

マルチワイヤレスで複数台の圧力値を一括管理

KDM30-MW 新製品



- 通信規格 -
IEEE802.15.4



受信ソフト
無償



KDM30 Multi Wireless は無線周波数帯 2.4GHz を使用し、通信規格は IEEE802.15.4 で通信を行います。特長としては 32 台までの複数台同時接続が可能で、データ転送可能距離も長く、さらに長期間の測定が実現します。

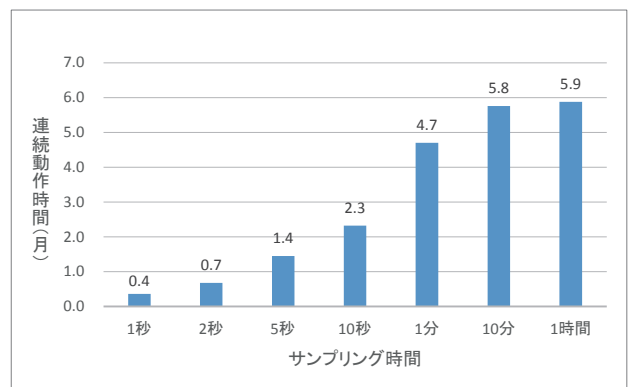
- 通信可能距離：見通し 約 50m (障害物の影響やノイズが少ない理想環境で最大約 100m)
- 子機の最大数：約 30 台 (サンプリング時間 10 秒以上)
- 連続動作時間：約 6 ヶ月間 (アルカリ電池使用、サンプリング時間 10 分以上 * 下記参照)

● モニターソフト画面 (例 32ch)

KDM30 Multi Wireless モニターソフトでは最大 32 台チャンネルの圧力値を表示します。各チャンネルには、圧力値や最大・最小圧力値の他、電池電圧や通信レベル等が表示され、情報は全て自動生成される CSV ファイル内に保存されます。その他の機能としては移動平均設定や係数設定、上限 / 下限設定等の設定が可能です。



● 電池動作時間と、サンプリング時間の関係 (参考値)



● 受信機 (USB dongle)



KDM30 Multi Wireless 用の受信機 (USB ドングル) をパソコンに USB 接続をし、KDM30 から送信されたデータを受信します。この受信機(親機)が、複数台の KDM30 (子機) を判別し、データのやり取りを可能にします。

高速サンプリングで圧力値を管理

KDM30 Bluetooth

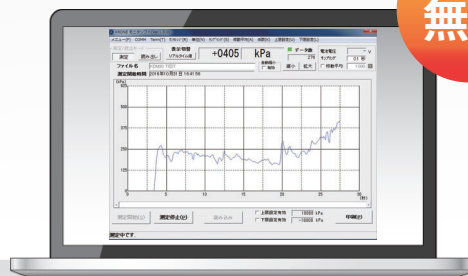
Krone Digital Manometer 30

高精度デジタル圧力計

KRONE CORPORATION CE RoHS



- 通信規格 -
IEEE 802.15.1



受信ソフト
無償

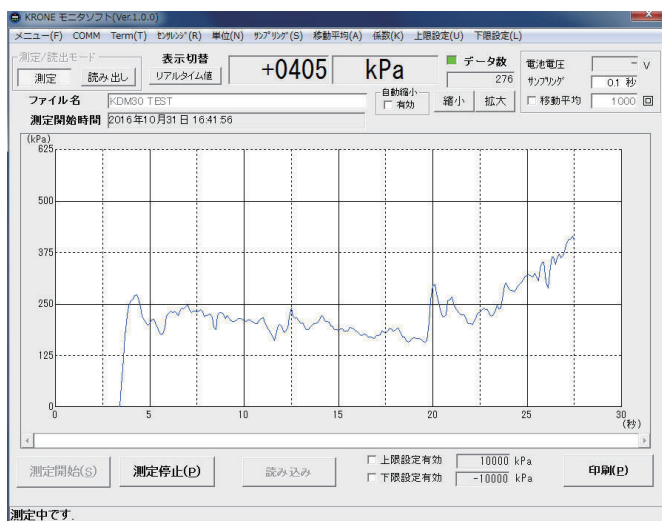
KDM30 Bluetooth は無線周波数帯 2.4GHz を使用し、通信規格は IEEE 802.15.1 で通信を行います。特長としては高速サンプリングが可能で、リアルタイムに近い圧力測定データのモニタリングに適しています。パソコンと KDM30 をペアリングをするだけで簡単に無線通信をすることができます。

高速サンプリング：0.1秒から設定可能 (最大600秒まで)

モニターソフト：グラフ表示 (CSV ファイル自動生成)

通信可能距離：見通し約10m (障害物の影響やノイズが少ない理想環境で)

● モニターソフト画面



KDM30 Bluetooth モニターソフトでは計測している圧力値を表示し、同時にグラフで視覚的に圧力状態を把握することができます。情報は自動生成される CSV ファイル内に保存されます。読み出しモードでは保存された CSV データの再読み込みが可能です。その他、移動平均設定や係数設定、上限 / 下限設定等の設定が可能です。

■ 機能

- 測定モード / 読み出しモード / リアルタイム値
- 圧力値表示
- CSV ファイル自動保存
- センサレンジ設定
- 電池電圧表示
- 移動平均表示
- 係数設定
- 上限 / 下限設定
- 印刷機能 他



株式会社 クローネ

本社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL:(03) 3695-5431 / FAX:(03) 3695-5698
大阪支店：〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL:(06) 6361-4831 / FAX:(06) 6361-9360
e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: http://www.krone.co.jp