





WATCHLOG USB 圧力温度センサー

WLUSB

- 各センサーからの圧力と温度のデュアル出力
- センサー毎に1秒あたり最大20回まで表示および記録
- 25 bar, 160 bar, 400 bar, 700 bar のセンサーを在庫対応
- 標準 USB ハブを使用し、**最大 8 個のセンサー**を同時に接続、表示、記録可能です

 **産業分野**
産業用油圧機器
食品・飲料
金型試作
パルプ・製紙
移動式油圧機器

 出荷するすべてのセンサーには、Windows® デスクトップ PC、ラップトップ、タブレット用の Watchlog USB ソフトウェアが無償付属





WATCHLOG USB 圧力温度センサー

Watchlog USB圧力温度センサーは、圧力と温度の測定データをリアルタイムで表示およびデータ記録するための、迅速かつシンプルでコスト効率の高いシステムです。

センサーには、0~25 bar から700 bar 迄の4つの標準圧力範囲があり、測定範囲が-40~85°Cの温度センサーも組み込まれています。

ケーブルは標準で5mの長さで、検証済み4ポートUSB接続ハブも販売しております。

無償の Watchlog USB ソフトウェアは、一度に8つのセンサーを監視し、各センサーごとに1秒あたり最大20回の読み取りを行うことができます。

このソフトウェアには、手動または時間指定の録画オプションの他、視覚的なアラームと表示機能が備わっています。

データはグラフまたは数値形式で表示でき、記録されたデータはPDFまたはCSV形式でエクスポートできます。測定中は、グラフデータをズームしたり、注釈を追加したりして詳細に確認できます。



WLUSB 接続概要





WATCHLOG

USB 圧力温度センサー

技術仕様

圧力範囲

圧力レンジ*	過圧（最大）	破裂圧力
0～25 bar	100 bar	150 bar
0～160 bar	400 bar	600 bar
0～400 bar	750 bar	840 bar
0～700 bar	1200 bar	1500 bar

*ご要望に応じて、その他の圧力レンジも製作可能

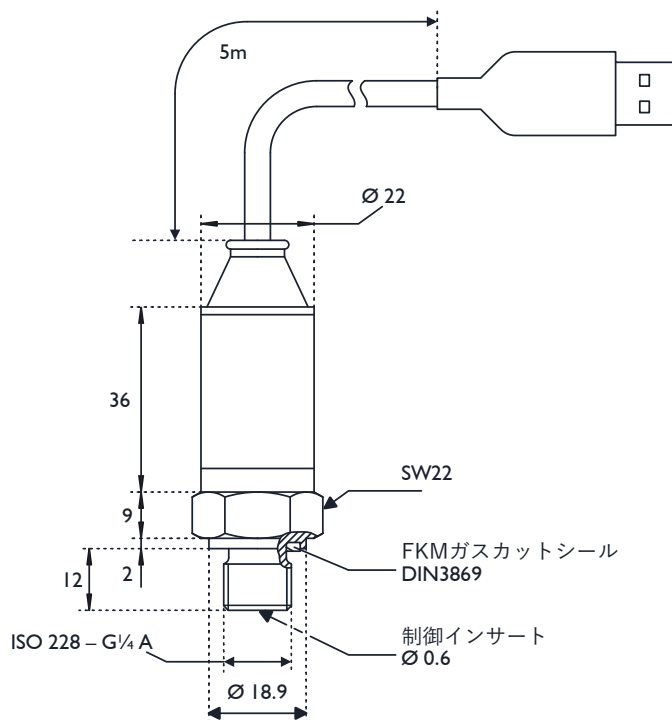
共通仕様

仕様	詳細
圧力種類	ゲージ圧
出力信号	SCPIに準拠したUSBコマンドセット
精度	±0.5% FS
トータルエラー(-10～60℃)	±1.5% FS
供給電源	5V
電流値	500mA
反応時間	50ms
本体ケースに対する絶縁抵抗	100M Ω
稼働温度	-40～85℃
保管温度	-40～85℃
重量	120g
取付方向	全方向
接液部材	SUS304 (Oリング・シリコンオイル不使用)
測定容積	<1mm ³
取付ねじ径	G1/4 HEX22
電気接続	USBタイプAコネクタ付きケーブルコネクタ



WATCHLOG USB圧力温度センサー

寸法図



オーダーコード

Watchlog USB
圧力温度センサー

WLUSB-XXXX

目的の圧力範囲に応じて、
XXXXをコードに変換 (bar)
0025 = 0~25 bar (2.5MPa)
0160 = 0~160 bar (16MPa)
0400 = 0~400 bar (40MPa)
0700 = 0~700 bar (70MPa)

その他圧力範囲もご相談ください

Watchlog USBセンサーアクセサリ

WLUSB-HUB4

4ポートUSB接続ハブ



WLUSB-TAB10

Windows 10スマートタブレット
10インチタッチスクリーン、
64GBメモリ、専用ソフトウェアインストール済み



WLUSB-TAB10KEY

Windows10スマートタブレット用
取り外し可能キーボード

