

デジタルスケーリングメータ MP-3100



- 特 長 ◆入力信号を最大表示19999～2000の範囲内で任意に設定可能
- ◆高輝度 LED 14.2mm
- ◆金属ケース DINサイズ
- ◆(-)ブランキング機能付
- ◆並列BCD (4ビットごとトライステート制御) 出力 (オプション)

SPECIFICATIONS

■直流電圧測定

型 式	測定範囲	表 示	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
MP-3100-V	1～5 V	0-2000～19999	約1 MΩ	±100 V

精度 $\pm 0.05\% \text{ rdg} \pm 5 \text{ digit} (23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C})$

■直流電流測定

型 式	測定範囲	表 示	内部抵抗	最大許容入力電流
MP-3100-A	4～20mA	0～2000～19999	12.4 Ω	140 mA

精度 $\pm 0.1\% \text{ rdg} \pm 5 \text{ digit} (23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C})$

■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 回 路: 2重積分方式

入 力 回 路: 差動入力形式

同 相 電 圧: $\pm 2 \text{ V MAX.}$

入力バイアス電流: 100 pA TYP

サンプリング速度: 2.5回/秒

ノイズ除去比: NMR 50dB以上 (50Hz/60Hz)

オーバレンジ警告: 最大表示以上の入力信号に対して各桁とも0000の点滅

表 示: LED (発光ダイオード) 数字素子, 高さ14.2mm

極 性 表 示: 演算結果が負のとき自動的に-を表示する

外 部 制 御: ●スケーリング機能

本体裏面の粗調および微調整器にて行う。

●外部ホールド

0 Vの負信号または接点信号(ショート)

●外部スタート

0 Vから1ms以上の+5 Vの正パルス
または接点信号(開放)

●(-)ブランク

0 Vの負信号または接点信号(ショート)

●表示ブランク

0 Vの負信号または接点信号(ショート)

小 数 点: 任意に設定可能

コモン端子に接続にて点灯

使 用 温 度: $0 \sim 50^\circ\text{C}$

電 源: AC100V $\pm 10\%$, 50Hz/60Hz

消 費 電 力: 約2.5VA

外 形 寸 法: 96mm(W)×48mm(H)×130mm(D) DINサイズ

重 量: 約440g (本体のみ)

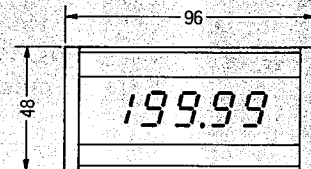
オ プ シ ョ ン: ●標準レンジ以外の電圧・電流測定

●BCD並列出力 (4ビットごとトライステート制御)

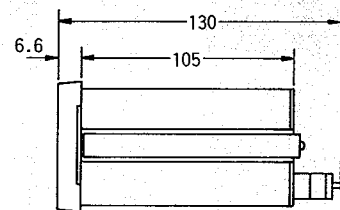
●単位彫刻

■外形寸法図

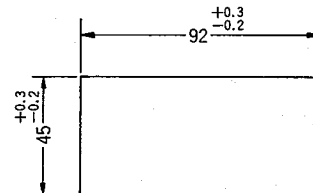
正面



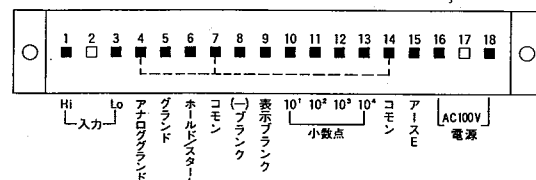
側面



パネル切穴



■入出力コネクタ接続図



耐 電 圧: 入力端子 (Lo)/グランド間 DC $\pm 500 \text{ V}$

ケースー入力端子, コモン間 各DC $\pm 500 \text{ V}$

電源端子ー入力端子, アース (E) 端子,

コモン間 各AC1500V 1分間

絶 縁 抵 抗: 上記の各端子間 100MΩ 以上