

# 色度計

## HU-200CL

COLOR

配水池などろ過水の  
色度の管理に使用できます！

### 特長

- ▶ 色度/濁度の同時測定が可能
- ▶ 光源光量変動の自動補正機能搭載
- ▶ 測定範囲：色度 0～100度  
濁度 0～50度
- ▶ 最小分解能:0.01度
- ▶ 気泡影響を受けにくい加圧形セル構造
- ▶ 結露影響を受けない気密センサ
- ▶ 自動ゼロ校正機能(オプション)
- ▶ メンテナンスしやすい前方開放のセル構造 特許申請済

長寿命の  
紫外/可視2色(青色・赤色)LED光源を  
採用

電動式  
ワイパー洗浄器内蔵  
ワイパーで測定セルの汚れを洗浄します。

透過光検出器



## 仕様

製品名	色度計
形式	(変換器)HU-200CL (検出器)CI-20
測定方式	色度：2波長吸光度差法(濁度補償) 濁度：可視光吸光度法
光源	2色LED(波長390nm付近、660nm)
検出器	シリコンフォトダイオード
測定対象	配水池などのろ過水の色度、濁度
測定範囲	色度 0～100度 濁度 0～50度
最小分解能	0～10度：0.01度 10～100度：0.1度
試料水条件	温度：0～45℃(凍結なきこと) 圧力：0.02～0.3MPa(0.1MPa以上の場合は制御圧0.1MPaの定圧弁を設けること) 流量：300mL/min～700mL/min
線返し性(色度)	0～40度：読み値の±3%以内、または±0.05度以内のいずれか大きい値 40～100度：読み値の±5%以内
線返し性(濁度)	0～10度：読み値の±4%以内、または±0.05度以内のいずれか大きい値 10～50度：読み値の±8%以内
伝送出力	DC 4～20 mA 2点 入出力絶縁形 最大負荷抵抗900Ω 出力1：色度(測定範囲内で任意に設定可能) 出力2：濁度もしくは色度(何れも測定範囲内で任意に設定可能)
接点出力	4点 無電圧接点出力 R1、R2：上限警報、下限警報、伝送出力ホールド、洗浄出力より選択設定 SPST(1a) 接点容量：AC250V 3A、DC30V 3A(抵抗負荷) R3：上限警報、下限警報、伝送出力ホールド、洗浄出力より選択設定 SPST(1a) 接点容量：DC30V 1A(抵抗負荷) FAIL：異常警報、SPDT(1c) 接点容量：AC250V 3A、DC30V 3A(抵抗負荷)
接点入力	2点 オープンコレクタ無電圧a接点 ON抵抗：最大100Ω 開放電圧：DC24V 入力1：自動ゼロ校正指令/伝送出力ホールドより選択 入力2：洗浄指令/伝送出力ホールドより選択
通信機能	RS-485 1点 2線式 入出力絶縁形
洗浄機能	電動回転式ワイパー洗浄器内蔵
校正方法	ゼロ校正：ろ過された清水(自動ゼロ校正:オプション) スパン校正：(濁度)PSL、カオリン、ホルマジン (色度)塩化白金酸コバルト
電源	AC 100～240V ±10% 50/60Hz 消費電力30VA(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(変換器)－20～55℃(検出器)0～45℃(凍結なきこと) 周囲湿度0～85%RH



＜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。

〈製造・販売元〉

**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



- 東北セールスオフィス / 〒981-3133 仙台市泉区泉中央4丁目21番地の8  
TEL(022)776-8253 FAX(022)772-6727
- 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 名古屋市中区葵3丁目15番31号(千種第2ビル6F)  
TEL(052)937-0812 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-T0227A

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 1505SK33