

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)

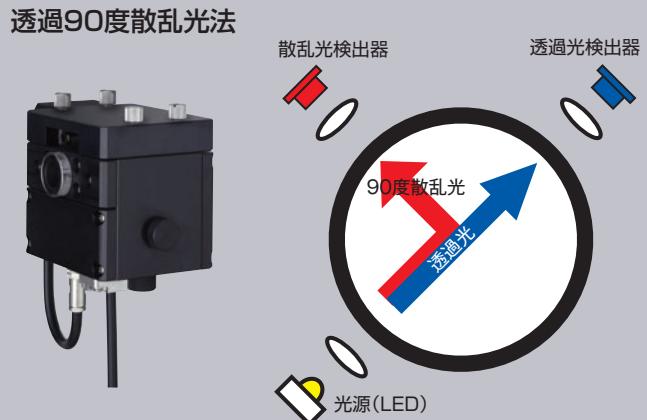
感度
0.01 度



■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 860 nm)
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	スパン校正值の中間点の偏差が校正值の ± 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)



＜安全に関するご注意＞ 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。

- カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。●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。
- 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事は禁止されています。●このカタログで使用されている製品の画面は、はめ込み合成です。

HORIBA Advanced Techno

株式会社 堀場アドバンスドテクノ <http://www.horiba-adt.jp>

本社 / 〒601-8306 京都市南区吉祥院宮の西町31番地

TEL(075)321-7184 FAX(075)321-7291



- 東京セールスオフィス / 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2丁目6番(神田淡路町二丁目ビル3F)
TEL(03)6206-4751 FAX(03)6206-4760
- 名古屋セールスオフィス / 〒461-0004 名古屋市東区葵3丁目15番31号(住友生命千種第2ビル6F)
TEL(052)937-0912 FAX(052)937-0675
- 大阪セールスオフィス / 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目4番17号(新大阪上野東洋ビル4F)
TEL(06)6390-8211 FAX(06)6390-8222
- 四国セールスオフィス / 〒760-0078 香川県高松市今里町9-9
TEL(087)867-4841 FAX(087)867-4842
- 九州セールスオフィス / 〒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)
TEL(092)292-3595 FAX(092)292-3596
- サービスステーション 京都(075)321-7972 東京(03)6206-4751 名古屋(052)937-0812

カタログNo. HAJ-T0221A

この印刷物は、E3PAのシルバ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 1310SK33