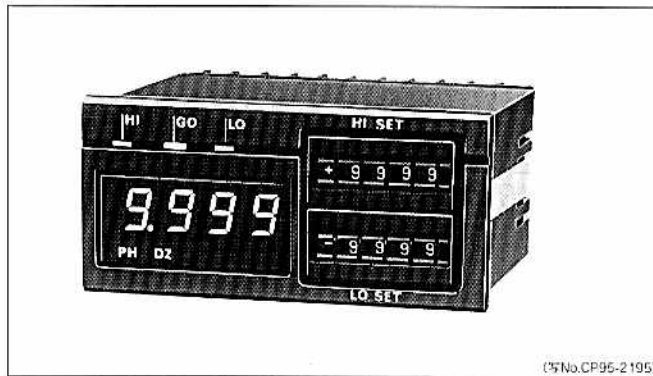


2段設定出力付, 4桁表示  
データ出力 (アナログ) 可能  
全レンジスケール可能

- 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, スケール機能, 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) デジタルスケール可能
- 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の内一つを選択可能
- アナログ出力 (0~±1V) 可能



(写真No. CP95-2 195)

■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-132-11	±99.99mV	オフセット	100MΩ	±250V
FDM-132-12	±999.9mV	±9999	100MΩ	±250V
FDM-132-13	±9.999V	フルスケール	1MΩ	±250V
FDM-132-14	±99.99V	0~±9999	1MΩ	±500V
FDM-132-15	±700.0V		10MΩ	±700V

精度 ±0.03 % rdg ±1digit (23℃±5℃) FDM-132-15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	±10nA
FDM-132-22	±999.9μA	±9999	100Ω	±50mA
FDM-132-23	±9.999mA	フルスケール	10Ω	±150mA
FDM-132-24	±99.99mA	0~±9999	1Ω	±500mA
FDM-132-25	±999.9mA		0.1Ω	±3A

精度 ±0.1% rdg ±1digit (23℃±5℃), FDM132-25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	最大許容入力電圧
FDM-132-1V	1~5V	オフセット ±1000 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	±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	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)
オーバーレンジ警告	オーバー直前の内容で点滅
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一を表示
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*

\* 4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, 3999まで可能

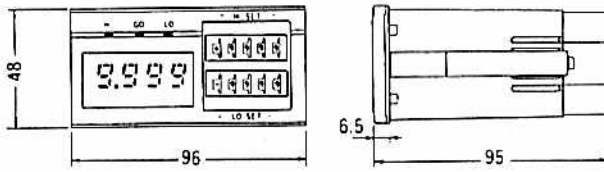
●比較部

制御方式	マイクロコンピュータ
設定範囲	+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 (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 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

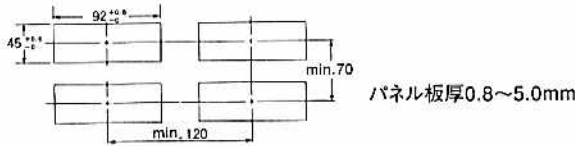
■共通仕様

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	350g
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
附属品	コネクタ
オプション (出力)	アナログ出力 (0~±1V)

### ■外形寸法図



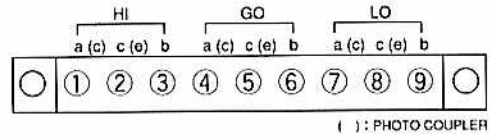
穴明寸法



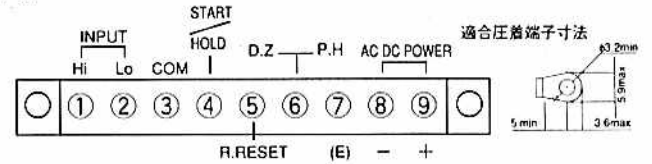
パネル板厚0.8~5.0mm

### ■入出力端子接続図

上側



下側



### ■形式説明

(ご注文の際□内に記号をご記入ください)

