

半導体洗浄プロセス用

SLIM48 導電率計 高濃度タイプ HE-480H



CEマーキング対応

新型センサとの組合わせで高濃度までの測定を実現

薬液管理や排水管理のパラメータの基本となる導電率。
HE-480Hは高濃度サンプルの導電率の測定が可能のため、
液晶や半導体製造工程の薬液・廃液管理に最適です。



●ワイドレンジ対応

ワイドレンジ対応の新型センサを開発。従来より測定レンジを25%拡大しました。（当社比）

●センサ自己判定機能

長期使用に伴うセンサ劣化を自動的に判定します。

●多様な温度補償に対応

NaCl温度特性、基準温度と温度補償係数の任意設定から選択できるので、測定液に応じた温度補償が行えます。

●アイコンによる状態表示の充実、セキュリティ機能

計器の状態をアイコンにて表示。わかりやすい表示で操作ミスを防止します。また暗証番号の設定で、すべてキー操作をロックし、誤動作による測定ミスを未然に防止します。

●CEマーキング対応

 回路の実装基板には、鉛フリーはんだを採用しています。

仕様 指示変換器

形名	HE-480H	
測定方式	4電極方式	
センサ入力	1チャンネル	
温度センサ仕様	白金抵抗体1000/℃	
測定範囲	セル定数	1.0/cm
	導電率	0.00~20.00, 0.0~200.0, 0.0~500.0mS/cm (0.000~2.000, 0.00~20.00, 0.00~50.00S/m)
	※200.0mS/cm, 20.00S/mのレンジは基準温度25℃にて温度係数任意設定±3.5%/℃まで測定可能	
	※500.0mS/cm, 50.00S/mのレンジは温度補償なしで測定可能	
	海水塩分換算: 0.00~4.00%	
	NaCl塩分換算: 0.0~20.0%	
	温度: 0~100℃ (小数点以下なし、1桁、2桁選択表示可)	
繰り返し性	±0.5%フルスケール以内 (ただし、塩分換算および500.0mS/cmレンジは±1.0%)	(等価入力にて)
直線性	±0.5%フルスケール以内 (ただし、塩分換算および500.0mS/cmレンジは±1.0%)	(等価入力にて)
伝送出力	DC4~20mA 入出力絶縁形 最大負荷抵抗900Ω 伝送出力レンジ: 測定範囲内で任意設定可能	
接点出力	出力点数: 2点	
	警報接点出力 (R1, R2)	
	接点形態: リレー接点、SPDT(1c)	
	接点容量: AC240V 3A, DC30V 3A (抵抗負荷) 接点機能: 上、下限動作 (ON/OFF制御)、異常警報、保守中より選択設定	
校正機能	導電率: 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校正	
ホールド機能	直前値ホールド、任意値ホールド、連続より選択設定 (ただし、メンテナンスモードでは直前値ホールドになります)	
自己診断機能	・センサ診断 (温度センサ短絡、温度センサ断線) ・測定範囲外 ・A/Dコンバータスケールオーバー ・変換器異常	
温度補償	・NaClの温度特性	
	・基準温度と温度係数任意設定 (基準温度: 5~95℃ 温度係数: ±5%/℃)	
温度補償範囲	0~100℃	
周囲使用温湿度	温度: -5~45℃、湿度: 20~85% (結露しないこと)	
電源	AC100~240V ±10% 50/60Hz 10VA (max) または、DC24V ±10% 5W (max) [ご指定ください]	
保護構造	パネル部: IP65、リヤケース: IP20、端子部: IP00 (パネル取付屋内設置型)	
質量	約400g	
適合規格	CEマーキング、FCC Part15	
適合センサ	FESシリーズ導電率センサ セル定数: 1.0/cm	

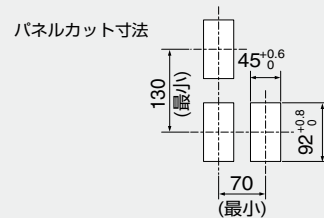
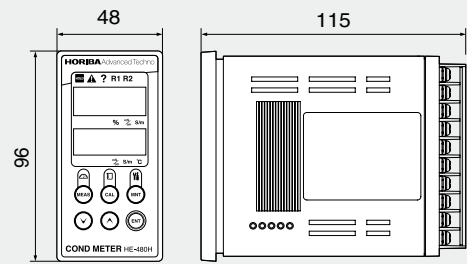
センサ	形式	FES-125F	FES-126F
セル定数		約1.0/cm	
接液材質	極部	チタン	
	ボディ部	PVC	PPS
	パッキン	FKM	
測定液温度		0~50℃	0~120℃※1
測定液圧力		0~1.0MPa	
リード長		10m (標準)、最大延長距離70m 延長する場合は、中継ボックスCT-20ECが必要です	
取付		1.投込み形 2.ねじ込み形	1.投込み形 2.ねじ込み形
		※ねじ込みアダプタEA-20をご使用ください ※ねじ込みアダプタEA-40をご使用ください	
組合せホルダ		流通形EF-20シリーズ	

※1.投込み形で使用する場合は0~50℃の条件となります。

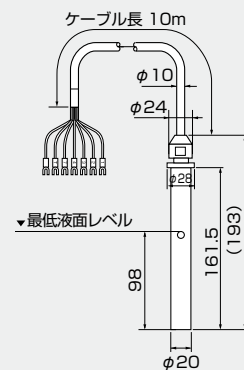
流通形ホルダ	形式	EF-20	EF-20P	EF-20S
接液部材質		PVC	PVDF	SUS316
測定液温度		0~50℃	0~100℃	0~100℃
測定液圧力		0~0.1MPa	0~0.1MPa	0~0.5MPa
測定液流量		0~10L/min		
接続配管口径		入口: Rc(PT)1/2、出口: Rc(PT)1/2		

外形寸法図 (単位: mm)

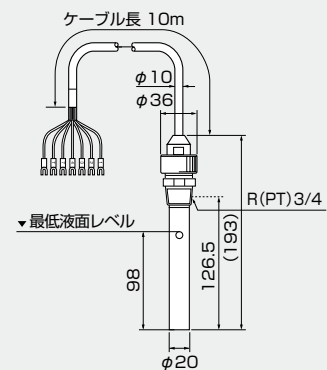
■指示変換器 HE-480H



■センサ FES-125F / 126F



ねじ込みアダプタ付



＜安全に関するご注意＞ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

●カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。●カタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載する事は禁止されています。

株式会社 堀場アドバンスドテクノ

<http://www.horiba-adt.jp>

本社 / 〒601-8306 京都市南区吉祥院宮の西町31番地
TEL(075)321-7184 FAX(075)321-7291

東京営業所 / 〒101-0031 東京都千代田区東神田1丁目7番8号(アルテビル東神田4F)
TEL(03)3851-3150 FAX(03)3851-3140

名古屋営業所 / 〒461-0004 名古屋市東区葵3丁目15番31号(住友生命千種第2ビル6F)
TEL(052)937-0812 FAX(052)937-0675

●サービスステーション 京都(075)321-7972 東京(03)3851-3150 名古屋(052)937-0812

カタログNo.HAJ-T0147C

[Recycled Paper] Printed in Japan

0805SK23