

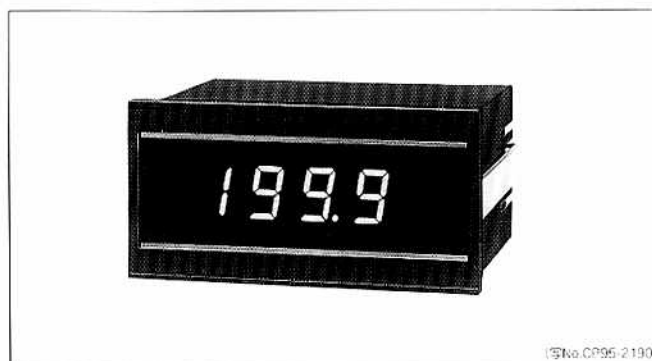


富士デジタルパネルメータ

富士スケーリングメータ

3 $\frac{1}{2}$ 桁表示 データ出力(BCD, アナログ)可能

- 入力信号を任意の物理量, 化学量として表示可能にするスケーリング機能付(計装用信号1~5V, 4~20mAに対応, 内部切換可能)
- オフセット可変幅±1000(前面より設定可能)
- フルスケール可変幅100~1999digit(前面より設定可能)
- 入力, 電源はねじ端子式
- 48×96mm DINサイズ
- アインレーションパラレルBCD出力可能
- アナログ出力可能
- サンプリング速度可変型(受注品)約0.3回/秒~2回/秒



(写真:CP95-2190)

■計装入力(直流電圧・電流測定)

形式レンジコード	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
FDS-103-1V	1~5V	オフセット ±1000 フルスケール 100~1999	約1MΩ	±250V
FDS-103-1M	0~7V または 0~10V	オフセット ±1000 フルスケール 0~7V仕様 100~1999 0~10V仕様 100~1800		

精度 ±0.1%rdg±2digit(23°C±5°C)

形式レンジコード	測定範囲	表示	内部抵抗	最大許容入力電流
FDS-103-2A	4~20mA	オフセット ±1000 フルスケール 100~1999	51Ω	±100mA

精度 ±0.2%rdg±2digit(23°C±5°C)
FDV-103-1Mの電源DC24V仕様は製作不可

■直流電圧測定

形式レンジコード	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
FDS-103-11	±199.9mV	オフセット	100MΩ	±250V
FDS-103-12	±1.999V	±1000	100MΩ	±250V
FDS-103-13	±19.99V	フルスケール	10MΩ	±250V
FDS-103-14	±199.9V	±100~±1999	10MΩ	±500V

精度 ±0.1%rdg±2digit(23°C±5°C)

■直流電流測定

形式レンジコード	測定範囲	表示	内部抵抗	最大許容入力電流
FDS-103-21	±199.9μA	オフセット	1kΩ	±10mA
FDS-103-22	±1.999mA	±1000	100Ω	±50mA
FDS-103-23	±19.99mA	フルスケール	10Ω	±150mA
FDS-103-24	±199.9mA	±100~±1999	1Ω	±500mA
FDS-103-25	±1.999A		0.1Ω	±3A

精度 ±0.2%rdg±2digit(23°C±5°C)

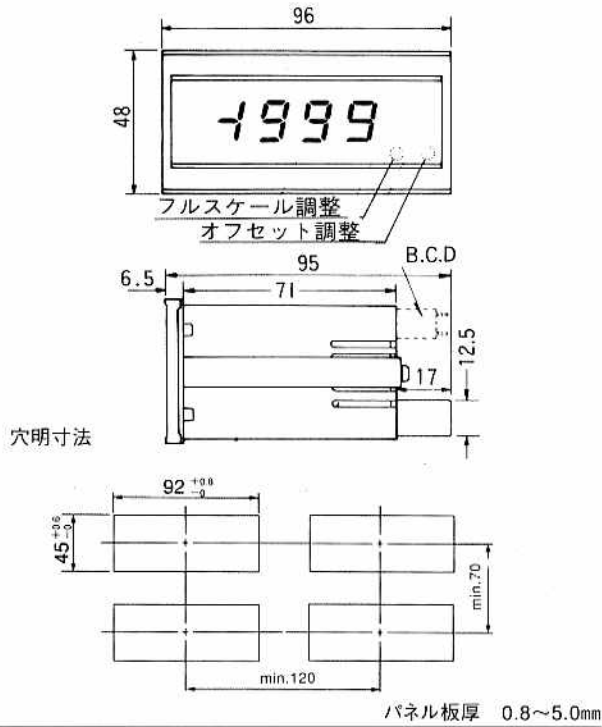
■一般仕様

測定機能	計装入力測定, 直流電圧測定, 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)
オーバーレンジ警告	1999点滅
表示	LED数字表示, 文字高さ14.2mm(赤)
極性表示	演算結果が負の時自動的に“-”を表示
零表示	リーディングゼロサブレス
外部制御	スケーリングホールド, スタート, 小数点

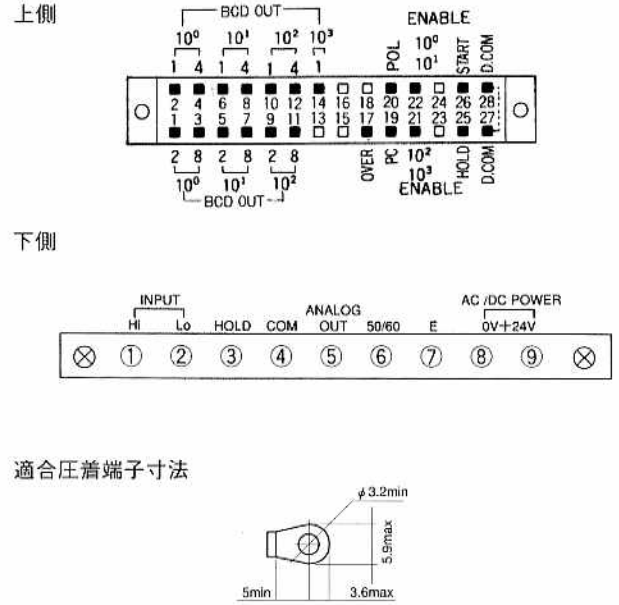
■共通仕様

使用温度・湿度	0~50°C, 85%RH以下(非結露)
電源	AC90V~132V AC180V~264V(内部ソケット線切換) DC24V±20%
消費電力	約2.5VA(100V時) <i>1.5</i>
外形寸法	48mm(H)×96mm(W)×95mm(D)(DINサイズ)
質量	220g
耐電圧	入力(Lo)/Dコモン間 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
絶縁抵抗	上記の各端子間 DC500V 100MΩ以上
オプション(出力)	BCD(オープンコレクタまたはTTL), アナログ(0~±2V)

■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)

