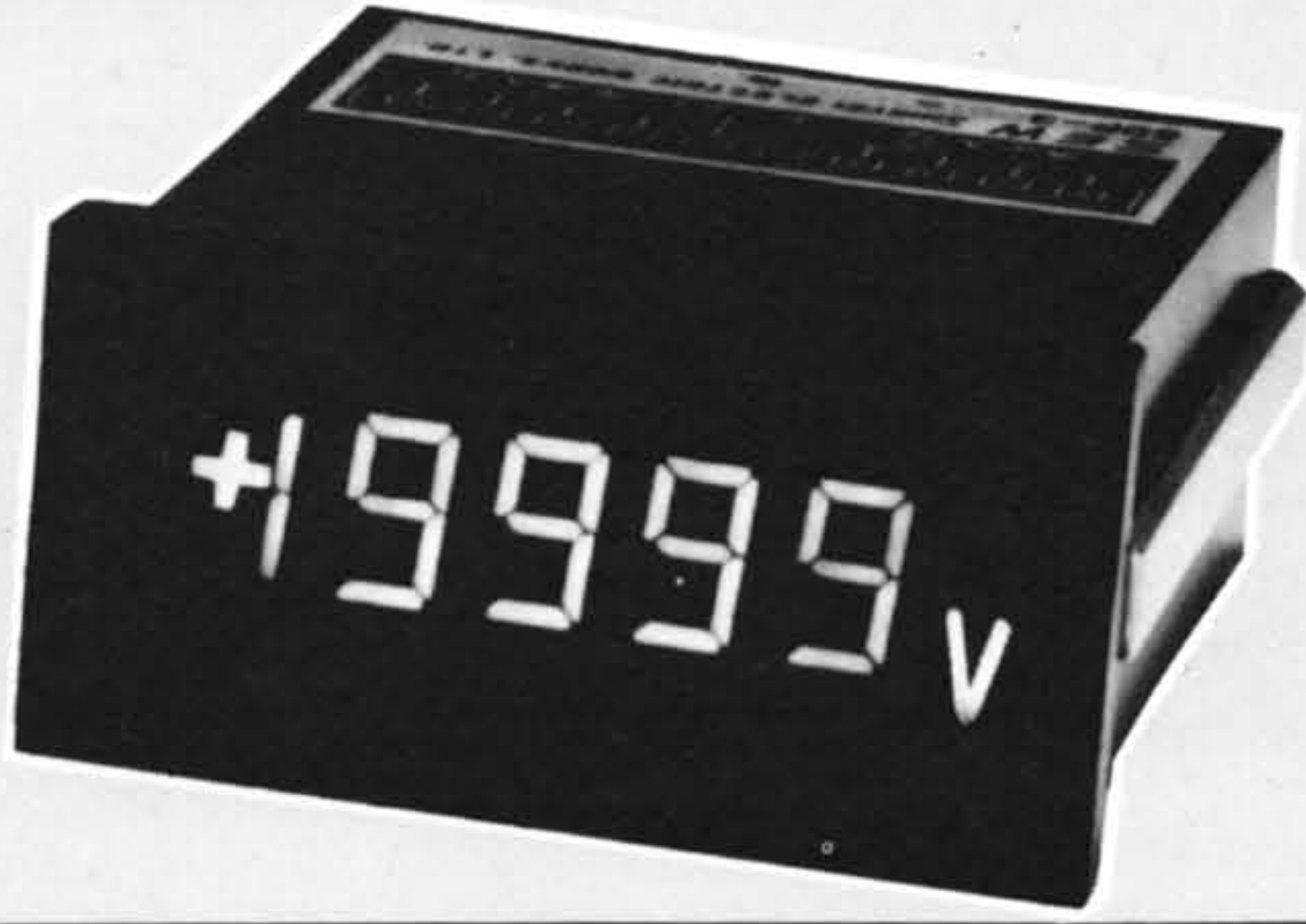


## MODEL SDP-3600シリーズ 超小型 デジタル パネル メータ

システム用, 電源DC5V



BCDパラレル・4ビット(各桁)毎, トライステート出力(LS-TTLコンパチブル)

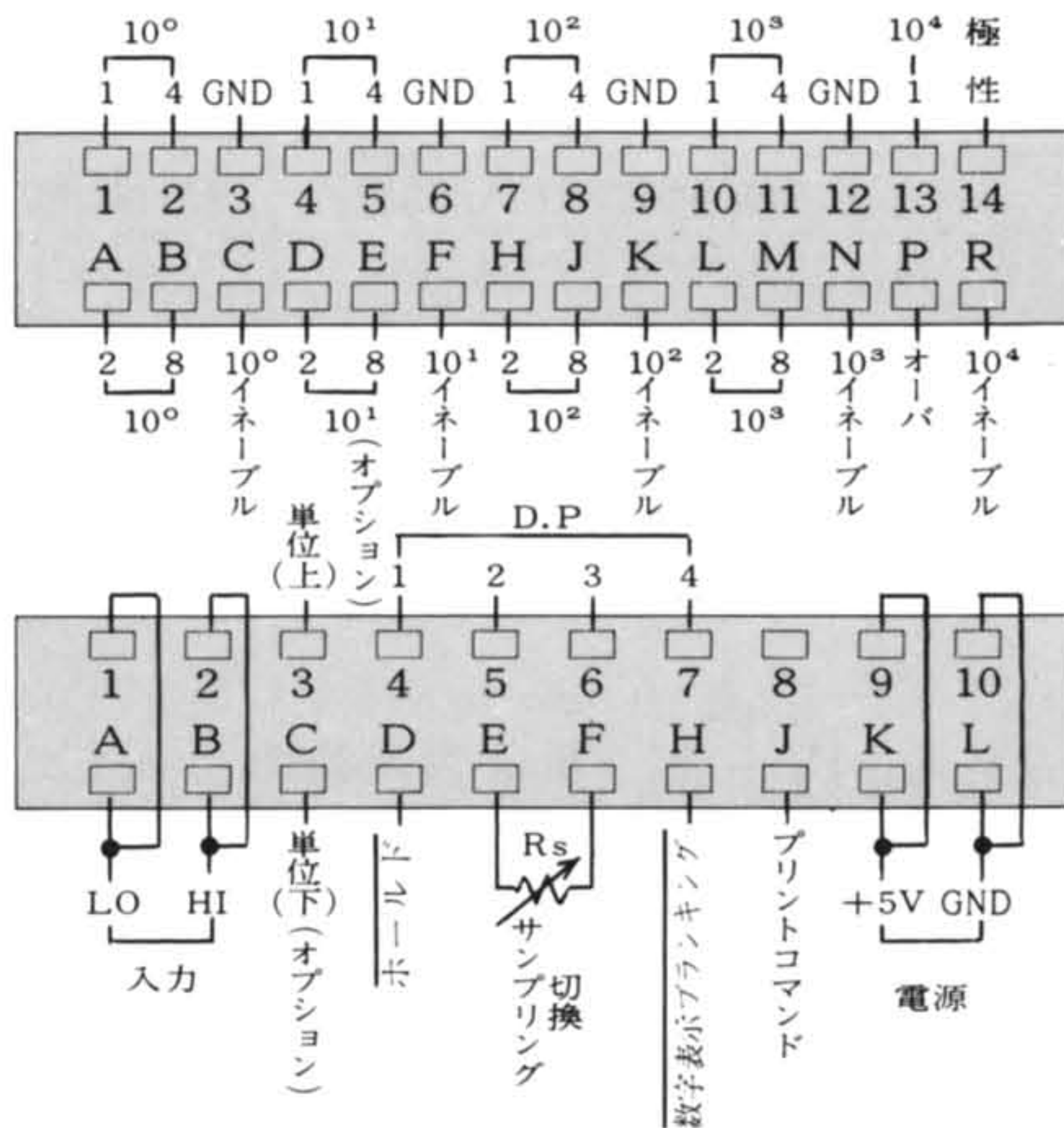
- ローコスト
- 超小型 55(W)×28(H)×74.5(D)mm(コネクタ含む)
- $\pm 4\frac{1}{2}$ 桁LEDによる高輝度表示—8.0mm(H)
- 二重積分方式, オートゼロ回路により高精度, 高安定度
- 高速サンプリング(約2.5回/秒~約7.5回/秒可変)
- LEDによる単位表示(2単位切替可能—オプション)
- +5V電源, 低消費電流(約70mA)

### 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-3600-03	$\pm 1.9999V$	100M $\Omega$ 以上	$\pm 100V$	22,000
SDP-3600-04	$\pm 19.999V$	約1M $\Omega$	$\pm 250V$	22,000
SDP-3600-05	$\pm 199.99V$	約1M $\Omega$	$\pm 500V$	22,000

#### ● コネクタピン接続図



#### NOTE

- (1) 入力LOとGND間のインピーダンスは約100k $\Omega$ です。入力LOは、なるべく外部でGNDと接続して使用して下さい。  
入力LOはGNDに対して、 $\pm 1V$ 以下で使用して下さい。
- (2) サンプリングは、ピン「E」およびピン「F」をオープン( $R_s = \infty$ )のとき約2.5回/秒, またピン「E」とピン「F」をショート( $R_s = 0$ )のとき約7.5回/秒となります。  
 $R_s$ の値を0~ $\infty$ 間可変することにより、サンプリング速度を約2.5回/秒~約7.5回/秒の間、変化させることができます。

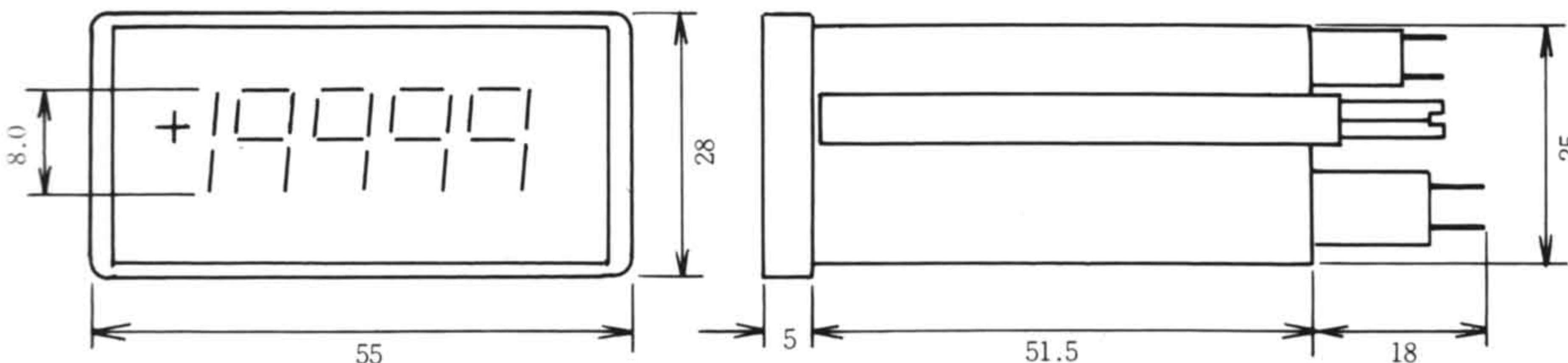
#### ● 共通仕様

- 最大表示： $\pm 19999$
- 確 度： $\pm 0.025\%$  of rdg  $\pm 1$ digit
- 温度係数： $\pm 50$ ppm/ $^{\circ}C$ 以下
- 入力バイアス電流：1pA(TYP)
- 使用周囲環境：温度 $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ , 湿度85%以下
- A/D変換方式：二重積分方式(オートゼロ回路付)
- 入力方式：差動入力方式
- サンプリング速度：約2.5回/秒~約7.5回/秒, 可変
- 表 示：赤色7セグメントLED(文字高さ8.0mm)
- オーバ表示：各桁とも“0000”の点滅
- 極性表示：+, -とも表示, 自動極性切替
- ノイズ除去比：NMR40db(TYP), 50/60Hz
- 電 源： $+5V \pm 5\%$ , 約70mA(MAX80mA)
- 外形寸法：55(W)×28(H)×74.5(D)mm
- 重 量：約100g

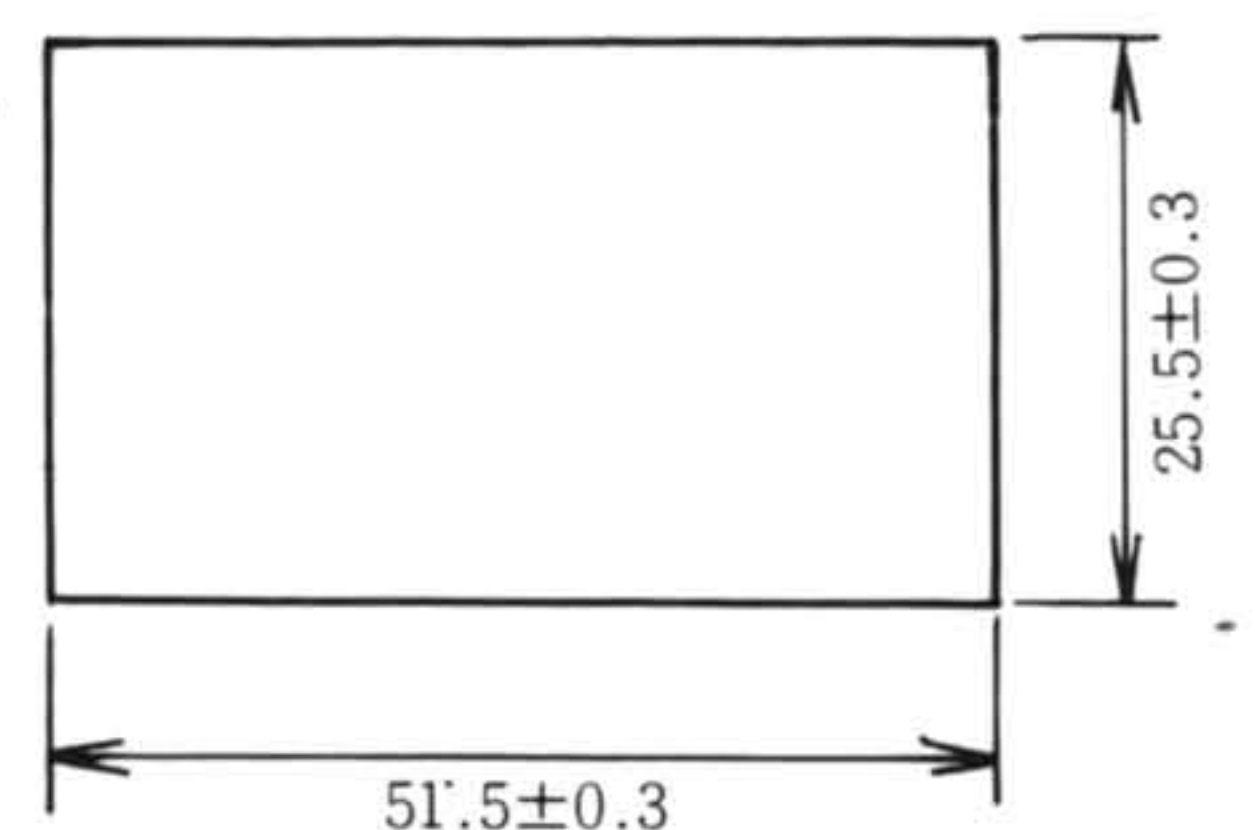
#### ● システム仕様

- 外部ホールド/スタート：GNDと短絡, あるいは論理“0”でホールド開放, あるいは論理“1”にてA/Dスタート
- 数字表示ブランキング：GNDと短絡でブランキング
- 単位表示：GNDと短絡で表示(オプション)
- データ出力：BCDパラレル出力, LS-TTLレベル(ファンアウト：1) 4ビット毎トライステート 正論理
- 極性出力：2進コード, プラス入力するとき論理“1”(ファンアウト：1) トライステート( $10^4$ イネーブル)
- オーバ出力：2進コード, 過入力するとき論理“1”(ファンアウト：1) トライステート( $10^4$ イネーブル)
- プリント・コマンド出力：正パルス出力, 幅約2mS(ファンアウト：1)
- イネーブル：GNDと短絡, あるいは論理“0”でHi-z
- 小数点移動：GNDと短絡で点灯

#### ● 外形図

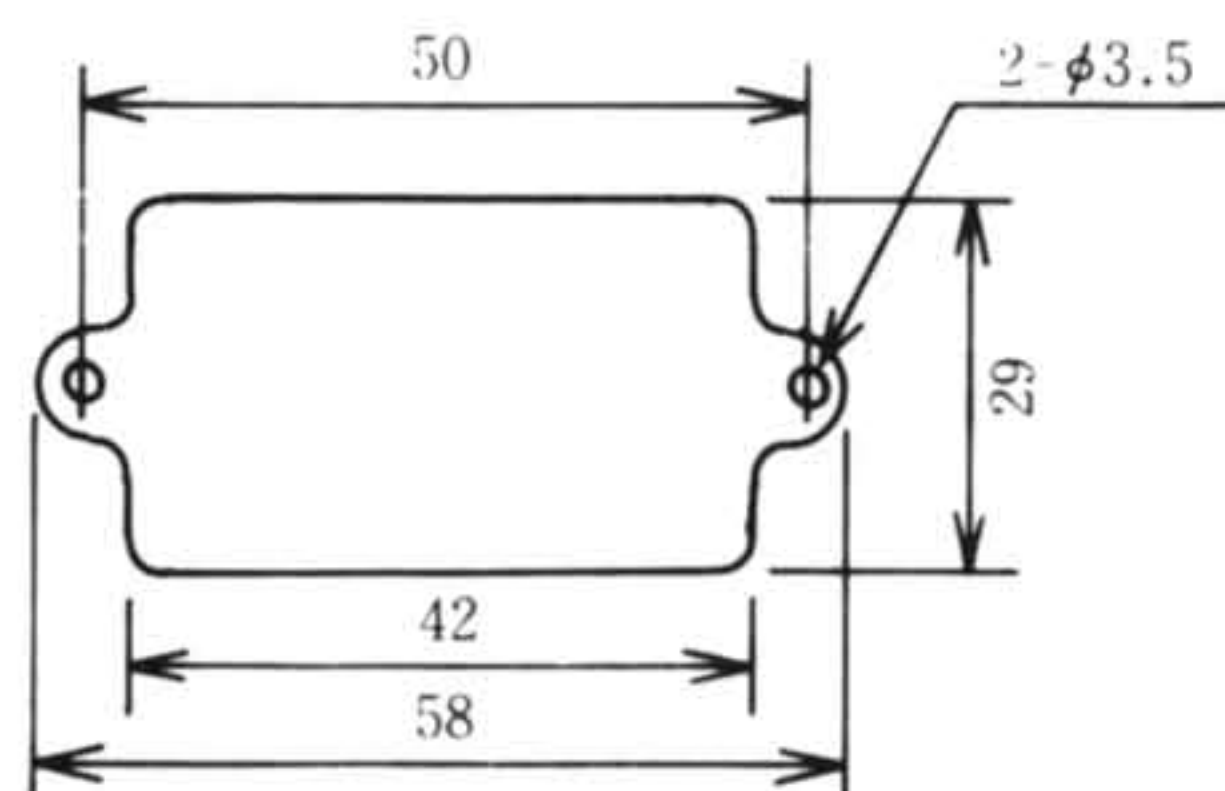
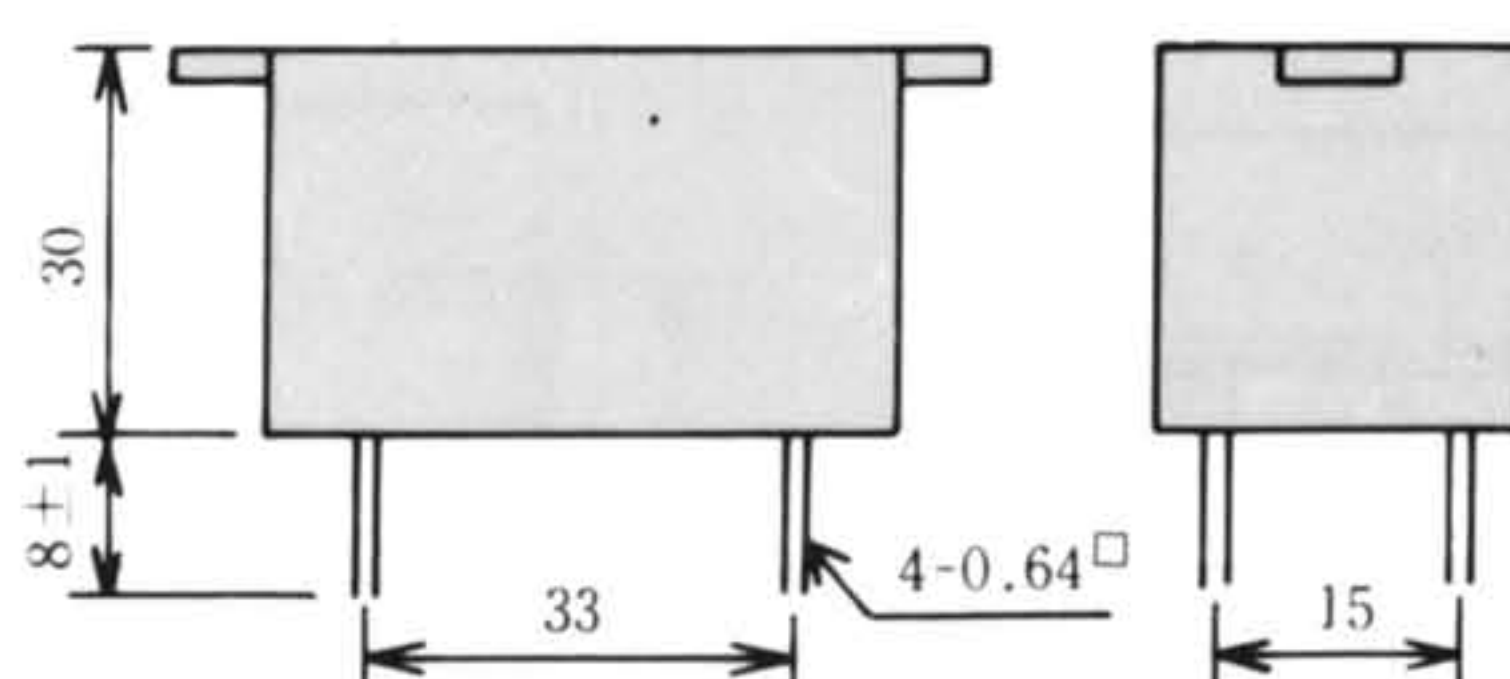


#### ● パネルカット寸法(パネル厚 1~5mm)



#### 電源モジュール

PM-5A  
¥ 3,000



- 入力  
AC100V  $\pm 10\%$   
50/60Hz
- 出力  
DC5V  $\pm 5\%$   
MAX80mA