

## MODEL SDP-4600 シリーズ デジタル パネル メータ

システム用, 電源 AC100V



アイソレーション

蛍光表示管, 高速サンプリング, トライステート出力

- 文字高さ11mm, 7セグメント, 4½桁表示
- 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(-02タイプ/-22タイプ)
- 高速サンプリング 27 ~ 15回/秒(60Hz)  
22~12.5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-4600-02	±199.99mV	100MΩ以上	±100V	79,500
SDP-4600-03	±1.9999V	100MΩ以上	±100V	75,500
SDP-4600-04	±19.999V	約1MΩ	±250V	77,500
SDP-4600-05	±199.99V	約1MΩ	±500V	77,500

#### ●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-4600-22	±199.99μA	1kΩ	±10mA	81,500
SDP-4600-23	±1.9999mA	100Ω	±50mA	81,500
SDP-4600-24	±19.999mA	10Ω	±150mA	81,500
SDP-4600-25	±199.99mA	1Ω	±500mA	81,500

#### ●一般仕様

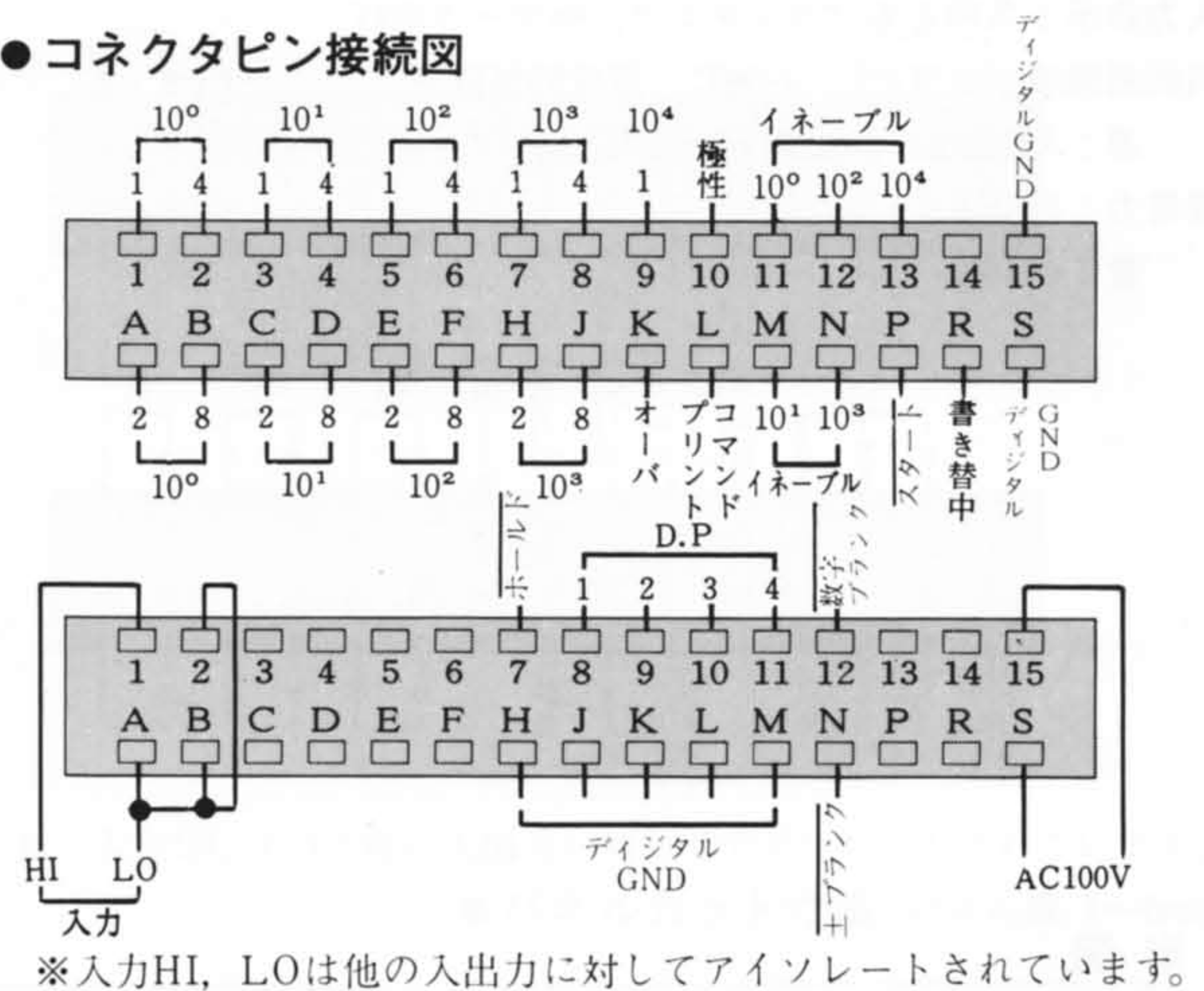
- 測定精度: ±0.025% of rdg ±1 digit
- 温度係数: DC電圧(-02, -03) ±25ppm/°C 以下  
DC電圧(-04, -05) ±50ppm/°C 以下  
DC電流 ±50ppm/°C 以下
- 入力バイアス電流: 1nA以下
- A/D変換方式: 二重積分方式
- 入力方式: フローティング方式
- ノイズ除去比: NMR 60db以上 50/60Hz
- 最大表示: ±19999
- サンプリング速度: 27~15回/秒(60Hz)  
22~12.5回/秒(50Hz)
- 表 示: 7セグメント蛍光表示管11mm(H)
- 極性表示: +, - (自動極性判別方式)
- 過入力表示: 各桁とも0000点減および◀マーク点減
- 使用周囲環境: 温度0C~+50°C, 湿度85%以下
- 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
- 電 源: AC100V ±10%, 50/60Hz
- 消費電力: 約3.5VA
- 重 量: 約550g

#### ●システム仕様

- データ出力(ファンアウト: 4, 4ビット毎トライステート)
- 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
- データ書き替中信号(ファンアウト: 4) 負パルス, 1.67ms~2ms
- 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」, 「10<sup>4</sup>桁, 極性, オーバ」それぞれHi-Z

- 4mA~20mA, 1V~5V, 単位表示等のご要求にお応えできます。ご相談ください。

#### ●コネクタピン接続図



#### ●パネルカット寸法 (パネル厚 1~6mm)

#### ●外形図

