





多種多様な設置パターンに対応

プロセス用水質計 フィッティング



浸漬型フィッティング





Chemical



電力 Energy



Pharmaceutical

材質



PP-H

食品



上下水・排水



ARD170



材質	PP, PP-H
温度	0 ~ +70℃
圧力	1barG
センサ	Pg13.5
ケーブル長さ	3m , 10m
ケーブル端末	フェルール,M12 8 ピン



ARD250







		VV

温度	0~+90℃
圧力	0.3barG
取合	フランジ (DIN),吊り下げ,Wall holde
長さ	1000mm , 2000mm
センサ	Pg13.5



ARD50



材質	PP-H	PVDF	
温度	0∼+90℃	-10 ~ +120℃	
圧力	0.5barG(+90°C) 3barG(+30°C)	0.5barG(+120°C) 6barG(+30°C)	
取合	フランジ (DIN,ANSI) , Wall holder , 吊り下げ,パイプクランプ		
長さ	250mm, 500mm, 1000mm, 1500mm, 2000mm, 2500mm		
センサ	Pg13.5		

SUS316Ti

6barG

Pg13.5

-35 ~ +135℃



ARD50EL









材質	PP(導電グレード)
温度	0~+80℃
圧力	0.5barG
取合	フランジ (DIN,ANSI) , Wall holder , 吊り下げ , パイプクランプ
長さ	250mm , 500mm , 1000mm , 1500mm , 2000mm , 2500mm
センサ	Pg13.5



ARD230

材質

温度

圧力

取合 長さ センサ









ARD220









材質	SUS316Ti
温度	-35 ~ +135℃
圧力	6barG
取合	フランジ (DIN) , 吊り下げ , パイプクランプ
長さ	250mm , 500mm , 1000mm , 1500mm , 2000mm
センサ	3 x Pg13.5 , SE604 , SE605 , SE630 , SE655 , SE656 , SE670





フランジ (DIN),袋ナット (DIN), 吊り下げ,パイプクランプ 250mm,500mm,1000mm, 1500mm,2000mm









ARD75EL







1535	材質
	温度
	圧力
	取合
	長さ

ARD75

材質	PP-H	PVDF	
温度	0∼+90℃	-10 ~ +120℃	
圧力	0.5barG(+90°C) 3barG(+30°C)	0.5barG(+120°C) 6barG(+30°C)	
取合	フランジ (DIN,ANSI) , Wall holder , 吊り下げ , パイプクランプ		
長さ	250mm, 500mm, 1000mm, 1500mm, 2000mm, 2500mm		
1-5.44	3 x Pa13.5 . SE604 .	SE605 . SE630 .	



	r
	l
	۰







	PP-H	PVDF	0000m	材質	PP(導電グレード)
	0 ~ +90℃	-10 ∼ +120℃		温度	0~+80℃
	0.5barG(+90°C) 3barG(+30°C)	0.5barG(+120°C) 6barG(+30°C)		圧力	0.5barG
	フランジ (DIN,ANSI) , Wall holder , 吊り下げ , パイプクランプ			取合	フランジ (DIN,ANSI),Wall holder, 吊り下げ,パイプクランプ
	250mm, 500mm, 1000mm, 1500mm, 2000mm, 2500mm			長さ	250mm , 500mm , 1000mm , 1500mm , 2000mm , 2500mm
サ	3 x Pg13.5, SE604, SE605, SE630, SE655, SE656, SE670, SE680			センサ	3 x Pg13.5, SE604, SE605, SE630, SE655, SE656, SE670, SE680

インラインフィッティング





ARI106H

材質	PEEK , PVDF , SUS316L
温度	-20 ∼ +140℃
圧力	-1 ∼ +10barG

	ഥ	P	L		W
Ingold	sock	et (G	1	1/4")

取合	Ingold socket (G 1 1/4")
センサ	Pg13.5
プローブガード	無,有



流通型フィッティング



ARF101

C	E	P

E P F	
-------	--

材質	PVC
温度	~+60℃
圧力	1barG(+60°C) 4barG(+45°C)
取合	DN50(内径 63mm)
センサ	Pa13.5



ARF201

PP-H

0 ~ +90℃ 4barG(90°C)

6barG(50°C)

材質

温度

圧力

取合 センサ

材質

温度 圧力

取合

センサ













ARF200/202











ARF203













材

質	SUS316Ti , ハステロイ
票度	-20 ~ +160°C

/ш/х	20 1100 C
圧力	\sim 25barG
取合	ARF200 : Serto(10x1) ARF202 : G ¼", NPT ¼"

Pg13.5, SE557, SE604, SE630 センサ



- 1	

Pg13.5, SE604, SE630

SUS316Ti, ハステロイ

-20 ∼ +160°C

Ingold(G1 1/4")

 \sim 10barG G 1/4"











ARF215



















材質	PP-H	PVDF
温度	0~+90℃	-20 ~ +120℃
圧力	1.5barG(+90°C) 6barG(+30°C)	3barG(+120°C) 6barG(+100°C)
取合	DN25 , G ¼" , フランジ (DIN,ANSI)	
センサ	3 x Pg13.5 , SE557 , SE655 , SE656 , SE	SE604 , SE630 , 370 , SE680













ARF240

_





材質	SUS316Ti
温度	-35 ~ +120℃
圧力	~10barG
取合	フランジ DN50 P16
センサ	3 x Pg13.5 , SE557 , SE604 , SE630 , SE655 . SE656 . SE670 . SE680



ARF210

C





材質	SUS316Ti
温度	-35 ~ +135℃
圧力	~10barG
取合	DN25 , G ¼" , フランジ (DIN,ANSI)
センサ	3 x Pg13.5, SE557, SE604, SE630, SE655, SE656, SE670, SE680

SensoGate



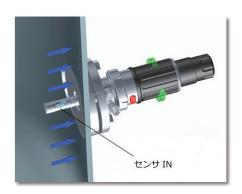
手動または計装エアにてセンサの装着を行う。プロセス配管が サンプル液体で満たされており、圧力がかかっている状態でも センサの出し入れが可能。そのため、プロセスを中断することなく センサのメンテナンスが可能となります。測定が必要なタイミングのみ センサを装着すれば、センサの寿命が劇的に伸びます。

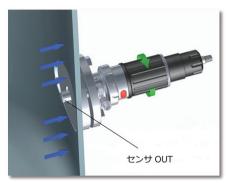
Unical/Uniclean との組み合わせで、

自動洗浄・自動校正システムの構築が可能です。

可動式フィッティング

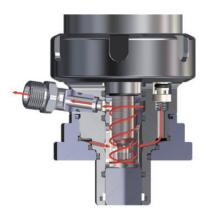
手動または計装エアにてセンサの脱着を行うフィッティング。プロセス配管がサンプル液体で満たされており、圧力がかかっている状態でもセンサの脱着が可能です。





センサ洗浄機構

サービスポジション(センサがチャンバー内に格納された状態)で洗浄液を循環させ、センサを洗浄します。サイクロン方式を採用し、センサを広範囲に洗浄できます。



モジュラーデザイン

専用工具さえあれば、Oリングなどの消耗部品がユーザー自身で簡単に交換可能。メンテナンス費用と時間は最小限で済みます。

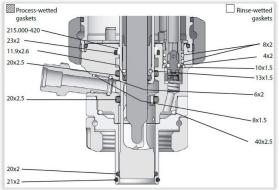




EHEDG ガイドライン適合

EHEDG(欧州衛生工学設計グループ) Doc.5「食品設備のインライン蒸気滅菌能 力評価法」に適合。サニタリープロセスでも 安心して導入可能です。

0 リングの位置





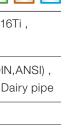
WA130













WA130H









材質	PP , PEEK , PVDF , SUS316Ti , チタン , ハステロイ
取合	Ingold(G1 ¼") , フランジ (DIN,ANSI) , ヘルール,ネジ (G,R,NPT) , Dairy pipe
センサ	Pg13.5(225mm) , SE557
駆動	Unical/Uniclean



材質	SUS316L
取合	Ingold(G1 ¼"),ヘルール,バリベント, Dairy pipe,BioControl
センサ	Pg13.5(225mm), SE557
駆動	Unical/Uniclean



WA131

















材質	PP , PEEK , PVDF , SUS316Ti , チタン , ハステロイ
取合	Ingold(G1 ¼") , フランジ (DIN,ANSI) , ヘルール , ネジ (G,R,NPT) , Dairy pipe , ARF210
センサ	Pg13.5(225mm), SE557

計装エア



WA131H

0	
U	ш







	材質	SUS316L
The state of the s	取合	Ingold(G1 ¼") , ヘルール , バリベント ,
		Dairy pipe , BioControl
	センサ	Pg13.5(225mm), SE557
	駆動	計装エア
111		

手動

Unical/Uniclean



WA131M

駆動











WA131MH











材質	PP , PEEK , PVDF , SUS316Ti , チタン , ハステロイ
取合	Ingold(G1 ¼"), フランジ (DIN,ANSI), ヘルール,ネジ (G,R,NPT),Dairy pipe
センサ	Pg13.5(225mm) , SE557
取動	手動



材質

取合

センサ

駆動

材質

取合

センサ

駆動

п	
п	ш
- 65	

Dairy pipe, BioControl

Pg13.5(225mm), SE557





SUS316L				
Ingold(G1 1/4	"), ヘルール	, /ĭ'L	JベンI	`,

















WA133

PTFE

計装エア

材質

取合

センサ

駆動

材質 取合

センサ

駆動

1	
ı	

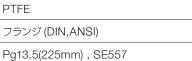
フランジ (DIN,ANSI)

Pg13.5(225mm), SE557

4,111
Ĩ

WA132

		اكا	Ľ
PTFE			
フランジ (DIN,	ANS	l)	





WA133M











フランジ (DIN,ANSI) Pg13.5(225mm), SE557 手動

Ceramat

セラミック製チャンバーを採用し、優れた耐久性を 実現したリトラクタブルフィッティングの最上位モデル。 パーティクルや繊維質が含有したサンプルや、

腐食性のサンプルを連続測定する場面で、最高のパフォーマンスを発揮します。

Unical/Uniclean との組み合わせで、自動洗浄・自動校正システムの構築が可能。

可動式フィッティング

計装エアにてセンサの脱着を行うフィッティ ング。プロセス配管がサンプル液体で満た されており、圧力がかかっている状態でもセ ンサの脱着が可能です。



セラミック製チャンバー

ステンレス鋼に比べ3倍以上もの硬度を持つ セラミック。物理的に強固なだけでなく、高 い温度や腐食性サンプルに対しても高い耐久 性があります。





センサ OUT





センサ IN



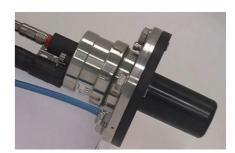


優れた耐久性でこのようなサンプルにも対応

- ・腐食性の高いサンプル(塩素系、ホスゲン)
- ・沈殿物、研磨性、高硬度・排煙脱硫、ガススクラバ
- ・製糖、染料、顔料合成
- ・繊維質、セルロース、化粧品、食品

デポジットリムーバー

スケールの付着によりセンサの装着が困難な状況でも、プローブ周囲を計装エアにより膨張させ、 スケールを剥がすことが可能。







エア圧力によりプローブが膨らみスケールを破砕する。





フィッティング配管接続 現場イメージ



WA150











WA153

材質

取合

センサ

駆動



フランジ (DIN,ANSI) , ヘルール , バリベント, Dairy pipe, BioControl

Pg13.5(225mm), SE557

Unical/Uniclean

PEEK, SUS316L, チタン, ハステロイ







F	W
---	---

材質	PEEK , PVDF
取合	フランジ (DIN,ANSI),バリベント, Dairy pipe
センサ	Pg13.5(225mm), SE557
駆動	Unical/Uniclean



WA154













WA160











材質	PEEK , SUS316L , チタン , ハステロイ
取合	フランジ (DIN,ANSI),ヘルール, バリベント,Dairy pipe
センサ	Pg13.5(225mm), SE557
EIV 重力	Unical/Uniclean

Å	
4	
墨	
Ш	
ш	
ш	
- 11	
- 11	

材質	PEEK, PVDF, SUS316L
取合	フランジ (DIN,ANSI) , Dairy pipe
センサ	Pg13.5(225mm), SE557
駆動	Unical/Uniclean

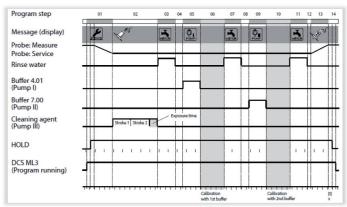
SensoGate/Ceramat との組み合わせで、自動洗浄/自動校正機能を実現。 メンテナンスにかかる工数削減だけでなく、

校正品質の向上・センサの寿命伸長にも貢献します。

洗浄・校正作業を完全無人化

予め登録された作業内容を、予め登録された時間に実行。任意の洗浄 液およびリンス水の使用が可能。オプションでエアポンプと送液ポンプ の追加も可能。

頻繁なメンテナンスを要する現場や、高温・多湿などの過酷な環境の 現場から、作業員を解放します。



測定・洗浄・校正シーケンス



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。 さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。



↑ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- ●このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。 ●このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。 ●このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様について切別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。 ●このカタログに記載されている各品は日本国内性なです。海外仕様について切別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。

株式会社堀場アドバンスドテクノ

〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-321-7184 http://www.horiba-adt.jp

東 北 022-776-8253 東 京 03-6206-4751 名古屋 052-433-3452 大阪 06-6390-8211 四 国 087-867-4841 九 州 092-292-3595 ●製品の技術的なご相談をお受けします。 カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル 0120-37-6045

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00 【祝祭日を除く月曜日〜金曜日】 ※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。 ※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。

カタログNo. HAJ-T0371A Printed in Japan 2202SK23