

## デジタル圧カトランスデューサ モデル CPT6000

### 特長

- ・ 低価格／高精度
- ・ 不確かさ 0.02%FS
- ・ 圧力レンジ 0...103kPa～0...41.36MPa で任意指定
- ・ 分解能 1ppm
- ・ 絶対圧またはゲージ圧
- ・ 空気または水
- ・ RS-232 または RS-485 通信
- ・ 1200m (4000ft) までリモート操作可能
- ・ コンパクトな円柱型
- ・ 高応答 (20ms)
- ・ 303 ステンレススチールのハウジング
- ・ CE 対応



デジタル圧カトランスデューサ モデル CPT6000

### オプション

- ・ デュアルレンジ

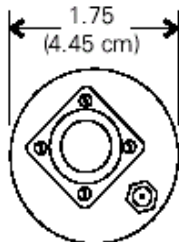
### 概要

6000 シリーズのデジタル圧カトランスデューサは高精度な圧力計であり、離れたホストコンピューターへも RS-232 や RS-485 を使って通信できます。シリアル出力付きの MS-DOS 対応のコンピューターであればどれも使用できます。

6000 シリーズのトランスデューサはフルスケール圧力、温度レンジ内で 0.02%FS の精度を得られます。この精度には、リニアリティ、ヒステリシス、繰返し性、温度の誤差が含まれています。また、50 回／秒で更新される出力も特徴のひとつです。

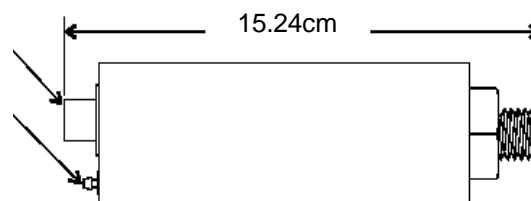
このモデルは高精度で、ホストから 1200m (4,000ft) までは離れたところでも使用可能です。

### 寸法



ヘンデックス コネクター  
PT06E-10-6S SR

1/16" barbレファレンス  
ポート(ゲージ圧のみ)  
または  
10-32シールスクリュー  
(絶対圧のみ)



1/4" NPT(オス)

仕様 デジタル圧カトランスデューサ モデル CPT6000	
<b>計測仕様</b>	
不確かさ	0.02%FS
繰り返し性	0.006%FS
校正周期	180 日
調整(校正)	ゼロとスパン。(ゼロとスパンはリニアリティに影響することなく、シリアルインターフェースを介して調整可能。)
標準レンジ ( )内の単位は psi	絶対圧 0...51kPa~0...41.3MPa (0-7.5~0-6000 ). ゲージ圧 0...35kPa~0...41.3MPa (0-5~0-6000)
特殊レンジ	真空、連成圧
圧力単位	mTorr, ATM, Bars, mBars, mmH2O@4°C, cmH2O@4°C, mmHg@0°C, cmHg@0°C, Torr, hPa, kPa, Pa, G/cmsq, Kg/cmsq, その他の圧力単位(計 33 種類)も可能ですので、ご相談下さい
分解能	1ppm まで(圧力単位、レンジによる)
読取レート	50 回/秒
応答時間	<0.2ms フルスケール圧カステップ
圧力媒体	316L ステンレススチールに適合するものすべて
<b>一般仕様</b>	
外部通信	RS-232 または RS-485
マルチドロップ容量	ひとつのコンピューターに接続できる 6000 シリーズ (RS485)トランスデューサの数は最大 31 個です。
温度補償	15~45°C
ウォームアップ時間	10 分間
圧力ポート	圧力ポート: 1/4 インチ NPT(オス) レファレンスポート: 1/16 インチ barb(ゲージ圧用のみ)
限界圧力	150%FS
可能伝送距離	1200m(4000ft) RS-485
衝撃	5g max
電源	6~20VDC、45mA@12VDC 6ピン Bendix コネクタ #PT02E-10-6P
寸法	4.45cm 径 x 長 15.24cm
重量	340g (12ounces)
CE マーク	準拠
オプション	リリーフバルブ 6800kPa(G)まで

すべての標準的な Mensor 製品には NIST にトレーサブルな校正証明書が付いています。Mensor の校正プログラムは A2LA より ISO/IEC 17025:2005 と Z540-1-1994 の正式認可を受けています。Mensor Corporation は ISO9001:2000 認証に合格しています。LabVIEW®<sup>1</sup>は、National Instruments Corporation の商標です。Mensor では、今もなお製品の品質向上にむけて研究を続けており、そのため、告知なしに仕様が変わる場合がありますので、ご了承下さい。



WIKAL Calibration Line