

マイクロ真空センサシステム

WVS-YM1

1～500Paの真空圧

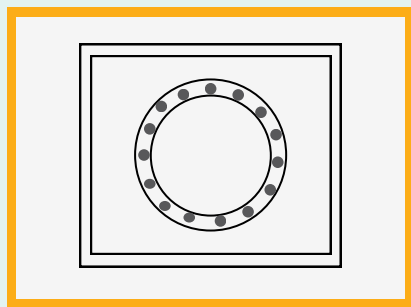
無線通信

配線・電池フリー

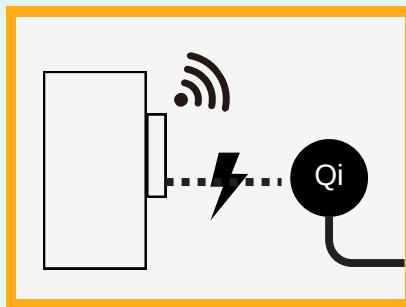
12mm厚 薄型設計



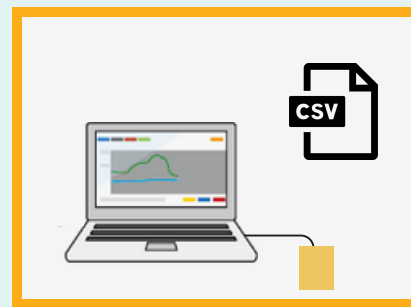
ワイヤレス測定かつ配線・電池レスで
真空度を把握



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

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。

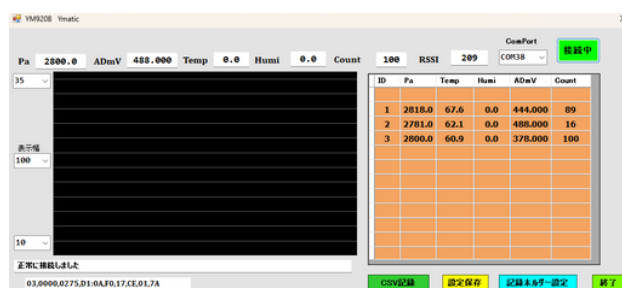
長距離対応無線

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

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

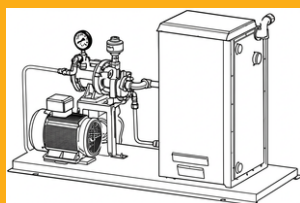
アプリケーションソフトで簡単にデータのリアルタイム閲覧、ダウンロードが可能です。データはcsxにて出力されます。

データの自動送信

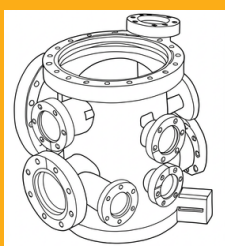
QI給電を近づけることで、基板内部が通電し、自動で受信機へデータを送信します。

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。

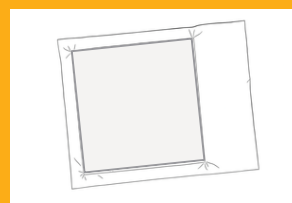
用途例



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>