

富士直流電圧・電流計

ワンタッチ取付, BCD出力可能

- ワンタッチ取付, スナップ式
- 高輝度LED, 高さ14.2mm (赤)
- レンジ切換ソケット内蔵
- アイソレーションパラレルBCD出力, トライステート制御付ホールド, 外部スタート機能付, 負論理可能 (オプション)



(写No.CP-2197)

■直流電圧測定

形式レンジコード	測定範囲	最高分解能	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
FDP-102-10	±19.99mV	10 $\mu$ V	100M $\Omega$	±250V
FDP-102-11	±199.9mV	100 $\mu$ V	100M $\Omega$	±250V
FDP-102-12	±1.999V	1mV	100M $\Omega$	±250V
FDP-102-13	±19.99V	10mV	10M $\Omega$	±250V
FDP-102-14	±199.9V	100mV	10M $\Omega$	±500V

精度 ±0.1%rdg±1digit (23°C±5°C) ただしFDP-102-10のみ, 表示の安定度max2digit

■直流電流測定

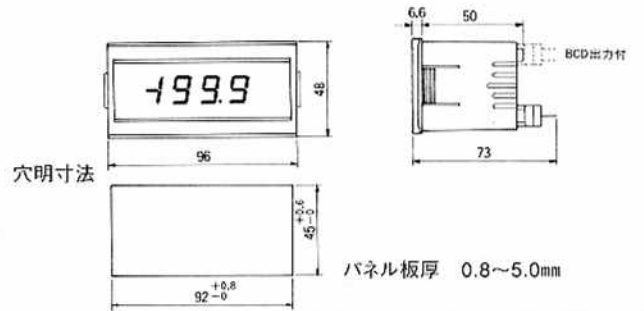
形式レンジコード	測定範囲	最高分解能	内部抵抗	最大許容入力電流
FDP-102-21	±199.9 $\mu$ A	100nA	1k $\Omega$	±10mA
FDP-102-22	±1.999mA	1 $\mu$ A	100 $\Omega$	±50mA
FDP-102-23	±19.99mA	10 $\mu$ A	10 $\Omega$	±150mA
FDP-102-24	±199.9mA	100 $\mu$ A	1 $\Omega$	±500mA
FDP-102-25	±1.999A	1mA	0.1 $\Omega$	±3A

精度 ±0.2%rdg±1digit (23°C±5°C) ただし, FDP-102-25のみ±0.3%rdg±1digit

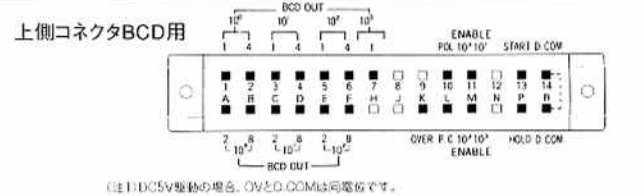
■一般仕様

測定機能	直流電圧測定 (12, 13, 14レンジ切換は内部切換ソケットにより可能), 直流電流測定
動作方式	2重積分方式
サンプリング速度	2.5回/秒, または12.5回/秒 (50Hz), 15回/秒 (60Hz)
ノイズ除去比	NMR40dB以上 (50/60Hz)
アイソレーション	入力Loとデジタルコモン (14, R) 間の耐圧500V
オーバレンジ警告	1999の点滅
表示	LED (発光ダイオード数字素子) 高さ14.2mm (赤)
最大表示	1999
極性表示	演算結果が負の時自動的に-を表示
外部制御	ホールド スタート 小数点 イネーブル
使用温度・湿度	0~50°C, 85%RH以下 (非結露)
電源	AC用 AC90V~132V 約1.5VA (100V時) AC180V~264V (内部ジャンパ線切換) DC用 DC5V±5% 85mA (TYP) アイソレーション
外形寸法	48mm (H) ×96mm (W) ×73mm (D) (DINサイズ)
質量	約150g (AC用)・約85g (DC用)
耐電圧	AC用●入力 (Lo) / アース (E) 間 DC500V 電源端子 / 入力端子, アース (E), コモン, ケース間各AC1500V 1分間 DC用●入力 (Lo) / 電源端子 (OV), DC500V
絶縁抵抗	上記端子間においてDC500V100M $\Omega$ 以上
付属品	コネクタ, コネクタ取付ねじ
オプション	データ出力: BCD (TTL正論理またはオープンコレクタ)
その他	スケールリング, LEDグリーン表示, 単位表示についてはお問合せください。

■外形寸法図

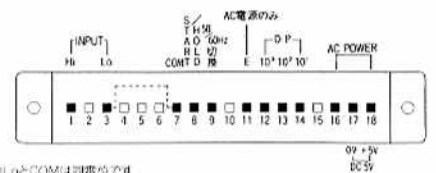


■入出力コネクタ接続図



(注1) DC5V駆動の場合, OVとO.COMは同電位です。

下側コネクタ



(注1) 入力LoとCOMは同電位です

(注2) 50・60Hz切換端子(9)は, サンプリング速度12.5回/秒, 15回/秒の時のみ使用します。

■形式説明

(ご注文の際□内に記号をご記入ください)

