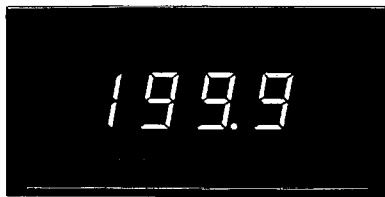


デジタルパネルメータ MP-2900



- 特 長 ◆高速サンプリング20回/秒(外部スタート)
 ◆高輝度LED 高さ14.2mm
 ◆優れた耐ノイズ性
 ●入出力間フォトカプラで完全分離
 ●金属シールドケース使用
 ●2重積分方式
 ◆並列BCDトライステート出力
 ◆独自開発のハイブリッドICによる高信頼設計

SPECIFICATIONS

■直流電圧測定

型 式	測定範囲	最高分解能	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
MP-2900-11	±199.9mV	100μV	100MΩ	±100V
MP-2900-12	±1.999V	1mV	100MΩ	±100V
MP-2900-13	±19.99V	10mV	1MΩ	±250V
MP-2900-14	±199.9V	100mV	10MΩ	±500V

■直流電流測定

精度 ±0.1% rdg ± 1 digit 23℃ ± 5℃

型 式	測定範囲	最高分解能	内部抵抗	最大許容入力電流
MP-2900-21	±199.9μA	100nA	1kΩ	±10mA
MP-2900-22	±1.999mA	1μA	100Ω	±50mA
MP-2900-23	±19.99mA	10μA	10Ω	±150mA
MP-2900-24	±199.9mA	100μA	1Ω	±500mA
MP-2900-25	±1.999A	1mA	0.1Ω	±3A

精度 ±0.2% rdg ± 1 digit 23℃ ± 5℃
 ただしMP-2900-25のみ±0.3% rdg ± 1 digit

■一般仕様

測定機能: 直流電圧測定, 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: フローティング方式, シングルエンデッド形
 入力バイアス電流: 1.5nA Typ.
 サンプリング速度: 12.5回/秒(50Hz), 15回/秒(60Hz)

外部スタート 最高20回/秒

ノイズ除去比: NMR40dB以上(50Hz/60Hz)

アイソレーション: 入力Loとデジタルコモン間の耐圧500V

オーバレンジ警告: 最大表示以上の入力信号に対して最高桁1または-1を表示し, 下3桁の数字が消える

表 示: LED(発光ダイオード)数字素子 高さ14.2mm

極 性 表 示: 入力信号が負のとき自動的に-を表示する

データ出力: 並列BCD 1-2-4-8 (正論理)

TTLレベル ファンアウト4

極 性 出 力: (+)入力電圧のとき 論理1

TTLレベル ファンアウト4

オーバレンジ出力: 入力過大で表示が1999を超えたとき

論理1, TTLレベル ファンアウト4

印字指令出力: 測定終了時 負論理

TTLレベル ファンアウト2

パルス列出力: 表示出力の数だけパルスが出る

正論理 TTLレベル ファンアウト2

アース端子: コネクタ取付ネジのタマゴラグに接続して, ケースアースをとる

ノイズの多い所では大地アースも必要

外部制御:

- 電源50/60Hz切替
開放または5Vのとき50Hz, 短絡または0Vのとき60Hz
- ホールド
0Vの負信号または端子短絡
- 出力制御
0Vの負信号または短絡端子でトライステート出力(BCD, 極性オーバ, 出力)が開放となる
1)表示はブラッキングする(小数点を除く)
2)トライステート出力を逆に入力として外部より信号を与え数字表示器として使用可能
- 外部スタート
外部スタート制御端子を短絡し, 0Vの負信号または端子短絡で瞬時スタートし1回だけ計測する

小 数 点: 任意に設定可能

使用温度: 0~50℃

電 源: AC100V ±10%, 50Hz/60Hz

消費電力: 約4VA

外形寸法: 96mm(W)×48mm(H)×112mm(D) DINサイズ

重 量: 約500g (本体のみ)

付 属 品: コネクタ, 取扱説明書

オプション: 標準レンジ以外の電圧, 電流測定および単位表示についてはお問い合わせ下さい。

■入出力コネクタ接続図

