

# CS

CODE AND SPECIFICATIONS SHEET

## インテリジェント隔膜置換器付液面伝送器 EDR-N7FS 形



EDR-N7FS 形隔膜置換器付液面伝送器は半導体センサとマイクロコンピュータを内蔵し、測定差圧を高精度の DC 4~20mA 信号に変換します。

気体・液体・スチームなど各種プロセス流体の流量やレベル(水位)、圧力を測定するのに適しています。また、防爆エリアなどさまざまな設置環境にも対応します。

### 標準仕様

形 式 EDR-N7FS 形

#### 差 壓 範 囲

基準レンジ	測定スパン	レンジ設定範囲
8000	2~80kPa	-80≤LRV≤80kPa, -80≤URV≤80kPa
40000	20~400kPa	-400≤LRV≤400kPa, -400≤URV≤400kPa

注) URV とは 100%(DC 20mA)を出力させる入力差圧

LRV とは 0%(DC 4mA)を出力させる入力差圧

出 力 信 号 DC 4~20mA

電 源 電 壓 DC 11.4~42.0V

許 容 負 荷 抵 抗 600Ω (電源電圧 DC 24V のとき)

#### 通信ライン条件

電 源 電 壓 DC 16.7~42.0V

負 荷 抵 抗 250Ω~1.2kΩ

電源電圧と負荷抵抗の関係は図 1 を参照  
ください。

### 精 度

基準レンジ	精 度
8000	$\pm 0.2\%$ $\pm [0.1+(0.1 \times 40/X)]\%$
40000	$\pm 0.2\%$ $\pm [0.1+(0.1 \times 40/X)]\%$

注) 精度は X に対するパーセントで、X は URV, LRV の絶対値  
または測定スパンの最も大きい値。単位は kPa。

### ゼロ点調整

外部より調整可能

調整範囲は測定スパンの±100%

### 異常時のバーン

#### アウト

バーンアップ、バーンダウン、バーンアウト

なしのいずれかを選択可能

約 0.4s

### むだ時間

電気的に 0.2~102.4s(0.1s ステップ)を DCR 形コムニケータにより設定できます。

### ダンピング時定数

#### (增幅部時定数)

#### 受圧部時定数

時定数(25°Cのとき)		
基準レンジ	受圧部	キャビラリ 1m 当たり
8000	約 0.2s	約 0.1s
40000	約 0.1s	約 0.1s

- ・ 伝送器時定数は、上表受圧部時定数とキャビラリ時定数とダンピング時定数(増幅部設定時定数)とむだ時間の加算値となります。

### 保 存 温 度 範 囲

-40~85°C

5~100%RH

### 使 用 温 度 範 囲

周囲温度範囲 -20~85°C

接液温度範囲 -20~180°C

### 使 用 圧 力 範 囲

フランジの最高使用圧力以下

(負圧の場合は図 2 を参照下さい。)

### 使 用 場 所 の 振 動

連続振動 29.4m/s<sup>2</sup> 以下

## 温 度 特 性 (-20~60°Cのとき)

基準レンジ	温度特性	
8000	ゼロシフト ±[0.05+(0.5×T/50)]%	Xは16kPa以上
	±[0.05+(0.35+0.15×16/X)×T/50]%	Xは16kPa未満
	総合シフト ±[0.05+(0.8×T/50)]%	Xは16kPa以上
40000	±[0.05+(0.65+0.15×16/X)×T/50]%	Xは16kPa未満
	ゼロシフト ±[0.05+(0.5×T/50)]%	Xは80kPa以上
	±[0.05+(0.35+0.15×80/X)×T/50]%	Xは80kPa未満
	総合シフト ±[0.05+(0.8×T/50)]%	Xは80kPa以上
	±[0.05+(0.65+0.15×80/X)×T/50]%	Xは80kPa未満
	±[0.05+(0.65+0.15×80/X)×T/50]%	Xは80kPa未満

注) 温度特性はXに対するパーセントで、XはURV,LRVの絶対値または測定スパンの最も大きい値。単位はkPa。

Tは温度変化幅(°C)。

## 静 压 特 性 (25°Cのとき)

基準レンジ	静圧特性	
8000	ゼロシフト ±[0.05+(0.05×P/2.5)]%	Xは40kPa以上
	±[0.05+(0.05×40/X)×P/2.5]%	Xは40kPa未満
	総合シフト ±[0.05+(1.95+0.1×80/X)×P/2.5]%	
40000	ゼロシフト ±[0.05+(0.05×P/2.5)]%	Xは200kPa以上
	±[0.05+(0.05×200/X)×P/2.5]%	Xは200kPa未満
	総合シフト ±[0.05+(1.45+0.1×400/X)×P/2.5]%	

注) 静圧特性はXに対するパーセントで、XはURV,LRVの絶対値または測定スパンの最も大きい値。単位はkPa。

Pは静圧値で単位はMPa。

**過 大 圧 特 性** ±0.5% (1.37MPa印加時のゼロシフト)  
(最大スパンのとき)

材 質	
ダイアフラム	SUS316L (ダイアフラム材質は、耐食性や水素透過などを考慮し選定ください。)
ダイアフラム以外の接液部	SUS316
規格フランジ	SUS304 または SUSF304
キャビラリ	SS316(ポリエチレン被覆)
チューブ	アルミニウム合金
増幅部ケース	シリコーンオイル(比重:0.955, 25°Cのとき)
<b>封 入 液</b>	JIS 10K 80A RF (相当フランジ)ウェーハタイプ
<b>プロセス接続口</b>	0mm(接続口径 80A)
<b>フ ラ ン ジ</b>	
<b>突 出 し 長 さ</b>	5m
<b>キ ャ ピ ラ リ</b>	G1/2
<b>チ ュ ー ブ 長 さ</b>	出力チェック端子付 (出力電圧 DC 40~200mV)
<b>配 線 接 続 口</b>	保護等級 JIS C 0920 IP67
<b>構 造</b>	

## サージアブソーバ

電源入力回路に内蔵
サージ耐量:1,000A (8/20μs)
衝撃試験電圧:15,000V (1.2/50μs)
ライトグレー (耐酸塗装)
約10kg
タンク直接取り付け
ゼロ点調整用マグネット

## 付加仕様

<b>通 信 方 式</b>	HART通信
<b>構 造</b>	耐圧油入防爆形
	防爆規格 Exdo II CT4X 第1類危険箇所、第2類危険箇所で使用できます。
	指示計なしの場合は伝送器の出力信号の振り切れを利用した警報表示システムを外部に構築してください。
	周囲温度範囲:-20~55°C
	本体表面温度範囲:+20~100°C
	耐圧油入防爆品をご注文のとき配線接続口の耐圧バッキン金具は当社の指定したものをご使用ください。(詳細はCS-3253-468を参照ください。)
<b>FM 防爆形</b>	Explosionproof CLI,DIV 1, GPS B,C&D Dust-ignitionproof CL II / III, GPS E,F&G Temperature Code T4 NEMA 4X
	周囲温度範囲:-40~60°C
	本体表面温度範囲:+40~120°C
<b>指 示 計</b>	デジタル指示計 4.5桁表示 (コードM:0~100%目盛、コードMJ():実目盛表示。( )内に目盛・単位をご指定ください。また、DCR 形コミュニケータにより-17,500~17,500 の範囲で任意目盛に設定可能です。)
	動作周囲温度:-20~85°C 実目盛用単位貼銘板が付属されます。
<b>フ ラ ン ジ 规 格</b>	JIS 20K, ANSI 150, ANSI 300, JPI 150, JPI 300 など
	接続口径 80A(3B), 100A(4B) (詳細はコード表でご確認ください。)
<b>フ ラ ン ジ</b>	
<b>突 出 し 長 さ</b>	50mm, 100mm, 150mm (接続口径 100A)
<b>保 護 お よ び</b>	FEPダイアフラムカバー(圧力:大気圧以上、使用温度-10~120°C)
<b>付 着 防 止</b>	ダイアフラムカバー取り付けの場合、精度が±0.5%加算されます。
<b>ダ イ ア フ ラ ム</b>	
<b>(高圧側、突出しなしのみ)</b>	1~10m(1m単位)
<b>キ ャ ピ ラ リ</b>	(6m以上は 40A(1.5B)以下の突出しタイプは製作不可)
<b>チ ュ ー ブ 長 さ</b>	

**キャビラリ  
取り出し方向  
接液部材質種類**

ダイアフラム	ダイアフラム以外の接液部
SUS316L	SUS316L
ハステロイC	ハステロイC
タンタル	タンタル
SUS316L+金めっき	SUS316

注) タンタルは突出し長さ 0mm のみ製作

※材質は耐食性を考慮して選定してください。  
また、測定流体に水素が存在する場合はダイアフラムを通して水素透過が起こることがあります。耐食性に問題のないときは水素透過量の少ない SUS316L または SUS316L+ 金めっきダイアフラムでも水素透過を完全に防ぐことは困難です。)

**封入液**

ふつ素オイル

接液温度範囲:-20~120°C

比重:1.860(20°Cのとき)

(負圧の場合は図3を参照ください。)

酸素測定用の場合は禁油仕上げも併せてご指定ください。

サニタリ用

接液温度範囲:-20~150°C

シリコーンオイル

比重:0.965(25°Cのとき)

(負圧の場合は図4を参照ください。)

プロピレン

接液温度範囲:-20~150°C

グリコール

比重:1.037(25°Cのとき)

(負圧ではご使用できません。)

**接液部仕上げ**

**接液条件**

真空用

接液温度範囲:-20~180°C

封入液は標準仕様と同一

(温度により使用可能圧力が変わります。)

図2を確認の上ご使用ください。)

**密度補正**

液化ガスのレベル測定時の密度補正演算

処理機能

標準内蔵補正  
テーブル

酸素, 窒素, アルゴン, プタン, 炭酸ガス,  
プロパン

上記の補正テーブルを標準内蔵しており、

DCR形コミュニケータで選択できます。

(上記以外をご要望の場合は別途ご相談ください。)

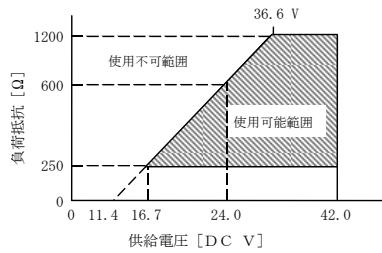


図1 供給電源電圧/負荷抵抗特性

コミュニケータを接続して通信を行うために最低 250Ω の負荷抵抗が必要です。

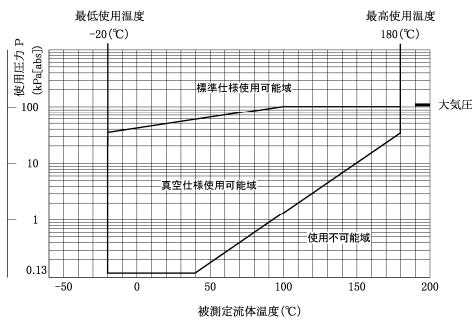


図 2 使用圧力と接液温度  
(標準仕様と真空仕様)

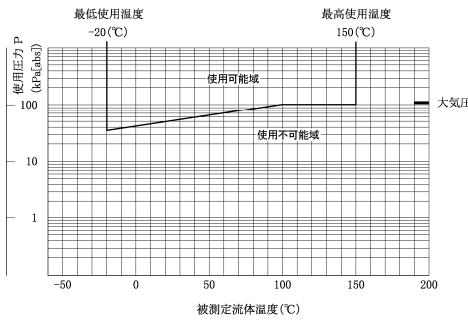


図 4 使用圧力と接液温度  
(封入液: サニタリ用シリコーンオイル)

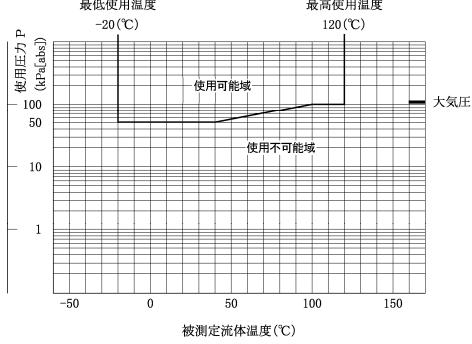
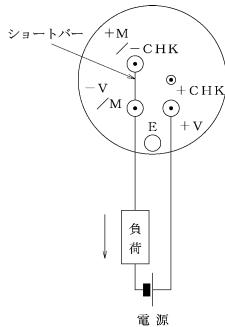


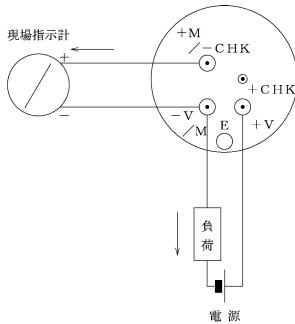
図 3 使用圧力と接液温度  
(封入液: ふつ素オイル)

## 外部接続図

現場指示計なしの場合



現場指示計と接続の場合

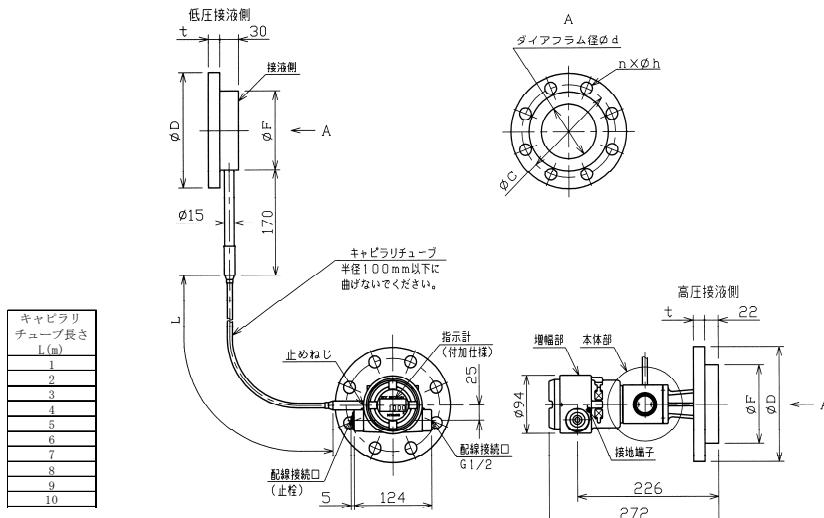


- 注 1) 接地は D 種接地工事(接地抵抗 100Ω 以下)を行ってください。
- 注 2) 接地は伝送器側または受信計器側のどちらか一方で行ってください。  
2点接地にならぬようご注意ください。
- 注 3) 伝送器側の接地端子は端子箱の内側と増幅器ケース外側にあります。  
どちらの端子をご使用になつても構いません。

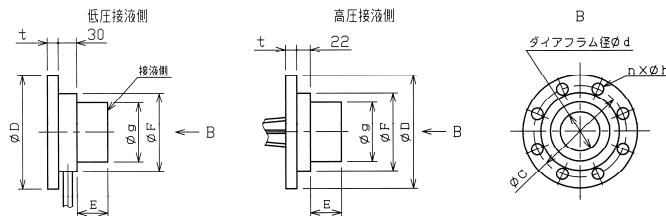
## 寸法図（単位：mm）

ウェーハタイプ

突出しなし(E0)の場合

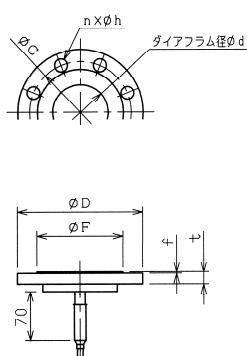


突出しあり(E50、E100、E150)の場合



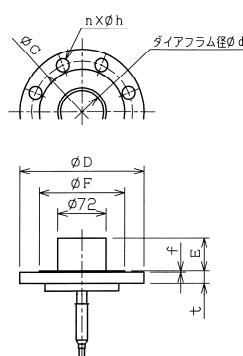
低圧接液側裏出しタイプ

突出しなし(E0)の場合

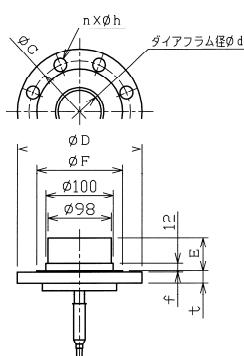


突出しあり(E50、E100、E150)の場合

80A(3B)の場合



100A(4B)の場合



## ウェーハタイプ

### 突出しなし(E0)の場合

フランジ規格(相当フランジ)	φD	φF	φd	φC	n×φh	t	
JIS10K 80A RF(標準仕様)	185	127	88	150	8×19	18	
80A	JIS20K	200	127	88	160	8×23	22
	JIS30K	210	127	88	170	8×23	28
	JIS40K	210	127	88	170	8×23	32
	JIS63K	230	127	88	185	8×25	40
100A	JIS10K	210	154	88	175	8×19	18
	JIS20K	225	154	88	185	8×23	24
	JIS30K	240	154	88	195	8×25	32
	JIS40K	250	154	88	205	8×25	36
80A (3B)	JIS63K	270	154	88	220	8×27	44
	ANSI150	191	127	88	152.4	8×20	24
	ANSI300	210	127	88	168.3	8×23	29
	ANSI600	210	127	88	168.3	8×23	32
100A (4B)	ANSI900	241	127	88	190.5	8×26	38.5
	ANSI1500	267	127	88	203.2	8×32	48
	ANSI2500	305	127	88	228.6	8×35	67
	ANSI150	229	154	88	190.5	8×20	24
80A (4B)	ANSI300	249	154	88	205	8×23	29
	ANSI600	273	154	88	215.9	8×26	38.5
	ANSI900	292	154	88	235	8×32	44.5
	ANSI1500	311	154	88	241.3	8×35	54
100A (4B)	ANSI2500	356	154	88	273	8×42	76.5

※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※ φd はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

### 突出しあり(E50、E100、E150)の場合

フランジ規格(相当フランジ)	φD	φF	φg	φd	φC	n×φh	t	
JIS10K 100A RF(標準仕様)	210	154	96	88	175	8×19	18	
80A	JIS10K	185	127	72	64	150	8×19	18
	JIS20K	200	127	72	64	160	8×23	22
	JIS30K	210	127	72	64	170	8×23	28
	JIS40K	210	127	72	64	170	8×23	32
100A	JIS63K	230	127	72	64	185	8×25	40
	JIS20K	225	154	96	88	185	8×23	24
	JIS30K	240	154	96	88	195	8×25	32
	JIS40K	250	154	96	88	205	8×25	36
80A (3B)	JIS63K	270	154	96	88	220	8×27	44
	ANSI150	191	127	72	64	152.4	8×20	24
	ANSI300	210	127	72	64	168.3	8×23	29
	ANSI600	210	127	72	64	168.3	8×23	32
80A (4B)	ANSI900	241	127	72	64	190.5	8×26	38.5
	ANSI1500	267	127	72	64	203.2	8×32	48
	ANSI2500	305	127	72	64	228.6	8×35	67
	ANSI150	229	154	96	88	190.5	8×20	24
100A (4B)	ANSI300	249	154	96	88	205	8×23	29
	ANSI600	273	154	96	88	215.9	8×26	38.5
	ANSI900	292	154	96	88	235	8×32	44.5
	ANSI1500	311	154	96	88	241.3	8×35	54
100A (4B)	ANSI2500	356	154	96	88	273	8×42	76.5

※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※ φd はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

## 低圧接液側裏出しタイプ

### 突出しなし(E0)の場合

フランジ規格(相当フランジ)	φD	φF	φd	φC	n×φh	t	f
JIS10K 80A RF(標準仕様)	185	127	88	150	8×19	18	2
80A	JIS20K	200	127	88	160	8×23	22
	JIS30K	210	127	88	170	8×23	28
	JIS40K	210	127	88	170	8×23	32
	JIS63K	230	127	88	185	8×25	40
100A	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18
	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24
	JIS30K	240	160	88	195	8×25	32
	JIS40K	250	165	88	205	8×25	36
80A (3B)	JIS63K	270	165	88	220	8×27	44
	ANSI150	191	127	88	152.4	8×20	24
	ANSI300	210	127	88	168.1	8×23	29
	ANSI600	210	127	88	168.1	8×23	32
80A (4B)	ANSI900	241	127	88	190.5	8×26	38.5
	ANSI1500	267	127	88	203.2	8×32	48
	ANSI2500	305	127	88	228.6	8×35	67
	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	24
100A (4B)	ANSI300	254	157	88	200.2	8×23	31.8
	ANSI600	273	157	88	215.9	8×26	44.5
	ANSI900	292	157	88	235	8×32	59.3
	ANSI1500	311	157	88	241.3	8×35	64
100A (4B)	ANSI2500	356	157	88	273	8×42	82.6

※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※ φd はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

### 突出しあり(E50、E100、E150)の場合

フランジ規格(相当フランジ)	φD	φF	φd	φC	n×φh	t	f
JIS10K 100A RF(標準仕様)	210	151	88	175	8×19	18	2
80A	JIS10K	185	127	64	150	8×19	18
	JIS20K	200	127	64	160	8×23	22
	JIS30K	210	127	64	170	8×23	28
	JIS40K	210	127	64	170	8×23	32
100A	JIS63K	230	127	64	185	8×25	40
	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24
	JIS30K	240	160	88	195	8×25	32
	JIS40K	250	165	88	205	8×25	36
80A (3B)	JIS63K	270	165	88	220	8×27	44
	ANSI150	191	127	64	152.4	8×20	23.9
	ANSI300	210	127	64	168.1	8×23	28.5
	ANSI600	210	127	64	168.1	8×23	33.4
80A (4B)	ANSI900	241	127	64	190.5	8×26	44.5
	ANSI1500	267	127	64	203.2	8×32	54.2
	ANSI2500	305	127	64	228.6	8×35	64
	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9
100A (4B)	ANSI300	254	157	88	200.2	8×23	31.8
	ANSI600	273	157	88	215.9	8×26	44.5
	ANSI900	292	157	88	235	8×32	59.3
	ANSI1500	311	157	88	241.3	8×35	64
100A (4B)	ANSI2500	356	157	88	273	8×42	82.6

※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※ φd はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

## コード表

番号	1	5	6	7	2~4,8~13	内 容
形式	基準レンジ	フランジ 規格	フランジ 突出し	キャビ リ長さ	付加仕様	
EDR-NFPS						防水形、排水孔なし、タイアノブ材質SUS316L、接部材質SUS316。
	30000					封入液：シリコーンオイル
	40000					標準コードの調整レンジは0~基準レンジです。
	180000					HART 通信仕様
	H40000					
		80J10				フランジ規格 JIS10K 80A RF相当 ウェーハタイプ J10以外の場合は付加仕様から選んで下さい。
			E0			突出し長さ 0mm E0以外の場合は付加仕様から選んで下さい。
				5		キャビ リチャーブ長さ 5m 5m以外の場合は付加仕様から選んで下さい。
					□ □ □	下表の付加仕様のコードから選んで必要な コードのみ記入してください。

### 付加仕様

番号	項 目	コード	内 容
2	調整レンジ	C( )	( )内に調整レンジ、単位符号記入
3	構 造	XC	耐圧防爆形
		FM	FM防爆形
4	指 示 計	M	デジタル指示計付 (表示0~100%)
		M( )	デジタル表示付、表示0~100%
5	フランジ規格	JIS	80J20 フランジ規格 J IS 2 0 K 8 0 A RF相当ウェーハタイプ 80J30 フランジ規格 J IS 3 0 K 8 0 A RF相当ウェーハタイプ 80J40 フランジ規格 J IS 4 0 K 8 0 A RF相当ウェーハタイプ 80J63 フランジ規格 J IS 6 3 K 8 0 A RF相当ウェーハタイプ 100J10 フランジ規格 J IS 1 0 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ 100J20 フランジ規格 J IS 2 0 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ 100J30 フランジ規格 J IS 3 0 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ 100J40 フランジ規格 J IS 4 0 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ 100J63 フランジ規格 J IS 6 3 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ
		ANSI	80A150 フランジ規格 ANSI 1 5 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80A300 フランジ規格 ANSI 3 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80A400 フランジ規格 ANSI 4 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80A600 フランジ規格 ANSI 6 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80A900 フランジ規格 ANSI 9 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80A1500 フランジ規格 ANSI 1 5 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80A2500 フランジ規格 ANSI 2 5 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 100A150 フランジ規格 ANSI 1 5 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100A300 フランジ規格 ANSI 3 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100A400 フランジ規格 ANSI 4 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100A600 フランジ規格 ANSI 6 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100A900 フランジ規格 ANSI 9 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100A1500 フランジ規格 ANSI 1 5 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100A2500 フランジ規格 ANSI 2 5 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ
		JP	80JP150 フランジ規格 J PI 1 5 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80JP300 フランジ規格 J PI 3 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80JP400 フランジ規格 J PI 4 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80JP600 フランジ規格 J PI 6 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80JP900 フランジ規格 J PI 9 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80JP1500 フランジ規格 J PI 1 5 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 80JP2500 フランジ規格 J PI 2 5 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ 100JP150 フランジ規格 J PI 1 5 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100JP300 フランジ規格 J PI 3 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100JP400 フランジ規格 J PI 4 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100JP600 フランジ規格 J PI 6 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100JP900 フランジ規格 J PI 9 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100JP1500 フランジ規格 J PI 1 5 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ 100JP2500 フランジ規格 J PI 2 5 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ
		E	E50 突出し長さ 50mm E100 突出し長さ 100mm E150 突出し長さ 150mm ETD1S 突出し長さ 0mm FEPダイアフラムカバー フランジ口径80Aのみ適用(圧力:大気圧以上、使用温度-10~120°C)
		1	キャビ リチャーブ長さ 1m
		2	キャビ リチャーブ長さ 2m
		3	キャビ リチャーブ長さ 3m
		4	キャビ リチャーブ長さ 4m
		6	キャビ リチャーブ長さ 6m
		7	キャビ リチャーブ長さ 7m
		8	キャビ リチャーブ長さ 8m
		9	キャビ リチャーブ長さ 9m
		10	キャビ リチャーブ長さ 10m
		11	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 1m
		20	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 2m
		30	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 3m
		40	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 4m
		50	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 5m
		60	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 6m
		70	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 7m
		80	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 8m
		90	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 9m
		100	キャビ リチャーブ裏出し 長さ 10m
7	キャビ リ長さ	側面 取出	
		裏面 取出	

8	材質	316L	ダイアフラム材質 SUS316L	接液部材質 SUS316L
		HC	ダイアフラム材質 ハステロイC	接液部材質 ハステロイC
		TA	ダイアフラム材質 タンタル	接液部材質 タンタル
	AU316		ダイアフラム材質 SUS316Lに金めっき	接液部材質 SUS316
9	封入液	FO	ふつ素オイル	
		100CS	サンタリ用シリコーンオイル	
		PG	プロピレンクリコール	
10	禁油	NL	禁油仕上げ	
		NLF	禁油禁水仕上げ	
11	接液条件	V	真空用	接液温度-20~180°C
12		D( )	液化ガスのレベル測定時の密度補正演算処理機能 ( )に酸素、窒素、アルゴン、ブタン、炭酸ガス、プロパンから選択記入	それ以外のご要求の場合はご相談ください。
13	面間補正	SA	面間補正の自動設定機能	

注) ダイアフラム材質は耐食性を考慮して選定してください。

ハステロイ C は配管が亜鉛めっき鋼管の場合や水質等により水素透過が発生し出力シフト、ダイアフラム変形を起こすことがあります。耐食性に問題がない時は水素透過率の小さいSUS316Lを選定してください。

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
- 改良のため外観及び仕様の一部を変更することがあります。