

μHP フローセル

高耐圧微小流量フローセル

受注生産品

製造：有限会社東成

設計販売：株式会社ティ・アンド・シー・テクニカル

目的

高圧かつ微少な流量で pH 測定するために開発されました。

120mm スレッド PG13.5 規格の高耐圧センサー専用のフローセルです。

適用センサー：シャフト径 ϕ 12mm、シャフト長 120mm の PG13.5 規格のセンサー

特徴

素材と製造法

最小の測定容積、高い耐圧に対応するため、SUS316L ブロックからの削り出しとなっています。測定セル部は 6 角穴付きボルト 4 本で固定されています。これは洗浄のために測定セルを取り外すためです。

漏れ防止構造

pH 電極に付属するシール用 O-リング、フローセル側ではセル部シャフト内に O-リング、またセルとセンサーホルダー接合部に一つ設置され、セル内のプロセス液のリークに対し二重で漏れ防止を施しています。

接続規格

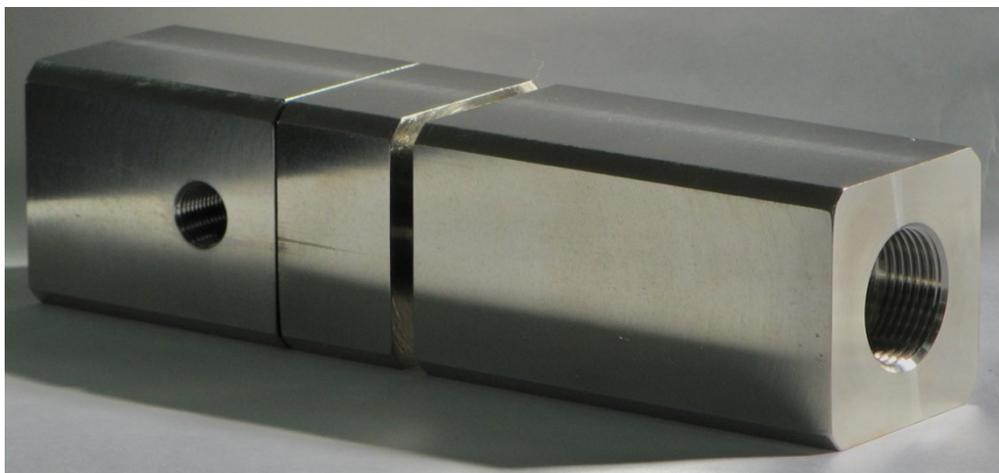
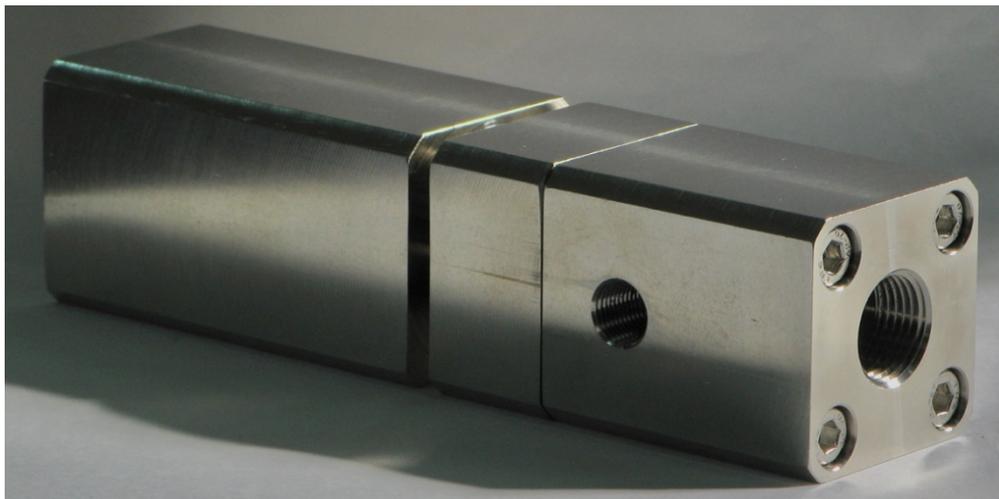
サンプル入口は Rc3/8、出口は Rc1/8 としています。用途に合った継ぎ手を取り付けることができます。サンプル入口からはセル内部がすべて見えるため、内部の汚れ、センサーの位置の確認ができます。

ホルダー取り付け構造

ホルダーを取り付けるための約 4.2mm のスリットが入っています。

付属書類

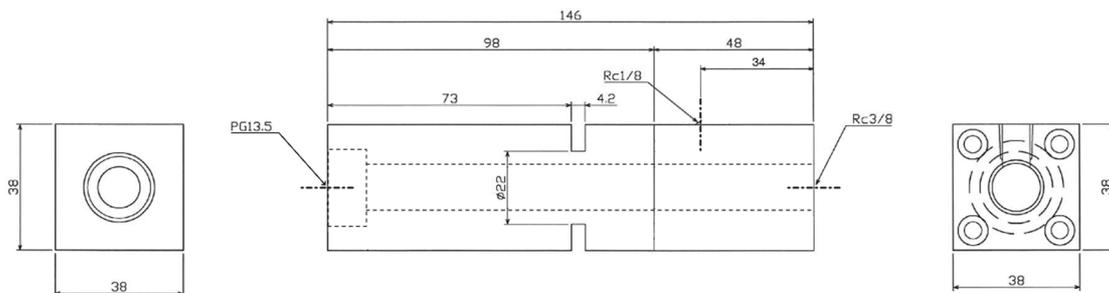
接液素材の材料証明書が付きます。



仕様

基本仕様	
適合センサー	センサー長 120mm、シャフト径 12mm、接続規格 PG13.5
接続規格	サンプルイン: Rc3/8 サンプルアウト: Rc1/8
セル容積	約 3.8mL (pH 電極挿入時の参考値)
洗浄滅菌性能	SIP
使用温度範囲	-10~125°C
耐圧	1.6MPa
形状仕様	
寸法	W38×H146×D38 (mm)
接液仕様	
本体	SUS316L(JIS G 4303)
O-リング	EPDM P-12,P-22
* 詳細は材料証明書を参照ください	
その他	
付属書類	接液素材の材料証明書

寸法



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。

2022年3月 作成

株式会社ティ・アンド・シー・テクニカル

本社：〒110-0003 東京都台東区根岸 1-2-17

ホームページ：<http://www.tactec.co.jp>