



富士デジタルパネルメータ 富士スケーリングメータ

4¹/₂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, 内部切替可能)
- 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100~19999digit(前面より設定可能)
- 最小桁、固定ゼロ表示機能付(内部 ソルダージャンパによる)
- パラレルBCD出力可能
- アナログ出力可能
- 48×96mm DINサイズ
- 中速サンプリング 6.25回/秒(50Hz), 7.5回/秒(60Hz)自動切替(AC電源仕様のみ)
- サンプリング速度可変型(オプション)

■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-143-1V	1~5V	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	約1MΩ	±250V

精度 ±0.05%rdg±5digit (23℃±5℃)

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-143-2A	4~20mA	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	127Ω	±50mA

精度 ±0.05%rdg±5digit (23℃±5℃)

■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
FDS-143-11	±199.99mV	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	100MΩ	±250V
FDS-143-12	±1.9999V	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	100MΩ	±250V
FDS-143-13	±19.999V	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	1MΩ	±250V
FDS-143-14	±199.99V	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	1MΩ	±500V

精度 ±0.05%rdg±5digit (23℃±5℃)



(写真:CP95-2185)

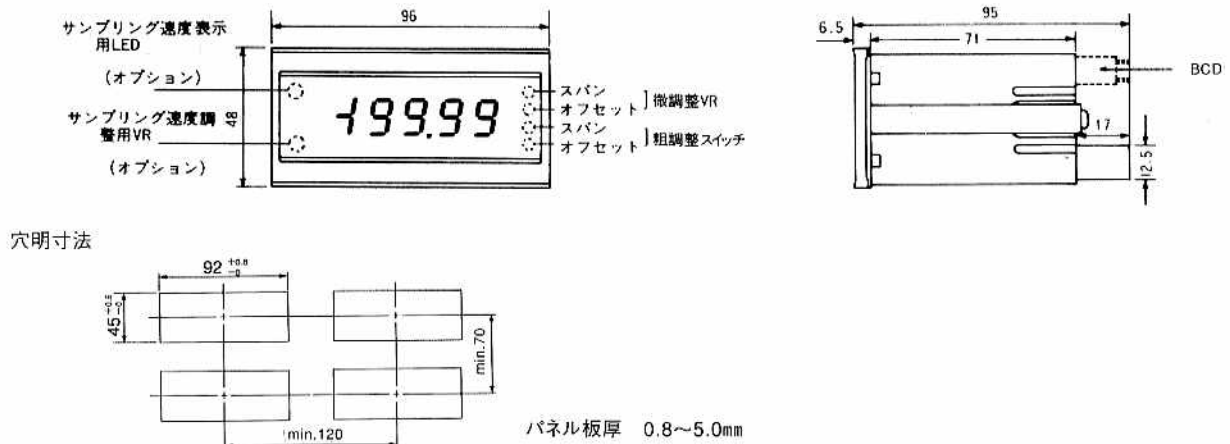
■一般仕様

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, 6.25回/秒(50Hz), 7.5回/秒(60Hz)
ノイズ除去比	NMR50dB以上(50/60Hz)
オーバーレンジ警告	0~0000点減
表示	LED数字素子, 文字高さ14.2mm(赤)
最大表示	19999
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 小数点

■共通仕様

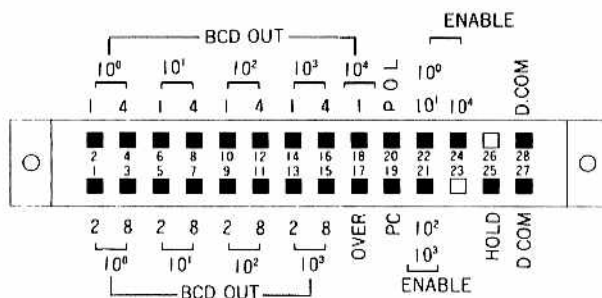
使用温度・湿度	0~50℃, 85%RH以下(非結露)
電源	AC90V~132V AC180V~264V(内部ソケット線切替) DC24V±10%
消費電力	約2.5VA(AC100V使用時)
外形寸法	48mm(H)×96mm(W)×95mm(D)(DINサイズ)
質量	約250g
耐電圧	入力(Lo)/COM端子間DC500V, 電源端子/入力端子, アース(E) COM間 各AC1500V 1分間
絶縁抵抗	上記の各端子間 DC500V 100MΩ以上
付属品	コネクタ
オプション(出力)	BCD(オープンコレクタまたはTTL), アナログ(0~±2V)

■外形寸法図

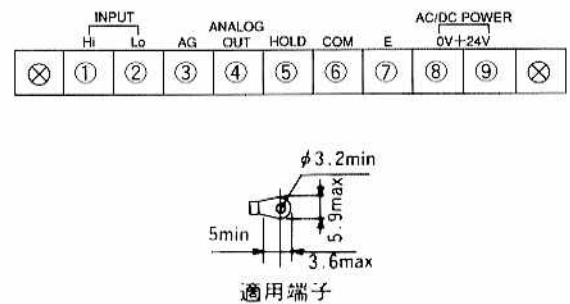


■入出力端子, コネクタ接続図

上側



下側



■形式説明

(ご注文の際口内に記号をご記入ください)

