

ワイドレンジ形

## 濁度計

### HU-200TB-W

取水や沈殿池など  
濁度変化が大きい測定箇所に最適です！

#### 特長

- ▶ 低濁度から高濁度までワイドレンジに対応  
(測定レンジ：最小0～10度、最大0～2000度)
- ▶ 長寿命 LED 光源採用
- ▶ 測定原理：透過90度散乱光法
- ▶ 電動式ワイパー洗浄による長期安定測定
- ▶ 4レンジ自動切替機能
- ▶ 自動ゼロ校正機能 (オプション)

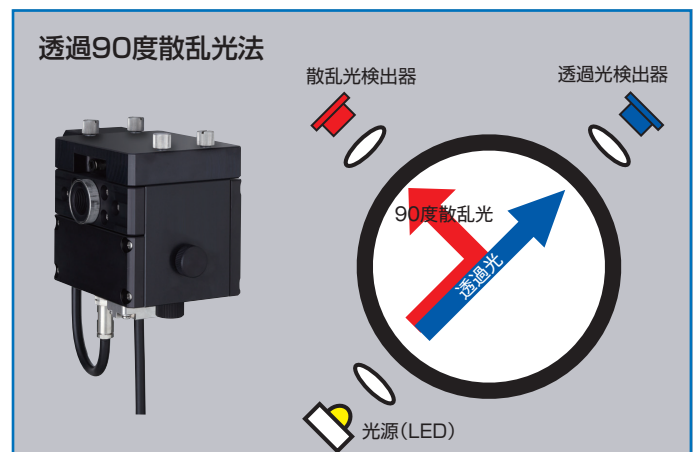
感度  
0.01 度



#### ■ 電動式ワイパー洗浄による長期安定測定



#### ■ 測定原理



## 仕様

製品名	工業用濁度計
形式	(変換器) HU-200TB-W (検出器) SS-120-W
測定方式	透過90度散乱光法
光源	近赤外LED (波長約860nm)
検出器	シリコンフォトダイオード
測定対象	原水、沈殿水、ろ過水などの濁度
測定範囲	カオリン : 0 ~ 1000 度 (表示範囲: 0 ~ 1100 度) または 0 ~ 1000 mg/L ホルマジン : 0 ~ 2000 度 (表示範囲: 0 ~ 2200 度) (NTU) PSL : 0 ~ 100 度 (表示範囲: 0 ~ 110 度)
レンジ切り替え	4 レンジ切り替え (自動または外部入力)
最小分解能	0.01 度 (0 ~ 10 度レンジ)、0.1 度 (0 ~ 100 度レンジ)、1 度 (100 度以上のレンジ)
測定液条件	温度 : 0 ~ 45°C (凍結しないこと) 供給圧力: 0 ~ 0.3 MPa
繰り返し性	読み値の±2%以内または±0.2度のいずれか大きい値 (スパン校正ジグにて)
直線性	スパン校正値の中間点の偏差が校正値の±2%以内 または ±0.2 度のいずれか大きい値
伝送出力	2点 DC 4 ~ 20 mA 入出力絶縁形 最大負荷抵抗 900 Ω 出力1、出力2: 濁度 (測定範囲内で任意に設定可能)
接点出力	6点 無電圧リレー接点 接点容量 (R1、R2、FAIL) : AC 250 V 3 V、DC 30 V 3 A (抵抗負荷) (R3、レンジ1、レンジ2) : DC 30 V 1 A (抵抗負荷) R1 ~ R3 : 上限警報、下限警報、伝送出力ホールド中、洗浄出力、自動校正出力より選択設定 (1a) FAIL : 異常警報 (1c) レンジ1、レンジ2 : 伝送出力レンジの状態出力 (1a)
接点入力	4点 オープンコレクタ無電圧 a 接点 ON 抵抗: 最大 100 Ω 開放電圧: DC 24 V 入力1 : 自動ゼロ校正指令 / 伝送ホールド 入力2 : 洗浄指令 / 伝送ホールド 入力3、入力4: 伝送出力の最大4レンジ切り替え指令
通信機能	1点 RS-485 2線式 入出力絶縁形 (伝送出力とは非絶縁)
洗浄機能	電動ワイパー洗浄 (オプション)
校正方法	ゼロ校正 : ろ過された清水 (オプションで自動校正あり) スパン校正 : 係数入力による濁度調整方式 対応標準物質: ホルマジン、カオリン、PSL より選択可能
電源	AC 100 ~ 240 V ±10% 50/60 Hz 消費電力 35 VA (max.)
構造	(変換器) 保護等級: IP65 屋外設置型 自立スタンションまとめ (オプション)
動作環境	周囲温度: -20 ~ 55°C 相対湿度: 90%以内 (結露しないこと)



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001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があります。●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。●希望販売価格は参考価格です。詳しくは代理店、販売店にお尋ねください。

<販売元>

**HORIBA** Advanced Techno

株式会社堀場アドバンステクノ

〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-321-7184

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

東北セールスオフィス 022-776-8253 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21番地8号  
東京セールスオフィス 03-6206-4751 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)  
名古屋セールスオフィス 052-433-3452 〒451-0051 名古屋市中区則武新町三丁目1番17号 (BlZrium名古屋4F)  
大阪セールスオフィス 06-6390-8211 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)  
四国サテライトオフィス 087-867-4841  
九州セールスオフィス 092-292-3595 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号 (博多フコク生命ビル1F)

<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

カタログNo. HAJ-T0221C

Printed in Japan 2206SK52