



## 浸漬形濁度・SS計 HU-200TB-IM

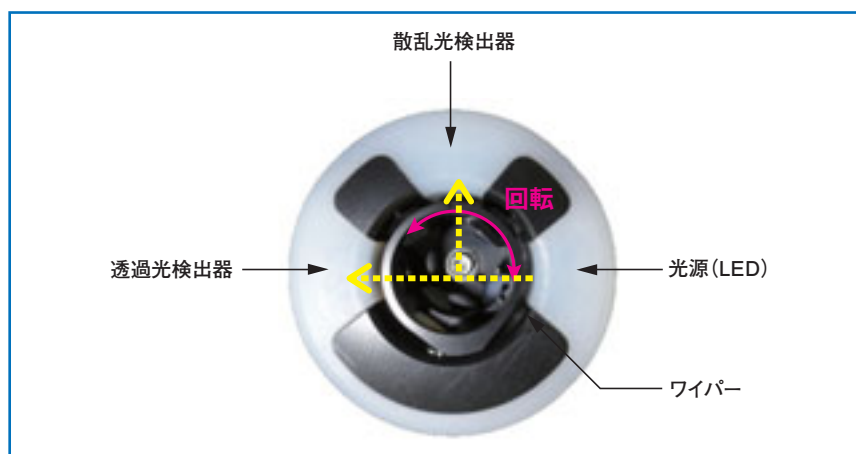
放流槽にセンサを直接浸漬できます。  
排水、取水の濁度・SS管理に最適です

### 特長

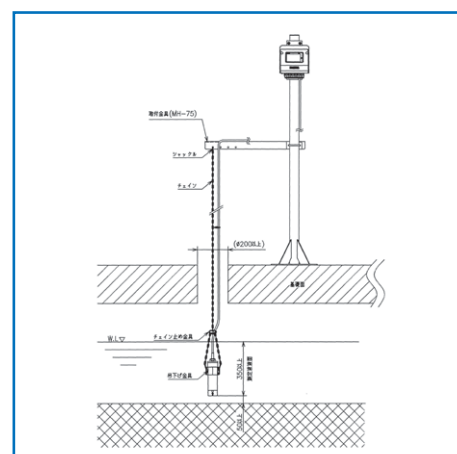
- ▶濁度またはSSの測定が可能
- ▶透過90度散乱法と透過法の測定方式を選択可能
- ▶ワイドレンジ測定  
濁度測定範囲：0～4000度（ホルマジン）、0～2000度（カオリン）  
SS測定範囲：0～2000mg/L（カオリン）
- ▶最小表示分解能：0.01度（透過90度散乱法）、1mg/L（透過法）
- ▶PFA樹脂ヘッドを採用しシンプルで汚れ難いセンサ構造（US Patent No.9228942）
- ▶汚れに強い独自の電動式回転ワイパ洗浄器を内蔵
- ▶長寿命LED光源採用（光源波長：860nm）
- ▶光源光量変化の自動補正機能付
- ▶洗浄ノズルによるエア/水ジェット洗浄の併用が可能（オプション）



### ■検出器構造図



### ■設置例



## 仕様

製品名	工業用浸漬形濁度 SS 計
形式	(変換器) HU-200TB-IM (検出器) SS-150
測定方式	透過 90 度散乱法 / 透過法
光源	近赤外 LED (860 nm)
検出器	シリコンフォトダイオード
測定液条件	測定液温 (凍結しないこと) : 0 ~ 45°C 測定液圧力 : 0 ~ 0.1 MPa
測定範囲	濁度 : ホルマジン 0 ~ 4000 度 (NTU) カオリン 0 ~ 2000 度 SS : カオリン 0 ~ 2000 mg/L
表示分解能	濁度 : 0.01 度 (0 ~ 10 度レンジ) 0.1 度 (10 ~ 100 度レンジ) 1 度 (100 ~ 4000 度レンジ) SS : 1 mg/L
繰り返し性	濁度 : 読み値の±2% 以内、または±0.5 度のいずれか大きい値 (ホルマジン 0 ~ 2000 度) 読み値の±3% 以内 (ホルマジン 2001 ~ 4000 度) 読み値の±2% 以内、または±0.5 度のいずれか大きい値 (カオリン 0 ~ 1000 度) 読み値の±3% 以内 (カオリン 1001 ~ 2000 度) SS : 読み値の±2% 以内、または±0.5 mg/L のいずれか大きい値 (カオリン 0 ~ 1000 mg/L) 読み値の±5% 以内 (カオリン 1001 ~ 2000 mg/L) 読み値の±5% 以内、または±5 mg/L のいずれか大きい値 (透過法で測定の場合)
伝送出力	2 点 DC 4 ~ 20 mA 入出力絶縁形 最大負荷抵抗最大 900 Ω 出力 1、出力 2 : 濁度または SS の測定範囲内で任意に設定可能 (出力 1 には吸光度を出力可能)
接点出力	6 点 無電圧リレー接点 接点容量 : R1、R2 : AC 250 V 3 A、DC 30 V 3 A R3 : DC 30 V 1 A (抵抗負荷) 上限警報、下限警報、伝送出力ホールド中、洗浄出力、レンジ識別接点、異常警報
接点入力	4 点 無電圧接点 ON 抵抗 : 最大 100 Ω 開放電圧 : DC 24 V 洗浄指令、伝送出力ホールド指令、レンジ切替指令
通信機能	1 点 RS-485 2 線式 入出力絶縁形
洗浄機能	ステッピングモータ駆動ワイパ式 洗浄周期、洗浄時間は変換器で設定可能
校正方法	ゼロ校正 : ろ過された清水 濁度スパン校正 : 濁度標準値による係数入力調整方式 SS スパン係数 : 係数入力による分析値合わせ込み方式
自己診断	センサ異常、CPU 異常、ADC 異常、メモリ異常
電源	AC 100 ~ 240 V ±10% 50/60 Hz 消費電力 36 VA max. (AC 100 V 動作時)
構造	(変換器) 保護等級 IP65 ポールまたは壁取り付け (検出器) 没水型
適合規格	CE マーキング : EMC 指令 (2004/108/EC) EN61326-1 : 2006 低電圧指令 (2006/95/EC) EN61010-1 : 2010 FCC 規則 : Part15 CLASS A
ケーブル長	10 m (標準)、専用ケーブルにて最大延長 50 m (全長 60 m)
外形寸法	(変換器) 180 (W) × 115 (D) × 155 (H) mm (取付金具含まず) (検出器) φ 60 × L 250 mm (ケーブル含まず)



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・外觀等、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 東京 03-6206-4751 名古屋 052-937-0812  
大阪 06-6390-8211 四国 087-867-4841 広島 082-281-2001 九州 092-292-3595

### <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 東京 03-6206-4721 名古屋 052-936-5781  
大阪 06-6390-8011 四国 087-867-4800 広島 082-288-4433 九州 092-292-3593

### <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 0834-61-1080  
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-T0224E

この印刷物は、E3PAのシルビア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 1807SK32

●製品の技術的なご相談をお受けします。カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル 0120-37-6045

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00

【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。