HYDROTECHNIK
UK LIMITED

WATCHLOG BLUETOOTH

Bluetooth® 静水圧 液面レベルセンサー

水深0~3m

WLBL

- 単 3 電池 2 本で駆動、電池寿命は最大 5 年間
- 最深 3mの静水圧測定値を 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
燃料タンク
食品・飲料水
油圧
自動車

無償の専用アプリ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。

WLBL WATCHLOG BLUETOOTH
ワイヤレス 静水圧液面レベルセンサー

Bluetooth®液面レベル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。

WLBL アッセンブリの概要

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液面レベルセンサー送信機は、貯蔵タンクの近くまたは上に送信機を設置し、遠隔監視を可能にします。

WLBL WATCHLOG BLUETOOTH
ワイヤレス 静水圧液面レベルセンサー

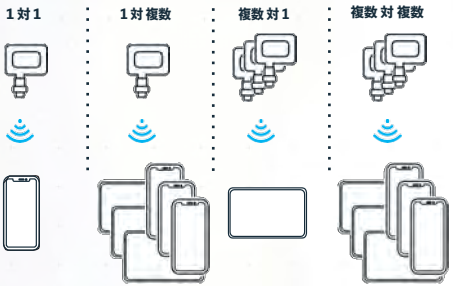
WATCHLOG BLUETOOTH アプリ

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
- 様々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~10s 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
- 液面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 CONNECTION OPTIONS



グラフを長押しすることで、直ぐにデータを共有することができます。

WLBL WATCHLOG BLUETOOTH
ワイヤレス 静水圧液面レベルセンサー

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°C
バッテリー寿命	約5年
レベルセンサー媒体温度	-20～+85°C
レベルセンサー周囲温度	0～70°C
レベルセンサーの再現性	0.25% FSO (BFSL)
レベルセンサー接液部	SUS316L
IP定格（送信機）	IP67

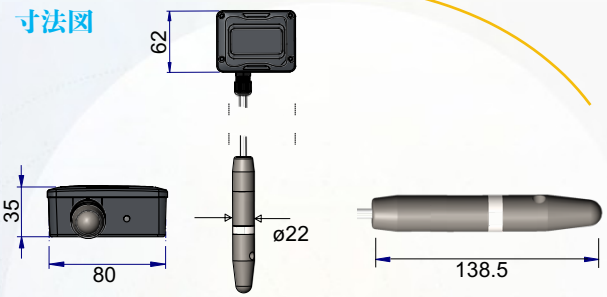
*高容量リチウム乾電池を推奨

レベルセンサー

水深	過圧（最大）	センサー破壊圧力（最小）
0～0.5 m	0.01MPa	0.015MPa
0～1 m	0.02MPa	0.03MPa
0～2 m	0.04MPa	0.06MPa
0～3 m	0.06MPa	0.09MPa

WLBL WATCHLOG BLUETOOTH
ワイヤレス 静水圧液面レベルセンサー

寸法図



オーダーコード

WLBL-XXXX-Z.Z

目的の水深範囲に応じて、XXXXを以下のコードに変換

- **00.5** = 0～0.5m
- **0001** = 0～1m
- **0002** = 0～2m
- **0003** = 0～3m

ケーブル長に応じて、ZZを以下のコードに変換

- **1.5** = 1.5m
- **2.0** = 2m
- **3.0** = 3m
- **4.0** = 4m

オーダー例

WLBL-0001-2.0

水深0～1m
2mのセンサーケーブルを送信機に取り付ける場合