

H-1シリーズ ORP計



工業用ORP変換器 HO-200

- 各種溶液の酸化・還元電位を測定
曝気槽・脱窒槽など中和反応処理の管理に
- 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4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

■HO-200仕様	
形式	HO-200
測定方式	金属電極式
測定範囲	ORP：-2000~2000mV 表示分解能：1mV 温度：0~100℃ 表示分解能：0.1℃
繰り返し性	ORP：±5mV以内 温度：±0.3℃ (等価入力にて)
直線性	ORP：±5mV以内 温度：±0.3℃ (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：ORP：固定範囲からの選択もしくは測定範囲内で任意設定可能 出力範囲2：温度：-20~130℃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、ON/OFF制御、伝送出力ホールド中、洗浄出力より選択 FAIL：異常警報 制御動作：制御幅：2~400mV (±1~±200mV)
洗浄出力	1点 有電圧接点出力 リレー接点、SPST (1a) 接点機能：洗浄用電磁弁駆動
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：洗浄動作外部入力
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)
温度測定素子	白金抵抗体：1kΩ (0℃) 正特性感温抵抗体：500Ω (25℃)、6.8kΩ (25℃)、10kΩ (25℃)
校正方法	手動アジャスト (オフセット) 補正 (-200~200mV) 手動感度補正 (0.500~1.500)
自己診断機能	電極診断エラー、変換器異常
適合規格	CEマーキング、FCC規則
適合電極	6805-50B、6815-50B

ホルダ



	用途	形式	主材質	圧力タイプ	測定液条件*			取合	
					温度	圧力	流量		
浸漬形	汎用タイプ	CH-101	PP	大気開放	-5~80℃	大気圧	2m/sec以下 (流速)	-	
	耐候タイプ	CH-101P	PVC		-5~50℃				
	高温タイプ	CH-101PF	PVDF		-5~100℃				
	汎用チップ交換タイプ	HIBP	PP		-10~80℃				
	高温チップ交換タイプ	HIBS	SUS		-10~100℃				
流通形	汎用タイプ	CF-251	PP	大気開放	-5~80℃	大気圧	0.3~10 L/min	JIS 10K 25A FFフランジ (入口/出口)	
	耐候タイプ	CF-251P	PVC		-5~50℃				
	高温タイプ	CF-251S	SUS, PVDF		-5~100℃				
	汎用内部液タンク付タイプ	CF-251-T	PP		-5~80℃				
	耐候内部液タンク付タイプ	CF-251P-T	PVC		-5~50℃				
	高温内部液タンク付タイプ	CF-251S-T	SUS, PVDF	-5~100℃					
	汎用加圧タイプ	CF-301	PP	加圧	-5~80℃				0.3MPa
	耐候加圧タイプ	CF-301P	PVC		-5~50℃				
	高温加圧タイプ	CF-301S	SUS, PVDF		-5~100℃				
	高温・高圧加圧タイプ	CF-401S	SUS	大気開放	-5~100℃				0.6MPa
	汎用チップ交換タイプ	CF-501	PP		-5~80℃				
	耐候チップ交換タイプ	CF-501P	PVC		-5~50℃				
	高温チップ交換タイプ	CF-501S	SUS, PPS	-5~100℃					

*組合せ電極により、使用条件は異なります。詳細は各製品仕様書を確認ください。

洗浄器



●その他、薬液洗浄器CCHシリーズなどがございます。