



ポータブルデジタル圧力計 CPG2300



Part of your business

2024/09

アプリケーション

- * 現場校正
- * 校正室
- * 半導体製造現場
- * 製薬/医薬/ヘルスケア

特長

- * 圧力レンジ：最大 41.1MPa
- * 絶対圧・ゲージ圧・連成圧・負圧
- * デュアルセンサー対応
- * 温度補償範囲：0 ～ 50℃



概要

アプリケーション

CPG2300 は、工場やプラントで使用する圧力トランスミッタの現場校正から、クリーンルームや発電所でのトランスデューサの試験および校正まで、高精度なハンディキャリブレータが必要とされるあらゆる場面でご使用いただけます。

機能的な柔軟性

CPG2300 は、ポータブル圧力校正器の中でも最も優れた精度を備えています。精度 0.015% FS により、最新のトランスミッタに求められる試験精度を達成することができます。0～50℃の幅広い温度補償範囲により、ほとんどの環境で精度が低下することなく使用できます。

1 つまたは 2 つの独立した精密圧力センサを内蔵でき、それを同時に表示することができます。チャンネル A は最大 41.1MPa のフルスケール範囲に対応しており、チャンネル B は 34.5kPaG～6.8MPaG または 52kPaA ～ 6.8MPaA の範囲に対応しています。

ユーザーインターフェースは 128 x 64 LCD のモノクロ画面で、白色 LED バックライトが付いています。本体下部のメンブレンキーによって、メニュー内での直感的な操作が可能です。

オプションで電流測定機能（4～20mA）を追加した場合、チャンネル A・B どちらか一方の圧力測定値と、アナログ測定チャンネル（mA）を同時に表示することも可能です。また、トランスミッタ用の電源供給機能を備えているため、CPG2300 は圧力トランスミッタの現場校正にも最適です。最小/最大ピーク圧力の表示や毎秒/毎時/3 時間ごとのレートを表示する機能のほか、ゼロ点調整機能を内蔵しており、CPG2300 はプロセス圧力トランスミッタのトラブルシューティングや気圧の監視にも使用することが可能です。

仕様 -モデル CPG2300-

圧力センサ		
圧力レンジ	A チャンネル	B チャンネル
ゲージ圧	0 ... 2.5kPa ~ 41MPa	0 ... 34.5kPa ~ 6.8MPa
絶対圧	0 ... 52kPa ~ 41.1MPa	0 ... 52kPa ~ 6.8MPa
連成圧	±1.25kPa ~ 41MPa	
精度 ¹⁾	6.9kPa 以上のレンジの時 0.015% FS	
	6.9kPa 未満のレンジの時 0.030% FS	
校正周期	180 日	
機器		
寸法	T 字型, H219mm x W110mm x D41mm	
重量	約 680g	
ウォームアップ	<1 分	
ディスプレイ		
スクリーン	モノクロ 128 x 64 LCD (白色 LED バックライト)	
分解能	5 桁 (ディスプレイ表示), 6 桁 (シリアル通信)	
接続		
接続	1/4" NPT メネジ、1/16" ホースバープ接手	
圧力媒体	クリーンで乾燥した腐食性・燃焼性・酸化性のないガス	
	圧力レンジが 34.5kPa 以上 下記に記載の物質と反応しないすべての媒体 アルミニウム、316SS、真鍮、ブナN、バイトン、シーラント、シリコングリス、RTV	
オーバープレッシャー	150% FS (レンジによる)	
電圧供給		
電源	9 ~ 14.5VDC, Max 830mA (バッテリー充電時)	
バッテリー駆動時間	約 20 時間	
充電時間	<8 時間	
許容環境		
温度補償範囲	0 ~ 50°C	
保管温度範囲	-20 ~ 70°C	
通信		
インターフェース	RS-232	
読取レート	~ 4.6/sec	
応答時間	<252ms	
オプション	キャリーポーチ、ハンドポンプ、リリーフバルブ、 電流測定機能 スパン > 5 psi の時、0.03% Reading スパン ≤ 5 psi の時、0.015% Reading	

1) 精度は総合包含係数(k=2)の測定不確かさで定義されており、30 日毎の定期的なゼロ調を行った場合の機器本来のパフォーマンス (直線性、ヒステリシス、再現性) リファレンス機器の測定不確かさ、長期安定性、周囲環境の影響、温度補償範囲でのドリフト、温度影響を含んでいます

Mensor の校正プログラムは、ISO/IEC 17025:2017 に準拠した
A2LA の認定を受けています。Mensor は ISO9001:2015 へ登記されています。



日本総代理店 三協インタナショナル株式会社	
	本 社 〒103-0003 東京都中央区日本橋横山町 9-14 TEL (03)3662-8100 FAX (03)3662-8050 URL : http://www.sankyointernational.co.jp/ e-mail : sales@sankyointernational.co.jp 大阪営業所 TEL (06)6372-5843 FAX (06)6371-7180 e-mail : Osaka@sankyointernational.co.jp 名古屋営業所 TEL (052)709-1781 FAX (052)709-1782 e-mail : nagoya@sankyointernational.co.jp