

H-1シリーズ

溶存酸素計



工業用溶存酸素変換器

HD-200

- 隔膜破れ、プローブ浸水自己診断機能搭載
- カートリッジ方式隔膜交換と隔膜・内部液交換再生方式を両立
- 大気校正時のゼロ校正不要（自動電気ゼロ機能）
- 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4点）

■ 共通仕様

動作温度範囲	-20~55°C（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

■ HD-200仕様

形式	HD-200
測定方式	隔膜式ポーラログラフ法
測定範囲	溶存酸素濃度：0~20mg/L 表示分解能：0.01mg/L 飽和度：0~200% 表示分解能：0.1% 温度：0~50°C 表示分解能：0.1°C
繰り返し性	溶存酸素濃度：±0.5%フルスケール以内、温度：±0.5°C（等価入力にて）
直線性	溶存酸素濃度：±0.5%フルスケール以内、温度：±0.5°C（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：溶存酸素濃度 測定範囲内で任意設定可能 出力範囲2：温度：-10.0~110°C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：0.02~4.00mg/L（±0.01~±2.00mg/L）
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・伝送出力HOLD入力）より選択
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	0~50°C
温度補償素子	白金抵抗体：1kΩ (0°C)（専用プローブDO-1100に内蔵）
校正方法	大気校正または飽和液校正
自己診断機能	校正エラー、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	センサ：5505、5510 プローブ：DO-1100

プローブ



■仕様

形式	DO-1100
構造	チップ交換式
測定液温度	0~50°C（凍結なきこと）
測定液圧力	0~0.5MPa
接液部材質	PPO、EPDM、Ti
組み合わせセンサ	5505、5510

センサ

センサチップ交換と内部液、隔膜交換再生を両立



Pb Free

隔膜は隔膜キャップに張られた状態なので、チップ再生時の交換作業が簡単です。

■仕様

形式	5505	5510	
測定方式	隔膜ポーラログラフ法		
構造	チップ交換および隔膜内部液交換式		
材質	膜厚	50μm	100μm
	膜材質	PFA	
	極材質	C-Ag	
	接液部材質	PPO、PFA、EPDM	
性能 (25°C)	内部液	KCl (中性)	
	応答速度 (90%応答)	120秒以内	240秒以内
	繰り返し性	±0.1mg/L	
測定液条件	温度	0~50°C	
	圧力	0~0.5MPa	
	流速	20cm/sec以上	10cm/sec以上
組み合わせプローブ	DO-1100		

ホルダ

- 浸漬形ホルダ
DH-101シリーズ（差し込み形）
NH-10シリーズ（落とし込み形）
- 流通形ホルダ
DF-301シリーズ

洗浄器

- 浸漬形ジェット洗浄器
JDHシリーズ
JH-100シリーズ（落とし込み形）
- 流通形ジェット洗浄器
JDFシリーズ

アクセサリ

専用延長ケーブル

- C-7E



中継ボックス

- CT-50DO

