



富士デジタルパネルメータ メータリレー (直流用)

マルチレンジ方式4段設定出力付、4桁表示
データ出力(BCD、アナログ、RS-232C、RS485)可能
全レンジスケールリング可能

- サンプルング速度 12.5回(50Hz)、15回/秒(60Hz)
- ピークホールド、バレーホールド、ピークバレーホールド、パターンセレクト
デジタルゼロ標準装備
- スケールリング値および比較値を最大8パターン設定可能
(EEPROMにより)
- センサ電源内蔵(DC24V 40mA)
- 補助電源はフリー電源採用(AC90~264V)
- ダイレクト設定機能
- ヒステリシス1~999digit設定可能



■ 直流電圧測定・計装入力

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
FDM-147-DV	11	±99.99mV	オフセット	100MΩ	±250V
	12	±999.9mV	±9999	100MΩ	±250V
	13	±9.999V	フルスケール	1MΩ	±250V
	14	±99.99V	±0~9999	10MΩ	±500V
	15	±700.0V		10MΩ	±700V
	1V	±1~5V		1MΩ	±250V

精度 ±0.03%rdg±2digit(23°C±5°C)

■ 直流電流測定・計装入力

形式	レンジコード	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力電流
FDM-147-DA	23	±9.999mA	オフセット	10Ω	±150mA
	24	±99.99mA	±9999	1Ω	±500mA
	25	±999.9mA	フルスケール	0.1Ω	±3A
	2A	4~20mA	0~9999	10Ω	±150mA

精度 ±0.1%rdg±2digit(23°C±5°C 25レンジのみ±0.3%rdg±2digit)

■ 一般仕様

● 測定部

測定機能	直流電圧測定、直流電流測定
動作方式	2重積分方式
サンプルング速度	12.5回/秒(50Hz) 15回/秒(60Hz)
ノイズ除去比	NMR50dB以上(50/60Hz)
オーバーレンジ警告	"OL" LED(赤)点滅
表示	LED数字表示、測定表示部、文字高さ14.2mm(赤) 比較設定表示部、文字高さ8mm(緑)
最大表示	9999
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プレッス
外部制御	ホールド、スタート、小数点、デジタルゼロ、パターンセレクト ピークホールド、バレーホールド、ピークバレーホールド

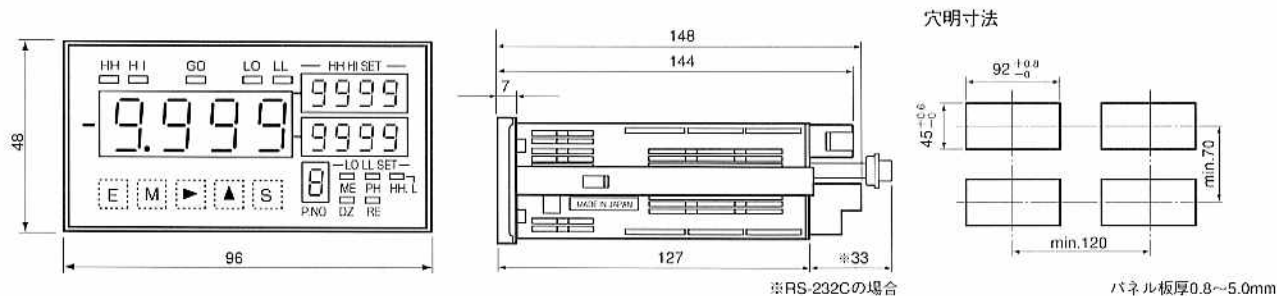
● 比較部

制御方式	マイクロコンピュータ
設定範囲	-9999~0~+9999
比較動作	サンプルング速度による
比較条件(表示)	指示値>上限設定値→HH 指示値>上限設定値→Hi 上限設定値 ≥ 指示値 ≥ 下限設定値 } →Go 指示値<下限設定値→Lo 指示値<下限設定値→LL
比較出力	リレー 接点容量 AC250V 0.2A 抵抗負荷 AC120V 0.5A 抵抗負荷 DC28V 1A 抵抗負荷
	フォトカプラ シンク電流 50mA(max) 出力飽和電圧 50mAの時、1.2V以下
外部制御	リセット

■ 共通仕様

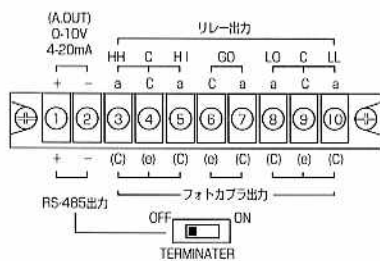
使用温度・湿度	0~85%RH以下(非結露)
補助電源	AC90V~264V
センサ電源	DC24V±10%
消費電力	約10VA(100V時)
外形寸法	48mm(H)×96mm(W)×148mm(D)(DINサイズ)
質量	約450g
耐電圧	入力(Lo)/アース(E)間 DC500V 入力端子/コモン、リレー出力間 DC500V 電源端子/入力端子、アース(E) コモン、リレー出力間 各AC1500V 1分間
絶縁抵抗	上記の各端子間 DC500V 100MΩ以上
オプション(出力)	BCD(オープンコレクタまたはTTL)、 アナログ(0~10Vまたは4~20mA) RS-232C、RS-485
付属品	取扱説明書、クイックマニュアル、設定表、単位ラベル 端子カバー

■ 外形寸法図 (mm)

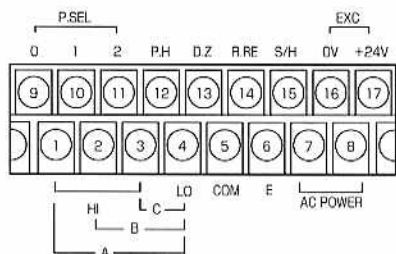


■ 入出力端子接続図

上側

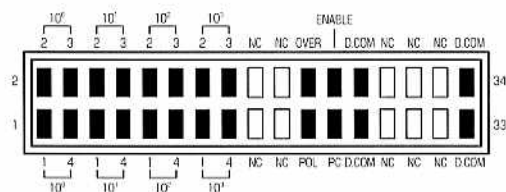


下側

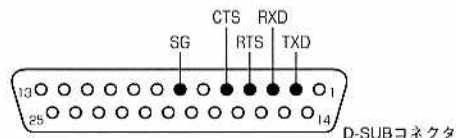


■ データ出力コネクタ接続図

BCD出力 (MIL規格準拠コネクタ)



RS-232C



■ 形式説明 (ご注文の際□内に記号をご記入ください)

