

濁度・色度・残留塩素計 HU-200M-CR

浄水場での測定精度をそのままに、
配水池、ポンプ場へ



特長

連続同時測定

毎日の水質検査が必要な3項目*を同時測定。

* 濁度、色度、残留塩素の3項目は毎日の水質測定が水道法によって定められています。

運営管理費を大幅低減

メーカー作業による部品交換や保守点検が不要。前面からのメンテナンス性も良好。

センサ分離型

浄水場で実績のある各センサを分離して内蔵することにより、安定した測定を実現。

Modbus 対応*

* Modbus は Schneider Automation Inc. の登録商標です。

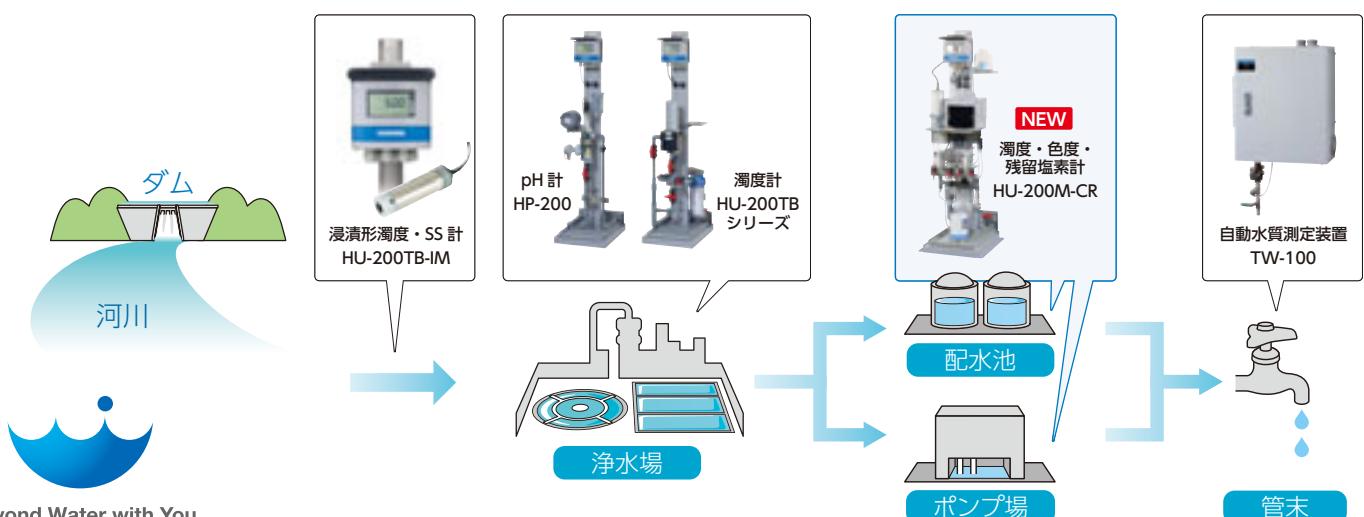
各種計測機器情報、自己診断等を遠隔で確認可能。

各センサ

○ 残留塩素センサ：モーター停止検知・自動復帰機能

○ 色度センサ：メンテナンスし易い前方開放のセル構造 [特許 第5859414号](#)

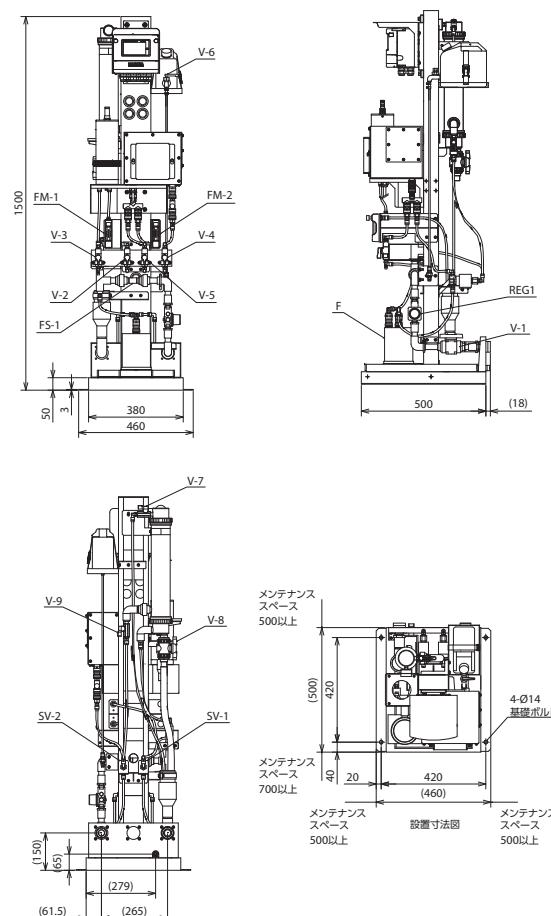
トータルラインアップ



■ 仕様

| 製品名 | 上水用水質計(濁度・色度・残留塩素計) | |
|-----------|------------------------------------|--|
| 型式 | HU-200M-CF 上水用水質計(変換器 センサ分離型) | |
| 接続可能センサ形式 | CI-20-C-T10(濁度色度計) RA-30-NC(残留塩素計) | |
| 測定範囲 | 色度 | 0 ~ 100度(表示範囲: 0 ~ 110度) |
| | カオリソ | 0 ~ 50度 · mg/L(表示範囲: 0 ~ 110度 · mg/L) |
| | ホルマジン | 0 ~ 50度(表示範囲: 0 ~ 110度) |
| 測定範囲 | PSL | 0 ~ 50度(表示範囲: 0 ~ 110度) |
| | 残留塩素 | 0 ~ 3mg/L(表示範囲: 0 ~ 5mg/L) |
| | 温度 | 0 ~ 50°C(表示範囲: -10 ~ 110°C) |
| 性能 | 色度 | 繰り返し性 読み値の±3%以内、または±0.05度以内のいずれか大きい値 |
| | 直線性 | スパン校正時の中間点の偏差が校正値読み値の±2%以内、または±0.05度以内のいずれか大きい値 |
| | 濁度 | 繰り返し性 読み値の±4%以内、または±0.05度以内のいずれか大きい値 |
| | 直線性 | スパン校正時の中間点の偏差が校正値読み値の±2%以内、または±0.05度以内のいずれか大きい値 |
| | 残留塩素 | 繰り返し性 ±0.05mg/L以内(等価入力にて) |
| 性能 | 直線性 | ±0.05mg/L以内(等価入力にて) |
| | 温度 | 繰り返し性 ±0.5°C以内(等価入力にて) |
| | 直線性 | ±0.5°C以内(等価入力にて) |
| 伝送出力 | 出力点数 | 3点(各伝送出力のマイナス端子は内部で接続されており、同電位) |
| | 出力形態 | DC4 ~ 20mA 入出力絶縁計 |
| | 負荷抵抗 | 最大 900Ω |
| 接点出力 | 出力点数 | 4点 無電圧接点出力 |
| 自己診断 | 校正エラー、温度センサ断線(RA-30のみ)、各種変換器異常 | |
| 通信機能 | 方式 | RS-485 |
| | 信号形態 | 2線式、入出力絶縁計(ただし、伝送出力とは非絶縁) |
| 動作温度範囲 | -20 ~ 55°C | |
| 動作温度範囲 | 相対湿度 5 ~ 90%(結露しないこと) | |
| 保存温度 | -20 ~ 65°C | |
| 電源 | AC 100V 仕様 | 定格電源電圧 AC 100V 50/60 Hz 消費電力(50Hz) 最大 110 VA(ゼロ校正用電磁弁作動時は最大 160 VA) 消費電力(60Hz) 最大 80 VA(ゼロ校正用電磁弁作動時は最大 130 VA) |
| | AC 200V 仕様 | 定格電源電圧 AC 200V 50/60 Hz 消費電力(50Hz) 最大 110 VA(ゼロ校正用電磁弁作動時は最大 160 VA) 消費電力(60Hz) 最大 85 VA(ゼロ校正用電磁弁作動時は最大 135 VA) |
| | 外形寸法 | 460(W)×1500(H)×500(D) mm |
| | 質量 | 約 50kg(変換器、センサ、周辺機器含む) |

■ 外形寸法図



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム(IMS:JQA-IG001)を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。

⚠ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。
- このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。
- このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。
- このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

〈製造・販売元〉

株式会社 堀場アドバンスドテクノ

〒601-8306 京都市南区吉祥院宮の西町31番地 075-321-7184

<http://www.horiba-adt.jp>

東 北 022-776-8253
大 阪 06-6390-8211

東 京 03-6206-4751

名古屋 052-937-0812

広 島 082-281-2001

〈販売元〉

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8121

<http://www.horiba.co.jp> e-mail:info@horiba.co.jp

東 北 022-776-8251
大 阪 06-6390-8011

東 京 03-6206-4721

名古屋 052-936-5781

九 州 092-292-3597

〈サービス〉

株式会社 堀場テクノサービス

本社/京都 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8125

| | | | |
|------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 北海道 011-207-1801 | 埼 玉 048-298-6871 | 名 古屋 052-705-0711 | 四 国 087-867-4821 |
| 東 北 022-776-8252 | 東 京 03-6206-4750 | 北 陸 076-422-6112 | 広 島 082-283-3378 |
| 福 島 024-925-9311 | 西 東 京 042-322-3211 | 三 重 059-340-6061 | 山 口 083-61-1080 |
| 栃 木 028-634-6098 | 横 浜 045-478-7018 | 京 都 075-313-8125 | 九 州 092-292-3597 |
| 千 葉 0436-24-3914 | 富 士 0545-33-3152 | 大 阪 06-6150-3661 | 大 分 097-551-3982 |
| 鹿 島 0299-91-0808 | 浜 松 053-464-1339 | 兵 庫 079-284-8320 | 熊 本 096-279-2985 |
| つくば 029-863-7311 | 東 海 0565-37-3510 | 岡 山 086-448-9760 | |

カタログNo. HAJ-T0259B

この印刷物は、E3PAのシリバーアー基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
E3PA環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 1812SK00