

イーザーファームプラス PHI ARC

pH

EasyFerm Plus PHI Arc



- P/N: 238633-1313 (120mm)
 -1323 (160mm)
 -1333 (200mm)
 -1343 (225mm)
 -1353 (325mm)
 -1373 (425mm)



ハミルトン社の誇る優れた高耐久・高感度ガラス技術、ゲルタイプの電解質、汚染を発生しない参照電極技術を持つ代表的な pH 電極です。

製薬用水、バイオテクノロジーの発酵プロセスの耐久性が求められる測定に適しています。

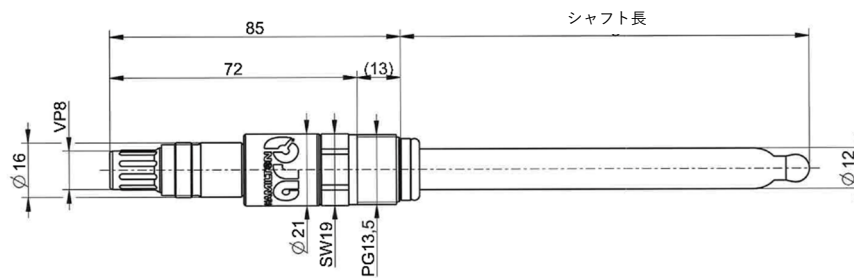
特徴

- ・ CIP、SIP、オートクレーブが可能です
- ・ 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
- ・ 耐久性に優れています

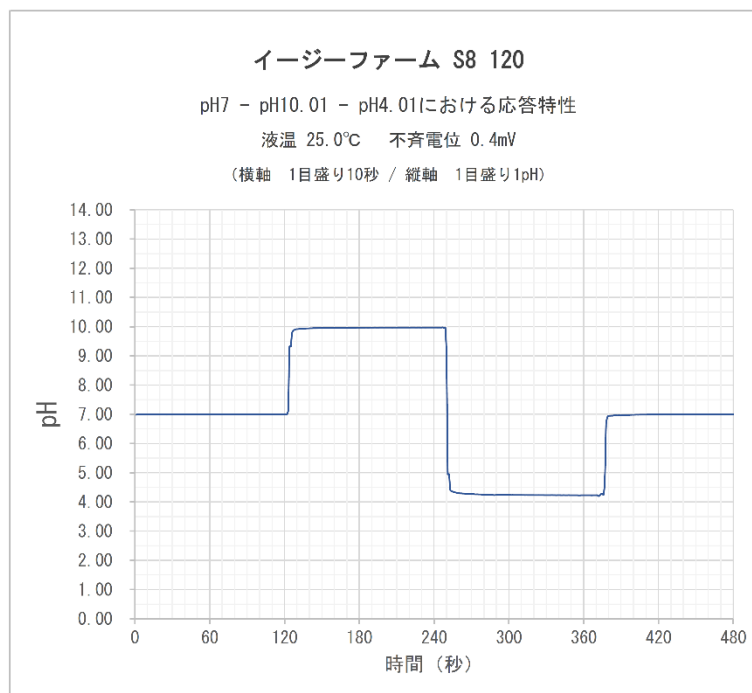
測定仕様	
測定原理	複合電極
測定レンジ	pH0~14
感度	57~59mV/pH @25°C
ゼロ点	0±20mV 以内
使用温度範囲	アナログを使用：0~110°C デジタルを使用：0~140°C
プロセス圧力	0~0.6MPa
導電率	100 μS/cm 以上
温度センサー	NTC22kΩ
洗浄滅菌性能	CIP/SIP/オートクレーブ
形状仕様	
シャフト長	P/N で異なります
シャフト径	12mm
プロセス接続規格	PG13.5
電気的接続規格	VP8
電気仕様	
供給電源	7~30VDC, 最大 150mW
アナログ出力	4-20mA (pH 測定値) * 非絶縁、PWM 3.5kHz
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 PHI 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	EPDM
電解質	加圧ファームライト
電解質の補充	不可
認証	
認証	FDA
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