

工業プロセス向け DO モニター DC-5110 / DC-5110-RS



DO

IP65 NEMA4X の防水性能を備えた 96mm 角の工業プロセス向け溶存酸素モニターです。

分かりやすいアイコンとメニュー構造で簡単に操作が行えます。

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、防水性能によって様々な環境で扱えるようにしています。

DC-5110-RS にはトレンドグラフ機能と Modbus 通信機能が付きます。

オプションで DC24V 駆動モデルも選べます。



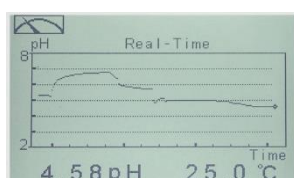
特徴

- ガルバニ式とポーラログラフ式測定原理の両方に対応
- 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

DC-5110-RS の追加機能：

- 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

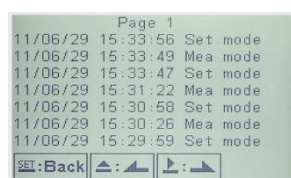
* 画像は参考です。



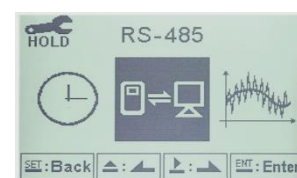
チャートグラフ



トレースモード



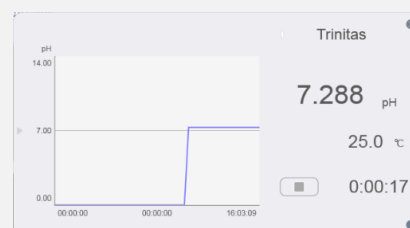
イベントログ



デジタル通信

RS モデルはサンテックス製品専用 PC ロギングソフトウェア「トリニタス」をご利用いただけます。

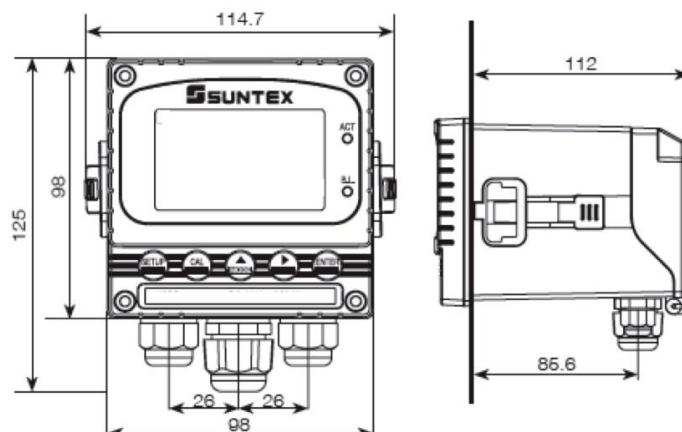
トリニタスはホームページからダウンロードできます。



仕様

型式	DC-5110	DC-5110-RS
測定レンジ	0.0~600.0 %-saturation / 0.00~60.00 mg/l (ppm)	
分解能	0.1%-sat. / 0.01 mg/l	
精度	±0.5% RD (±1Digit)	
温度	0.0~140.0℃	
温度分解能	0.1℃	
温度精度	±0.2℃ (±1Digit)	
対応温度センサー	NTC30K、NTC22K	
塩濃度補正設定	0.0~45.0 ppt	
圧力補正設定	0.500~2.500 bar (0.05~0.25MPa)	
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	
	数値表示	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 (負荷抵抗 500Ω以下)	
	2点	1点
接点出力	リレー接点 2点 (Hi / Lo 選択可) 最大 AC240V,0.5A	
洗浄指令出力	リレー接点 1点 最大 AC240V,0.5A ON : 0~99 分 59 秒、OFF : 0~999 時間 59 分	
デジタル通信	-	RS-485 (Modbus RTU/ASCII)
供給電源	AC100~240V ±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
DC24V 駆動モデル	DC-5110-DC DC-5110-RS-DC	供給電源の仕様が DC24V になります。
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>