



H-1シリーズ (比抵抗) 電気抵抗率計

工業用抵抗率(比抵抗)変換器 HE-200R

- 超純水を高精度に測定
- 高精度温度補償を実現
- 基準温度の任意設定が可能
- 充実のインターフェース
(伝送出力2系統、RS-485標準装備、各種リレー出力3点)

■共通仕様	
動作温度範囲	-20~55℃ (凍結しないこと)
電源	AC90~264V 50/60Hz 消費電力15VA (max)
構造	屋外設置形:保護等級IP65 取付方法:50Aボールまたは壁面取付 ケース:アルミニウム合金 取付金具・フード:SUS304
質量	約4.5kg

■HE-200R仕様			
形式	HE-200R		
測定方式	交流2極方式		
測定範囲	セル定数	/cm	0.01
	電気抵抗率	MΩ·cm	0.000~2.000 0.00~20.00*
		kΩ·m	0.00~20.00 0.0~200.0*
		*温度補償をしない条件で、0.0~100.0MΩ·cm (0~1000kΩ·m) の表示が可能	
温度	℃	0~100 表示分解能:0.01℃	
繰り返し性	電気抵抗率:±0.1%フルスケール以内、温度:±0.1℃ (等価入力にて)		
直線性	電気抵抗率:±0.5%フルスケール以内、温度:±0.5℃ (等価入力にて)		
伝送出力	2点 DC4~20mA 入出力絶縁形 最大負荷抵抗900Ω 出力範囲1:電気抵抗率:測定範囲内で任意設定可能 出力範囲2:温度:-10~110℃の範囲内で任意に設定可能 異常時出力:バーンアウト機能有り(3.8mAまたは21mA) ホールド機能:直前値ホールド、任意値ホールドより選択設定		
接点出力	3点 無電圧接点出力 リレー接点、SPDT (1c) 接点機能:R1、R2:上限警報、下限警報、伝送出力ホールド中より選択 FAIL :異常警報 出力内容:電気抵抗率、温度		
接点入力	1点 接点形態:オープンコレクタ無電圧a接点 接点機能:伝送出力ホールド用外部入力		
通信機能	RS-485 2線式、入出力絶縁形 (ただし、伝送出力とは非絶縁)		
温度補償範囲	0~100℃ (ただし、0℃以下、100℃以上は延長して演算)		
温度補償素子	白金抵抗体:1kΩ (0℃)		
校正機能	電気抵抗率:セル定数の補正係数入力による (パラメータ入力) 温度:基準温度計との比較1点校正		
付加機能	超純水電気抵抗率選択機能、クリップ機能		
自己診断機能	センサ診断エラー、変換器異常		
適合規格	CEマーキング、FCC規則		
適合センサ	ERFシリーズ電気抵抗率センサ (セル定数0.01/cm)		
ペア校正精度*	電気抵抗率:±0.01MΩ·cm以内 (基準器に対して/同一温度にて) 温度:±0.02℃以内 (基準器に対して/同一温度にて)		

*あらかじめセンサと変換器を組み合わせてペア校正を行い出荷します。ペア校正精度を必要とする場合は有償にて承ります。

センサ

超純水用 電気抵抗率センサ 測定水の温度変化に敏感に対応

- ねじ込み形 ERF-001シリーズ



■仕様

形式	ERF-001	
セル定数	約0.01/cm	
接液部材質	極部	チタン
	ボディ部	PVDF
	パッキン	FKM
測定液圧力	0~0.5MPa	
測定液温度	0~80℃	
ケーブル長	リードタイプ:10m、Y端子 (標準) 最大延長距離:50m コネクタタイプ:10m(CK-10M)、20m(CK-20M)、30m(CK-30M)	
取付	ねじ込み形 ねじ込み口径:R (PT) 3/4	
組合わせホルダ	流通形ホルダ:EFA-30、EFA-30P、EFA-30S	

ホルダ

- 流通形ホルダ EFA-30シリーズ



■仕様

形式	EFA-30	EFA-30P	EFA-30S
接液部材質	PVC	PVDF	SUS 316
測定液温度	0~50℃	0~100℃	0~100℃
測定液圧力	0~0.1MPa	0~0.1MPa	0~0.5MPa
測定液流量	0~10L/min		
接続配管口径	入口:Rc (PT) 3/4、出口:Rc (PT) 3/4		

アクセサリ

コネクタケーブル

- CK-10M/20M/30M
コネクタタイプのセンサと指示変換器を接続するためのケーブルです。

