

ポリライトプラス HB ARC

pH

Polilyte Plus HB Arc

USP
Class VI

P/N: 242428-2313 (120mm)
 -2323 (225mm)
 -2333 (325mm)
 -2353 (425mm)



ハミルトン社の独自のガラス製造技術を集約した他に類を見ない優れた耐薬品性、耐久性、そして pH0 まで酸誤差をほとんど持たない pH スマートセンサーです。

強酸、強アルカリに優れた耐久性を持つガラス素材で食品、飲料、醸造等の CIP を行う用途に適しています。

特徴

- ・ CIP、SIP、オートクレーブが可能です
- ・ 液絡部をシングルポアにすることで目詰まりしにくくしています
- ・ ポリマー電解質ポリソルブにより取り付けの方向性を選びません

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：0~130°C
プロセス圧力	100°C以下：0~1.6MPa 130°C以下：0~1.0MPa
導電率	2μS/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

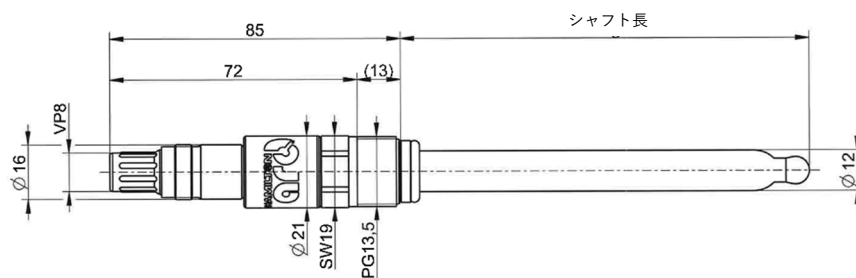
測定構造	
ガラス	ハミルトン HB ガラス
膜形状	円筒形
隔膜部	シングルポア
隔膜部数	2
参照電極	ハミルトン エバーレフ L

接液仕様	
電極	ガラス
Oリング	EPDM
電解質	ポリソルブプラス
電解質の補充	不可

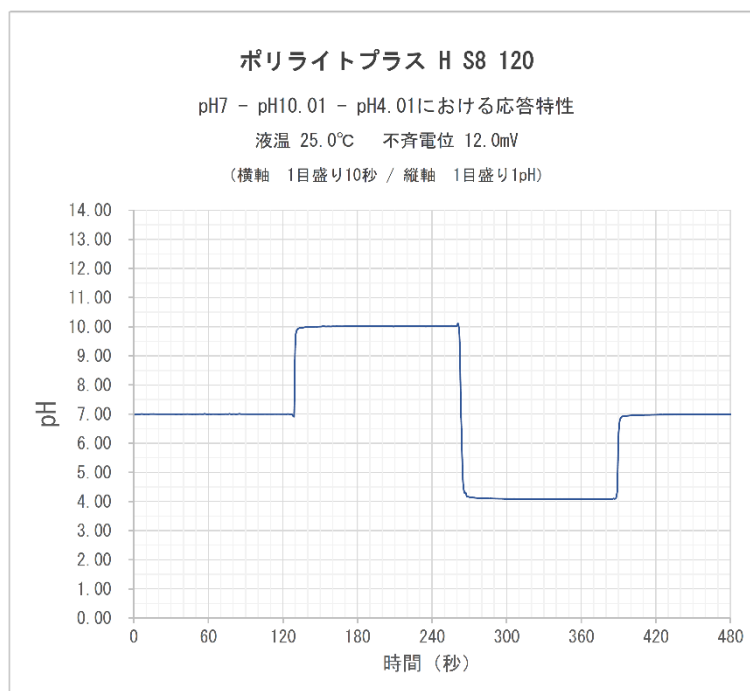
認証	
認証	FDA
添付証明書	NIST トレース緩衝液による 検査結果証明

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9月 更新