

ハーフサイズ pH/ORP 計

モデル PC-100/PC-110

主な用途

- 高アルカリや強い化学薬品プロセスの監視
- 高温殺菌・滅菌工程での pH 監視
- 植物工場での液肥監視
- 洗浄装置での pH 監視
- 雨水排水や井水の pH 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 pH と ORP の両方の測定ができます
- 使用する電極は用途に合わせて自由に選べます
- 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
- PC-110 には警報用のリレー出力が付いています

相性の良いハミルトン社の電極

電極の性能は使われる一つ一つの素材で決まります。ハミルトン社は長いガラス開発の歴史と優れた電極設計技術を持ち、高品質・高寿命の優れた性能の電極を製造しています。一般的な水質検査に使用する電極の他、強酸・強アルカリに強いもの、精度あるいは耐久性を重視したものなど用途に合わせた電極を幅広く用意しており、コストと機能に優れたサンテックスのモニターと組み合わせることで確かな精度で長期間安定した測定を手軽に実現できます。

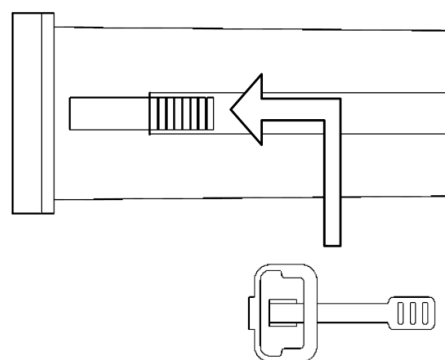
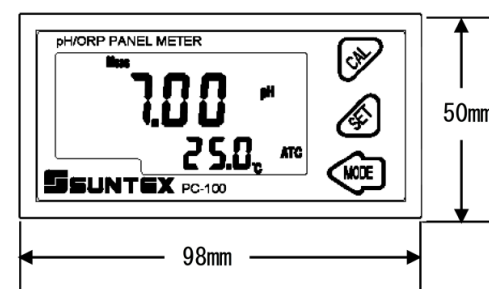
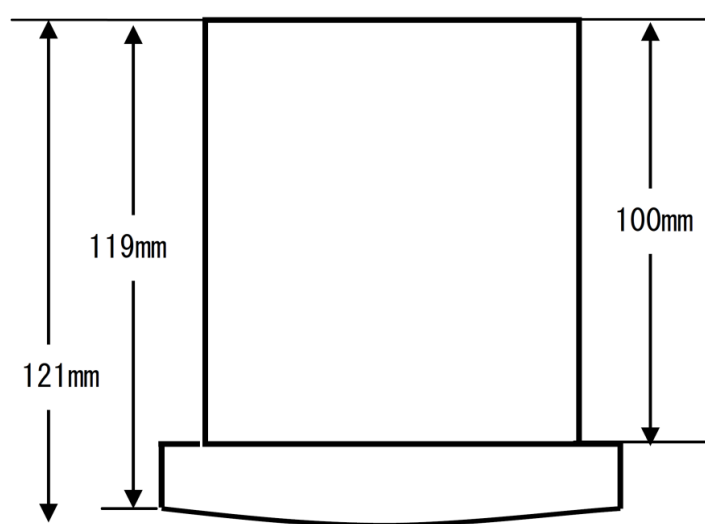


仕様

型式		PC-100	PC-110
測定項目		pH/ORP/温度	
測定範囲	pH	-2.00~16.00pH	
	ORP	-1999~1999mV	
	温度	-30.0~130.0℃	
分解能	pH	0.01pH	
	ORP	1mV	
	温度	0.1℃	
精度	pH	±0.01pH (±1digit)	
	ORP	±0.1% (±1digit)	
	温度	±0.2℃ (±1digit)	
温度補償		PT1000 又は NTC30K の自動温度補償又は手動設定	
作動外気温度		0~50℃	
保管温度		-10~70℃	
入力インピーダンス		≥10 ¹² Ω	
表示		LCD 液晶表示	
アナログ出力		絶縁型 0/4-20mA (測定値) 最大負荷抵抗 500Ω	
警報設定	リレー接点	---	最大 240V 0.5A A 接点
	作動	---	Hi/Lo 1 接点出力
供給電源		100~240VAC±10% 50/60Hz 最大 3W	
取付		パネル取付	
外形寸法		50×98×121mm (H×W×D)	
パネルカット寸法		44×92mm (H×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。