HYDROTECHNIK UK LIMITED

Watchlog ワイヤレス温度センサー

HT-WLT

- 単３電池２本で作動し、使用しない場合は自動スリープモードに移行するため、最長５年のバッテリー寿命を実現します。
- -50～100℃と-50～200℃の２つの標準温度範囲
- 最大 1.6km の距離と最大 10 回/秒のワイヤレス温度測定値を送信
- 直接またはリモート送信機の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

ワイヤレス温度センサーの HT-WLT 範囲により、
外部電源を必要とせずに、最大 1.6km の
温度測定値をワイヤレスで送信できます。

Discover more at www.watchlog-wireless.jp

HT-WLT Watchlog ワイヤレス温度センサー

HT-WLP ワイヤレス温度センサーは、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。

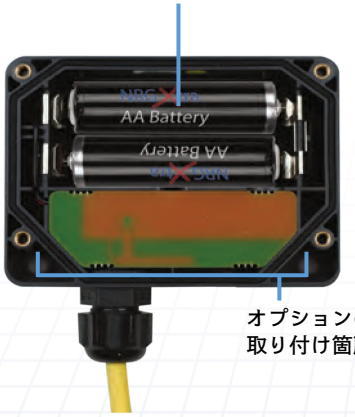
ワイヤレスセンサー送信機モジュールは、送信と送信の間、「パワーダウン」、または完全な「パワーオフ」にすることで、最大 5 年のバッテリー寿命が可能になり、現場で卓越した性能を発揮します。

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毎秒 10ms のサンプルを送信しますが、無料のツールキットソフトウェアを使用して速度の調整ができます。また、ご要望に応じて、事前に設定することも可能です。

付属のソフトウェアツールキットを使用し、センサーを設定

HT-WLT アセンブリの概要

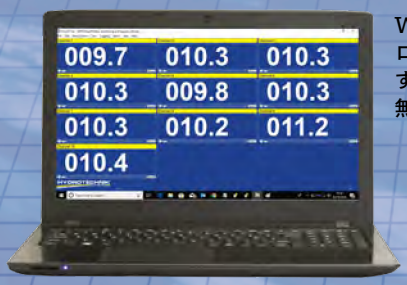


アルカリ単３電池×２を搭載

オプションの取り付け箇所

電源 LED

環境防水型 IP67



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 送信機は、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。

1 Central Park, Lenton Lane, Nottingham, NG7 2NR
t: 0115 9003 550 e: sales@hydrotechnik.co.uk www.hydrotechnik.co.uk

HYDROTECHNIK UK LIMITED

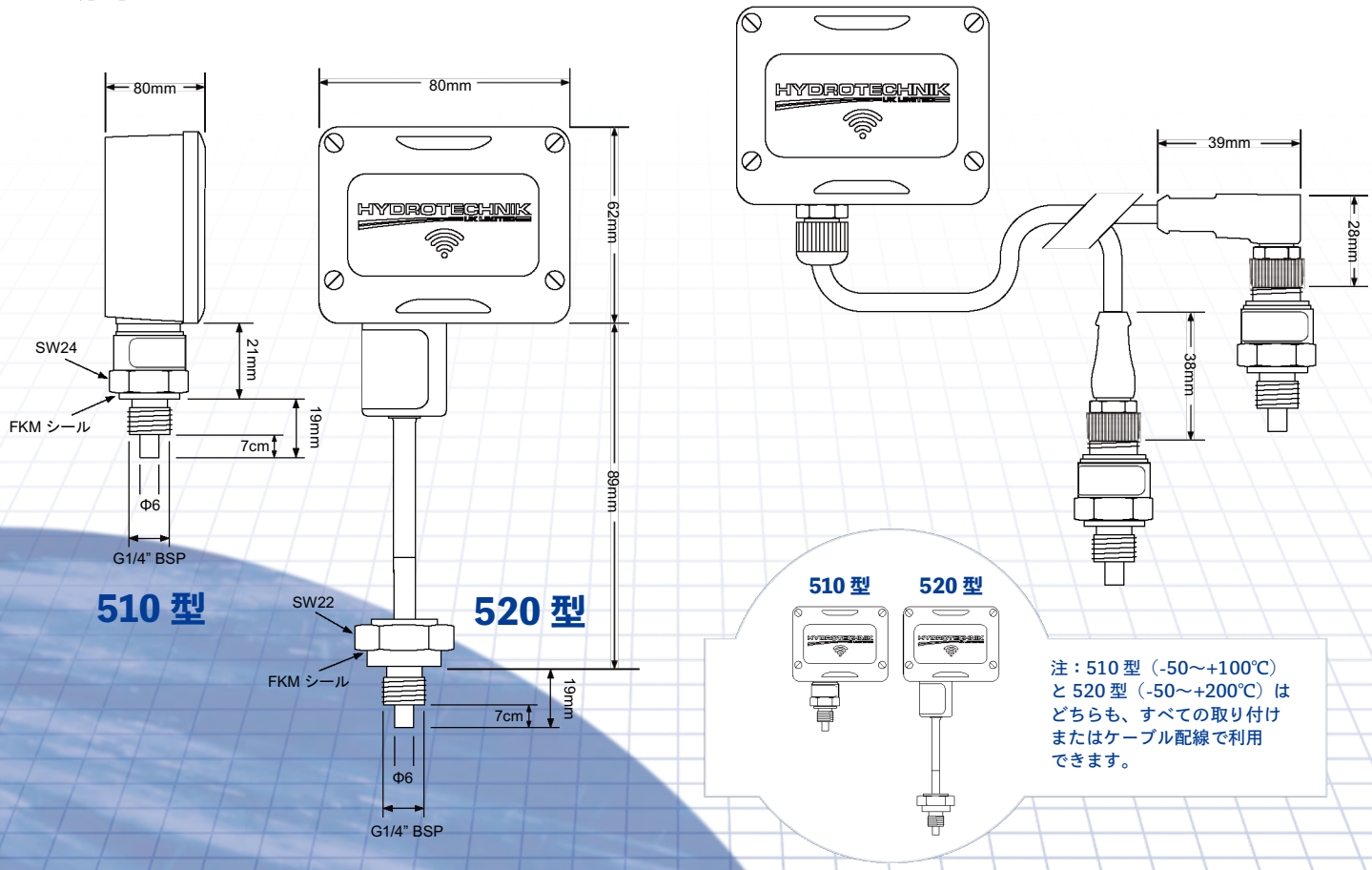
HT-WLT Watchlog ワイヤレス温度センサー

技術仕様

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	200ms～60s
電源	DC3V（単 3 電池×2 本）
バッテリー寿命	約 5 年
ワイヤレス送信機筐体の動作温度	-20～55℃
温度センサー媒体温度	-50～+100℃または-50～+200℃
最大圧力	400 bar
圧力センサー周囲温度	125°C*
測定素子	PT100, Class B, 4 線
温度センサー接液部	SS316L
IP 保護等級	IP67

*型式により異なります

寸法図



1 Central Park, Lenton Lane, Nottingham, NG7 2NR
t: 0115 9003 550 e: sales@hydrotechnik.co.uk www.hydrotechnik.co.uk

HYDROTECHNIK UK LIMITED

HT-WLT Watchlog ワイヤレス温度センサー

注文コード

HT-WLT - XXX - Y Z.Z

XXX	Y	Z.Z
目的の圧力範囲に応じて、XXX を以下のコードに置き換えます。 510 = -50 ～ 100°C（最大 400bar） 520 = -50 ～ 200°C（最大 400bar）	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
要件に応じて 630 bar タイプも利用可能です。	ケーブルが不要な場合は空白	要望に応じて利用可能な他の長さ

注文例

HT-WLT-510
Watchlog 送信機に-50～100℃（最大 400 bar）の温度センサーを直接取り付ける場合

HT-WLT-520-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-50～100℃（最大 400 bar）の温度センサーを取り付ける場合

要件に応じて 630 bar タイプも利用可能です。
当社までお問合せください。

1 Central Park, Lenton Lane, Nottingham, NG7 2NR
t: 0115 9003 550 e: sales@hydrotechnik.co.uk www.hydrotechnik.co.uk

HYDROTECHNIK UK LIMITED

構成オプション

利用可能な他の Watchlog 製品

HT-WLP ワイヤレス
圧力センサー

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

Hydrotechnik UK Ltd. 1 Central Park, Lenton Lane, Nottingham, NG7 2NR. United Kingdom.
t: +44 (0)115 9003 550 e: sales@hydrotechnik.co.uk www.hydrotechnik.co.uk