

洗浄水の塩素濃度をリアルタイムで管理

残留塩素濃度モニター UP-400CL

自動サンプリング、自動測定データ出力で
測定値を一括管理。

食品調理・製造・加工現場での
洗浄水の塩素濃度を管理する
オンライン残留塩素濃度モニターです。



Feature

野菜洗浄に特化した独自の測定技術^{※1} により安定した測定を実現

- 野菜等からの溶出物（灰汁）の影響を受けにくい
- 比色法と同等の測定が連続的に可能

^{※1} 特許出願済

ダイヤモンド電極^{※2}を採用し高寿命化

^{※2} ホウ素を添加した導電性ダイヤモンドです。
高感度、高耐久性なセンサとして研究されています。
慶應義塾大学 栄長泰明教授との共同研究の成果に基づくものです。
<http://chem.keio.ac.jp/einaga-lab/researchj.html>

簡単なメンテナンスで作業工数を削減

- 試薬なしで測定可能
- 研磨用ビーズが不要

残留塩素濃度モニター UP-400CL

主な仕様

項目	詳細
測定項目	遊離残留塩素
装置サイズ	W125 × H100 × D125 mm (アナログ通信モデルは別付けの通信ユニット (W125 × H60 × D125mm) が付属)
サンプル消費量	約 12 mL/min (内蔵ポンプによる自給式)
サンプル pH 範囲	pH 4.5 ~ pH 9.5
測定範囲	微酸性電解水などの酸性中性溶液：0 ~ 200 mg/L NaClO 溶液などのアルカリ性溶液：0 ~ 300 mg/L
測定繰り返し性	フルスケールの ±5 % 以内 (温度、pH、導電率いずれも一定時)
測定間隔	約 15 秒
サンプル温度範囲	1 ~ 40℃
Inlet, Outlet 形状	軟質チューブ：外径 6.4 x 内径 3.2 mm
校正方法	水道水 (ゼロ) と測定対象液 (スパン) の 2 点校正
防水	保護等級 IPX4 相当 (DC ジャック、AC アダプタを除く)
電源	DC24 V ±10%、定格 12 W (通信なしモデルは AC アダプタ (AC100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz) が付属)

仕様は予告なく変更になる場合があります

装置構成

UP-400CLは、以下の3種類があります。

- ①通信なしモデル：本体を単体で使用します。ACアダプタが付属します。
- ②デジタル通信モデル：本体と、パソコンまたは PLC を専用のケーブルで接続して使用します。
- ③アナログ通信モデル：本体と PLC を通信ユニットを介して接続して使用します。

	①通信なしモデル UP-400CL-0	②デジタル通信モデル UP-400CL-1-0-x	③アナログ通信モデル UP-400CL-1-1-x
SDカードへのデータ保存	○	○	○
デジタル通信	-	○	○
アナログ出力	-	-	○
I/O 入出力	-	-	○
ケーブル長	2 m (DC ジャックまで)	1 m, 5 m, 10 m より選択	なし, 1 m, 5 m, 10 m より選択 (通信ユニットまでの延長ケーブル長)
付属品	AC アダプタ	-	通信ユニット

オプション (フィルタ、継手以外は本体の標準付属品に含まれません)

項目	型式 / 内容詳細
フィルタ	ILF32M100 / 本体付属フィルタ
外部取付足	SFL-1 / 壁面取り付け用
ボール取付金具	SSK-160 / ボール取付用 SSK-B4-25N / ボール取付用ビス PKB-10PM / ボール取付用ベルト
チューブ	1018-13 / シリコンチューブ φ3 × φ6 × 10M
ステンレスパンチングフィルタ	別途ご相談

<製造・販売元>

HORIBA Advanced Techno

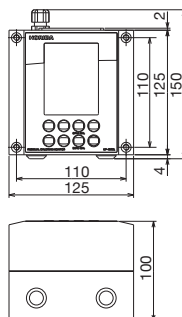
株式会社堀場アドバンスドテクノ

〒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 022-776-8253 東京 03-6206-4751 名古屋 052-433-3452
大阪 06-6390-8211 四国 087-867-4841 九州 092-292-3595

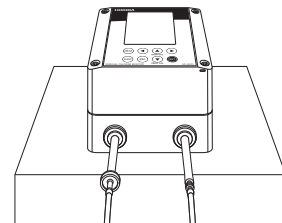
カタログNo. HAJ-T0274A

外形図 (mm)

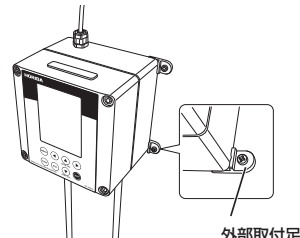


設置例

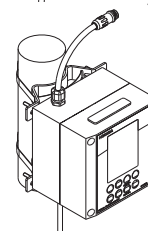
- 水平な台の上に設置



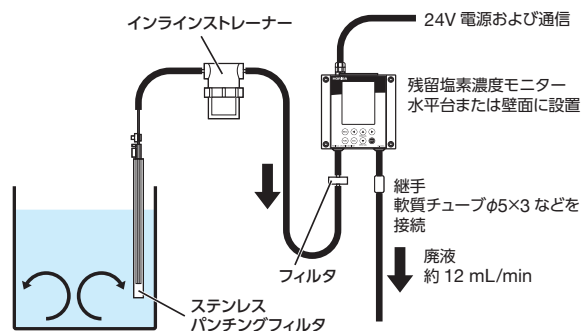
- 配管が下向きになるように、本体を壁面やポールに設置



外部取付足



配置例



項目	型式 / 内容詳細
インラインストレーナー	IMSL108NB / 適用チューブ内径 6mm メッシュ数：80
	IMSL104NB / 適用チューブ内径 6mm メッシュ数：40
	IMSL408NB / 1/8-27NPT メスネジ メッシュ数：80
	IMSL404NB / 1/8-27NPT メスネジ メッシュ数：40
継手	MCI2 / 3 mm I 型継手 MHS30R18 / PT1/8 3mm 継手

Printed in Japan 2205SK52