

COND
(高濃度)



H-1シリーズ (導電率) 4極式電気伝導率計

工業用4極式 電気伝導率(導電率)変換器 HE-200H

- 最大2000mS/cmまでの測定が可能
- 表示レンジ自動切替
- 海水塩分・NaCl塩分換算機能搭載
- 硝酸・リン酸・水酸化ナトリウム濃度の自動換算機能付
- 多様な温度補償に対応
- 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-200H仕様			
形式	HE-200H		
測定方式	交流4電極方式		
測定範囲	電気伝導率:0.000~200.0mS/cm* 0.0000~20.00S/m* (レンジ(小数点)固定もしくは自動レンジ切替選択可能) *温度補償をしない条件で、0~2000mS/cm (0~200S/m) の表示可能 温度:0~100℃ 表示分解能:0.01℃		
塩分換算機能	海水:0.00~4.00%、NaCl:0.0~20.0%		
濃度換算機能	NaOH:0.00~5.00%、HNO ₃ :0.00~5.00%、H ₃ PO ₄ :0.00~5.00 任意1~4:0.00~100.00%		
繰り返し性	セル定数	0.1/cm	1.0/cm
直線性	電気伝導率	0.00~20.00mS/cm 20.0~200.0mS/cm	±0.5%フルスケール以内 ±1.0%フルスケール以内
	条件	等価入力にて	
	温度	繰り返し性:±0.1℃、直線性:±0.5℃	
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:電気伝導率(または換算値) 測定範囲内で任意設定可能 出力範囲2:温度:-30~160℃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:電気伝導率(または、換算値)、温度		
接点入力	2点 接点形態:オープンコレクタ無電圧a接点 接点機能:伝送出力レンジ切替、伝送出力ホールド用外部入力 「伝送4レンジ選択」もしくは「伝送2レンジ選択+ホールド」から機能選択 選択された伝送レンジに連動して表示も自動切り替え可能		
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	電気伝導率: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		
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	FESシリーズ4極式電気伝導率センサ(セル定数0.1/cm、1.0/cm)		

センサ

汎用 4極式電気伝導率センサ

- 投げ込み形/ねじ込み形
FES-100シリーズ



FES-126F
(投げ込み形)



FES-126F
(ねじ込み形)

■仕様

形式	FES-125F	FES-126F	
セル定数	約1.0/cm		
接液部材質	極部	チタン	
	ボディ部	PVC	PPS
	パッキン	FKM	
測定液圧力	0~0.5MPa		
測定液温度	0~50℃	0~120℃*	
ケーブル長	10m、Y端子(標準) これ以上延長する場合は中継ボックスCT-20ECをご使用ください。最大延長距離:50m		
取付	1. 投込み形 2. ねじ込み形 ねじ込みアダプタEA-20 をご使用ください	1. 投込み形 2. ねじ込み形 ねじ込みアダプタEA-40 をご使用ください	
組合わせホルダ	流通形ホルダ:EF-20、EF-20P、EF-20S		

*投込み形で使用する場合は0~50℃の条件となります。

ホルダ

- 流通形ホルダ
EF-20シリーズ



■仕様

形式	EF-20	EF-20P	EF-20S
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)1/2、出口:Rc(PT)1/2		

アクセサリ

中継ボックス

- CT-50EC



専用延長ケーブル

- C-7E

