

Watchlog ワイヤレス圧力センサー

HT-WLP



- 単3電池×2本
バッテリー寿命約5年
- 最大1.6kmの距離と最大10回/秒のワイヤレス
圧力測定値を送信
- 自動スリープモード（本機を使用していない
ときの消費電力節約モード）
- 直接またはリモートでの
トランスミッター取り付けオプション

プラントエンジニアリング

産業機械

農業機械

油圧

自動車

ワイヤレス圧力センサーHT-WLP 範囲では、
外部電源を必要とせずに、圧力測定値を最大
1.6km までワイヤレスで送信できます。

HT-WLP Watchlog ワイヤレス圧力センサー

HT-WLP ワイヤレス圧力センサーは、外部電源が使用できない場合、または回転機械や移動機械等、ケーブルで接続されたセンサーの使用が適切でない場合の使用を目的として設計されています。

高精度、低ノイズの測定機器は、高分解能、低ドリフトの結果を提供します。測定値は、毎秒最大 10 回の速度で、1 分間に 1 回まで送信できます。

ワイヤレスセンサー送信機モジュールは、送信と送信の間、「パワーダウン」、または完全な「パワーオフ」にすることで、最大 5 年のバッテリー寿命が可能になり、現場で卓越した性能を発揮します。

要件を当社にお伝えください。推定バッテリー寿命時間をお知らせします。

ワイヤレスセンサー送信機モジュールは、標準で 1 秒毎に 10ms のサンプルを送信します。

付属の無料ツールキット、またはご希望に応じて別途提供可能なソフトウェアを使用して、この数値を調整できます。

センサーは、付属のソフトウェアツールキットを使用して設定できます。



HT-WLP アセンブリの概要



Watchlog トランスミッタは、コンパクトな固定装置として配置、またはケーブルを使用してリモート配置が可能。

Watchlog の表示およびロギング用ソフトウェアは、すべてのセンサーに無料で提供。

Watchlog 圧力センサーはミニメステストポイントに取り付けることができ、システム全体の圧力（最大 630 bar）でも取り付け/取り外しが可能。

HT-WLP Watchlog ワイヤレス圧力センサー

技術仕様

Watchlog トランスミッタ

仕様	詳細
ワイヤレス範囲 (最大)	800 メートル
ワイヤレス範囲 (HT-AR エクステンダーで最大)	1600 メートル
伝送速度	100ms~60s
電源	DC3V (単3電池×2本)
バッテリー寿命	約5年
ワイヤレストランスミッタ筐体の動作温度	-20~55°C
圧力センサー媒体温度	-40~125°C
圧力センサー周囲温度	-40~105°C
圧力センサー精度 (RT 時)	0.5% FS
圧力センサー接液部	SS316L
IP 保護等級	IP67

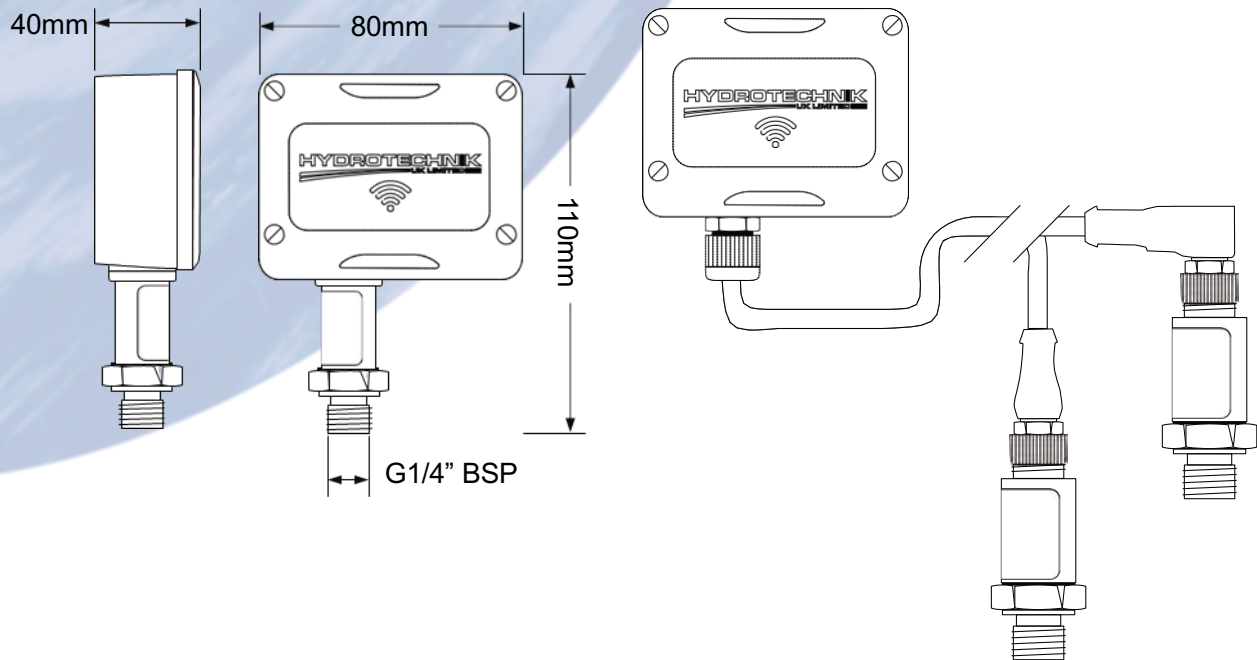
圧力センサー

圧力範囲	過圧 (最大)	破裂圧力 (分)
0~25 bar	50 bar	75 bar
0~60 bar	200 bar	300 bar
0~160 bar	230 bar	480 bar
0~250 bar	500 bar	750 bar
0~400 bar	800 bar	1200 bar
0~700 bar	1200 bar	1800 bar

要件に応じて利用可能な他の圧力範囲



寸法図



注文コード

HT-WLT - **XXXX** - **Y** **Z.Z**

目的の圧力範囲に応じて、**XXXX**を以下のコードに置き換えます。

0025 = 0~25 bar
0060 = 0~60 bar
0160 = 0~160 bar
0250 = 0~250 bar
0400 = 0~400 bar
0700 = 0~700 bar

要望に応じて利用可能な他の圧力範囲

目的のセンサーコネクタのタイプに応じて、**Y**を以下のコードに置き換えます。
A = 角度 90°
S = ストレート

ケーブルが不要な場合は空白

ケーブル長に応じて、**Z.Z**を以下のコードに置き換えます。

1.5 = 1.5 m
3.0 = 3.0 m
5.0 = 5.0 m
10.0 = 10.0 m

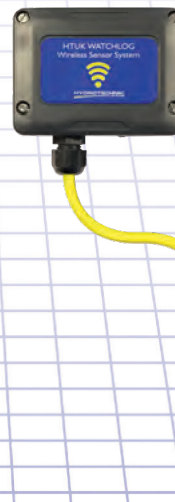
要望に応じて利用可能な他の長さ

注文例



HT-WLP-0250

Watchlog 送信機に 0~250 bar の圧力センサーを直接取り付ける場合

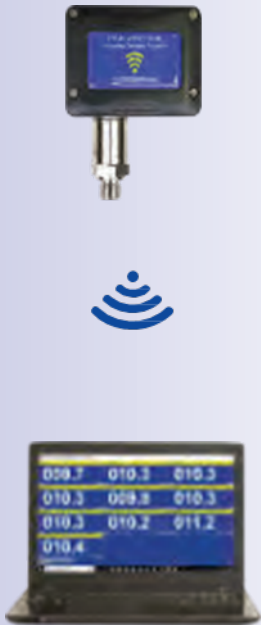


HT-WLP-0160-S3.0

3.0m ケーブルとストレートコネクタを使用して Watchlog 送信機に 0~160 bar の圧力センサーを取り付ける場合

構成オプション

1 対 1



1 対 多



多 対 1



多 対 多



利用可能な他の Watchlog 製品



HT-WLT ワイヤレス
温度センサー



HT-WLF ワイヤレス流量計



HT-AR 信号中継器
HT-PP1SP1 ソーラーパネルと
バッテリーパック



HT-BSx シリーズ USB 信号受信機



Watchlog 表示 & データロギング用ソフトウェア