

## ワンファーム pH



pH

## OneFerm pH



P/N:

シャフト長	VP6/Pt100	VP6/Pt1000	ARC	K8
70mm	243216	243266	243235	-
120mm	243217	243267	243236	243271
160mm	10064894	10108674	10065001	10106075
225mm	243218	243268	243237	243272
325mm	243219	243269	243238	243273
425mm	10101065	10089592	243239	243274

医薬業・バイオテクノロジー産業のシングルユース用途向けに設計された使い捨て pH 電極です。

長期に渡って実証された従来のセンサーの信頼性と測定安定性、そしてバイオリアクターで必要不可欠な使いやすさを兼ね備えています。

## 特徴

- ・ バイオ適合性認定済み (ISO 10993-5 および USB<87>)
- ・ 乾燥状態で長期保管が可能
- ・ 非常に低いドリフト (0.1pH 以下/週)

測定仕様	
測定原理	複合電極
測定レンジ	pH3~10
感度	57~60mV/pH @25°C(97-101%) ガンマ線照射後のシフト： ±1.5mV/pH
ゼロ点	ガンマ線照射前：±20mV ガンマ線照射後：±10mV
精度	ガンマ線照射後：±0.15pH *測定温度でプロセス校正後、プロセス校正点から 2pH 単位以内で±0.1pH
ドリフト (25°C)	緩衝液 7.00pH で 0.1pH 以下/週
使用温度範囲	4~50°C
プロセス圧力	0~0.2MPa
導電率	100 μS/cm 以上
温度センサー	VP：Pt100 または Pt1000 ARC：NTC22kΩ K8：なし
洗浄滅菌性能	-
ガンマ線照射	最大 45kGy

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	VP6 / K8

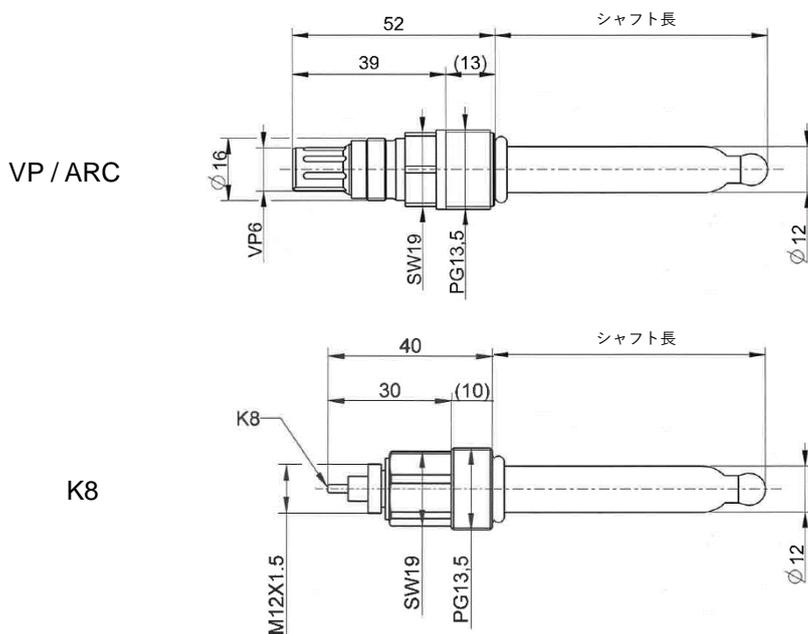
測定構造	
膜形状	円筒形
隔膜部	HP コートラミック
隔膜部数	1

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	ワンファーム

認証	
認証	FDA
生体適合性	ISO10993-5 および USP<87>でテスト済み

その他	
校正データ	製品タグに記載
水和化時間	乾燥保管状態から 30 分以内
保存期間	ガンマ線照射前：12 ヶ月 ガンマ線照射後：18 ヶ月

寸法



関連部品

製品名	P/N	内容
VP6/Open ケーブル	-	VP6用センサーケーブル *P/Nはケーブル長により異なります
アークモジュール SU pH	243233	ARC用トランスミッター
VP8/Open ケーブル	-	ARC用センサーケーブル *P/Nはケーブル長により異なります
K8/Open ケーブル	-	K8用センサーケーブル *P/Nはケーブル長により異なります
pH インサート T	10155128	シャフト長 70mm 用の接続アクセサリ

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。 2024年12月 更新