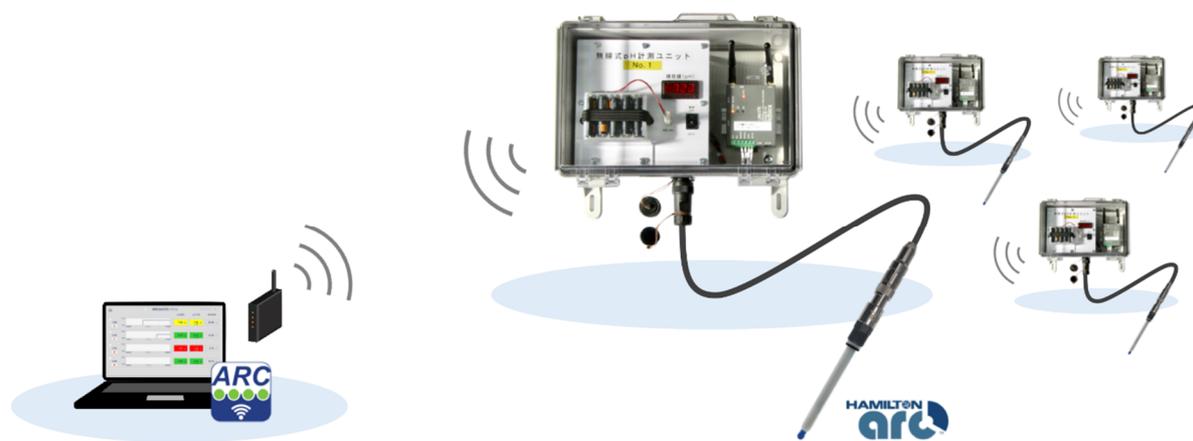


アークセンサー専用 単三電池駆動 無線式遠隔監視ユニット

アークミラーワイステーション

ARC Mirror Wi Station

専用ソフト アークミラーワイビュー ARC Mirror Wi View 付き



電池を動力源とするプロセスセンサーの測定値を無線で PC に送信するための装置です。使用できるセンサーはハミルトン社のアークセンサーになります。

特徴

1. 電池で最大 24 時間駆動します。電源を用意する必要がないためどこでも設置できます。また、電池は単三形乾電池を採用しているため入手も廃棄も容易です。
標準では安全性の高いニッケル水素二次電池が付属します。
2. ハミルトン社のスマートプロセスセンサー全シリーズに対応しています。
pH、ORP、導電率、溶存酸素、溶存二酸化炭素から 1 つ選択できます。センサーは自動認識しますので付け替えるだけで使用できます。
3. 専用ソフト「アークミラーワイビュー」は標準で 4 ヶ所のアークミラーワイステーションと繋がり連続監視できます。
4. IEEE 802.11b (2.4GHz) の無線規格と防塵防滴ボックスを採用していますので屋内・屋外問わず使用できます。

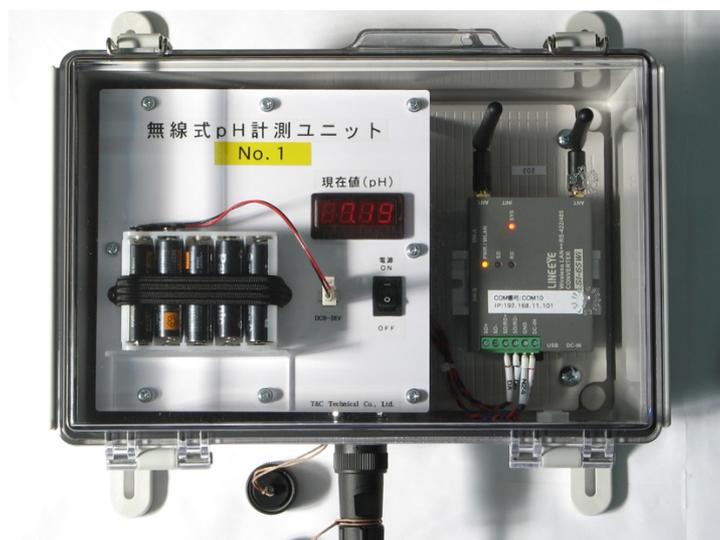
装置全体の外観 (pH センサーを組み合わせた場合)

pH センサー、5m のケーブルが接続された状態です。センサーケーブルとセンサーは別売りです。



装置本体外観

- 前面が透明樹脂の防水防塵開閉式樹脂ボックス (IP65) となっています。
- パネルには電源スイッチ、電池ボックス、表示器がついています。
- 右側には無線ユニットが組み込まれています。
- センサーケーブルはボックス下部にあるワンタッチコネクタで接続します。コネクタは防滴仕様となっています。
- 電池はゴムバンドで固定され、工具を使わず簡単に着脱できます。





アークミラーワイステーション専用ソフトウェア

アークミラーワイビュー (ARC Mirror Wi View)

説明書がなくても触れることで誰でも簡単に操作を理解できるよう設計しています。

ノート PC で見た時の画面

測定画面

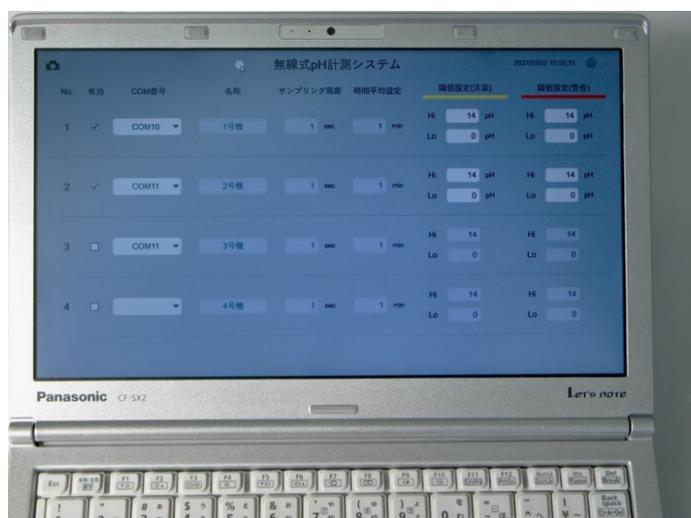
- レコード開始 (停止) ボタン
- トレンドグラフ
- 測定値
- 平均値
- センサー内蔵温度計のデータが表示されます。



トレンドグラフの縦軸は自由に設定できます。

設定画面

- 通信ポートの選択
- 名称
- 測定値取得間隔
- 平均化处理時間
- 注意・警告の二つの警報設定が行えます。



仕様

<測定項目>

対応センサー：ハミルトン社製アークセンサーシリーズ

pH / ORP / 導電率 / 溶存酸素(DO) / 溶存二酸化炭素(DCO₂)から選べます。

測定仕様はセンサーの仕様を参照してください。

<無線式遠隔監視ユニット ARC Mirror Wi Station>

供給電源	単三形乾電池×10個 *標準でニッケル水素二次電池を付属
駆動時間	最大 24 時間 (付属電池 エネループプロ®の場合) *使用するセンサーおよび環境温度により変動します
無線規格	IEEE802.11b 2.4GHz 伝送距離：30m (参考値) *伝送距離は使用環境により異なります
ボックス	前面が透明樹脂の防水防塵開閉式樹脂ボックス 材質：ABS 樹脂 (UL94HB)、ポリカーボネート (US94V-0) 収納機器：電池式電源供給ユニット、電源スイッチ、表示器、無線伝送器
保護等級	IP65
寸法	W300 x H200 x D130 (mm) *取付足除く 取付：ボックス四方の取付足で固定
重量	約 2kg
使用環境温度	-10～50℃

<ソフトウェア ARC Mirror Wi View>

パソコンと無線 LAN ルーターをご用意ください。

同時接続台数	アークミラーワイステーション 1～4 台
機能	<ul style="list-style-type: none"> リアルタイムトレンドグラフ (時間軸スケール固定) pH 瞬間値、平均値 (任意時間)、温度瞬間値の表示 CSV 出力ロギング 閾値設定による表示切替 (範囲内 (緑) → 注意喚起 (黄) → 警告 (赤)) サンプリング時間：最短 1 秒 画面のスクリーンショット
動作環境	CPU：Pentium 1GHz 以上 メモリ：512MB 以上 ストレージ：空き容量 2GB 以上 インターフェース：USB ポート 1 口、無線 LAN (通信規格：IEEE 802.11b) 対応 OS：Windows 7 / 8 / 10 実行環境：.NET Framework 4.0



セミオーダーでより使いやすく

本装置及びソフトウェアはすべて自社で設計開発、製作、デバッグを行っています。

機能の追加や構成の変更など、お客様のご要望に合わせて独自のシステムを製作することもできますのでお気軽にご相談ください。

本書は著作権によって保護された知的財産情報を含んでいます。当社はすべての権利を保持します。当社の文書による事前承諾なしに複写、転載、翻訳することはできません。

本書に記載された情報は印刷時点のもので、内容は予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。

お問い合わせ先

MAIL： toiawase@tactec.co.jp

TEL： 0297-83-0721

商品開発課



株式会社 ティ・アンド・シー・テクニカル

本社： 〒110-0003 東京都台東区根岸 1 丁目 2 番 17 号

取手事業所： 〒300-1514 茨城県取手市宮和田 448-1

ホームページ： <http://www.tactec.jp>