

イージーファームバイオ HB ARC

pH

EasyFerm Bio HB Arc



P/N: 243632-2313 (120mm)
 -2323 (160mm)
 -2333 (200mm)
 -2343 (225mm)
 -2353 (325mm)
 -2373 (425mm)



繰り返されるオートクレーブによるゼロ点ドリフトをほぼ無くし、常に安定した正確な測定能力を発揮する HB ガラスを採用した pH スマートセンサーです。

EHEDG 認証を取得していますので食品飲料プロセスの使用にも適しています。

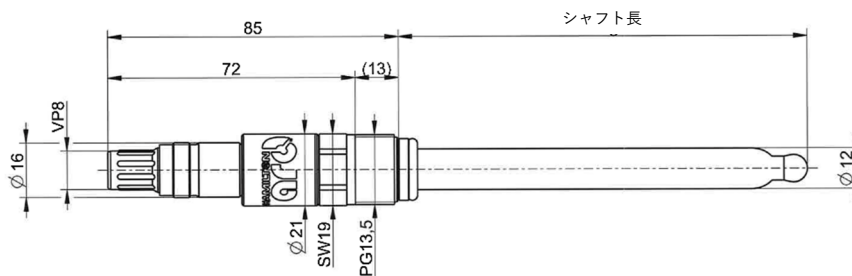
特徴

- ・ CIP、SIP、オートクレーブが可能です
- ・ 滅菌後のゼロ点ドリフトが発生しません
- ・ エバーレフ F タイプの参照電極により Ag/AgCl 溶出を防止しています

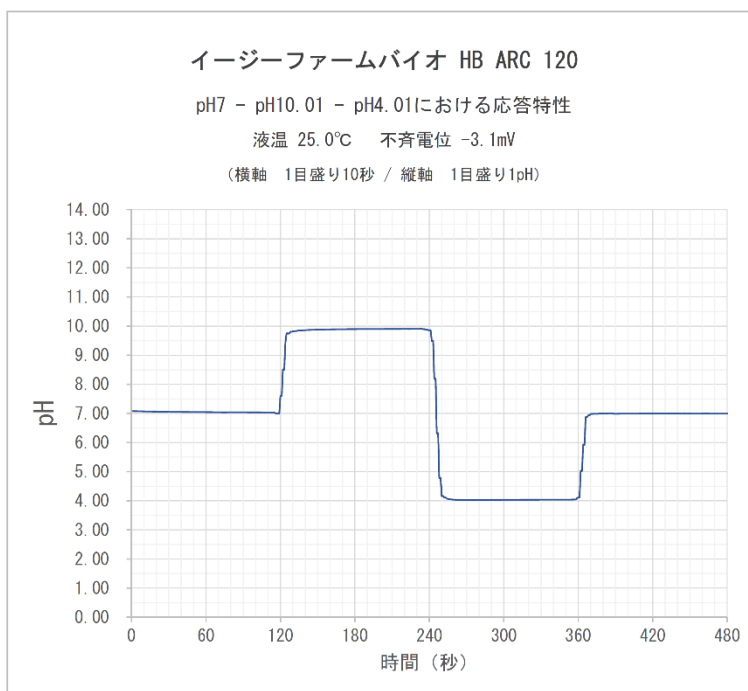
測定仕様	
測定原理	複合電極
測定レンジ	pH0~14
感度	57~59mV/pH @25°C
ゼロ点	0±20mV 以内
使用温度範囲	アナログを使用：0~110°C デジタルを使用：0~140°C
プロセス圧力	0~0.6MPa
導電率	100 μS/cm 以上
温度センサー	NTC22kΩ
洗浄滅菌性能	CIP/SIP/オートクレーブ
形状仕様	
シャフト長	P/N で異なります
シャフト径	12mm
プロセス接続規格	PG13.5
電氣的接続規格	VP8
電気仕様	
供給電源	7~30VDC, 最大 150mW
アナログ出力	4-20mA (pH 測定値) * 非絶縁、PWM 3.5kHz
デジタルインターフェース	2 線式 RS-485 Modbus RTU プロトコル

測定構造	
ガラス	ハミルトン HB ガラス
膜形状	円筒形
隔膜部	HP コートラミック
隔膜部数	1
参照電極	ハミルトン エバーレフ F 銀イオンバリアを含んでいます
接液仕様	
電極	ガラス、隔膜部：セラミック
O リング	シリコン (VMQ)
電解質	加圧フードライト
電解質の補充	不可
認証	
認証	FDA、EHEDG
ATEX / IECEx	なし
添付証明書	NIST トレース緩衝液による 検査結果証明
その他	
保存方法	専用保存液または 3mol KCl

寸法



応答特性 (参考)



保守部品

製品名	P/N	内容
pH 緩衝液 pH4.01	238217	pH4.01 500mL キャルパック
pH 緩衝液 pH7.00	238218	pH7.00 500mL キャルパック
pH 緩衝液 pH10.01	238223	pH10.01 500mL キャルパック
保存液 KCl	238931	KCl 500mL

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3月 作成