

DIGITAL SCALING METER

ディジタルスケーリングメータ AS-243

生産
終了



■特 長

- 小型ケースDINサイズ[48mm(W)×24mm(H)×87mm(D)]
- 入力信号を任意の物理量、化学量として表示可能にするスケーリング機能付
- フル4桁表示
- 電源電圧DC24V(アイソレーション)

SPECIFICATIONS

■入力仕様(直流電圧測定)

型式レンジ コード	測定範囲	表 示	入力インピー ダンス	最大許容 入力電圧
AS-243-1V	1 ~ 5 V	オフセット ±5000 フルスケール 100~9999	約1MΩ	±250V
AS-243-2V	0 ~ 5 V	オフセット ±5000 フルスケール 100~9999	約1MΩ	±250V
AS-243-3V	0 ~ 10 V	オフセット ±5000 フルスケール 100~9999	約1MΩ	±250V

精度 ±(0.1% of rdg+2digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)

■入力仕様(直流電流測定)

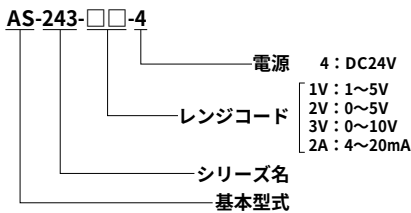
型式レンジ コード	測定範囲	表 示	内部抵抗	最大許容 入力電流
AS-243-2A	4~20mA	オフセット ±5000 フルスケール 100~9999	50Ω	±50mA

精度 ±(0.1% of rdg+2digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)

■一般仕様

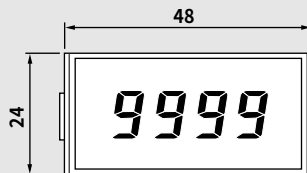
測定機能：直流電圧測定、直流電流測定のうち1機種を指定
動作方式：2重積分方式
入力回路：シングルエンデッド形
入力バイアス電流：2nA(TYP)
サンプリング速度：2.5回/秒
ノイズ除去比：50dB TYP(50/60Hz)
温度特性：オフセット表示値±0.5digit/°C
フルスケール表示値±0.01% of Span/°C
オーバーレンジ警告：最大表示以上の入力信号に対して表示が点滅する。
フルスケール可変幅：100~9999
オフセット可変幅：±5000
スパン範囲：10000カウント
表示：LED(発光ダイオード数字素子)文字高さ8mm(赤)
極性表示：演算結果が負の時、自動的に“-”を表示する。
外部制御
スケーリング機能：本体後面のスイッチ及び前面の微調整器にて行う。
外部ホールド：COM端子とS/H端子短絡
少数点：フロントカバー内のDP切換スイッチにより任意に設定
使用温湿度範囲：0~50°C, 35~85%RH(非結露)
電源：DC24V ±20%
消費電流：DC24V時30mA(TYP)
外形寸法：48mm(W)×24mm(H)×87mm(D)
質量：約50g
耐電圧：入力端子(LO)/取付パネル間 AC1500V1分間
入力端子(LO)/電源端子(0V)間 DC500V1分間
絶縁抵抗：上記端子間DC500V 100MΩ以上
付属品：コネクタ、取扱説明書

■型式の構成(ご注文のとき□内に記号を記入してください)

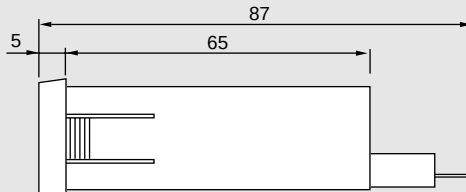


■外形寸法図

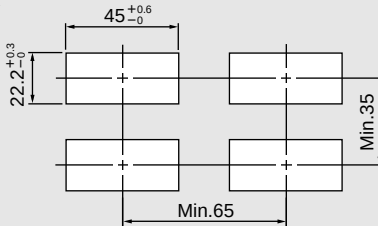
正面



側面

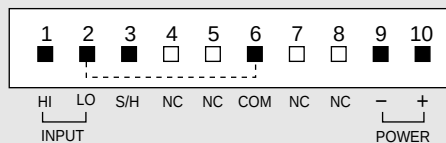


パネル切穴



パネル板厚0.8~3.2mm

■入出力コネクタ接続図



注) 入力(LO)端子とCOM端子は内部で接続されています。

⚠ 注意 NCは空き端子ですが、中継端子として使用しないでください。