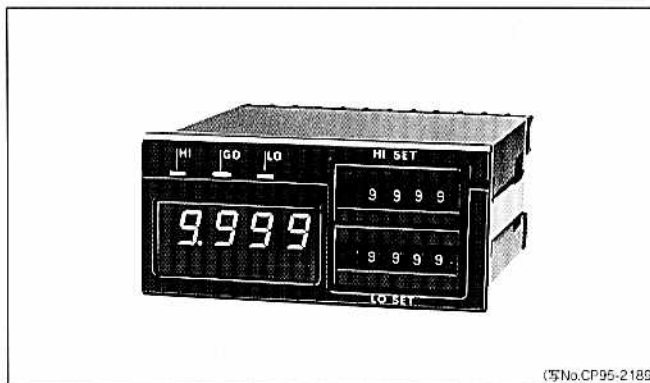




**2段設定出力付  
データ出力 (アナログ, BCD) 可能  
真の実効値測定、全レンジスケール可能**

- 真の実効値測定で、波形による測定誤差がない
- フル4桁 (最大9999) 表示
- デジタルスイッチ方式による、上下限2段設定
- BCD出力、アナログ出力可能
- スケール機能付



(写No.CP95-2189)

**交流電圧測定**

形式レンジコード	測定範囲	表示	入力インピーダンス	周波数範囲	最大許容入力電圧
FDM-164-11	99.99mV	オフセット	10MΩ	40Hz~10kHz	10V
FDM-164-12	999.9mV	0~9999	10MΩ	40Hz~10kHz	100V
FDM-164-13	9.999V	フルスケール	10MΩ	40Hz~1kHz	300V
FDM-164-14	99.99V	0~9999	10MΩ	40Hz~1kHz	700V
FDM-164-15	700.0V		10MΩ	40Hz~1kHz	700V

精度 ±0.2%rdg±20digit (23°C±5°C)  
ただし、FDM-164-15 のみ±0.3%rdg±20digit

**交流電流測定**

形式レンジコード	測定範囲	表示	内部抵抗	周波数範囲	最大許容入力電流
FDM-164-21	99.99μA	オフセット	1kΩ	40Hz~1kHz	10mA
FDM-164-22	999.9μA	0~9999	100Ω	40Hz~1kHz	50mA
FDM-164-23	9.999mA	フルスケール	10Ω	40Hz~1kHz	150mA
FDM-164-24	99.99mA	0~9999	1Ω	40Hz~1kHz	500mA
FDM-164-25	999.9mA	オフセット 0~9999	0.1Ω	40Hz~1kHz	3A
FDM-164-26	5A	フルスケール 0~9999	0.02Ω	40Hz~1kHz	8A

精度±0.5%rdg±20digit (23°C±5°C) ただしFDM-164-25,26のみ  
±0.7%rdg±20digit (23°C±5°C)

**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	アナログ演算方式による真の実効値表示
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	9999
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

● 比較部

制御方式	マイクロコンピュータ	
設定範囲	0~9999	
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
	フォトカブラ	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	AC90~132V AC180~264V (内部ソケット切換)
消費電力	約2.5VA (AC100V使用時)
外形寸法	48mm (H) × 96mm (W) × 144mm (D) (DINサイズ)
質量	460g
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)	BCD (オープンコレクタまたはTTL) アナログ (0~1V)