

ハーフサイズ導電率/比抵抗計

モデル EC-410/EC-430

主な用途

- 一次純水、RO 装置の水質監視
- 小型純水装置の比抵抗監視
- 植物工場での液肥監視
- 医療機器の高温アルカリ洗浄
- 半導体洗浄装置向け導電度の低下監視



プロセス監視を手軽に実現

ハーフサイズ（1/8 DIN）のコンパクトな筐体にプロセス監視に必要な機能を収めました。機能をシンプルにまとめて操作を簡単にすることで、プロセス監視に集中できるようにしています。

特徴

- 測定モードを切替えることで一台のモニターで導電率と比抵抗の両方の測定ができます
- $0.00 \mu\text{S}/\text{cm}$ ～ $200.0 \text{mS}/\text{cm}$ と幅広いレンジをカバーしているため様々な用途に使用できます
- 絶縁型 4-20mA アナログ出力を備えていますので、手軽にリモート監視・制御が行えます
- EC-430 には警報用のリレー出力が付いています

アプリケーションに合わせて選べるセンサー

モニターが優れていても用いる電極の性能がアプリケーションに適していなければ、適切な管理は行えません。サンテックス社では、純水比抵抗・低導電率測定用の電極を 4 種類、工場排水などの高導電率・高温に対応する電極を 4 種類用意。

また電極の接液部は、使用される環境を考慮して金属素材はステンレス、チタン、モネル、樹脂素材はエポキシ、CPVC、PVDF 等を採用し、熱あるいは薬品、アプリケーションに合わせて適切に選べるようにしています。

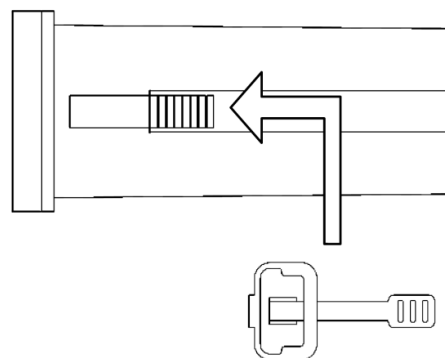
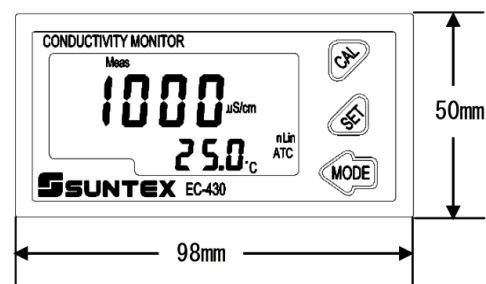
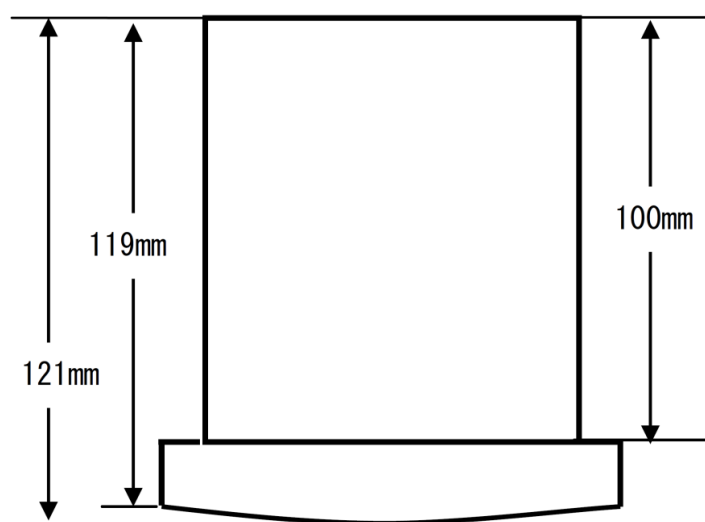


仕様

型式		EC-410	EC-430
測定項目		導電率/比抵抗/温度	
測定範囲	導電率	0.00 μ S/cm $\sim$ 200.0mS/cm 5レンジ固定	
	比抵抗	0.00 $\sim$ 20.00M Ω ・cm	
	温度	-10.0 $\sim$ 110.0 $^{\circ}$ C	
分解能	導電率	0.01/0.1/1 μ S/cm、0.01/0.1mS/cm	
	比抵抗	0.01M Ω ・cm	
	温度	0.1 $^{\circ}$ C	
精度	導電率	$\pm 1\%$ (± 1 Digit)	
	比抵抗	$\pm 1\%$ (± 1 Digit)	
	温度	$\pm 0.5^{\circ}$ C (± 1 Digit)	
温度センサー		PT1000 又は NTC30K (自動温度補償/手動設定選択)	
温度補償		25 $^{\circ}$ C換算 NaCL 換算自動温度補償、25 $^{\circ}$ C換算 二重自動温度補償	
作動外気温度		0 $\sim$ 50 $^{\circ}$ C	
保管温度		-20 $\sim$ 70 $^{\circ}$ C	
表示		LCD 液晶表示	
アナログ出力		絶縁型 4-20mA (測定値) 最大負荷抵抗 500 Ω	
接点		---	最大 240V 0.5A A 接点
作動		---	Hi/Lo 1 接点出力
供給電源		100 $\sim$ 240VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz	
取付		パネル取付	
外形寸法		50 $\times$ 98 $\times$ 119mm (H $\times$ W $\times$ D)、1/8DIN	
パネルカット寸法		44 $\times$ 92mm (H $\times$ W)	
重量		0.25Kg	

付属品：本体、パネル取付用クリップ×2個

寸法



パネル取付ストッパー

輸入検査販売元
株式会社ティ・アンド・シー・テクニカル
営業開発課
お問い合わせメール toiwase@tactec.co.jp
電話(代) 03-3871-1750

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。ご検討の際は予め担当まで確認をお願い申し上げます。