

ミスミ

直流電圧計・直流電流計・直流受信計 EDM10シリーズ



ココが特長 操作盤等の電圧、電流監視に最適な
DIN48×24mm

- DIN48×24mmサイズ
- 直流電圧、電流の計測に最適
- 前面パネル内にあるSWでデジタル設定



ご注意

- ・衝撃を与えないよう取扱いには充分ご注意ください。
- ・SCR波形、サイクル制御波形、ひずみ波形の計測には使用できません。
- ・直流受信計EDM10-DRIには単位シルクはありません。

在庫品

RoHS

1台単位

Order
注文例

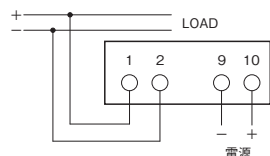
型番	計測要素	入力仕様	出力仕様	電源仕様	Ver.
EDM10	DV	1	0	3	A



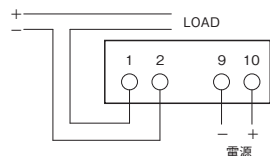
型番	計測要素	入力仕様	出力仕様	電源仕様	Ver.	¥通常単価 1～2台	¥スライド単価 3～9台	¥スライド単価 10台～
EDM10	DV (直流電圧)	1 (±199.9V)	0 (出力なし)	3 (DC5～24V)	A	8,000	7,700	7,300
	DA (直流電流)	1 (±1.999A)	0 (出力なし)	3 (DC5～24V)		8,000	7,700	7,300
	2 (±199.9mV) ※分流量使用時	0 (出力なし)	3 (DC5～24V)	8,000		7,700	7,300	
	DR (直流受信)	1 (1～5V)	0 (出力なし)	3 (DC5～24V)		9,800	9,400	8,900
	2 (4～20mA)	0 (出力なし)	3 (DC5～24V)	9,800		9,400	8,900	

結線図

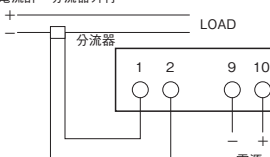
電圧計



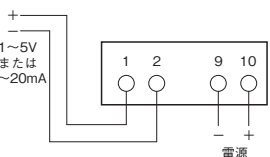
電流計



電流計 分流量外付



受信計



仕様

型番	EDM10-DV-103A	EDM10-DA-103A	EDM10-DA-203A	EDM10-DR-103A	EDM10-DR-203A
計測要素	直流電圧 (-199.9~199.9V)	直流電流 (-1.999~1.999A)	直流電流 (分流量200mV使用し 入力は、-199.9~199.9mV)	直流受信 (1~5V)	直流受信 (4~20mA)
変換精度 (23℃±5℃)	±(0.2% of rdg + 1digit)	±(0.3% of rdg + 1digit)	±(0.1% of rdg + 1digit)	±(0.2% of rdg + 2digit)	±(0.2% of rdg + 2digit)
入力	±199.9V	±1.999A	±199.9mV	1~5V	4~20mA
入力抵抗	10MΩ	0.1Ω (シャント抵抗付)	100MΩ	約1MΩ	13Ω
過負荷	DC±500V	DC±3A	DC±100V	DC±250V	DC±150mA
供給電圧	DC5~24V (DC4.75~26V)				
消費電力	0.65W (DC5V: 130mA)				
表示	000~1999 赤色LED (文字高10mm) "—"表示付 小数点表示 (DP): COM端子とDP端子 (5~7ピン) から選択接続 オーバー表示: 1□□□表示 (□はblank)				
スケーリング機能	フルスケール表示: 200~1999			フルスケール表示: 200~1999 オフセット表示: 0~ (フルスケール表示値) × 10%	
出荷時初期値 (フルスケール)	1999	1999	1999	1999	1999
単位シルク	V	A	A	なし	なし
分解能	1/2000				
サンプリング周期	約2.5回/s				
表示周期	約400ms				
入力回路	シングルエンド、フローティング入力				
動作方式	ΔΣ変換方式				
ホールド機能	測定データを保持				
動作環境	温度: 0~50℃、湿度: 75%RH以下 (結露なきこと)				
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて) 電気回路-外箱間				
耐電圧	AC1500V (1分間): 入力端子-外箱間、電源端子-外箱間、 AC500V (1分間): 電源端子-入力端子間				
取付方法	スナッピン方式				
材質	本体 黒色ABS樹脂 前面カバー アクリル				
質量	60g				

デジタル
パネルメータ

アナログメータ

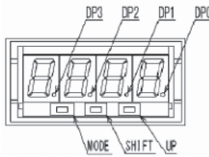
メータ
(オプション・
その他)

スケーリング機能

詳細の設定方法はWEBをご覧ください

■設定方法

前パネル内図



スイッチ操作
スイッチは少し奥まったところに実装しています。スイッチが押しにくい場合は、小型のマイナスドライバーで軽く押して下さい。

■直流電流2Aを超える計測をする場合、外付で分流器 (200mV) を使用します

- DC0~20A計測で、表示0.0~20.0に変更する場合
- ・フルスケール: "200" に変更
- ・小数点: "小数点以下1位" に変更
- COM端子とDP端子 (5ピン) を接続

外形図

