

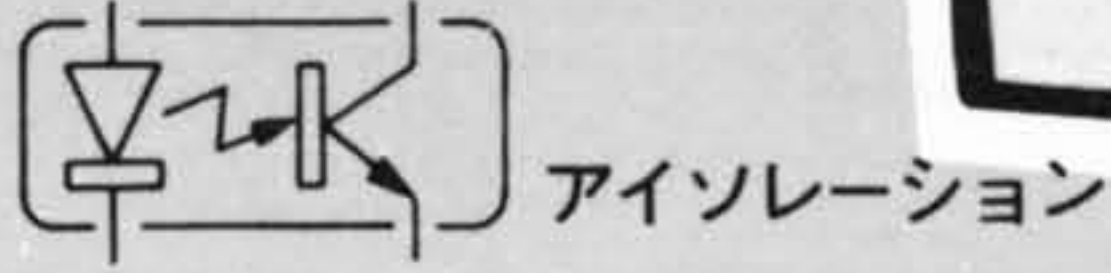
## MODEL SDP-4300 シリーズ デジタル パネル メータ

システム用, 電源 AC 100V



蛍光表示管, 超高速サンプリング, トライステート出力

- 文字高さ14.5mm, 7セグメント, 3½桁蛍光表示管
- BCDパラレル出力, 各桁(4ビット)毎にトライステート制御
- アナログ, デジタル間アイソレーション
- 高感度測定(-01タイプ/-21タイプ)
- 超高速サンプリング 43.7~38.6回/秒(60Hz)  
36.5~32.2回/秒(50Hz)



### 仕 様

#### ● 直流電圧測定

形 式	測定範囲	インピーダンス	最大電圧	標準価格(¥)
SDP-4300-01	±19.99mV	100MΩ以上	±100V	62,500
SDP-4300-02	±199.9mV	100MΩ以上	±100V	62,500
SDP-4300-03	±1.999V	100MΩ以上	±100V	59,000
SDP-4300-04	±19.99V	10MΩ	±250V	60,500
SDP-4300-05	±199.9V	10MΩ	±500V	60,500

#### ● 直流電流測定

形 式	測定範囲	入力抵抗	最大電流	標準価格(¥)
SDP-4300-21	±19.99μA	1kΩ	±10mA	62,500
SDP-4300-22	±199.9μA	1kΩ	±10mA	62,500
SDP-4300-23	±1.999mA	100Ω	±50mA	62,500
SDP-4300-24	±19.99mA	10Ω	±150mA	62,500
SDP-4300-25	±199.9mA	1Ω	±500mA	62,500

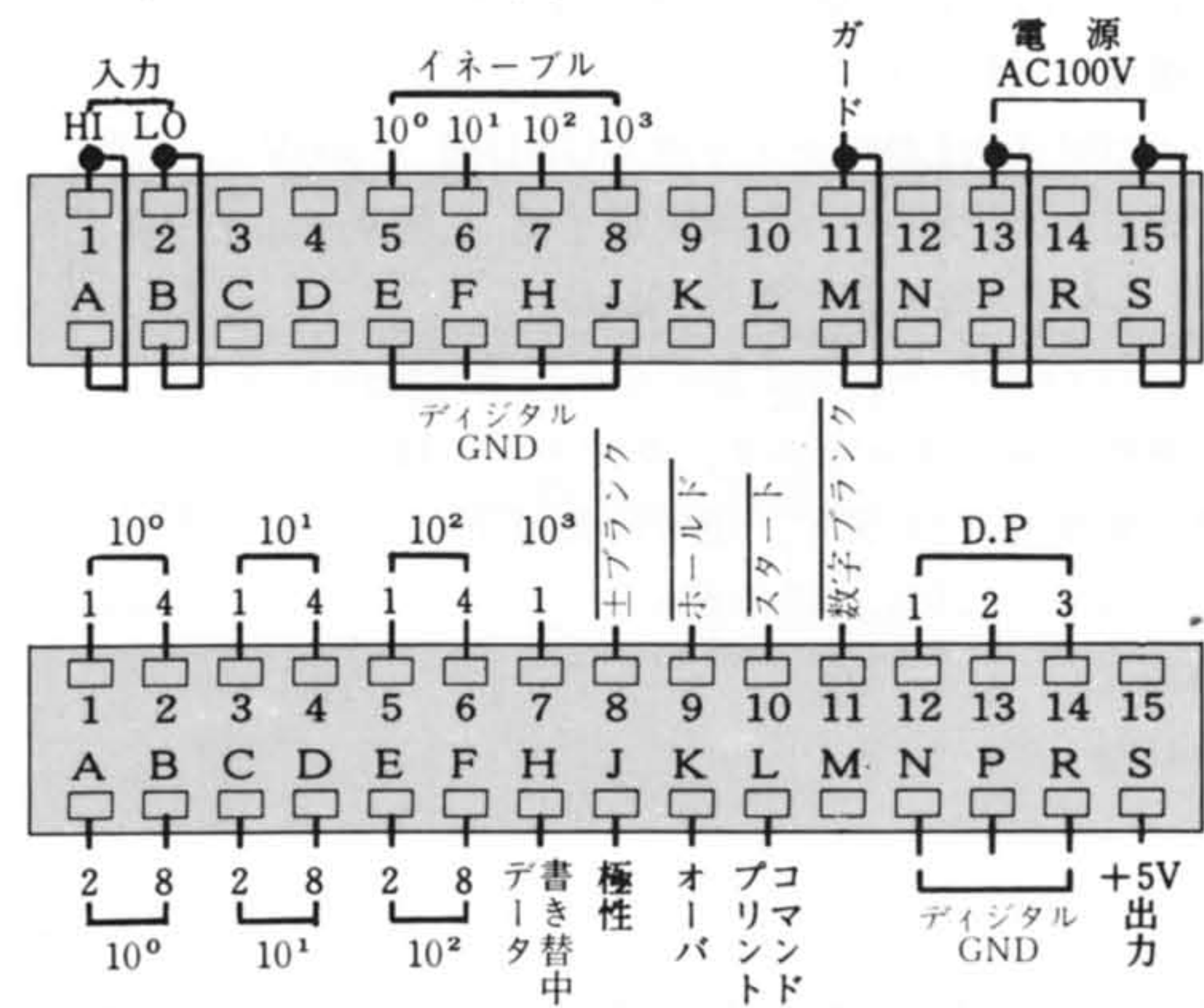
#### ● 一般仕様

- 測定精度: ±0.1% of rdg ±1 digit
- 温度係数: ±100ppm/°C 以下
- 入力バイアス電流: 1nA 以下
- A/D変換方式: 二重積分方式
- 入力方式: フローティング方式
- ノイズ除去比: NMR40db以上 50/60Hz
- 最大表示: ±1999
- サンプリング速度: (60Hz)43.7~38.6回/秒(オーバ37回/秒)  
(50Hz)36.5~32.2回/秒(オーバ31回/秒)
- 耐電圧: アナログ入力LO-デジタルGND間 ±300V  
アナログ入力LO-AC100V端子間 1.5kV rms/1分間
- 表示: 7セグメント蛍光表示管14.5mm(H)
- 極性表示: +, - (自動極性判別方式)
- 過入力表示: 各桁ともブランキング, ←マーク点灯
- 使用周囲環境: 温度0°C~+50°C, 湿度85%以下
- 電源: AC100V ±10%, 50/60Hz
- 消費電力: 約3VA
- 重量: 約450g

#### ● システム仕様

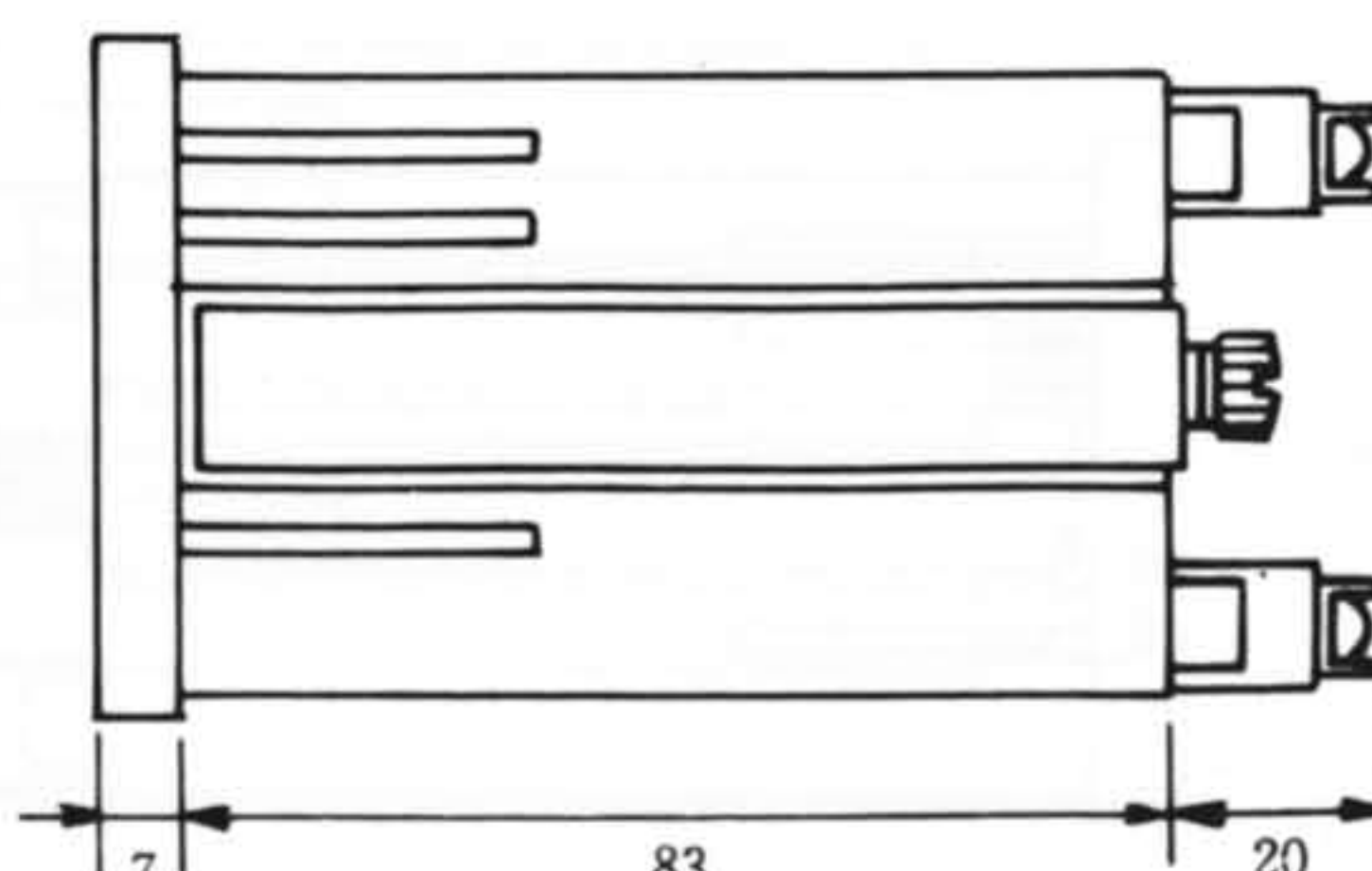
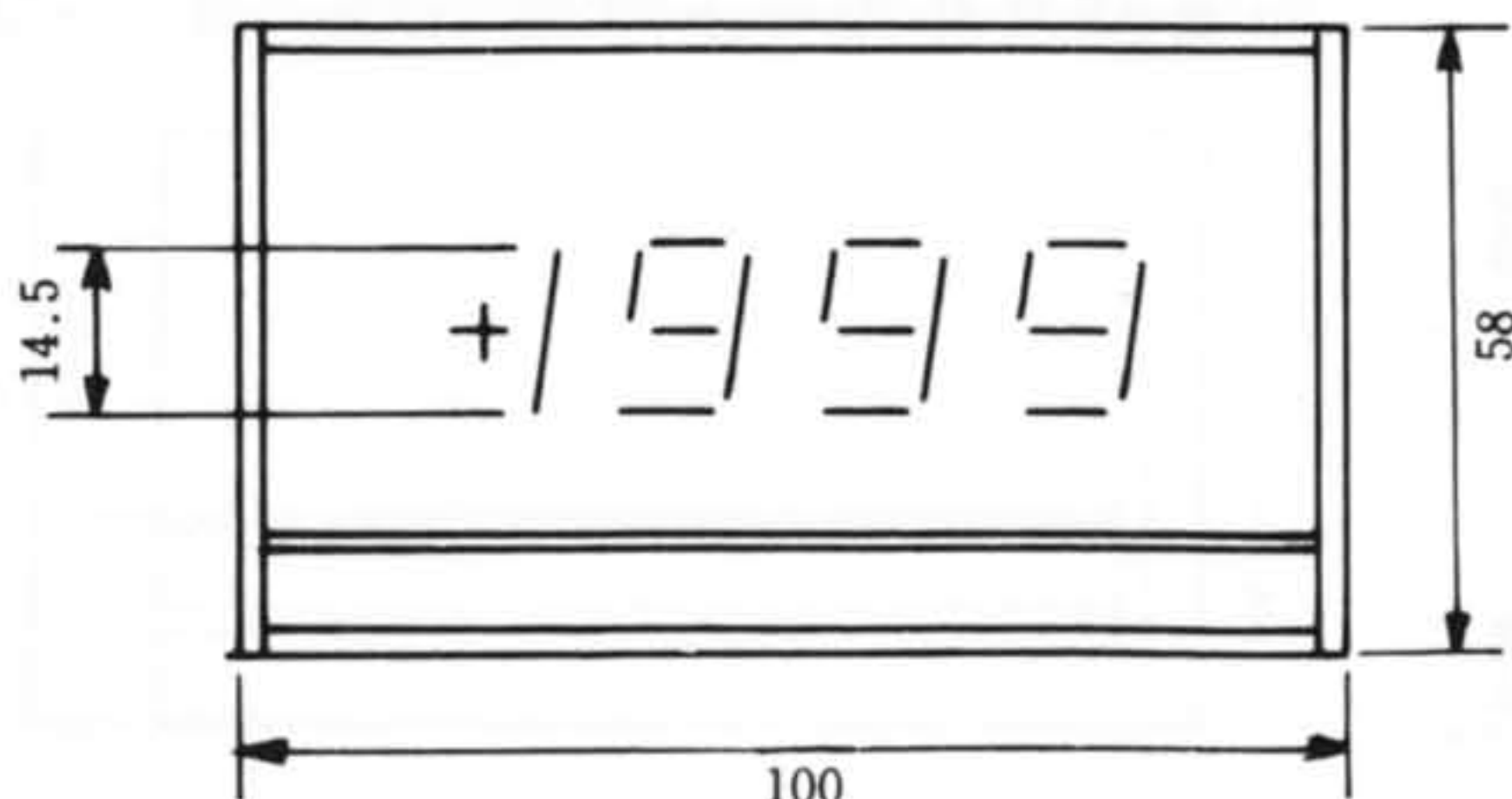
- データ出力(ファンアウト:4)  
数 値: BCDパラレル, 正論理  
極 性: 2進コード, 「+」入力の時, 論理「1」  
オ ー バ: 2進コード, オーバの時, 論理「1」
- プリントコマンド出力(ファンアウト:4) 正パルス, 約2mS  
データ書き替中出力(ファンアウト:4) 負パルス, 約1.5mS  
制御入力(シンク電流0.5mA)  
外部ホールド: 論理「0」にてホールド  
外部スタート: 論理「1」→「0」立下りでスタート  
ブランク: 論理「0」にて数字ブランキング  
±ブランク: 論理「0」にて+, -ブランキング  
小数点移動: 論理「0」にて点灯  
イネーブル: 論理「0」にて「10<sup>0</sup>桁」, 「10<sup>1</sup>桁」, 「10<sup>2</sup>桁」, 「10<sup>3</sup>桁」, 極性, オーバ」それぞれHi-Z

#### ● コネクタピン接続図



※入力HI, LOは他の入出力に対してアイソレートされています。

#### ● 外形図



#### ● パネルカット寸法 (パネル厚 1~6mm)

