

ビジファーム DO ECS H0

DO

VisiFerm DO ECS H0



P/N: 243666-211 (120mm)
 -221 (160mm)
 -231 (215mm)
 -241 (325mm)
 -251 (425mm)



光学式の溶存酸素センサーです。

酸素の自己消費がないため低濃度時あるいは静止液の溶存酸素を正確に測定できます。

蛍光膜はキャップ式で簡単に交換できます。蛍光膜はシリコン製のほかにテフロン製も用意しています。

特徴

- ・ CIP、SIP、オートクレーブが可能です
- ・ 電解液を使用していないため液漏れがありません
- ・ 校正データはセンサー本体に記憶されるため安定した環境で事前校正ができます

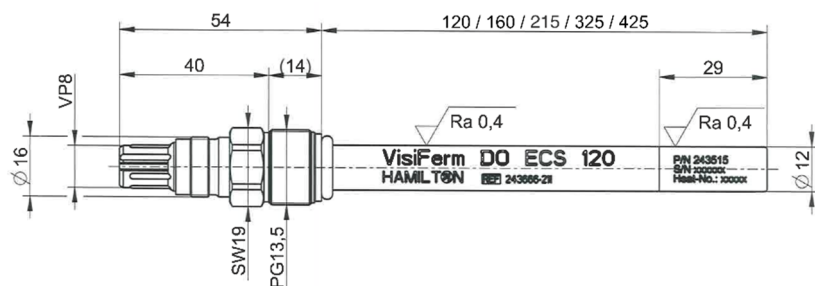
測定仕様	
測定原理	光学式
測定レンジ	0.004mg/l~25mg/l 0~62.85%-vol
測定単位	μg/l、mg/l、%-vol、%-sat
精度	1±0.05%-vol、21±0.2%-vol、50±0.5%-vol (25°C)
応答速度	大気から無酸素状態へ： 30秒以内 98%応答 (25°C)
ドリフト	1%/週以下
プロセス圧力	-0.1~1.2MPa
温度センサー	NTC22kΩ -10~85°C
DO 測定温度範囲	85°Cを越えた場合はその直前の値で保持します。
使用温度範囲	-10~140°C
洗浄滅菌性能	CIP/SIP/オートクレーブ

形状仕様	
シャフト長	P/N で異なります
シャフト径	12mm
プロセス接続規格	PG13.5
電氣的接続規格	VP8

電気仕様	
供給電源	7~30VDC、最大 1000mW
アナログ出力	4-20mA (測定値) * 非絶縁、PWM 3.5kHz または ECS モード
デジタルインターフェース	2線式 RS-485 Modbus RTU プロトコル
接液仕様	
ボディ	SUS316L Ra < 0.4 μm (N5, 電解研磨)
Oリング	EPDM (G-12)
蛍光膜	H0 キャップ：シリコン (標準) H2 キャップ：テフロン
電解液	なし

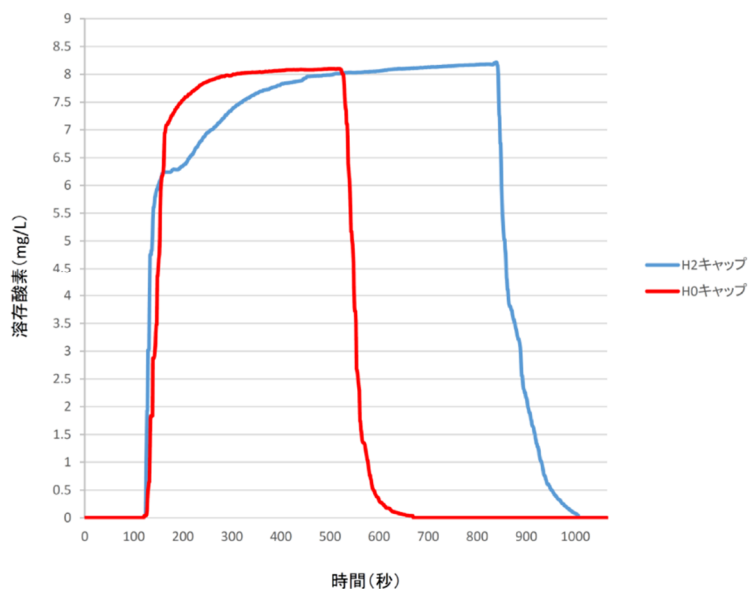
認証	
認証	FDA
添付証明書	検査結果証明

寸法



応答特性

センサーキャップによる応答特性の違い（平均化処理時間：5秒）



保守部品

製品名	P/N	内容
ODO Cap H0	243515	シリコン製の蛍光膜交換キャップ
ODO Cap H2	243505	テフロン製の蛍光膜交換キャップ
DO 校正キット	CAX-001	校正に必要なキット

製品仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。ご検討の際はお問い合わせください。 2021年12月 更新