> 上表にて、 の電圧,電流レンジ設定した場合で、かつ出力パルス単位(4 段階設定可能)を最速に設定した場合におけるパルス出力のパルス出力幅は、100~130ms になります。(通常は 240~260ms)

■ 付表 3-1 電力・無効電力レンジ(VT比×CT比)、電力量乗率一覧表(1φ2W)

乗率	電圧	750.0kV (VF55000/110V) [W]	500.0kV (VF38000/110V) [W]	400.0kV (VF29000/110V) [W]	300.0kV (VF20000/110V) [W]	270.0kV (VF197000/110V) [W]	210.0kV (VF154000/110V) [W]	180.0kV (VF12000/110V) [W]	150.0kV (VF110000/110V) [W]	120.0kV (VF77000/110V) [W]	90.0kV (VF66000/110V) [W]	45.0kV (VF33000/110V) [W]	30.0kV (VF22000/110V) [W]	25.0kV (VF19400/110V) [W]	乗率
×1	5A	2500 k	1800 k (1727)	1400 k (1250)	1000 k	900 k (850)	720 k (700)	600 k	500 k	360.0 k (350.0)	300.0 k	180.0 k	120.0 k	84.0 k (83.6)	×1
	6A	3000 k	2000 k (2073)	1500 k	1200 k	1000 k (1020)	840 k	720 k	600 k	420 k	360.0 k	180.0 k	120.0 k	100.0 k (100.4)	×1
	7.5A	4.00 M (3.75)	2800 k (2591)	2000 k (1875)	1500 k	1400 k (1275)	1200 k (1050)	900 k	750 k	560 k (525)	450 k	240 k (225.0)	150.0 k	140.0 k (125.5)	×1
	8A	4.00 M	2800 k (2764)	2000 k	1600 k	1400 k (1360)	1200 k (1120)	960 k	800 k	560 k	480 k	240.0 k	160.0 k	140.0 k (133.8)	×1
	10A	5.00 M	3600 k (3455)	2500 k	2000 k	1800 k (1700)	1400 k	1200 k	1000 k	720 k (700)	600 k	300.0 k	200.0 k	180.0 k (167.3)	×1
	12A	6.00 M	4.20 M (4.15)	3000 k	2400 k	2000 k (2040)	1800 k (1680)	1500 k (1440)	1200 k	840 k (1050)	720 k	360.0 k	240.0 k	200.0 k (200.7)	×1
	15A	7.50 M	5.60 M (5.18)	4.00 M (3.75)	3000 k	2800 k (2550)	2400 k (2100)	1800 k	1500 k	1200 k (1050)	900 k	450 k	300.0 k	280.0 k (250.9)	×1
	20A	10.00 M	7.20 M (6.91)	5.00 M	4.00 M	3600 k (3400)	2800 k	2400 k	2000 k	1400 k	1200 k	600 k	400 k	360.0 k (334.5)	×1
	25A	14.00 M (12.50)	9.00 M (8.64)	6.40 M (6.25)	5.00 M	4.50 M (4.25)	3600 k (3500)	3000 k	2500 k	1800 k (1750)	1500 k	750 k	500 k	420 k (418)	×10
	30A	15.00 M	10.00 M (10.36)	7.50 M	6.00 M	5.60 M (5.10)	4.20 M	3600 k	3000 k	2400 k (2100)	1800 k	900 k	600 k	560 k (502)	×10
×100	40A	20.00 M	14.00 M (13.82)	10.00 M	8.00 M	7.20 M (6.80)	5.60 M	4.80 M	4.00 M	2800 k	2400 k	1200 k	800 k	720 k (669)	×10
	50A	25.00 M	18.00 M (17.27)	14.00 M (12.50)	10.00 M	9.00 M (8.50)	7.20 M (7.00)	6.00 M	5.00 M	3600 k (3500)	3000 k	1500 k	1000 k	840 k (836)	×10
	60A	30.00 M	20.00 M (20.73)	15.00 M	12.00 M	10.00 M (10.20)	8.40 M	7.20 M	6.00 M	4.20 M	3600 k	1800 k	1200 k	1000 k (1004)	×10
	75A	40.0 M (37.5)	28.00 M (25.91)	20.00 M (18.75)	15.00 M	14.00 M (12.75)	12.00 M (10.50)	9.00 M	7.50 M	5.60 M (5.25)	4.50 M	2400 k (2250)	1500 k	1400 k (1255)	×10
	80A	40.0 M	28.00 M (27.64)	20.00 M	16.00 M	14.00 M (13.60)	12.00 M (11.20)	9.60 M	8.00 M	5.60 M	4.80 M	2400 k	1600 k	1400 k (1338)	×10
	100A	50.0 M	36.00 M (34.55)	25.00 M	20.00 M	18.00 M (17.00)	14.00 M	12.00 M	10.00 M	7.20 M (7.00)	6.00 M	3000 k	2000 k	1800 k (1673)	×10
	120A	60.0 M	42.0 M (41.5)	30.00 M	24.00 M	20.00 M (20.40)	18.00 M (16.80)	15.00 M (14.40)	12.00 M	8.40 M (1050)	7.20 M	3600 k	2400 k	2000 k (2007)	×10
	150A	75.0 M	56.0 M (51.8)	40.0 M (37.5)	30.00 M	28.00 M (25.50)	24.00 M (21.00)	18.00 M	15.00 M	12.00 M (1050)	9.00 M	4.50 M	3000 k	2800 k (2509)	×10
	200A	100.0 M	72.0 M (69.1)	50.0 M	40.0 M	36.00 M (34.00)	28.00 M	24.00 M	20.00 M	14.00 M	12.00 M	6.00 M	4.00 M	3600 k (3345)	×10
	250A	140.0 M (125.0)	90.0 M (86.4)	64.0 M (62.5)	50.0 M	45.0 M (42.5)	36.00 M (35.00)	30.00 M	25.00 M	18.00 M (17.50)	15.00 M	7.50 M	5.00 M	4.20 M (4.18)	×100
×1000	300A	150.0 M	100.0 M (103.6)	75.0 M	60.0 M	56.0 M (51.0)	42.0 M	36.00 M	30.00 M	24.00 M (21.00)	18.00 M	9.00 M	6.00 M	5.60 M (5.02)	×100
	400A	200.0 M	140.0 M (138.2)	100.0 M	80.0 M	72.0 M (68.0)	56.0 M	48.0 M	40.0 M	28.00 M	24.00 M	12.00 M	8.00 M	7.20 M (6.69)	×100
	500A	250.0 M	180.0 M (172.7)	140.0 M (125.0)	100.0 M	90.0 M (85.0)	72.0 M (70.0)	60.0 M	50.0 M	36.00 M (35.00)	30.00 M	15.00 M	10.00 M	8.40 M (8.36)	×100
	600A	300.0 M	200.0 M (207.3)	150.0 M	120.0 M	100.0 M (102.0)	84.0 M	72.0 M	60.0 M	42.0 M	36.00 M	18.00 M	12.00 M	10.00 M (10.04)	×100
	750A	400 M (375)	280.0 M (259.1)	200.0 M (187.5)	150.0 M	140.0 M (127.5)	120.0 M (105.0)	90.0 M	75.0 M	56.0 M (52.5)	45.0 M	24.00 M (22.50)	15.00 M	14.00 M (12.55)	×100
	800A	400 M	280.0 M (276.4)	200.0 M	160.0 M	140.0 M (136.0)	120.0 M (112.0)	96.0 M	80.0 M	56.0 M	48.0 M	24.00 M	16.00 M	14.00 M (13.38)	×100
	900A	450 M	320.0 M (310.9)	240.0 M (225.0)	180.0 M	160.0 M (153.0)	140.0 M (126.0)	120.0 M (108.0)	90.0 M	64.0 M (63.0)	56.0 M (54.0)	28.00 M (27.00)	18.00 M	16.00 M (15.05)	×100
	1000A	500 M	360.0 M (345.5)	250.0 M	200.0 M	180.0 M (170.0)	140.0 M	120.0 M	100.0 M	72.0 M (70.0)	60.0 M	30.00 M	20.00 M	18.00 M (16.73)	×100
	1200A	600 M	420 M (415)	300.0 M	240.0 M	200.0 M (204.0)	180.0 M (168.0)	150.0 M (144.0)	120.0 M	84.0 M (105.0)	72.0 M	36.00 M	24.00 M	20.00 M (20.07)	×100
	1250A	640 M (625)	450 M (432)	320.0 M (312.5)	250.0 M	240.0 M (212.5)	180.0 M (175.0)	150.0 M	140.0 M (125.0)	90.0 M (87.5)	75.0 M	40.0 M (37.5)	25.00 M	24.00 M (20.91)	×1000
×10000	1500A	750 M	560 M (518)	400 M (375)	300.0 M	280.0 M (255.0)	240.0 M (210.0)	180.0 M	150.0 M	120.0 M (105.0)	90.0 M	45.0 M	30.00 M	28.00 M (25.09)	×1000
	1600A	800 M	560 M (553)	400 M	320.0 M	280.0 M (272.0)	240.0 M (224.0)	200.0 M (192.0)	160.0 M	120.0 M (112.0)	96.0 M	48.0 M	32.00 M	28.00 M (26.76)	×1000
	1800A	900 M	640 M (622)	450 M	360.0 M	320.0 M (306.0)	280.0 M (252.0)	240.0 M (216.0)	180.0 M	140.0 M (126.0)	120.0 M (108.0)	56.0 M (54.0)	36.00 M	32.00 M (30.11)	×1000
	2000A	1000 M	720 M (691)	500 M	400 M	360.0 M (340.0)	280.0 M	240.0 M	200.0 M	140.0 M	120.0 M	60.0 M	40.0 M	36.00 M (33.45)	×1000
	2400A	1200 M	840 M (829)	600 M	480 M	420 M (408)	360.0 M (336.0)	300.0 M (288.0)	240.0 M	180.0 M (168.0)	150.0 M (144.0)	72.0 M	48.0 M	42.0 M (40.1)	×1000
	2500A	1400 M (1250)	900 M (864)	640 M (625)	500 M	450 M (425)	360.0 M (350.0)	300.0 M	250.0 M	180.0 M (175.0)	150.0 M	75.0 M	50.0 M	42.0 M (41.8)	×1000
	3000A	1500 M	1000 M (1036)	750 M	600 M	560 M (510)	420 M	360.0 M	300.0 M	240.0 M (210.0)	180.0 M	90.0 M	60.0 M	56.0 M (50.2)	×1000
	3500A	1800 M (1750)	1200 M (1209)	900 M (875)	720 M (700)	600 M (595)	500 M (490)	420 M	360.0 M (350.0)	250.0 M (245.0)	240.0 M	120.0 M (105.0)	72.0 M (70.0)	60.0 M (58.5)	×1000
	4000A	2000 M (1382)	1400 M (1382)	1000 M	800 M	720 M (680)	560 M	480 M	400 M	280.0 M	240.0 M	120.0 M	80.0 M	72.0 M (66.9)	×1000
	5000A	2500 M	1800 M (1727)	1400 M (1250)	1000 M	900 M (850)	720 M (700)	600 M	500 M	360.0 M (350.0)	300.0 M	150.0 M	100.0 M	84.0 M (83.6)	×1000
6000A	3000 M	2000 M (2073)	1500 M	1200 M	1000 M (1020)	840 M	720 M	600 M	420 M	360.0 M	180.0 M	120.0 M	100.0 M (100.4)	×10000	
7500A		2800 M (2591)	2000 M (1875)	1500 M	1400 M (1275)	1200 M (1050)	900 M	750 M	560 M (525)	450 M	240.0 M (225.0)	150.0 M	140.0 M (125.5)	×10000	
8000A		2800 M (2764)	2000 M	1600 M	1400 M (1360)	1200 M (1120)	960 M	800 M	560 M	480 M	240.0 M	160.0 M	140.0 M (133.8)	×10000	
9000A		3200 M (3109)	2400 M (2250)	1800 M	1600 M (1530)	1400 M (1260)	1200 M (1080)	900 M	640 M (630)	560 M (540)	280.0 M (270.0)	180.0 M	160.0 M (150.5)	×10000	
10000A		3600 M (3455)	2500 M	2000 M	1800 M (1700)	1400 M	1200 M	1000 M	720 M (700)	600 M	300.0 M	200.0 M	180.0 M (167.3)	×10000	
12000A			3000 M	2400 M	2000 M (2040)	1800 M (1680)	1500 M (1440)	1200 M	840 M (1050)	720 M	360.0 M	240.0 M	200.0 M (200.7)	×10000	
15000A				3000 M	2800 M (2550)	2400 M (2100)	1800 M	1500 M	1200 M (1050)	900 M	450 M	300.0 M	280.0 M (250.9)	×10000	
20000A					3600 M (3400)	2800 M	2400 M	2000 M	1400 M	1200 M	600 M	400 M	360.0 M (334.5)	×10000	
30000A							3600 M	3000 M	2400 M (2100)	1800 M	900 M	600 M	560 M (502)	×10000	

<注意 1> ()内は/500kW(500kvar)時の一次電力(無効電力)値です。空白箇所については設定できません。

電力,無効電力レンジについて、フルスケール 1000~3600 は 4 桁表示、それ以外は 3 桁表示となります。

フルスケールの詳細については『7.2 設定モード 2 電力表示固有感度』を参照してください。

<注意 2> 上表にて、 の電圧,電流レンジ設定した場合で、かつ出力パルス単位(4 段階設定可能)を最速に設定した場合におけるパルス出力のパルス出力幅は、100~130ms になります。(通常は 240~260ms)

■ 付表 3-2 電力・無効電力レンジ(VT比×CT比)、電力量乗率一覧表(1φ2W)

乗率	電圧 Al ₂ O ₃	24.00kV	20.00kV	18.00kV	18.00kV	15.00kV	9000V	6000V	4500V	3000V	2400V	2400V	1500V	1200V	乗率
		(VT1650/110V) [W]	(VT1450/110V) [W]	(VT1380/110V) [W]	(VT1320/110V) [W]	(VT1100/110V) [W]	(VT660/110V) [W]	(VT450/110V) [W]	(VT330/110V) [W]	(VT230/110V) [W]	(VT200/110V) [W]	(VT1760/110V) [W]	(VT1650/110V) [W]	(VT1100/110V) [W]	
×1	5A	75.0 k	72.0 k (66.7)	64.0 k (62.7)	60.0 k	50.0 k	30.00 k	20.00 k	15.00 k	10.00 k	8.00 k	7.50 k	5.00 k	4.00 k	×0.1
	6A	90.0 k	80.0 k	80.0 k (75.3)	72.0 k	60.0 k	36.00 k	24.00 k	18.00 k	12.00 k	9.60 k	9.00 k	6.00 k	4.80 k	
	7.5A	120.0 k (112.5)	100.0 k	96.0 k (94.1)	90.0 k	75.0 k	45.0 k	30.00 k	24.00 k (22.50)	15.00 k	12.00 k	12.00 k (11.25)	7.50 k	6.00 k	
	8A	120.0 k	120.0 k (106.7)	100.0 k (100.4)	96.0 k	80.0 k	48.0 k	32.00 k	24.00 k	16.00 k	14.00 k (12.80)	12.00 k	8.00 k	6.40 k	
	10A	150.0 k	140.0 k (133.4)	140.0 k (125.5)	120.0 k	100.0 k	60.0 k	40.0 k	30.00 k	20.00 k	16.00 k	15.00 k	10.00 k	8.00 k	
	12A	180.0 k	160.0 k	160.0 k (150.5)	150.0 k (144.0)	120.0 k	72.0 k	48.0 k	36.00 k	24.00 k	20.00 k (19.20)	18.00 k	12.00 k	9.60 k	
	15A	240.0 k (225.0)	200.0 k	200.0 k (188.2)	180.0 k	150.0 k	90.0 k	60.0 k	45.0 k	30.00 k	24.00 k	24.00 k (22.50)	15.00 k	12.00 k	
	20A	300.0 k	280.0 k (266.7)	280.0 k (250.9)	240.0 k	200.0 k	120.0 k	80.0 k	60.0 k	40.0 k	32.00 k	30.00 k	20.00 k	16.00 k	
	25A	400 k (375.0)	360.0 k (333.4)	320.0 k (313.6)	300.0 k	250.0 k	150.0 k	100.0 k	75.0 k	50.0 k	40.0 k	40.0 k (37.5)	25.00 k	20.00 k	
	30A	450 k	400 k (400.1)	400 k (376.4)	360.0 k	300.0 k	180.0 k	120.0 k	90.0 k	60.0 k	48.0 k	45.0 k	30.00 k	24.00 k	
×10	40A	600 k	560 k (533)	560 k (502)	480 k	400 k	240.0 k	160.0 k	120.0 k	80.0 k	64.0 k	60.0 k	40.0 k	32.00 k	
	50A	750 k	720 k (667)	640 k (627)	600 k	500 k	300.0 k	200.0 k	150.0 k	100.0 k	80.0 k	75.0 k	50.0 k	40.0 k	
	60A	900 k	800 k	800 k (753)	720 k	600 k	360.0 k	240.0 k	180.0 k	120.0 k	96.0 k	90.0 k	60.0 k	48.0 k	
	75A	1200 k (1125)	1000 k	960 k (941)	900 k	750 k	450 k	300.0 k	240.0 k (225.0)	150.0 k	120.0 k	120.0 k (112.5)	75.0 k	60.0 k	
	80A	1200 k	1200 k (1067)	1000 k (1004)	960 k	800 k	480 k	320.0 k	240.0 k	160.0 k	140.0 k (128.0)	120.0 k	80.0 k	64.0 k	
	100A	1500 k	1400 k (1334)	1400 k (1255)	1200 k	1000 k	600 k	400 k	300.0 k	200.0 k	160.0 k	150.0 k	100.0 k	80.0 k	
	120A	1800 k	1600 k	1600 k (1505)	1500 k (1440)	1200 k	720 k	480 k	360.0 k	240.0 k	200.0 k (192.0)	180.0 k	120.0 k	96.0 k	
	150A	2400 k (2250)	2000 k	2000 k (1882)	1800 k	1500 k	900 k	600 k	450 k	300.0 k	240.0 k	240.0 k (225.0)	150.0 k	120.0 k	
	200A	3000 k	2800 k (2667)	2800 k (2509)	2400 k	2000 k	1200 k	800 k	600 k	400 k	320.0 k	300.0 k	200.0 k	160.0 k	
	250A	4.00 M (3.75)	3600 k (3334)	3200 k (3136)	3000 k	2500 k	1500 k	1000 k	750 k	500 k	400 k	400 k (375)	250.0 k	200.0 k	
×100	300A	4.50 M	4.00 M	4.00 M (3.76)	3600 k	3000 k	1800 k	1200 k	900 k	600 k	480 k	450 k	300.0 k	240.0 k	
	400A	6.00 M	5.60 M (5.33)	5.60 M (5.02)	4.80 M	4.00 M	2400 k	1600 k	1200 k	800 k	640 k	600 k	400 k	320.0 k	
	500A	7.50 M	7.20 M (6.67)	6.40 M (6.27)	6.00 M	5.00 M	3000 k	2000 k	1500 k	1000 k	800 k	750 k	500 k	400 k	
	600A	9.00 M	8.00 M	8.00 M (7.53)	7.20 M	6.00 M	3600 k	2400 k	1800 k	1200 k	960 k	900 k	600 k	480 k	
	750A	12.00 M (11.25)	10.00 M	9.60 M (9.41)	9.00 M	7.50 M	4.50 M	3000 k	2400 k (2250)	1500 k	1200 k	1200 k (1125)	750 k	600 k	
	800A	12.00 M	12.00 M (10.67)	10.00 M (10.04)	9.60 M	8.00 M	4.80 M	3200 k	2400 k	1600 k	1400 k (1280)	1200 k	800 k	640 k	
	900A	14.00 M (13.50)	12.00 M	12.00 M (11.29)	12.00 M (10.80)	9.00 M	5.60 M (5.40)	3600 k	2800 k (2700)	1800 k	1500 k (1440)	1400 k (1350)	900 k	720 k	
	1000A	15.00 M	14.00 M (13.34)	14.00 M (12.55)	12.00 M	10.00 M	6.00 M	4.00 M	3000 k	2000 k	1600 k	1500 k	1000 k	800 k	
	1200A	18.00 M	16.00 M	16.00 M (15.05)	15.00 M (14.40)	12.00 M	7.20 M	4.80 M	3600 k	2400 k	2000 k (1920)	1800 k	1200 k	960 k	
	1250A	20.00 M (18.75)	18.00 M (16.67)	16.00 M (15.68)	15.00 M	14.00 M (12.50)	7.50 M	5.00 M	4.00 M (3.75)	2500 k	2000 k	2000 k (1875)	1400 k (1250)	1000 k	
×1000	1500A	24.00 M (22.50)	20.00 M	20.00 M (18.82)	18.00 M	15.00 M	9.00 M	6.00 M	4.50 M	3000 k	2400 k	2400 k (2250)	1500 k	1200 k	
	1600A	24.00 M	24.00 M (21.34)	24.00 M (20.07)	20.00 M (19.20)	16.00 M	9.60 M	6.40 M	4.80 M	3200 k	2800 k (2560)	2400 k	1600 k	1400 k (1280)	
	1800A	28.00 M (27.00)	25.00 M (24.01)	24.00 M (22.58)	24.00 M (21.60)	18.00 M	12.00 M (10.80)	7.20 M	5.60 M (5.40)	3600 k	3000 k (2880)	2800 k (2700)	1800 k	1500 k (1440)	
	2000A	30.00 M	28.00 M (26.67)	28.00 M (25.09)	24.00 M	20.00 M	12.00 M	8.00 M	6.00 M	4.00 M	3200 k	3000 k	2000 k	1600 k	
	2400A	36.00 M	36.00 M (32.01)	32.00 M (30.11)	30.00 M (28.80)	24.00 M	15.00 M (14.40)	9.60 M	7.20 M	4.80 M	4.00 M (3.84)	3600 k	2400 k	2000 k (1920)	
	2500A	40.0 M (37.5)	36.00 M (33.34)	32.00 M (31.36)	30.00 M	25.00 M	15.00 M	10.00 M	7.50 M	5.00 M	4.00 M (3.75)	4.00 M (3.75)	2500 k	2000 k	
	3000A	45.0 M	40.0 M	40.0 M (37.6)	36.00 M	30.00 M	18.00 M	12.00 M	9.00 M	6.00 M	4.80 M	4.50 M	3000 k	2400 k	
	3500A	56.0 M (52.5)	48.0 M (46.7)	45.0 M (43.9)	42.0 M	36.00 M (35.00)	24.00 M (21.00)	14.00 M	12.00 M (10.50)	7.20 M (7.00)	5.60 M	5.60 M (5.25)	3600 k (3500)	2800 k	
	4000A	60.0 M	56.0 M (53.3)	56.0 M (50.2)	48.0 M	40.0 M	24.00 M	16.00 M	12.00 M	8.00 M	6.40 M	6.00 M	4.00 M	3200 k	
	5000A	75.0 M	72.0 M (66.7)	64.0 M (62.7)	60.0 M	50.0 M	30.00 M	20.00 M	15.00 M	10.00 M	8.00 M	7.50 M	5.00 M	4.00 M	
×10000	6000A	90.0 M	80.0 M	80.0 M (75.3)	72.0 M	60.0 M	36.00 M	24.00 M	18.00 M	12.00 M	9.60 M	9.00 M	6.00 M	4.80 M	
	7500A	120.0 M (112.5)	100.0 M	96.0 M (94.1)	90.0 M	75.0 M	45.0 M	30.00 M	24.00 M (22.50)	15.00 M	12.00 M	12.00 M (11.25)	7.50 M	6.00 M	
	8000A	120.0 M	120.0 M (106.7)	100.0 M (100.4)	96.0 M	80.0 M	48.0 M	32.00 M	24.00 M	16.00 M	14.00 M (12.80)	12.00 M	8.00 M	6.40 M	
	9000A	140.0 M (135.0)	120.0 M	120.0 M (112.9)	120.0 M (108.0)	90.0 M	56.0 M (54.0)	36.00 M	28.00 M (27.00)	18.00 M	15.00 M (14.40)	14.00 M (13.50)	9.00 M	7.20 M	
	10000A	150.0 M	140.0 M (133.4)	140.0 M (125.5)	120.0 M	100.0 M	60.0 M	40.0 M	30.00 M	20.00 M	16.00 M	15.00 M	10.00 M	8.00 M	
	12000A	180.0 M	160.0 M	160.0 M (150.5)	150.0 M (144.0)	120.0 M	72.0 M	48.0 M	36.00 M	24.00 M	20.00 M (19.20)	18.00 M	12.00 M	9.60 M	
	15000A	240.0 M (225.0)	200.0 M	200.0 M (188.2)	180.0 M	150.0 M	90.0 M	60.0 M	45.0 M	30.00 M	24.00 M	24.00 M (22.50)	15.00 M	12.00 M	
	20000A	300.0 M	280.0 M (266.7)	280.0 M (250.9)	240.0 M	200.0 M	120.0 M	80.0 M	60.0 M	40.0 M	32.00 M	30.00 M	20.00 M	16.00 M	
	30000A	450 M	400 M	400 M (376)	360.0 M	300.0 M	180.0 M	120.0 M	90.0 M	60.0 M	48.0 M	45.0 M	30.00 M	24.00 M	

<注意 1> ()内は/500kW(500kvar)時の一次電力(無効電力)値です。ブランク箇所については設定できません。

電力,無効電力レンジについて、フルスケール 1000~3600 は 4 桁表示、それ以外は 3 桁表示となります。

フルスケールの詳細については『7.2 設定モード 2 電力表示固有感度』を参照してください。

<注意 2> 上表にて、 の電圧,電流レンジ設定した場合で、かつ出力パルス単位(4 段階設定可能)を最速に設定した場合におけるパルス出力のパルス出力幅は、100~130ms になります。(通常は 240~260ms)

■ 付表 3-3 電力・無効電力レンジ(VT比×CT比)、電力量乗率一覧表(1φ2W)

乗率	電圧 AL/V _{CT}	900V (V1860/110V) [W]	750V (V1550/110V) [W]	600V (V1480/110V) [W]	600V (V1460/110V) [W]	600V (V1440/110V) [W]	500V (V1280/110V) [W]	300V (V1220/110V) [W]	150V (110V) [W]	乗率
×0.1	5A	3000	2500	2400 (2182)	2400 (2091)	2000	1800 (1727)	1000	500	×0.01
	6A	3600	3000	2800 (2618)	2800 (2509)	2400	2000 (2073)	1200	600	
	7.5A	4.50 k	4.00 k (3.75)	3600 (3273)	3200 (3136)	3000	2800 (2591)	1500	750	
	8A	4.80 k	4.00 k	3600 (3491)	3600 (3345)	3200	2800 (2764)	1600	800	
	10A	6.00 k	5.00 k	4.50 k (4.36)	4.20 k (4.18)	4.00 k	3600 (3455)	2000	1000	
	12A	7.20 k	6.00 k	5.60 k (5.24)	5.60 k (5.02)	4.80 k	4.20 k (4.15)	2400	1200	
	15A	9.00 k	7.50 k	7.20 k (6.55)	6.40 k (6.27)	6.00 k	5.60 k (5.18)	3000	1500	
	20A	12.00 k	10.00 k	9.00 k (8.73)	8.40 k (8.36)	8.00 k	7.20 k (6.91)	4.00 k	2000	
	25A	15.00 k	14.00 k (12.50)	12.00 k (10.91)	12.00 k (10.45)	10.00 k	9.00 k (8.64)	5.00 k	2500	
	30A	18.00 k	15.00 k	14.00 k (13.09)	14.00 k (12.55)	12.00 k	10.00 k (10.36)	6.00 k	3000	
	40A	24.00 k	20.00 k	18.00 k (17.45)	18.00 k (16.73)	16.00 k	14.00 k (13.82)	8.00 k	4.00 k	
	50A	30.00 k	25.00 k	24.00 k (21.82)	24.00 k (20.91)	20.00 k	18.00 k (17.27)	10.00 k	5.00 k	
	60A	36.00 k	30.00 k	28.00 k (26.18)	28.00 k (25.09)	24.00 k	20.00 k (20.73)	12.00 k	6.00 k	
	75A	45.0 k	40.0 k (37.5)	36.00 k (32.73)	32.00 k (31.36)	30.00 k	28.00 k (25.91)	15.00 k	7.50 k	
	80A	48.0 k	40.0 k	36.00 k (34.91)	36.00 k (33.45)	32.00 k	28.00 k (27.64)	16.00 k	8.00 k	
×1	100A	60.0 k	50.0 k	45.0 k (43.6)	42.0 k (41.8)	40.0 k	36.00 k (34.55)	20.00 k	10.00 k	
	120A	72.0 k	60.0 k	56.0 k (52.4)	56.0 k (50.2)	48.0 k	42.0 k (41.5)	24.00 k	12.00 k	
	150A	90.0 k	75.0 k	72.0 k (65.5)	64.0 k (62.7)	60.0 k	56.0 k (51.8)	30.00 k	15.00 k	
	200A	120.0 k	100.0 k	90.0 k (87.3)	84.0 k (83.6)	80.0 k	72.0 k (69.1)	4.00 k	20.00 k	
	250A	150.0 k	140.0 k (125.0)	120.0 k (109.1)	120.0 k (104.5)	100.0 k	90.0 k (86.4)	5.00 k	25.00 k	
	300A	180.0 k	150.0 k	140.0 k (130.9)	140.0 k (125.5)	120.0 k	100.0 k (103.6)	6.00 k	30.00 k	
	400A	240.0 k	200.0 k	180.0 k (174.5)	180.0 k (167.3)	160.0 k	140.0 k (138.2)	8.00 k	4.00 k	
	500A	300.0 k	250.0 k	240.0 k (218.2)	240.0 k (209.1)	200.0 k	180.0 k (172.7)	10.00 k	5.00 k	
	600A	360.0 k	300.0 k	280.0 k (261.8)	280.0 k (250.9)	240.0 k	200.0 k (207.3)	12.00 k	6.00 k	
	750A	450 k	400 k (375)	360.0 k (327.3)	320.0 k (313.6)	300.0 k	280.0 k (259.1)	15.00 k	7.50 k	
	800A	480 k	400 k	360.0 k (349.1)	360.0 k (334.5)	320.0 k	280.0 k (276.4)	16.00 k	8.00 k	
	900A	560 k (540)	450 k	400 k (393)	400 k (376)	360.0 k	320.0 k (310.9)	18.00 k	9.00 k	
	1000A	600 k	500 k	450 k (436)	420 k (418)	400 k	360.0 k (345.5)	20.00 k	10.00 k	
	1200A	720 k	600 k	560 k (524)	560 k (502)	480 k	420 k (415)	24.00 k	12.00 k	
	1250A	750 k	640 k (625)	560 k (545)	560 k (523)	500 k	450 k (432)	25.00 k	14.00 k (125)	
1500A	900 k	750 k	720 k (655)	640 k (627)	600 k	560 k (518)	30.00 k	15.00 k		
×10	1600A	960 k	800 k	720 k (698)	720 k (669)	640 k	560 k (553)	32.00 k	16.00 k	
	1800A	1200 k (1080)	900 k	800 k (785)	800 k (753)	720 k	640 k (622)	36.00 k	18.00 k	
	2000A	1200 k	1000 k	900 k (873)	840 k (836)	800 k	720 k (691)	400 k	200.0 k	
	2400A	1500 k (1440)	1200 k	1200 k (1047)	1000 k (1004)	960 k	840 k (829)	480 k	240.0 k	
	2500A	1500 k	1400 k (1250)	1200 k (1091)	1200 k (1045)	1000 k	900 k (864)	500 k	250.0 k	
	3000A	1800 k	1500 k	1400 k (1309)	1400 k (1255)	1200 k	1000 k (1036)	600 k	300.0 k	
	3500A	2400 k (2100)	1800 k (1750)	1600 k (1527)	1500 k (1464)	1400 k	1200 k (1209)	720 k (700)	360.0 k (350.0)	
	4000A	2400 k	2000 k	1800 k (1745)	1800 k (1673)	1600 k	1400 k (1382)	800 k	400 k	
	5000A	3000 k	2500 k	2400 k (2182)	2400 k (2091)	2000 k	1800 k (1727)	1000 k	500 k	
	6000A	3600 k	3000 k	2800 k (2618)	2800 k (2509)	2400 k	2000 k (2073)	1200 k	600 k	
	7500A	4.50 M	4.00 M (3.75)	3600 k (3273)	3200 k (3136)	3000 k	2800 k (2591)	1500 k	750 k	
	8000A	4.80 M	4.00 M	3600 k (3491)	3600 k (3345)	3200 k	2800 k (2764)	1600 k	800 k	
	9000A	5.60 M (5.40)	4.50 M	4.00 M (3.93)	4.00 M (3.76)	3600 k	3200 k (3109)	1800 k	900 k	
	10000A	6.00 M	5.00 M	4.50 M (4.36)	4.20 M (4.18)	4.00 M	3600 k (3455)	2000 k	1000 k	
	12000A	7.20 M	6.00 M	5.60 M (5.24)	5.60 M (5.02)	4.80 M	4.20 M (4.15)	2400 k	1200 k	
15000A	9.00 M	7.50 M	7.20 M (6.55)	6.40 M (6.27)	6.00 M	5.60 M (5.18)	3000 k	1500 k		
×100	20000A	12.00 M	10.00 M	9.00 M (8.73)	8.40 M (8.36)	8.00 M	7.20 M (6.91)	4.00 M	2000 k	
	30000A	18.00 M	15.00 M	14.00 M (13.09)	14.00 M (12.55)	12.00 M	10.00 M (10.36)	6.00 M	3000 k	

<注意 1> ()内は/500kW(500kvar)時の一次電力(無効電力)値です。ブランク箇所については設定できません。

電力,無効電力レンジについて、フルスケール 1000~3600 は 4 桁表示、それ以外は 3 桁表示となります。

フルスケールの詳細については『7.2 設定モード 2 電力表示固有感度一覧』を参照してください。

<注意 2> 上表にて、7.20 M の電圧,電流レンジ設定した場合で、かつ出力パルス単位(4 段階設定可能)を最速に設定した場合におけるパルス出力のパルス出力幅は、100~130ms になります。(通常は 240~260ms)



本 社 住 所：〒121-8639 東京都足立区一ツ家一丁目 11 番 13 号
(東京営業所) 電 話：03 (3885) 2411 (代表)
F A X：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)
F A X：0774 (54) 1353

作成 2024/ 4 /17 Rev. A