

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  
DIN48×24mm

在庫品

RoHS



ご注意

- 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
- 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、ひすみ波形の計測には使用できません。
- 直流受信計EDM10-DRには単位シルクはありません。



注文例

型番 — 計測要素 — 入力仕様 出力仕様 電源仕様 Ver.

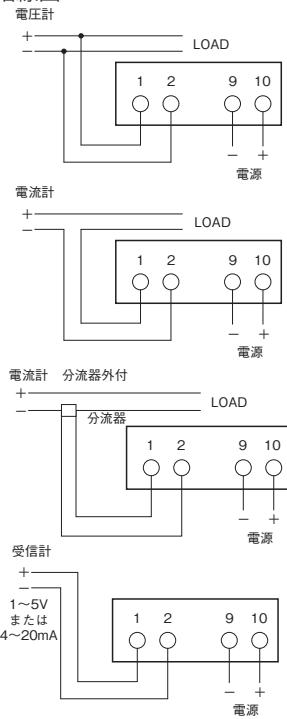
EDM10 — DV — 1 0 3 A



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

1台単位

## 結線図



## 仕様

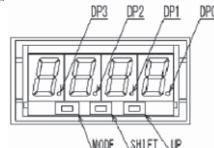
型番	EDM10-DV-103A	EDM10-DA-103A	EDM10-DA-203A	EDM10-DR-103A	EDM10-DR-203A
計測要素	直流電圧 (-199.9~199.9V)	直流電流 (-1.999~1.999A)	直流電流 (分温200mVを適用) 入力は-199.9~199.9mV	直流受信 (1~5V)	直流受信 (4~20mA)
変換精度 (23℃±5℃)	±(0.2% of rdg+1digit)	±(0.3% of rdg+1digit)	±(0.1% of rdg+1digit)	±(0.2% of rdg+2digit)	±(0.2% of rdg+2digit)
入力	±199.9V	±1.999A	±199.9mV	1~5V	4~20mA
入力抵抗	10MΩ	0.1Ω (シャント抵抗外付)	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ビン) から選択接続 オーバー表示: 1□□□表示 (□はブランク)				
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			シングルエンディット、フローティング入力		
動作方式			△-▽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°C, 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			スナップイン方式		
材質	本体 前面カバー		黒色ABS樹脂 アクリル		
質量			60g		

## 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

前面パネル内図



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。スイッチが押しちゃう場合は、小型のマイナスドライバーで軽く押して下さい。

■直流量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

DCO~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ビン) を接続

## 外形図

