

RoHS



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
- 本体背面にある調整VRでフルスケール可変可能



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。



Delivery  
納期

1台から注文OK!

出荷日

1~4台 翌日(当日)

5台~ 都度見積

当日出荷は、17時までには都度お申し付けください。

在庫品



Order  
注文例

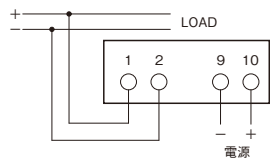
型式	計測要素	入力仕様	出力仕様	電源仕様
EDM10	DV	1	0	3



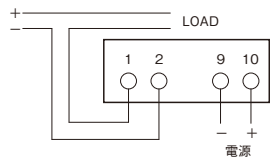
型式	計測要素	入力仕様	出力仕様	電源仕様	標準単価		スライド単価	
					1~2台	3~9台	10台~	
EDM10	DV (直流電圧)	1 (±199.9V)	0 (出力なし)	3 (DC5~24V)	¥8,000	¥7,700	¥7,300	
	DA (直流電流)	1 (±1.999A) 2(±199.9mA) *分流器使用時	0 (出力なし)	3 (DC5~24V)	¥8,000	¥7,700	¥7,300	
	DR (直流受信)	1 (1~5V) 2 (4~20mA)	0 (出力なし)	3 (DC5~24V)	¥9,800	¥9,400	¥8,900	

結線図

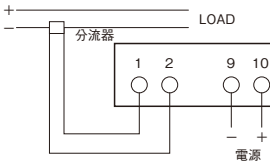
電圧計



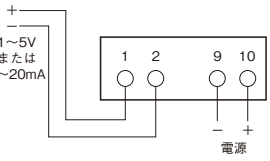
電流計



電流計 分流器外付



受信計



仕様

型式	EDM10-DV-103	EDM10-DA-103	EDM10-DA-203	EDM10-DR-103	EDM10-DR-203
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を使用し 入力、-199.9~199.9mA)	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	±199.9mA	1~5V	4~20mA
入力抵抗	10MΩ	0.1Ω(シャunt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ピン)から選択接続 オーバ表示: 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	スナップイン方式				
材質	本体		黒色ABS樹脂		
	前面カバー		アクリル		
質量	60g				

メータ  
信号変換器

メータ

セクション  
ガイド

アナログ  
メータ

デジタル  
パネルメータ

メータ  
オプション

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

●直流電圧計、直流電流計の場合

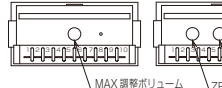
表面のMAX調整ボリュームにより、フルスケール入力時の表示値を、200~1999まで変更できます。

●直流受信計の場合

表面のSPAN調整ボリュームにより、フルスケール入力時の表示値を、200~1999まで変更できます。また、オフセット時の表示値も調整できます。可変範囲はフルスケール表示1999の時0~200で、フルスケール値を変化させた場合は、それに比例してオフセット可変範囲も狭くなります。

●直流電圧計、直流電流計

●直流受信計

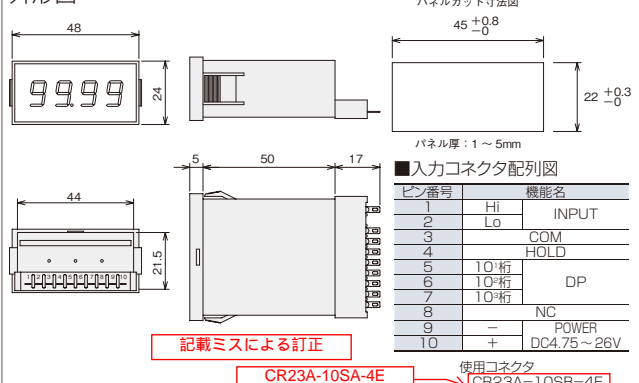


注) ボリュームを調整する時は、必ず入力に基準電源等を接続して入力値を確認した上で行ってください。

■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

- DC0~30A計測で、表示0.0~30.0に変更する場合は  
・MAX調整ボリューム: "300"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



記載ミスによる訂正

CR23A-10SA-4E

使用コネクタ

CR23A-10SB-4E

2012.9

2013.8