

# 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 第5859414号

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390 nm付近、660 nm)
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：0.02～0.3 MPa (0.1 MPa以上の場合は制御圧0.1 MPaの定圧弁を設けること) 流量：300 mL/min～700 mL/min
繰返し性 (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
繰返し性 (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900 Ω 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(1 a) 接点容量：AC 250 V 3 A、DC 30 V 3 A(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(1 a) 接点容量：DC 30 V 1 A(抵抗負荷) FAIL：異常警報、SPDT(1 c) 接点容量：AC 250 V 3 A、DC 30 V 3 A(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100 Ω 開放電圧：DC 24 V 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 100～240 V ±10% 50/60 Hz 消費電力30 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(変換器)–20～55℃ (検出器)0～45℃ (凍結なきこと) 周囲湿度0～85%RH



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。●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 名古屋市西区則武新町三丁目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-T0227C

Printed in Japan 2206SK52