

無電極式導電率・薬液濃度計

EC-4110-ICON

長寿命、メンテナンスフリーの無電極式導電率・薬液濃度計です。

工業プロセスで使用される業界標準の外部出力、自動感知式バックライトとコントラスト調整機能、防水性能によってさまざまな環境で扱えるようにしています。

プリセットあるいは自己定義の換算表で様々な薬液の濃度が測れます。



Cond

プリセットされた濃度曲線：

名称	レンジ
NaCl_28% (塩化ナトリウム)	0~28%
HCl_18% (塩化水素)	0~18%
HCl_39% (塩化水素)	22~39%
HNO3_30% (硝酸)	0~30%
HNO3_96% (硝酸)	35~96%
NaOH_24% (水酸化ナトリウム)	0~24%
NaOH_50% (水酸化ナトリウム)	15~50%
H2SO4_37% (硫酸)	0~37%
H2SO4_88% (硫酸)	28~88%
H2SO4_99% (硫酸)	88~99%
H3PO4_35% (リン酸)	0~35%

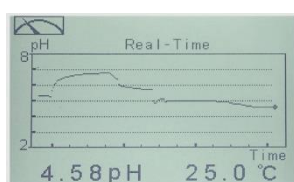


無電極式導電率センサー
8-201-PFA-10

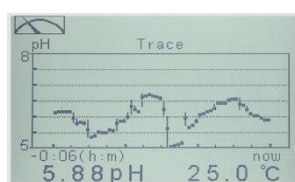
特徴

- 絶縁型 4-20mA アナログ出力を備えています
- 警報または設定値到達用の接点出力を備えています
- 防水性能により単体で現場に設置できます
- 濃度、補正導電率、絶対導電率、温度を同時表示できます
- チャートグラフ表示で経時変化を確認できます
- トレースモードで測定値の履歴曲線を確認できます
- イベントログが記録されます
- RS-485 (Modbus RTU/ASCII) 通信機能が付きます

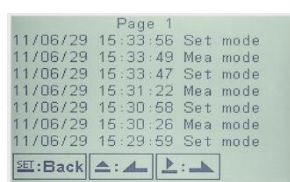
* 画像は参考です。



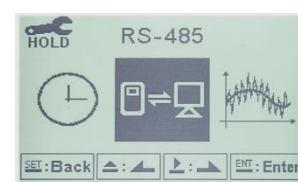
チャートグラフ



トレースモード



イベントログ

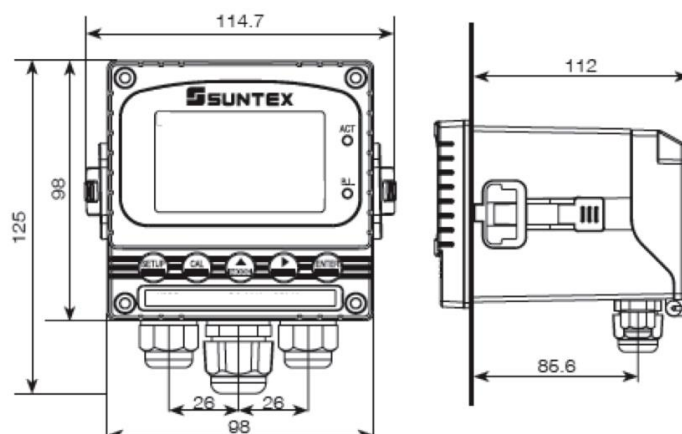


デジタル通信

仕様

型式	EC-4110-ICON	
測定レンジ	導電率	0.0 μ S/cm～2000mS/cm * 自動または固定レンジ切替
	濃度	濃度曲線換算表に従う
分解能	導電率	0.1 μ S/cm, 0.001mS/cm, 0.01mS/cm, 0.1mS/cm, 1mS/cm
	濃度	0.01%
精度	1mS/cm 以上： $\pm 1\%$ (± 1 Digit) / 1mS/cm 未満： $\pm 10 \mu$ S/cm	
温度	Pt1000	-30.0～200.0℃
	NTC30K	-30.0～130.0℃
温度精度	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ (± 1 Digit)	
濃度曲線換算表	プリセット 11 種、ユーザー定義 (導電率/温度 最大 9 点)	
プロセス校正調整レンジ	0.7000～1.3000	
校正	1 点または 2 点校正	
表示	自動感知バックライト、コントラスト調整機能付き大型液晶	
	数値 / チャート / トレース表示	
イベントログ	50 データ	
アナログ出力	絶縁型 4～20mA 1 点 (負荷抵抗 500 Ω 以下)	
接点出力	リレー接点 2 点 (Hi / Lo 選択可) 最大 AC240V, 0.5A	
デジタル通信	RS-485 (Modbus RTU/ASCII)	
供給電源	AC100～240V $\pm 10\%$ 50/60Hz / 最大 5W	
使用環境温度	0～50℃	
設置方法	パネル取付、パイプ取付、壁面取付	
寸法	W98mm x H98mm x D132mm	
パネルカット寸法	W93mm x H93mm *1/4 DIN	
重量	0.5kg	
保護等級	IP65 (NEMA 4X)	

寸法



オプション

名称	型式	説明
無電極式導電率センサー	8-201-PFA-10	ケーブル長 10m
日除けカバー (パイプ取付)	8-35+8-35-3+8-35-1	日除けカバー、表示器固定部品、U 字型パイプ取付部品
日除けカバー (壁面取付)	8-35+8-35-3+8-35-2	日除けカバー、表示器固定部品、壁面取付用部品

製品は改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。ご検討の際は担当にご確認ください。

2025 年 5 月 更新

お問い合わせ先

MAIL : toiawase@tactec.co.jp

TEL : 03-3871-1750

サンテックスインスツルメンツ担当窓口まで



株式会社 ティ・アンド・シー・テクニカル

本社 : 〒110-0003 東京都台東区根岸 1-2-17

取手事業所 : 〒300-1514 茨城県取手市宮和田 448-1

ホームページ : <https://www.tactec.co.jp>