

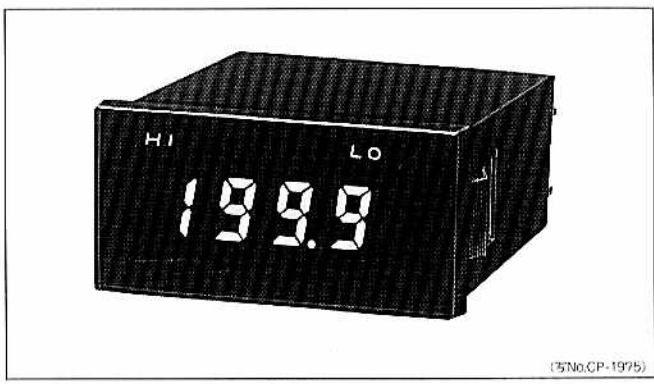


富士デジタルパネルメータ 富士メータリレー(直流用)

FDM-212

超小形, ワンタッチ取付 2段設定出力, データ出力(アナログ)付 スケーリング機能付

- 2段設定アナログコンパレータ機能(比較出力はリレー接点出力)付
- アナログ出力付
- 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(フルスケール設定幅100~1999)1~5V, 4~20mA
- オフセット設定値±1000(前面より設定可能)



(5)No.CP-1975)

■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-212-11	±199.9mV	オフセット	100MΩ	±100V
FDM-212-12	±1.999V	±1000	10MΩ	±250V
FDM-212-13	±19.99V	フルスケール	10MΩ	±250V
FDM-212-14	±199.9V	100~1999	10MΩ	±500V

精度 ±0.1% rdg±2digit(23℃±5℃)

■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-212-21	±199.99μA	オフセット	1kΩ	±10mA
FDM-212-22	±1.999mA	±1000	100Ω	±50mA
FDM-212-23	±19.99mA	フルスケール	10Ω	±150mA
FDM-212-24	±199.9mA	±100~1999	※1Ω	500mA
FDM-212-25	±1.999A		0.1Ω	±3A

精度 ±0.1% rdg±2digit(23℃±5℃), ただし、FDM212-25のみ±0.3% rdg±1digit
内部抵抗の※印は外付となります。

■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
FDM-212-1V	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℃±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-212-2A	4~20mA	オフセット±1000 フルスケール100~±1999	51Ω	±70mA

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	2.5回/秒
ノイズ除去比	NMR40dB 以上(50/60Hz)
オーバーレンジ警告	1999の点滅
表示	LED数字素子, 高さ8mm(赤)
最大表示	1999
極性表示	演算結果が負の時自動的に一を表示
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, スケーリング

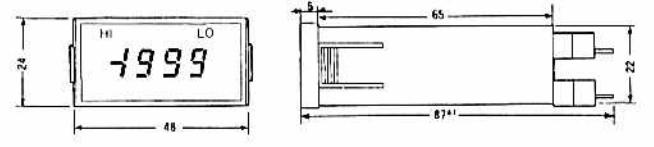
●比較部

制御方式	アナログコンパレータ方式
設定範囲	100~+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) 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 28V 1A 抵抗負荷

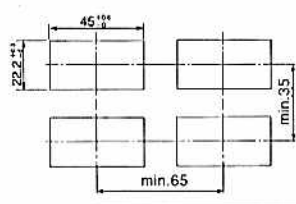
■共通仕様

使用温度・湿度	0~50℃, 85%RH以下(非結露)
電源	DC24V±20%
消費電力	約0.5W
外形寸法	24mm(H)×48(W)×88mm(D)(DINサイズ)
質量	55g
耐電圧	電源端子(0V)/入力端子(Lo)間 DC500V, 1分間 入力端子(Lo)/ケース間 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,

■外形寸法図



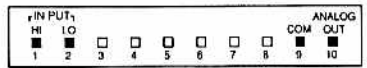
穴明寸法



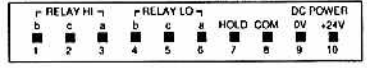
パネル板厚0.8~5.0mm

■入出力コネクタ接続図

上側コネクタ



下側コネクタ



■形式説明

(ご注文の際□内に記号をご記入ください)

