

## 直流電圧測定用デジタルパネルメータ AP-341

72mm×36mmのDINサイズ!  
4 $\frac{1}{2}$ 桁高精度タイプ!



## ■特 長

- 高輝度LED, 文字高さ14.2mm(赤)
- レンジ切換ソケット内蔵(12~14レンジ)
- アイソレーションパラレルBCD出力オープンコレクタ出力
- 電源 AC用 90V~132V 180V~264V 内部ジャンパー線切換

## SPECIFICATIONS

## ■直流電圧測定

| 型式レンジ<br>コード | 測定範囲       | 最高分解能       | 入力インピー<br>ダンス | 最大許容<br>入力電圧 |
|--------------|------------|-------------|---------------|--------------|
| AP-341-11    | ±199.99 mV | 10 $\mu$ V  | 100M $\Omega$ | ±250V        |
| AP-341-12    | ±1.9999 V  | 100 $\mu$ V | 100M $\Omega$ | ±250V        |
| AP-341-13    | ±19.999 V  | 1 mV        | 1M $\Omega$   | ±250V        |
| AP-341-14    | ±199.99 V  | 10 mV       | 1M $\Omega$   | ±500V        |

精度 ±(0.03% of rdg+1digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)

## ■一般仕様

測定機能: 直流電圧測定

動作方式: 2重積分方式

入力回路: シングルエンデッド形

入力バイアス電流: 100pA(TYP)

サンプリング速度: 2.5回/秒

ノイズ除去比: NMR50dB以上(50/60Hz)

最大表示: 19999

オーバーレンジ警告: 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)文字高さ14.2mm(赤)

極性表示: 入力信号が負のとき自動的に“-”を表示する。

出力:

◎BCDデータ出力(入力(LO)から絶縁されてます。)

●オープンコレクタ出力

測定データ: 論理“1”の時トランジスタ“ON”

極性信号: プラス入力の時トランジスタ“ON”

オーバー信号: オーバー入力の時トランジスタ“ON”

印字指令信号: 測定完了毎に約1msの間トランジスタ“ON”

トランジスタ出力容量: 電圧MAX.30V 電流MAX.10mA

(NPN型) 出力飽和電圧10mAの時1.2V以下

●TTL出力

測定データ: トライステートパラレルBCD正論理ラッチ出力

極性信号: プラス入力の時“1”レベル

オーバー信号: オーバー入力の時“1”レベル

印字指令信号: 測定完了毎に約1msの正パルス

上記の各信号: TTLレベル ファンアウト=2

※上記の各信号を負論理にすることも可能です。

外部制御

外部ホールド: 0Vの負信号または接点信号(短絡)

外部スタート: 0Vから1ms以上の+5Vの正パルスまたは接点信号

小数点: フロントカバー内のD.P切換スイッチにより任意に設定

イネーブル: イネーブル端子をデジタルコモン(D.COM)と短絡ま

たば“0”レベルにすると、その桁に対応したデータ出力

トランジスタが“OFF”の状態になります(TTLの場合は

データ出力がハイインピーダンス状態となります)

使用温湿度範囲: 0~50°C 35~85%RH(非結露)

電源: AC用 AC 90V~132V 約2VA(100V時)

AC180V~264V(内部ジャンパー線切換)

外形寸法: 72mm(W)×36mm(H)×110mm(D)(DINサイズ)

質量: 約230g(本体のみ)

耐電圧: 入力(LO)/アース(E)間 DC500V 1分間

電源端子/入力端子, COM, ケース間各AC1500V1分間

絶縁抵抗: 上記端子間においてDC500V100M $\Omega$ 以上

付属品: 取扱説明書(BCD出力付の場合: コネクタ, コネク

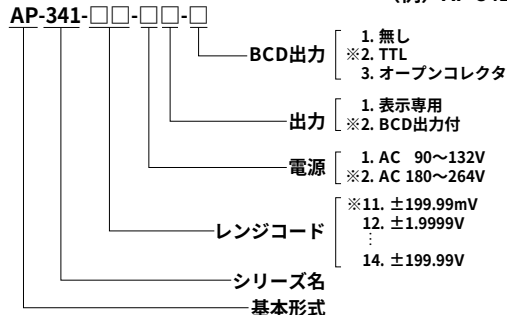
タ取付ネジ付)

その他: 単位表示, 標準レンジ以外についてはお問い合わせく

ださい。

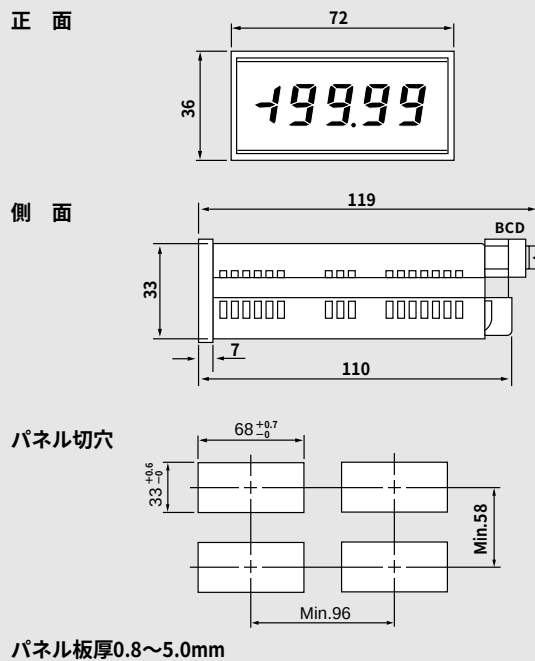
## ■型式の構成(御注文のとき□内に記号を記入してください)

(例) AP-341-112-112-3

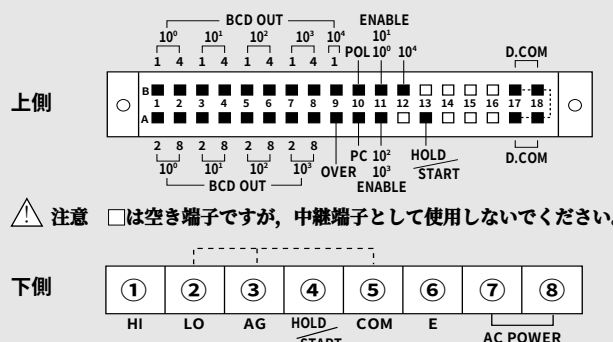


※受注品 納期についてはお問い合わせください。

## ■外形寸法図



## ■入出力端子・コネクタ接続図



△ 注意 □は空き端子ですが、中継端子として使用しないでください。

注) 入力LOと、AG、COMは内部で接続されています。