

## ポータブルデジタル圧力計 モデル DPG2300

### 特長

- ・ 圧力レンジ ~41.37MPaまで任意指定
- ・ ダイナミック補正 0~50°Cまで
- ・ RS232C
- ・ 17 個の圧力単位から選ぶことができ、1 つはお客様が定義できます。
- ・ 校正保護
- ・ 表示の最大・最小読み取り値の表示
- ・ 簡単操作のインターフェース
- ・ 絶対圧、ゲージ、連成圧、または真空
- ・ ゼロ調整

### オプション

- ・ ベルト付きポーチ
- ・ ハンドポンプ
- ・ リリーフバルブ



ポータブルデジタル圧力計 モデル DPG2300

### 概要

2300 シリーズのポータブルデジタル圧力計は他のポータブル式圧力計にはない最高の不確かさをご提供いたします。不確かさは 0.015%FS で、近代トランスミッタに求められる最高の試験精度です。

温度補正範囲は 0~50°Cで、この範囲内で不確かさ 0.015%FS が補償されます。

### シングルレンジ / デュアルレンジ

2300 シリーズにはシングル、デュアルレンジがあり、シングルがモデル 2310、デュアルがモデル 2320 です。チャンネル A は 41.37Mpa までであればどのレンジでもご注文いただけます。また、チャンネル B は 20.69KPa~6.89MPaG または 51.72KPa~6.89MPaA の範囲内で選択可能です。

仕様 ポータブルデジタル圧力計 モデル DPG2300	
計測仕様	
不確かさ	0.015%FS(圧力レンジ 7kPaG 以上)、0.03%FS(圧力レンジ 7kPaG 未満)
圧力レンジ	チャンネル A: 0...2.5KPa (0.36psi) ~ 0...41.37MPa G (6000psig) 0...52KPa (7.5psi) ~ 0...41.37MPa A (6000psia) チャンネル B: 0...20.5KPa (3psi) ~ 0...6.89MPa G (1000psig) 0...52KPa (7.5psi) ~ 0...6.89MPa A (1000psia)
圧力単位	PSI, inHg@0°C, inHg@60° F, inH <sub>2</sub> O@4°C, inH <sub>2</sub> O@20°C, mbar, bar, mmHg@0°C, cmHg@0°C, Pa, hPa, kPa, Mpa, kg/cm <sup>2</sup> , cmH <sub>2</sub> O@4°C cmH <sub>2</sub> O@20°C, MSW@0°C
分解能	5 桁
読み取りレート	~4.6/秒
応答時間	<250ms
圧力媒体 (圧力ポート)	<35KPa: 非腐食性ガス ≥35KPa: 下記材質に適合する圧力媒体 アルミ、316 ステンレススチール、ブナ N、Viton、シリコングリース、RTV (酸素は不可)
圧力媒体(レファレンスポート)	非腐食性ガス
設置方向	影響なし(206.8KPa(30psi)以上)、ゼロ調節可
一般仕様	
通信	RS232、9600 ボーレート、ノンパリティ、8 ビット、1 ストップビット
ウォームアップ時間	1 分以上
圧力ポート	1/4" FNPT レファレンスポート: 1/16" ホースバルブ
表示	モノクロ 128 x 64 液晶、白 LED バックライト
限界圧力	1.5X Span
電源	9~14.5VDC / 最大 500mA(電池充電用)
電池寿命	20 時間
充電時間	最大 8 時間
保存温度	-20~70°C
寸法	T 字形状、H218 x W109 x D40 (mm)
重量	680g
CE マーク	EN50081, EN50082, EN61010-1 に準拠
補償	1 年間
オプション	持ち運び用ポーチ(ベルトに取り付け可能)、 ハンドポンプ、リリーフバルブ(外部取り付け)、4-20mA 計測(0.015%R)