



WATCHLOG BLUETOOTH

ワイヤレス圧力センサー

WLBP

- 単 3 電池 2 本で駆動、電池寿命は最大 5 年間
- 最大 700 bar の圧力測定値を Bluetooth 経由で iOS アプリおよび Android アプリに送信
- 最大 12 台の送信機を 1 対 1 または複数の機器に接続可能
- 最大 90 m の信号伝送

 **分野**
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

 専用のアプリ（無料）をご使用いただくと、測定方法を作成し、測定値とログデータを表示する管理画面をカスタマイズできます。





WLBP WATCHLOG

ワイヤレス圧力センサー

Bluetooth®圧力センサーシステムは、データを直接お使いのモバイルに送信するため、小規模なアプリケーションでも多点ワイヤレス圧力監視をお手頃な価格で実現しました。

新しい測定方法とディスプレイを作成すると、ユーザーに適した形式でデータを表示できます。ディスプレイは、多数のグラフィックおよび数値ウィジェットを使用して作成できます。

測定値は、100 ms～10 s の速度で、最大 90 m の距離まで送信できます。

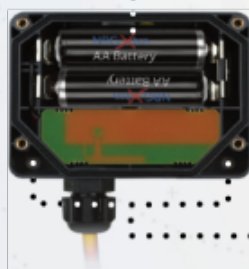
通信速度とパスワード保護はアプリで調整できます。

データロギング機能には、500 ms～10 分までのスキャン速度と、10～10,000 までの履歴ポイントを保存できます。

ログに記録されたデータは、テキストメッセージや電子メール等の複数の方法でアプリから直接共有できます。



WLBP アセンブリの概要



単3電池×2 を搭載
*高容量リチウム乾電池を推奨

オプションの
取り付け箇所

電源 LED



環境防水型
IP67



WATCHLOG
ソフトウェア
は、すべてのセ
ンサーに無償で
提供可能



Watchlog センサーは、コンパクトな固定ねじ込みとして、またはケーブルを使用して取り付けが可能。

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、システム圧力が最大時（630 bar 以下）でも取り付け・取り外しがリークフリーで可能。



HT-WLBP WATCHLOG

ワイヤレス圧力センサー

WATCHLOG BLUETOOTH アプリ

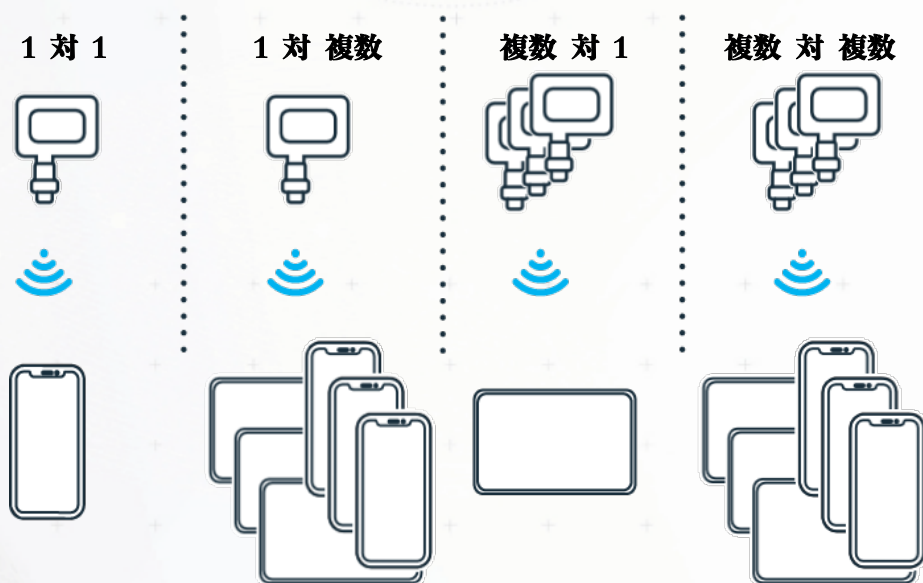
iOS および Android アプリは、Apple App Store または Google Play から直接ダウンロードできます。

(無料) iOS・Android モバイルアプリを使用し、データの表示・ログを記録



- 測定方法の作成、表示、および共有
- さまざまな表示用タイルアイコン、色、レイアウトから選択
- 式関数を使用したカスタム値の計算と表示
- 表示スキャン速度を 100 ms～10 s まで選択可能
- 最大 500 ms のスキャン速度でログデータを CSV/テキスト形式でエクスポート
- 圧力不足または圧力超過の警告を分かりやすく知らせる視覚アラームを作成
- 接続されている各センサーの最小値と最大値を表示
- 未使用時は、送信機をスリープ状態にしてバッテリーを節約
- パスワード保護

BLUETOOTH 接続オプション



グラフを
長押しすること
で、データをすぐ
に共有



WLBP WATCHLOG

ワイヤレス圧力センサー

技術仕様

Watchlog Bluetooth 送信機

仕様	詳細
ワイヤレス範囲（モバイルデバイスに依る）	最大 90m
伝送速度	100ms～10s
電源	単3電池×2本*
ワイヤレス送信機筐体の動作温度	-40～+85℃
バッテリー寿命	約5年
圧力センサー媒体温度	-55～+175℃
圧力センサー周囲温度	-55～+175℃
圧力センサーの再現性	0.1%FSO（BFSL）
圧力センサー接液部	チタン
IP 定格	IP67

*高容量リチウム乾電池を推奨

圧力センサー

圧力範囲	過圧（最大）	破裂圧力
0～25 bar	50 bar	75 bar
0～160 bar	230 bar	480 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

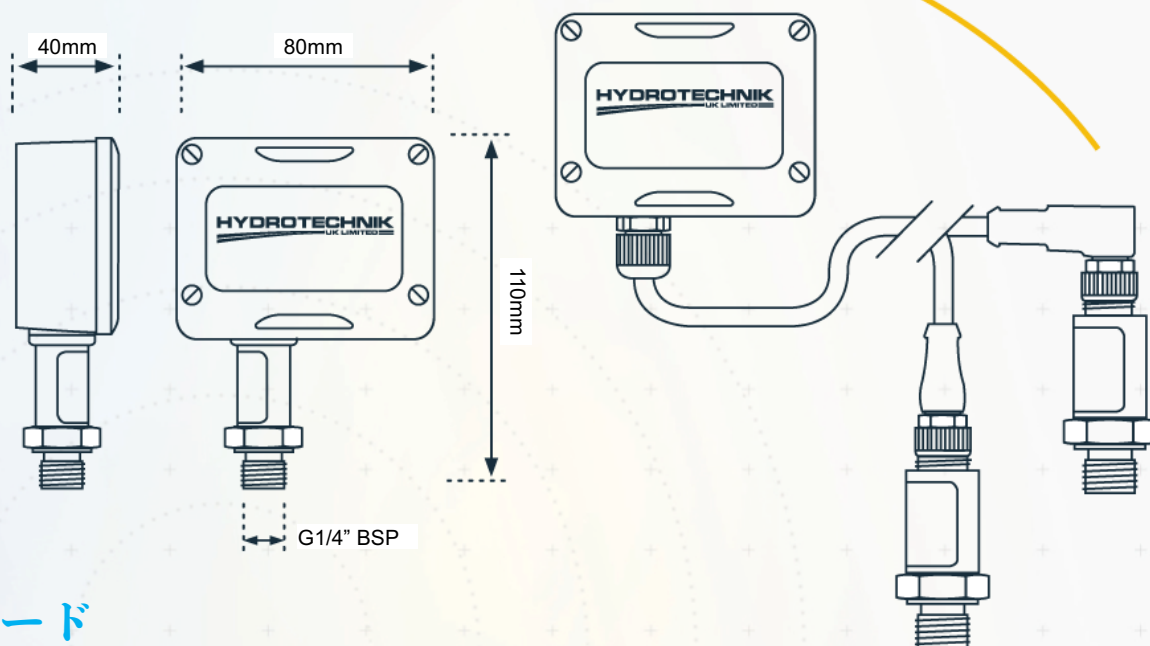




WLBP WATCHLOG

ワイヤレス圧力センサー

寸法図



注文コード

WLBP - **XXXX** - **Y** **Z.Z**

目的の圧力範囲に応じて、**XXXX** を以下のコードに変換
0025 = 0...25 bar
0160 = 0...160 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

目的のセンサーに応じて、**Y** を以下のコードに変換
コネクタタイプ
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** を以下のコードに変換
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

ご注文例：



WLBP-0400

Watchlog 送信機に 0~400 bar の圧力センサーを直接取り付ける場合



WLBP-0160-S3.0

0~160 bar の圧力センサーケーブルを使用して Watchlog 送信機に取り付ける場合



Watchlog は、USB と無線によるセンサー信号の安全な二地点間伝送の提供に大きく貢献します。



Watchlog USB は、Hydrotechnik UK が提供する新世代のセンサーおよびデータロギングソリューション。毎秒最大 500 回の伝送速度を有する当社の Watchlog USB センサーは、圧力と温度を同時に測定可能。



Watchlog Bluetooth® は、新世代の短距離ワイヤレス圧力測定器です。Windows タブレットや PC だけでなく、iOS や Android モバイル機器でも使用できるように設計されています。



Watchlog ワイヤレスセンサーシステムは、一度に最大 60 個のセンサーに対応した、短距離～中距離範囲（最大 1.6 km）のワイヤレス監視システムです。Watchlog ワイヤレスは、ケーブル接続されたセンサーや電源が使用できないアプリケーションにおける、圧力センサー、温度センサーまたは流量センサー向けに設計されています。



Watchlog Pro & Watchlog Vision は、広範囲のセンサーと信号を長距離（最大 5 km）にわたりワイヤレス伝送するために開発されました。オイル寿命、圧力/差圧、水位と温度、流量、力、CANbus など、最大 60 個のセンサーを 1 台の受信機に送信することができ、ローカル、リモート、およびクラウド管理に対応しています。

お問い合わせ

仕様詳細およびデモ機貸し出しをご希望の際は、当社までお問合せください。

〔製造元〕

会社名：
Hydrotechnik UK Ltd

住所：
1 Central Park
Lenton Lane
Nottingham
NG7 2NR
UK

電話番号 +44 (0) 115 900 3550
Fax +44 (0) 115 986 8875
URL www.hydrotechnik.co.uk
E-mail sales@hydrotechnik.co.uk

〔販売元〕

会社名：
株式会社チヒロ

住所：
〒168-0063
東京都杉並区和泉
3-25-1

電話番号 03-6304-7761
Fax 03-6304-7762
URL www.chi-hiro.co.jp
E-mail hiro0358@chi-hiro.co.jp