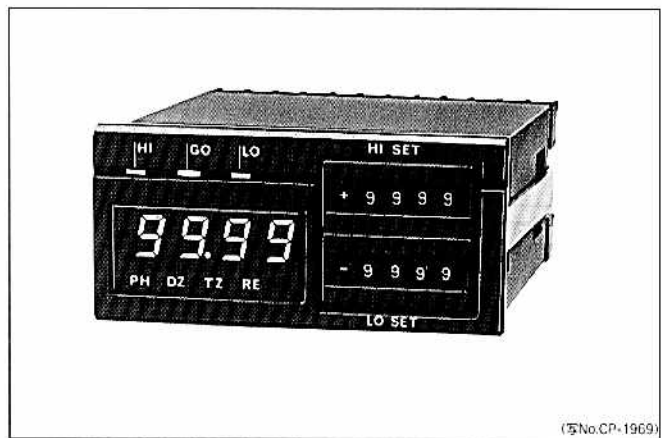




# 富士デジタルパネルメータ 富士メータリレー (直流用)

## 2段設定出力, 4桁表示 データ出力 (BCD, RS-232) 付 全レンジスケーリング可能

- フル4桁 (最大9999) 表示
- 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, 4~20mA・1~5Vのみ計装信号対応可能 (オフセット可変幅±9999, フルスケール可変幅±0~9999) デジタルスケーリング
- デジタルゼロ (強制ゼロ表示) 可能
- ピークホールド, ピークバレーホールドのうち一つを選択可能
- RS-232C 対応 (双方向)
- BCD 出力付 (アナログ出力も可能)



(写真No.CP-1969)

### ■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
FDM-136-11	±99.99mV	オフセット	100MΩ	±250V
FDM-136-12	±999.9mV	±9999	100MΩ	±250V
FDM-136-13	±9.999V	フルスケール	1MΩ	±250V
FDM-136-14	±99.99V	0~±9999	1MΩ	±500V
FDM-136-15	±700.0V		10MΩ	±700V

精度 ±0.03% rdg ±1digit (23℃±5℃) FDM-136-15のみ±0.1%rdg±2digit

### ■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
FDM-132-21	±99.99μA	オフセット	1kΩ	±10mA
FDM-136-22	±999.9μA	±9999	100Ω	±50mA
FDM-136-23	±9.999mA	フルスケール	10Ω	±150mA
FDM-136-24	±99.99mA	0~±9999	1Ω	±500mA
FDM-136-25	±999.9mA		0.1Ω	±3A

精度 ±0.1% rdg ±2digit (23℃±5℃), FDM-136-25のみ±0.3% rdg ±2digit

### ■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	最大許容入力電流
FDM-136-1V	1~5V	オフセット ±9999 フルスケール 0~±9999	約1MΩ	±250V

精度 ±0.03%rdg±2digit (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
FDM-132-2A	4~20mA	オフセット ±9999 フルスケール 0~±9999	51Ω	±100mA

精度 ±0.1%rdg±2digit (23℃±5℃)

### ■一般仕様

#### ●測定部

測定機能	直流電圧測定, 直流電流測定, 計装入力測定
動作方式	2重積分方式
サンプリング速度	10回/秒または3回/秒 (内部切換スイッチによる)
ノイズ除去比	NMR40dB 以上 (50/60Hz)
オーバレンジ警告	オーバ-直前の内容で点滅
表示	LED (発光ダイオード数字素子), 高さ10mm (赤)
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ース
外部制御	ホールド, スタート, 小数点, デジタルゼロ, ピークホールド*, バレーホールド*, ピークバレーホールド*

\* 3機能 (オプション) の内1機能を選択

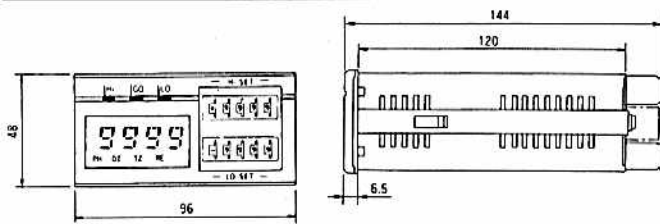
#### ●比較部

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	サンプリング速度による
比較条件 (表示)	指示値 > 上限設定値 → HI (赤色LED点灯) 上限設定値 ≥ 指示値 ≥ 下限設定値 → Go (緑色LED点灯) 指示値 < 下限設定値 → Lo (緑色LED点灯)
比較出力	リレー 接点容量 AC250V 0.1A 抵抗負荷 AC120V 0.5A 抵抗負荷 DC 28V 1A 抵抗負荷 フォトカプラ シンク電流20mA(max) 出力飽和電圧 20mAの時 1.2V以下
外部制御	リセット

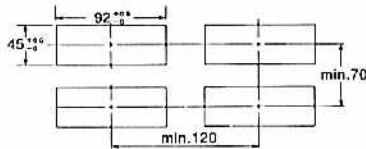
### ■共通仕様

使用温度・湿度	0~50℃, 85%RH以下 (非結露)
電源	AC90V~132V AC180V~264V (内部ジャンパ線切換) DC24V ±20%
消費電力	約2VA (100V時)
外形寸法	48mm(H)×96(W)×95mm(D) (DINサイズ)
質量	450g
耐電圧	入力(Lo)/アース(E)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
付属品	コネクタ,
オプション (出力)	アナログ (0~±1V) …計装入力是对応不可

### ■外形寸法図



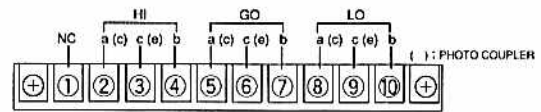
穴明寸法



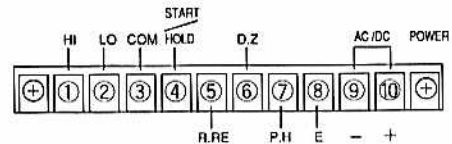
パネル板厚0.8~5.0mm

### ■入出力端子接続図

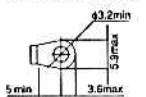
上側



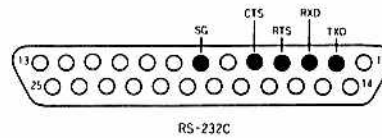
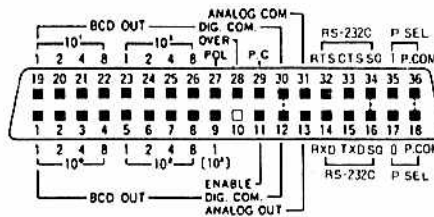
下側



適合圧着端子寸法



### ■データ出力コネクタ接続図



注) データ出力付の場合プラグは添付されておりません

### ■形式説明

(ご注文の際□内に記号をご記入ください)

