

2電極センサー



4電極センサー

アプリケーション:

- 逆浸透膜システム
- 冷却水システム
- 工業用プロセス
- 超純水システム
- ボイラー水
- 水処理システム

概要:

- 96×96mm角ボディの高機能型比抵抗及び導電率計
- 防水・防埃設計
- 比抵抗または導電率を選択測定
- 2電極センサー及び4電極センサーに対応
- 明瞭で簡単に理解できる文字及びグラフィック表示による簡単操作
- 大きな液晶表示器で環境の明るさに応じ自動でバックライトの点灯設定が可能
- マルチキーによるパスワード設定での保護機能
- NTC30KまたはPT1000温度センサーによる自動温度補償
- 超純水の2重温度補償及び一般温度補償
- 2点の絶縁型4-20mAアナログ出力
- Hi及びLoの警報2点リレー出力内蔵で、設定値とヒステリシスを任意に設定可能
- 積算型平均化機能による高安定度
- センサー洗浄用に繰り返し設定時間機能
- 赤色のLEDによる警報および洗浄作動表示確認
- IP65 (NEMA4X) ケース

EC4110RS専用機能:

- 測定値を画面にトレンドグラフで表示又は各数値表示を選択可能
- トレンドグラフは3分から4週間分を設定可能
- ログ記録を装備
- 1点アナログ出力とRS-485インターフェースを装備

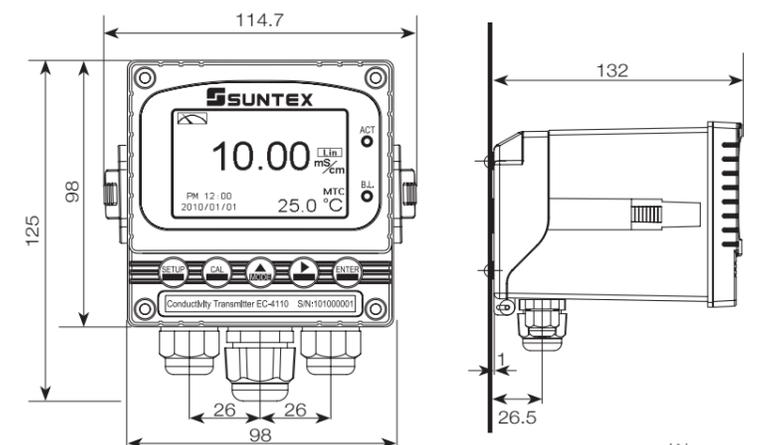
仕様:

型式	EC-4110	EC-4110RS
測定機能	比抵抗 / 導電率 (切替選択)	
測定レンジ	導電率	0.01 μS/cm ~ 200.0 mS/cm 5レンジの自動または固定
	比抵抗	0.00 ~ 20.00MΩ·cm
	温度	-30 ~ 130.0°C
分解能	導電率	0.01/0.1/1 μS/cm、0.01/0.1mS/cm
	比抵抗	0.01MΩ·cm
	温度	0.1°C
精度	導電率	±1% ±1デジット
	比抵抗	±1% ±1デジット
	温度	±0.2°C ±1デジット
電極 (セル) 定数	0.01, 0.05, 0.1, 0.5, 10.0cm ⁻¹ 固定、0.0080 ~ 19.99cm ⁻¹ 選択	
較正	3種類の標準液による自動調整 手動による電極 (セル) 定数調整	
温度補償・センサー	自動・NTC30K/PT1000 または手動調整	
温度補償	塩濃度補償 (直線補償) 純水補償 (非直線補償)	
作動環境温度	0 ~ 50°C	
保管温度	-10 ~ 70°C	
表示器	大型 LCM、自動感知バックライト及び輝度機能	
	文字モード	文字モード及びトレースモード
アナログ出力1	絶縁型 DC4 ~ 20mA (最大負荷 500Ω以下)	
アナログ出力2	絶縁型 DC4 ~ 20mA (最大負荷 500Ω以下)	-
シリアルインターフェース	-	RS485 (MODBUS または ASC II)
ログ記録	-	50 データ記録
設定	接点	240V 0.5A (最大無誘導負荷) A 接点
	作動	Hi/Lo, Hi/Hi, Lo/Lo 及び ON/OFF 選択
洗浄	接点	240V 0.5A (最大無誘導負荷) A 接点
	時間	ON: 0 ~ 99 分 59 秒, OFF: 0 ~ 999 時間 59 分
供給電源	100V ~ 240V ± 10% 最大 5W 50/60HZ	
取付	壁面取付・パイプ取付・パネル取付	
外形寸法	96 × 96 × 132mm (H × W × D), 1/4DIN	
パネルカット寸法	93 × 93mm (H × W)	
重量	0.5Kg	
防水規格	IP65 (NEMA4X)	

*本器に適合するセンサーは8-220及び8-240シリーズ 27~28ページを参照してください
出荷時同梱品: パネル取付用クリップ、配線用精密ドライバー

オプションアクセサリ:

- 2電極型導電率センサー
- 4電極型導電率センサー
- 比抵抗センサー 定数0.01/0.05/0.1
- 標準ケーブル長 5m, 10m, 20m, 30m または指定長
- 標準液 84/1413 μS/cm及び12.88mS/cm
- フロースルー型ケース
- フローチャンバー
- 日除けカバー
- 浸漬型センサーホルダー 1m, 2m, 3m
- センサーホルダー用ベース



寸法: mm