マイクロ真空センサシステム

WVS-YM1



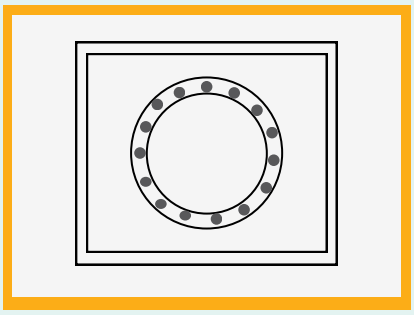
1～500Paの真空圧

無線通信

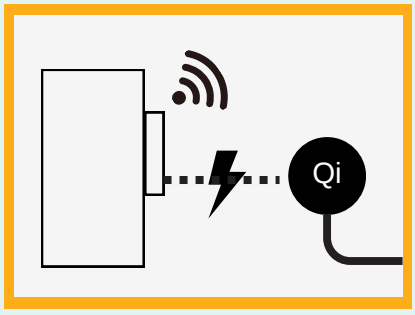
配線・電池フリー

12mm厚 薄型設計

ワイヤレス測定かつ配線・電池レスで真空度を把握



密閉空間内に
センサ送信機を設置



Qi給電を近づけると
自動給電＆自動データ送信



受信機にて受信、
モニタリング、
csvデータ出力

小型・薄型12mm

測定が困難だった場所(封止デバイスなど)に設置が可能

長距離対応無線

920MHz無線モジュールを搭載し、使用できる場所や条件が広範囲

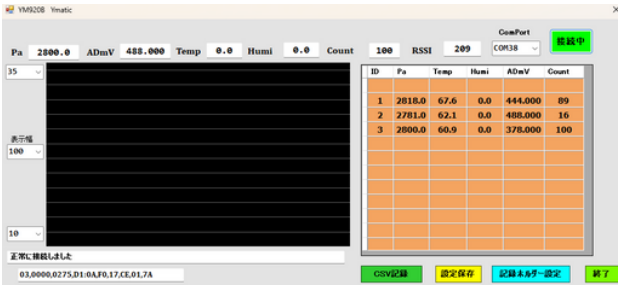
配線・電池からの解放

完全にスタンドアローンで機能し、自動で通電・データを送信。

多点測定への対応

受信機1台に対して標準で16点の同時測定が可能

アプリケーション画面



送信機の煩雑な設定はなく、受信機の簡易設定のみで測定が可能です。

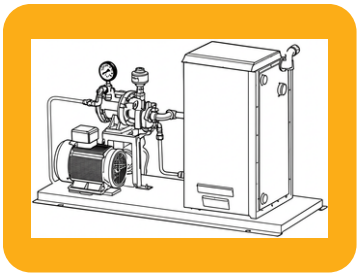
専用アプリケーションソフト

アプリケーションソフトで簡単にデータのリアルタイム閲覧、ダウ ンロードが可能です。データはcsxにて出力されます。

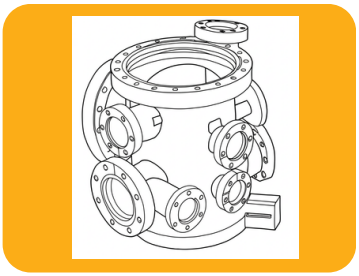
データの自動送信

QI給電を近づけることで、基板内部が通電し、自動で受信機へデータを送信します。
無線通信が確立されている間は常にデータを送受信します。
個別のID、真空値がアナログで出力されます。

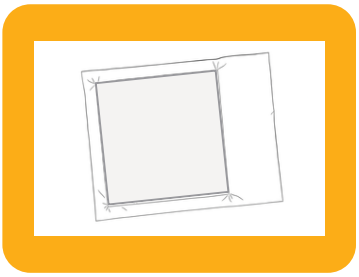
用途例



真空装置内



真空チャンバー内



真空断熱材内

真空の値はアナログにて出力されます。
センサは校正が必要になりますが、校正の手法についてご案内いたします。



基本仕様

測定項目	真空 1ch
出力	アナログ出力(単位：mV)
測定範囲	1 ～ 500Pa
動作温度範囲	0℃ ～ +60℃（センサ・電子回路含む）
分解能	16bit
インターフェース	USB(受信機)
外形寸法	118×41×12mm

本カタログの記載内容は、予告なく変更する場合がございます。

Ymatic 株式会社
〒330-0802
埼玉県さいたま市大宮区宮町3-1-6 明秀ビル303
Tel. 048-783-7801　Fax. 048-783-7810
https://ymatic.co.jp