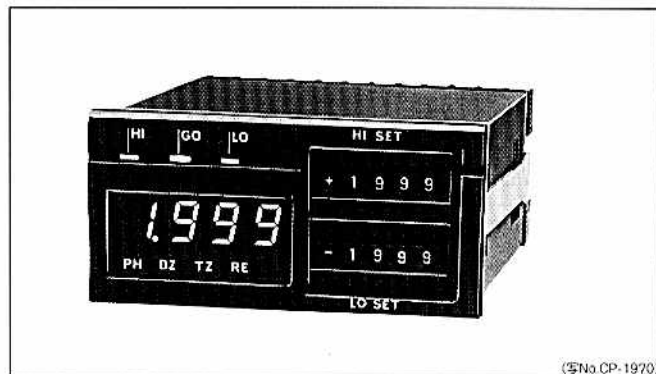




富士デジタルパネルメータ 富士メータリレー(直流用)

2段設定出力付, 3¹/₂桁表示, データ出力(BCD, RS-232C)付

- 高速サンプリング20回/秒(切換スイッチにより2.5回/秒)
- デジタルゼロ(強制ゼロ表示)機能(有効範囲±1999可能)
- ピークホールド(PH), バレーホールド(VH), ピークバレーホールド(PVH)機能(内一つを選択可能)
- 入力信号を任意の物理量として, 表示可能にする, スケーリング機能(フルスケール可変幅100 ~ 1999, オフセット可変幅100 ~ 1999, オフセット可変幅±1000, 前面より設定可能) 1~5V・4~20mA入力のみ対応可能



(写真CP-1970)

■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-126-11	199.9mV	100μV	100MΩ	±250V
FDM-126-12	1.999V	1mV	100MΩ	±250V
FDM-126-13	19.99V	10mV	10MΩ	±250V
FDM-126-14	199.9V	100mV	10MΩ	±500V

精度 ±0.1% rdg±1digit(23°C±5°C)

■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-126-21	199.9μA	100nA	1kΩ	±10nA
FDM-126-22	1.999mA	1μA	100Ω	±50mA
FDM-126-23	19.99mA	10μA	10Ω	±150mA
FDM-126-24	199.9mA	100μA	1Ω	±500mA
FDM-126-25	1.999A	1mA	0.1Ω	±3A

精度 ±0.2% rdg±1digit(23°C±5°C), FDM126-25のみ±0.3% rdg±1digit

■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-126-1V	1~5V	オフセット ±1000 フルスケール 100~1999	約1MΩ	±250V

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
FDM-126-2A	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)

■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	20回/秒または2.5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	1999
極値表示	演算結果が負の時自動的にーを表示
零表示	リーディングゼロサプレス
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機能のオプションの内1機能を選択

* デジタルゼロおよびピーク, バレー, ピークバレーにおける最大表示範囲は, 3998まで可能

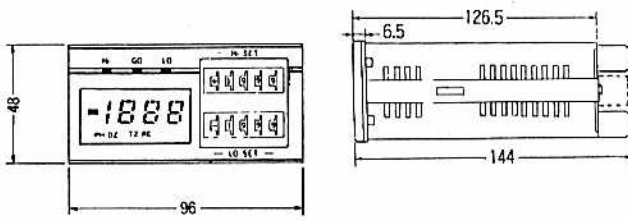
●比較部

制御方式	マイクロコンピュータ
設定範囲	+1999~0 ~ -1999
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 (赤色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 281A 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

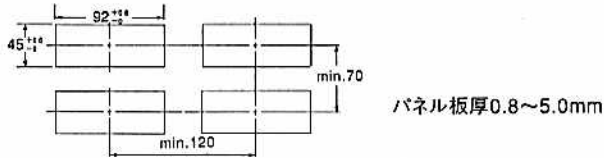
■共通仕様

使用温度・湿度	0~50°C, 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3VA(100V時)
外形寸法	48mm(H)×96(W)×95mm(D)(DINサイズ)
質量	500g
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~±2V)

■外形寸法図

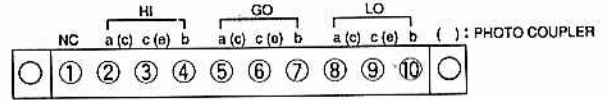


穴明寸法

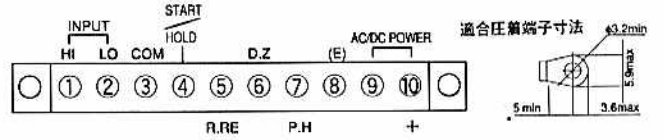


■入出力端子接続図

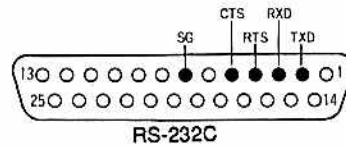
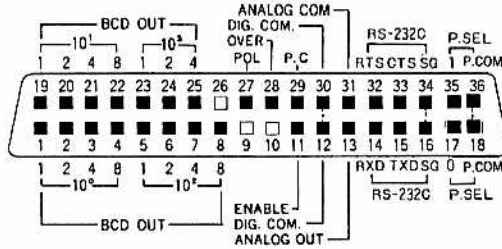
上側



下側



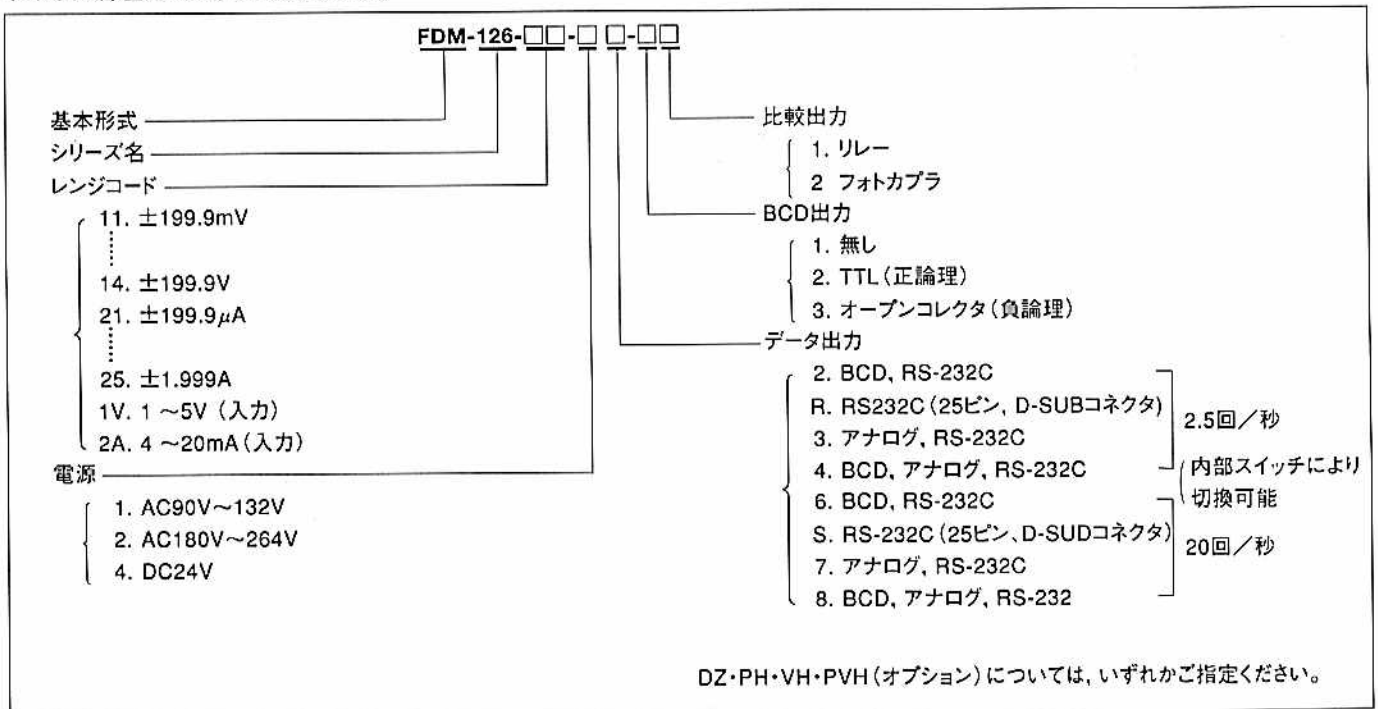
■データ出力コネクタ接続図



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)



DZ・PH・VH・PVH (オプション) については、いずれかご指定ください。