

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 mS/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材料はステンレス、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。

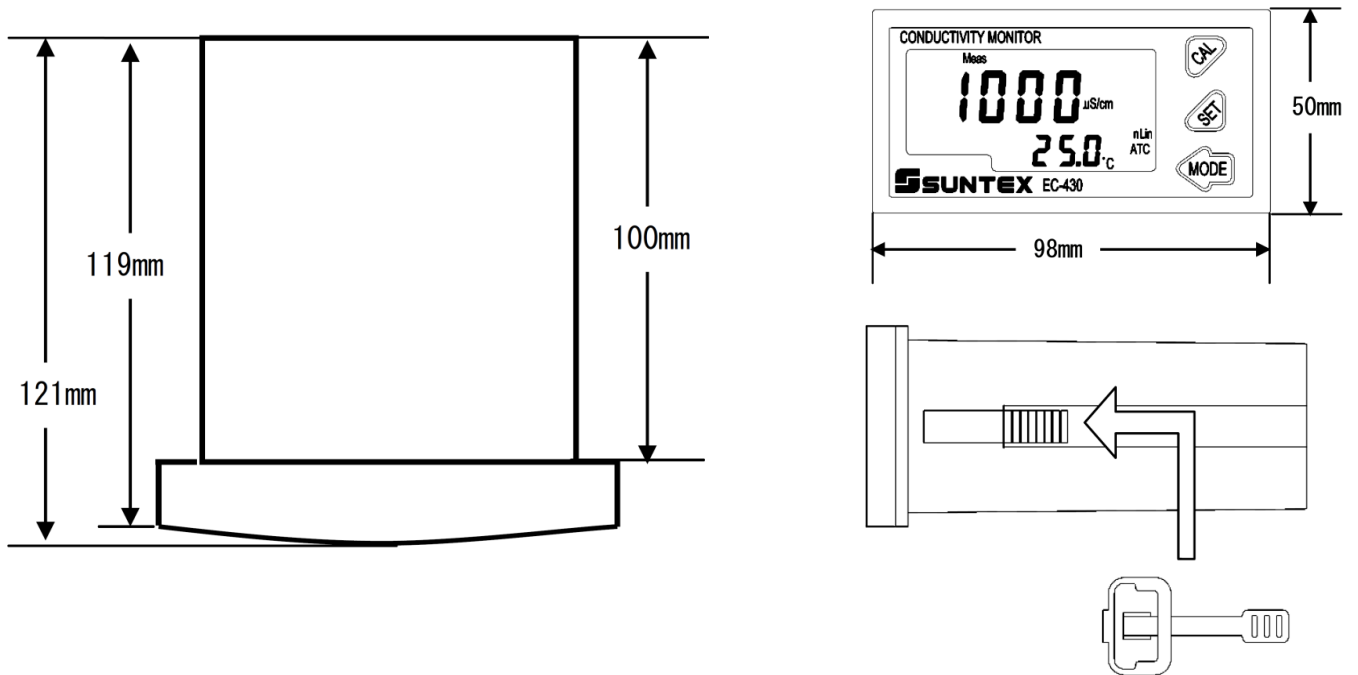


仕様

| 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 \cdot 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 \cdot cm | |
| | 温度 | 0.1 $^{\circ}$ C | |
| 精度 | 導電率 | \pm 1% (\pm 1 Digit) | |
| | 比抵抗 | \pm 1% (\pm 1 Digit) | |
| | 温度 | \pm 0.5 $^{\circ}$ C (\pm 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 \times 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
 商品開発課
 お問い合わせメール toiwase_pd@tactec.jp
 電話(代) 0297-83-0721

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。