

富士メータリレー (交流用)

小形、2段設定出力付、平均値検波実効値表示
全レンジスケージング可能

- 平均値検波の正弦波の実効値表示
- 36×72mmDINサイズ
- 前面スイッチによりスケージング値設定およびモニタ表示可能
- スケージング値を最大4パターン設定可能 (EEPROMによりバックアップ)
(オプションにより比較設定値もデジタルスイッチを含め最大4パターン設定可能)

■交流電圧測定

形式レンジコード	測定範囲	入力インピーダンス	周波数範囲	最大許容入力電圧	精度
FDM-363-11	199.9mV	1.1MΩ	40Hz~1kHz	100V	±0.3%rdg
FDM-363-12	1.999 V	1.1MΩ	40Hz~1kHz	100V	±2digit
FDM-363-13	19.99 V	1MΩ	40Hz~1kHz	250V	(23±5℃)
FDM-363-14	199.9 V	1MΩ	40Hz~1kHz	250V	
FDM-363-15	600 V	10MΩ	40Hz~1kHz	750V	※

※FDM-363-15:±0.5%rdg±2digit

■交流電流測定

形式レンジコード	測定範囲	入力インピーダンス	周波数範囲	最大許容入力電圧	精度
FDM-363-21	199.9μA	1kΩ	40Hz~1kHz	10mA	±0.5%rdg
FDM-363-22	1.999mA	100Ω	40Hz~1kHz	50mA	±2digit
FDM-363-23	19.99mA	10Ω	40Hz~1kHz	150mA	(23±5℃)
FDM-363-24	199.9mA	1Ω	40Hz~1kHz	500mA	
FDM-363-25	1.999 A	0.1MΩ	40Hz~1kHz	3A	※

※FDM-363-25:±0.7%rdg±2digit

■一般仕様

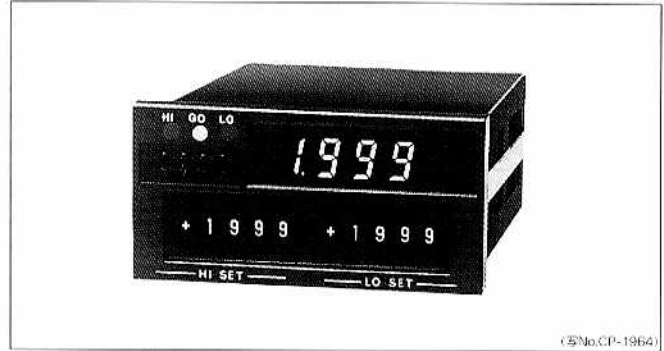
●測定部

測定機能	交流電圧、電流測定
動作方式	2重積分方式
整流回路	平均値検波、正弦波の実効値表示
サンプリング速度	約2.5回/秒
応答速度	約1秒(10%→90%指示値)
オーバーレンジ警告	オーバー直前の表示で点滅
表示	LED(発光ダイオード数字素子)、高さ10mm(赤)
最大表示	1999
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、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*

※3機能の内1機能選択

●比較部

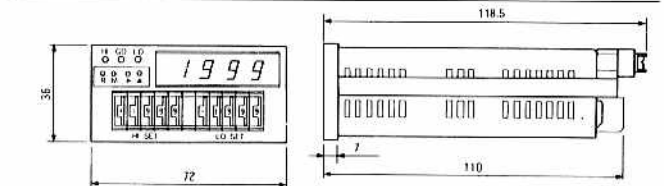
制御方式	マイクロコンピュータ
設定範囲	0~1999
比較条件(表示)	指示値>上限設定値→HI(赤色LED点灯) 上限設定値≧指示値≧下限設定値→Go(緑色LED点灯) 指示値<下限設定値→LO(赤色LED点灯)
比較出力	リレー 接点容量 AC250V 0.1A 抵抗負荷 AC120V 0.5A 抵抗負荷 DC28V 1A 抵抗負荷
	フォト シンク電流 20mA(max)
	カブラ 出力飽和電圧 20mAの時1.2V以下
外部制御	リセット



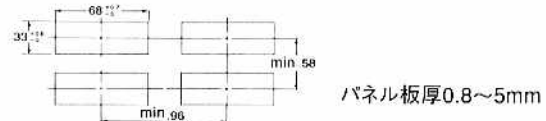
■共通仕様

使用温度	0~50℃、85%RH以下(非結露)
電源	AC90~132V AC180~264V(内部ジャンパー線切換) DC9~30V
消費電力	約2VA(AC100V使用時)
外形寸法	36mm(H)×72mm(W)×110mm(D)(DINサイズ)
質量	約250g
耐電圧	入力(LO)/アース(E)、COM端子間DC500V 電源端子/入力端子、アース(E)COM、リレー出力、ケース間各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

■外形寸法図



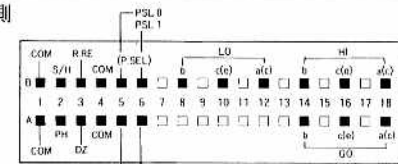
穴寸寸法



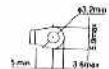
パネル板厚0.8~5mm

■入力端子、コネクタ接続図

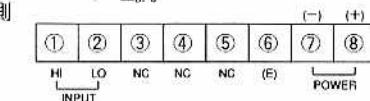
上側



適合圧着端子寸法



下側



■形式説明 (ご注文の際□内に記号をご記入ください)

FDM-363-□□-□□	出力	1.リレー ※2.フォトカブラ
	電源	1.AC 90V~132V ※2.AC 180V~264V 3.DC 9~30V(フリー電源)
	レンジコード	11.199.9mV : 15.600V ※21.199.9μA : ※25.1.999A
シリーズ名		※オプション

基本形式