

コンデュセル 4UxF ARC

導電率

Conducell 4UxF Arc

USP
Class VI

モデル (UxF)	USF	UPtF	UHF	UTF
電極素材	SUS316L	プラチナ	ハステロイ C22	チタン
シャフト長	120mm	243590-1111	243590-2111	243590-3111
	225mm	243590-1121	243590-2121	243590-3121
	325mm	243590-1131	243590-2131	243590-3131
	425mm	243590-1141	243590-2141	243590-3141
	30mm	243590-1151	243590-2151	243590-3151
	60mm	243590-1161	243590-2161	243590-3161
	21mm (TC1.5)	243590-1171	-	243590-3171



1 μ S/cm から 300mS/cm まで幅広いレンジで優れた直線性を持つ 4 電極式導電率スマートセンサーです。優れた高い洗浄性を持つ電極はバイオ、食品プロセスに適合します。

ハミルトン社製ハイジェニックソケットホルダーを用いることで EHEDG に適合します。

電極材質は SUS316L の他、プラチナ、ハステロイ、チタンを選ぶこともできます。

特徴

- ・ CIP、SIP、オートクレーブが可能です
- ・ 接液素材はすべて FDA（アメリカ食品医薬品局）の認証を取得しています
- ・ 校正データはセンサー本体に記憶されるため安定した環境で事前校正ができます

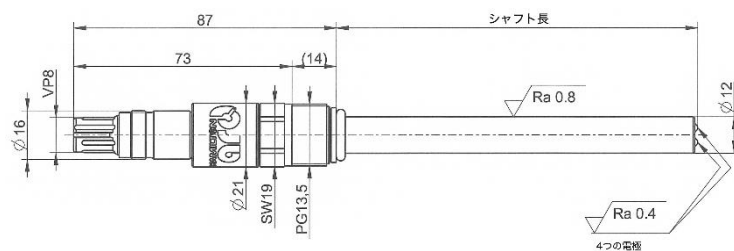
測定仕様	
測定原理	4 電極式
測定レンジ	1 μ S/cm ~ 300mS/cm
測定単位	μ S/cm , mS/cm
精度	1~100mS/cm : $\pm 3\%$ (25°C) 100~300mS/cm : $\pm 5\%$ (25°C)
セル定数	0.36 cm ⁻¹
プロセス圧力	0~2MPa (130°C)
温度センサー	NTC22k Ω
動作可能温度	アナログを使用: 0~110°C デジタルを使用: 0~140°C
使用温度範囲	0~140°C
洗浄滅菌性能	CIP/SIP/オートクレーブ

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 または TC1.5
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 (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
接液仕様	
ボディ	PEEK
電極	P/N で異なります
O リング	EPDM (G-12)

認証	
認証	FDA
ATEX / IECEx	なし
添付証明書	検査結果証明

寸法



保守部品

導電率標準液

NIST トレースのとれた標準液

未開封時、最長 3 年間保存できます

http://www.tactec.jp/inline_sensor/cond_std_list.htm

