

# コンデュセル 4USF ARC

導電率

## Conducell 4USF Arc



P/N: 243590-1111 (120mm)  
 -1121 (215mm)  
 -1131 (325mm)  
 -1141 (425mm)



1  $\mu$ 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

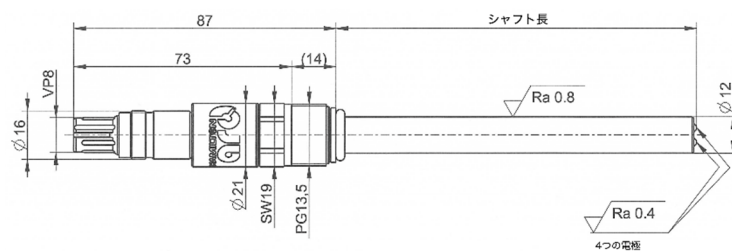
- ・ CIP、SIP、オートクレーブが可能です
- ・ 接液素材はすべて FDA（アメリカ食品医薬品局）の認証を取得しています
- ・ 校正データはセンサー本体に記憶されるため安定した環境で事前校正ができます

測定仕様	
測定原理	4 電極式
測定レンジ	1 $\mu$ S/cm ~ 300mS/cm
測定単位	$\mu$ 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 <sup>-1</sup>
プロセス圧力	0~2MPa (130°C)
温度センサー	NTC22k $\Omega$
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
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	SUS316L (1.4435)
O リング	PEEK
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](http://www.tactec.jp/inline_sensor/cond_std_list.htm)

