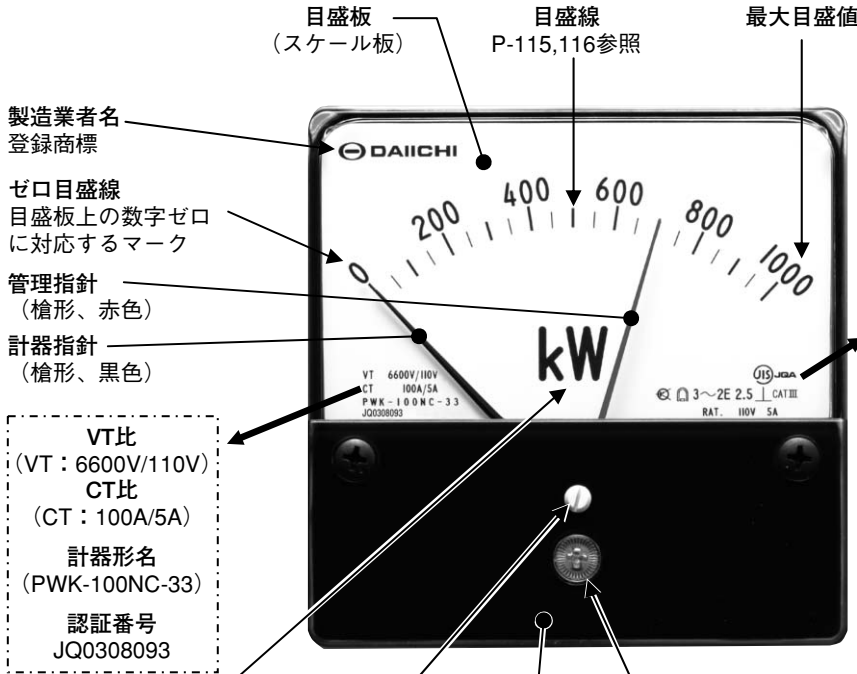


計器各部の名称と機能

会社案内



記号と測定量

| 記号 | 測定量 |
|-------|------|
| A | 電流 |
| V | 電圧 |
| W | 電力 |
| var | 無効電力 |
| cos φ | 力率 |
| Hz | 周波数 |

管理指針設定器 (ねじ)
管理指針の位置を調整するための機構

機械的零位調整器 (ねじ)
機械的零位が所定の目盛線に一致する様に調整するための機構

カバー
黒色 (マンセルN1.5)
暗青色 (マンセル7.5BG4/1.5)
ご指定のない場合は黒色となります

接頭語

| 記号 | 単位 |
|----|---------------------|
| M | メガ 10 ⁶ |
| k | キロ 10 ³ |
| m | ミリ 10 ⁻³ |

計器の保護構造
JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級
等級：IP40 (水の侵入に関する保護はありません)

JIS : JISマーク
JQA : 認証機構ロゴマーク
動作原理記号

| 記号 | 動作原理 |
|----|---------------------|
| | 永久磁石可動コイル形 |
| | 可動鉄片形 |
| | 整流形 |
| | 実効値応答形 トランスデューサ形 |

測定量の種類及び測定素子数

| 記号 | 種類と素子数 |
|-------|----------------------|
| — | 直流回路 |
| ~ | 交流回路 |
| 3~ | 三相交流回路 |
| 3~1E | 3線式回路用単測定素子 |
| 3~2E | 不平衡負荷 3線式回路用2測定素子 |
| 3N~2E | 不平衡負荷 4線式回路用2測定素子 |
| 3N~3E | 不平衡負荷 4線式回路用3測定素子 |

附属品の記号

| 記号 | 付属品 |
|----|-------|
| | 分流器 |
| | 直列抵抗器 |
| | 付属品 |

精度階級
各シリーズの一覧表参照

取付姿勢

| 記号 | 呼び | 姿勢 |
|------|----|----|
| ⊥ | 鉛直 | |
| ┌ | 水平 | |
| ∠60° | 傾斜 | |

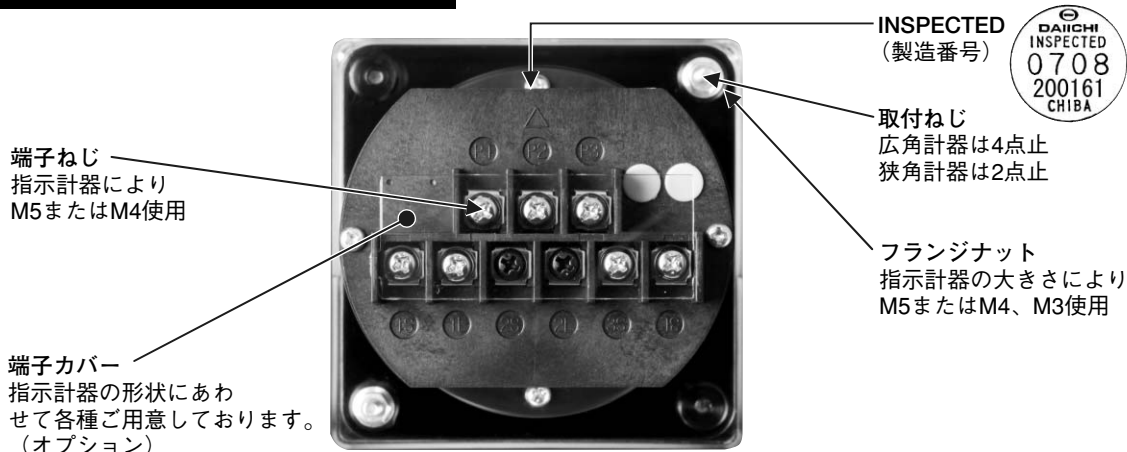
傾斜取り付けの場合は、水平からの角度でご指定ください。

測定カテゴリ表示

| 測定カテゴリ表示 |
|----------|
| CAT. I |
| CAT. II |
| CAT. III |
| CAT. IV |

定格値 (RAT)
計器への入力電圧、電流値
(RAT. 110V 5A)

計器各部の名称と機能（端子板面）



新JISマーク制度対応及びJIS規格改正に伴う仕様変更点

1. 製品の仕様変更点

1.1 JISマーク制度の改正による変更点

| 変更項目 | 変更前 | 変更後 | 変更内容 |
|--------------|------|-----------|---------------|
| JISマーク | | | JISマークのデザイン変更 |
| 登録認証機関のロゴマーク | 表示なし | | ロゴマークを表示 |
| 認証番号 | 表示なし | JQ0308093 | 認証番号を表示 |

1.2 JIS規格（JIS C 1102-1）改正による変更点

| 変更項目 | 変更前 | | 変更後 | | 変更内容 |
|-------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-----------|------------------------------|
| | 最高回路電圧 | 試験電圧 | 最高回路電圧 | 試験電圧 | |
| 最高回路電圧と試験電圧と試験時間および構造変更 | 650V | 2000V 1分間 | 300V | 2210V、5秒間 | 測定カテゴリと最高回路電圧によって試験電圧が規定される |
| | | 600V | 3320V、5秒間 | | |
| | 最高回路電圧と構造に関しては各機種共通仕様 参照 | | | | |
| 測定カテゴリ | 表示なし | | CAT.Ⅲ | | 配電盤等で使用される製品の測定カテゴリはCAT.Ⅲを適用 |
| 試験電圧 | | | 表示なし | | 試験電圧の表示なし |

今回の改正により試験電圧は、JIS C 1010-1に従って、動作電圧、絶縁の種類及び測定カテゴリによって決定されます。

● 測定カテゴリ

| 測定カテゴリ | 説明 | 備考 |
|----------|---------------------------|-----------------|
| CAT. I | 主電源に直接接続しない回路。特別に保護された回路。 | |
| CAT. II | 低電圧設備に直接接続される回路。 | 家電機器 携帯工具など |
| CAT. III | 建造物設備の配電盤等での測定回路。 | 配電盤 回路遮断器など |
| CAT. IV | 低電圧設備の供給源である引き込み線に接続する回路。 | 架空線 ケーブル系統など |

● 試験電圧

| 動作電圧 (実効値) V | 試験電圧V (実効値) 50/60Hz 5秒間 基礎絶縁 測定カテゴリⅢ | |
|--------------------|---|-----|
| | 50以下 | 500 |
| 100 | 840 | |
| 150 | 1390 | |
| 300 | 2210 | |
| 600 | 3320 | |

表にない動作電圧に対応する試験電圧は補完が許される。

● 汚染度

| 汚染度 | 説明 |
|-----|-----------------------|
| 1 | 密封または乾燥した非導電性汚染が発生する。 |
| 2 | 非導電性の汚染だけが発生する。 |
| 3 | 導電性の汚染が発生する。 |

指示計器は、汚染度：2を適用します。