



富士交流電圧・電流計

真の実効値測定, 交流5A入力に対応 BCD出力, アナログ出力可能

- フル4桁(最大9999)表示
- 真の実効値表示
- 交流電流入力を100~9999の範囲でスケール可能(FDP-168-25.26)
- BCD出力可能(負論理)
- アナログ出力付可能



写真 CP95-2167

交流電圧測定

| 形式レンジコード | 測定範囲 | 入力インピーダンス | 周波数範囲 | 最大許容入力電圧 |
|------------|---------|-----------|-----------|----------|
| FDP-168-11 | 99.99mV | 1MΩ | 40Hz~1kHz | 10V |
| FDP-168-12 | 999.9mV | 1MΩ | 40Hz~1kHz | 100V |
| FDP-168-13 | 9.999V | 1MΩ | 40Hz~1kHz | 300V |
| FDP-168-14 | 99.99V | 1MΩ | 40Hz~1kHz | 300V |
| FDP-168-15 | 700.0V | 10MΩ | 40Hz~1kHz | 700V |

精度 ±0.2% rdg ±20digit(23°C±5°C)
 ただしFDP-168-15のみ±0.3%rdg ±20digit
 (注) 精度はフルスケールの5%以上(ただし700Vレンジは100V以上)の正弦波入力に対して適用する。

交流電流測定

| 形式レンジコード | 測定範囲 | 内部抵抗 | 周波数範囲 | 最大許容入力電流 |
|------------|---------|------|-----------|----------|
| FDP-168-21 | 99.99μA | 1kΩ | 40Hz~1kHz | 10mA |
| FDP-168-22 | 999.9μA | 100Ω | 40Hz~1kHz | 50mA |
| FDP-168-23 | 9.999mA | 10Ω | 40Hz~1kHz | 150mA |
| FDP-168-24 | 99.99mA | 1Ω | 40Hz~1kHz | 500mA |

精度 ±0.5% rdg ±20digit(23°C ±5°C)
 (注) 精度は、フルスケールの5%以上の正弦入力に対して適用する。

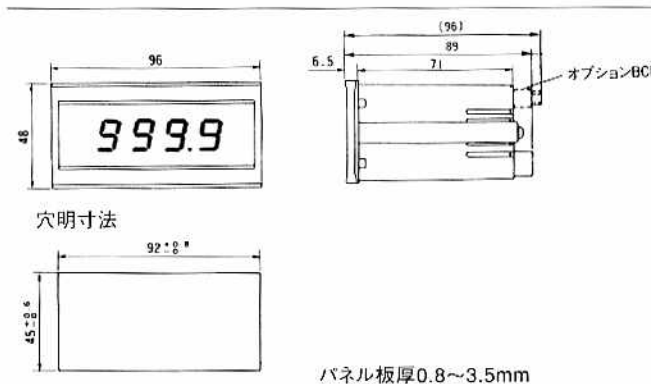
| 形式レンジコード | 測定範囲 | 表示 | 内部抵抗 | 周波数範囲 | 最大許容入力電流 |
|------------|-----------|--------------------|-------|-----------|----------|
| FDP-168-25 | 0~999.9mA | フルスケール 100~9999 | 0.1Ω | 40Hz~1kHz | 3A |
| FDP-168-26 | 0~5A | フルスケール 100~9999 | 0.01Ω | 40Hz~1kHz | 8A |

精度 ±0.7% rdg ±20digit(23°C ±5°C)

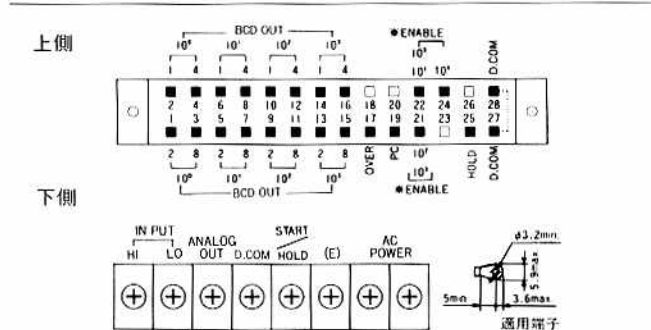
一般仕様

| | |
|----------|---|
| 測定機能 | 交流電圧測定, 交流電流測定 |
| 動作方式 | 2重積分方式 |
| 整流回路 | アナログ演算方式による真の実効値指示。 |
| サンプリング速度 | 約2.5回/秒 |
| 応答速度 | 約1秒(10%~90%指示値) |
| オーバレンジ警告 | 200%までは表示が点滅し数字が更新 200%以上では、0000で点滅する |
| 最大表示 | 9999 |
| 表示 | LED(発光ダイオード数字素子)、高さ14.2mm(赤) |
| 零表示 | リーディングゼロサプレス |
| 外部制御 | ホールド, スタート, 小数点 |
| 使用温度・湿度 | 0~50°C, 85%RH以下(非結露) |
| 電源 | AC90~132V AC180~264V(内部ジャンパー線切換) |
| 外形寸法 | 48mm(H)×96mm(W)×89mm(D)(DINサイズ) |
| 質量 | 約250g |
| 耐電圧 | 入力(Lo)/アース(E), COM端子間 DC500V 電源端子/入力端子, アース(E), COM間 各AC1500V |
| 絶縁抵抗 | 上記各端子間 DC500V 100MΩ以上 |
| オプション | データ出力: BCD(オープンコレクタ負論理) アナログ(0~±1V) |

外形寸法図



入出力端子, コネクタ接続図



形式説明

(ご注文の際□内に記号をご記入ください)

