

自動水質測定装置

HORIBA TW-100



自動水質測定装置 TW-100 は、上水施設や上水管・給水管末箇所を設置し、水質をモニタリングするシステムです。毎日検査の項目(濁度・色度・残留塩素・水圧)を自動監視し、上水の安全・安心をサポートします。

また、この装置は無試薬測定・容易点検維持管理のコンセプトであるため、自動監視に最適なシステムです。

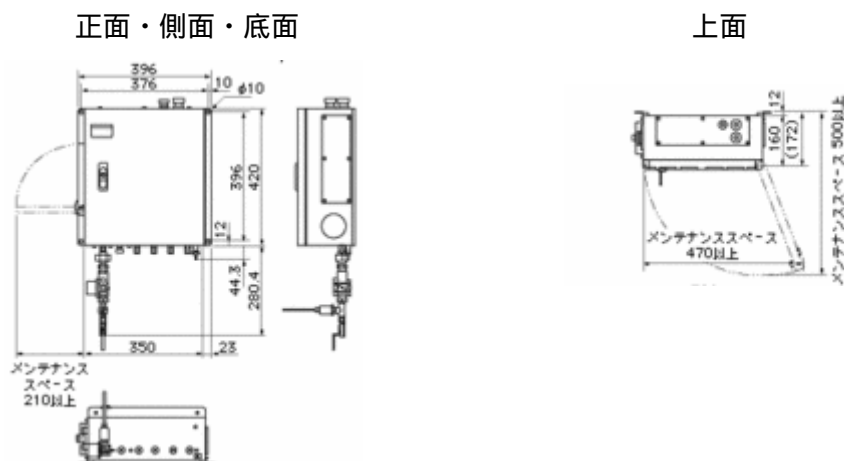
特 長

- コンパクト設計。標準 4 項目、最大 7 項目の測定が可能。
- 無試薬・省令準拠の測定方式。
- タッチパネル操作。対話方式の画面設定のため操作の迷いを解消。
- メンテナンスを考慮した薄型で有効スペースを十分に確保。
- 多彩な独自機能を満載。自動計測には最適・安心。
- 遠隔監視用通信ユニットを測定装置本体の上部に取付可能。

仕 様

測定項目	[標準] 濁度、色度、残留塩素、水圧 [オプション] pH、電気伝導率、水温
測定原理	濁度：透過光吸光度方式 色度：透過光吸光度方式 残留塩素：ポーラログラフ方式 水圧：半導体検出方式 pH：ガラス電極方式 電気伝導率：交流 2 極方式 水温：サーミスタ方式
測定範囲	濁度：0～2/4 度 色度：0～10/20 度 残留塩素：0～2 mg/l 水圧：0～1 MPa pH：2～12 pH 電気伝導率：0～50 mS/m 水温：0～50
繰り返し性	濁度：±2.5%F.S. 色度：±5.0% F.S. 残留塩素：±2.5%F.S. 水圧：±1.0% pH：±0.1 pH 電気伝導率：±2.0% F.S. 水温：±0.5
表示方式	LCD 表示：320×240 ドットバックライト付き白黒グラフィック液晶(タッチパネル式) 自動ゼロ校正・自動洗浄
アナログ出力	DC4～20 mA 標準 4 点、最大 7 点
接点出力	種類：電源断、一括警報、保守中 仕様：無電圧 a 接点 (AC125 V 0.3 A、DC30 V 1 A(ただし抵抗負荷にて)各出力 COM 独立型)
接点入力	種類：洗浄開始・ゼロ校正開始・異常判別開始・異常水採水開始 仕様：無電圧接点入力(オープンコレクタ接続可)、絶縁型入力 ON 抵抗：最大 100 Ω、開放電圧：DC26 V、短絡電流：最大 13 mA
通信機能	インターフェイス：RS-232C 準拠 *オプションで通信ユニットを取り付け可能 装置使用流量積算機能(カウント式)、内部液漏れ検知機能、異常水採水機能
データメモリ	測定項目の測定データを本体にメモリします。また CF カードにデータ転送ができます。 *最新のデータをメモリしていきます。
電源・消費電力	AC100 V～AC230 V±10%、50/60 Hz 120 VA(～AC120 V 時) 150 VA(～AC230 V 時)
外形寸法・質量	350W×160D×420Hmm(取付金具及び突起部は除く) 約 15 kg(測定装置本体)

外形寸法図 (メンテナンススペース)



air カスタマイズ

収納盤 (屋外・屋内)

遠隔監視システム (テレメータ・LAN)

air テクニカルサービス

メーカーのテクニカルサポートは勿論の事、エアーテクニカルサービスによる充実のサポート。

官公庁・大手民間企業での信頼の実績がご購入計器の安心をサポートします。

air 水道事業所・浄水設備向け製品

プロセス分析計・機器・設備

高感度レーザー濁度計
色度計
砂ろ過装置
TNP 計
紫外線処理装置

残留塩素計 (有試薬・無試薬)
pH 計
塩素要求量計
COD 計
各種実験設備

濁度計 (原水・浄水)
電気伝導率計
アルカリ度計
UV 計
サンプリング装置

air

Produced by Miyano Medical Instrument Co.,Ltd.



宮野医療器株式会社 理化学機器販売本部
分析情報グループ (AIG)

650-0047 神戸市中央区港島南町4-6-1
TEL078-302-7551 FAX078-302-9304

<http://miyano.jp/air/>