

CS

CODE AND SPECIFICATIONS SHEET

インテリジェント液面伝送器

EDR-N7F 形



EDR-N7F 形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。

各種プロセス流体(主に液体)のレベル(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-N7F 形
差 圧 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 圧 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 圧 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	±0.2% ±[0.1+(0.1×8/X)]% X は 8kPa 以上 X は 8kPa 未満
40000	±0.2% ±[0.1+(0.1×40/X)]% X は 40kPa 以上 X は 40kPa 未満

注 1) 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。

注 2) 開平出力のとき

ゼロカット指定有

出力 1.1%以下: ±(リニア出力精度×45)%

出力 1.1～50%: ±(リニア出力精度×50/開平出力%)%

出力 50%以上 : リニア出力と同じ

※DCR 形コミュニケータで、ゼロカット点以下の出力をゼロにするかゼロカット点を任意の直線にするかを選択できます。

ゼロカット指定なし

出力 20%以下は 0～20%点の直線となります。

出力 20%以上は上記のゼロカット指定有の場合と同じです。

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

む だ 時 間

約 0.4s

ダンピング時定数 (増幅部時定数)

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

受 圧 部 時 定 数

基準レンジ	時定数(25℃のとき)
	受圧部
8000	約 0.2s
40000	約 0.1s

・伝送器時定数は、受圧部時定数とダンピング時定数(増幅部時定数)とむだ時間の加算値となります。

保 存 温 度 範 囲

-40～85℃

使 用 温 度 範 囲

5～100%RH

使 用 温 度 範 囲

周囲温度範囲

-20～85℃

(低圧側の接液温度により変わります。図 2 を参照ください。)

高 圧 側
接液温度範囲

-20～180℃

低 圧 側
接液温度範囲

-20～120℃

接液部材質種類

高圧側		低圧側	
ダイアフラム	接液部	ダイアフラム	本体接液部
SUS316L	SUS316L	ハステロイ C	SUS316L
SUS316L	SUS316L	SUS316L	SUS316L
ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C	SUS316
ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C	SUS316L
ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C
ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C	硬質塩化ビニール
タンタル	タンタル	ハステロイ C	SUS316
タンタル	タンタル	ハステロイ C	SUS316L
タンタル	タンタル	タンタル	SUS316
タンタル	タンタル	タンタル	タンタル
タンタル	タンタル	タンタル	硬質塩化ビニール
SUS316L+金めっき	SUS316	ハステロイ C	SUS316

注 1) 低圧側本体接続部が SUS316L、ハステロイ C、タンタル、硬質塩化ビニール(PVC)の場合は、低圧側圧力導入口が Rc1/4 となります。

注 2) 低圧側本体接続部が硬質塩化ビニール(PVC)の場合は、最高使用圧力 1MPa、使用温度範囲-10～60℃となります。

注 3) タンタル材質は突出し長さ 0mm のみとなります。

注 4) 低圧側差圧導入口 PV4、または BPV4 の場合、耐圧防爆形は不可となります。

封 入 液

ふっ素オイル	接液温度範囲:-20～120℃ 比重:1.860(20℃のとき) (負圧の場合は図 4 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 シリコンオイル	接液温度範囲:-20～150℃ 比重:0.965(25℃のとき) (負圧の場合は図 5 を参照ください。)
プロピレン グリコール	接液温度範囲:-20～150℃ 比重:1.037(25℃のとき) (負圧ではご使用できません。) 低圧側はシリコンオイルになります。

接液部仕上げ

低圧側差圧

導 入 口

接 液 条 件

真 空 用	接液温度範囲:-20～180℃ 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。)
-------	---

小口径フランジ接続形

差 圧 範 囲

基準レンジ	測定スパン		レンジ設定範囲
8000	口径 25A(1B)	8～80kPa	-80≤LRV≤80kPa、-80≤URV≤80kPa
	40A(1.5B)		
	口径 50A(2B)	E0	
		E>0	
40000	口径 25A(1B)	40～400kPa	-400≤LRV≤400kPa、-400≤URV≤400kPa
	40A(1.5B)		
	口径 50A(2B)	E0	
		E>0	

精 度

口径	精 度	突出し長さ
25A (1B)	±1.0%	E0 のみ (突出し不可)
40A (1.5B)	±0.5%	E0
	±1.0%	E>0
50A (2B)	基準レンジ	E0
	8000	
	40000	
	±0.2% ±0.1% (0.1×8/X)% ±0.2% ±0.1% (0.1×40/X)%	
	±0.5%	E>0

温 度 特 性

口径	温度特性	突出し長さ
25A(1B)	標準仕様×3	E0 のみ
40A (1.5B)	標準仕様×2	E0
	標準仕様×3	E>0
50A (2B)	標準仕様と同一	E0
	標準仕様×2	E>0

接液温度差影響

(10℃変化)

口径	影響値	突出し長さ
25A(1B)	0.7kPa	E0 のみ
40A (1.5B)	0.3kPa	E0
	1.1kPa	E>0
50A (2B)	0.1kPa	E0
	0.6kPa	E>0

静 圧 特 性

口径	静圧特性	突出し長さ
25A(1B)	標準仕様×3	E0 のみ
40A (1.5B)	標準仕様×2	E0
	標準仕様×3	E>0
50A (2B)	標準仕様と同一	E0
	標準仕様×2	E>0

プロセス接続口

高圧側:JIS 10K、20K、30K
ANSI 150、300
JPI 150、300
接続口径 25A(1B)、40A(1.5B)、
50A(2B)、80A(3B)

低圧側:Rc1/4、Rc1/2
0mm、50mm、100mm、150mm
(1B は 0mm のみとなります。)

フ ラ ン ジ

突 き 出 し 長 さ

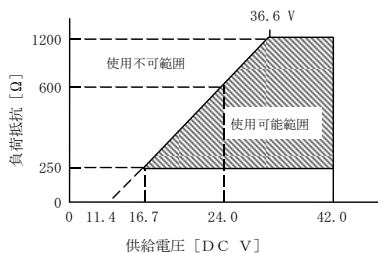
接 液 条 件

真 空 用

接液温度範囲:-20～180℃
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。)

**保護および着
防止ダイアフラム
(口径 50A(2B)の
突出しなしのみ)**

FEP ダイアフラムカバー(圧力:大気圧以上、使用温度-10~120℃)
ダイアフラムカバー取付けの場合、精度が
±0.8%加算されます



コミュニケーター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1 供給電源電圧/負荷抵抗特性

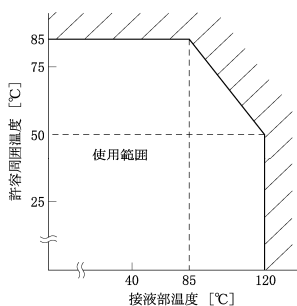


図2 接液部温度と許容周囲温度

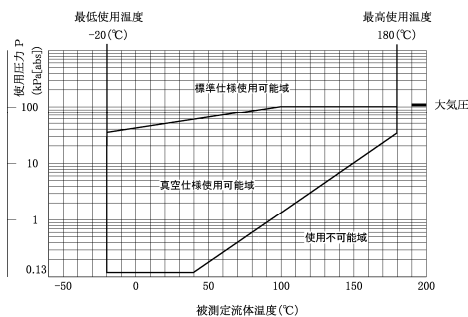


図3 使用圧力と接液温度
(標準仕様と真空仕様)

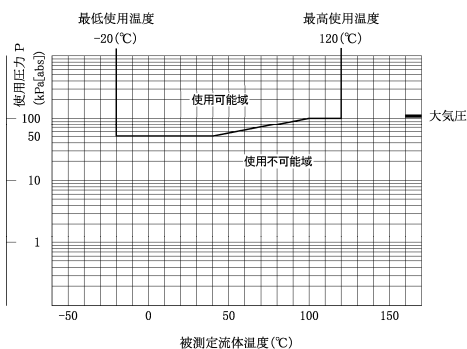


図4 使用圧力と接液温度
(封入液:フッ素オイル)

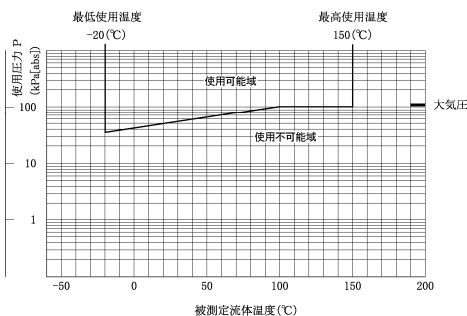
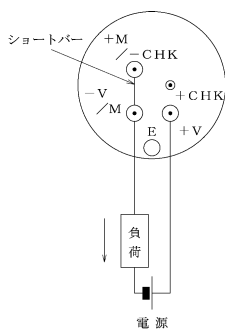
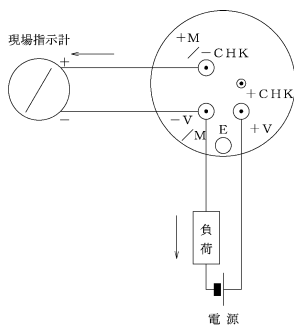


図5 使用圧力と接液温度
(封入液:サニタリ用シリコンオイル)

現場指示計なしの場合



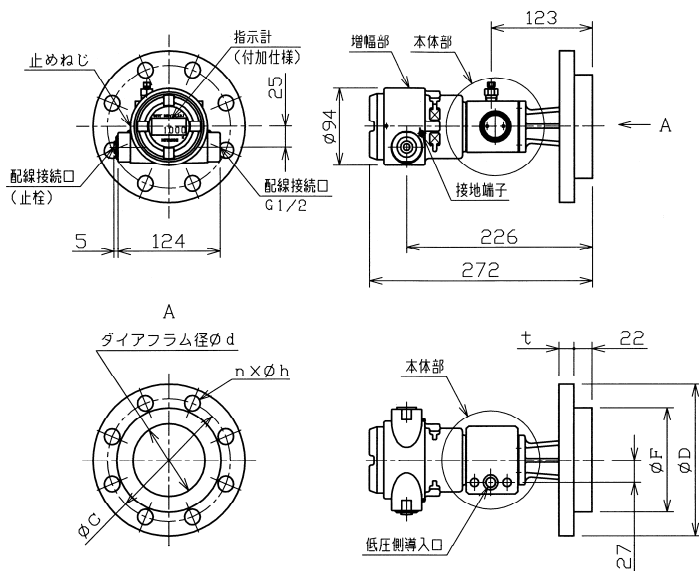
現場指示計と接続の場合



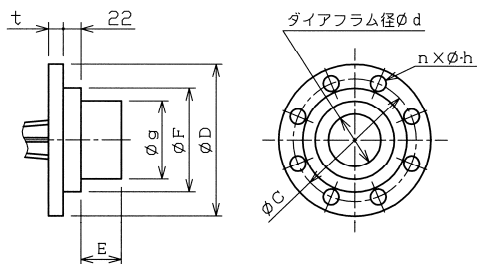
- 注 1) 接地は D 種接地工事(接地抵抗 100Ω 以下)を行ってください。
- 注 2) 接地は伝送器側または受信計器側のどちらか一方で行ってください。
2 点接地にならぬようご注意ください。
- 注 3) 伝送器側の接地端子は端子箱の内側と増幅器ケース外側にあります。
どちらの端子をご使用になっても構いません。

寸法図 (単位: mm)

突出しなし(E0)の場合



突出しあり(E50、E100、E150)の場合



突出し長さ E
50
100
150

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
25A	JIS10K	125	63	30	90	4×19	14
	JIS20K	125	63	30	90	4×19	14
	JIS30K	130	63	30	95	4×19	20
	JIS40K	130	63	30	95	4×19	22
	JIS63K	140	63	30	100	4×23	27
	JIS80K	140	80	42	105	4×19	16
40A	JIS20K	140	80	42	105	4×19	18
	JIS30K	160	80	42	120	4×23	22
	JIS40K	160	80	42	120	4×23	24
	JIS63K	175	80	42	130	4×25	32
	JIS10K	155	98	64	120	4×19	16
	JIS20K	155	98	64	120	4×19	18
50A	JIS30K	165	98	64	130	8×19	22
	JIS40K	165	98	64	130	8×19	26
	JIS63K	185	98	64	145	8×23	34
	JIS20K	200	127	88	160	8×23	22
	JIS30K	210	127	88	170	8×23	28
	JIS40K	210	127	88	170	8×23	32
80A	JIS63K	230	127	88	185	8×25	40
	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
	JIS63K	270	154	88	220	8×27	44
100A	ANSI150	108	63	30	79.4	4×16	14.5
	ANSI300	124	63	30	88.9	4×20	17.5
	ANSI600	124	63	30	88.9	4×20	17.5
	ANSI900	149	63	30	101.6	4×26	29
	ANSI1500	149	63	30	101.6	4×26	29
	ANSI2500	159	63	30	107.9	4×26	35
25A (1B)	ANSI150	127	80	42	98.4	4×16	17.5
	ANSI300	156	80	42	114.3	4×23	21
	ANSI600	156	80	42	114.3	4×23	22.5
	ANSI900	178	80	42	123.8	4×29	32
	ANSI1500	178	80	42	123.8	4×29	32
	ANSI2500	203	80	42	146	4×32	44.5
40A (1.5B)	ANSI150	152	98	64	120.6	4×20	19.5
	ANSI300	165	98	64	127	8×20	22.5
	ANSI600	165	98	64	127	8×20	25.5
	ANSI900	216	98	64	165.1	8×26	38.5
	ANSI1500	216	98	64	165.1	8×26	38.5
	ANSI2500	235	98	64	171.4	8×29	51
50A (2B)	ANSI150	191	127	88	152.4	4×20	24
	ANSI300	210	127	88	168.3	8×23	29
	ANSI600	210	127	88	168.3	8×23	32
	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
80A (3B)	ANSI150	229	154	88	190.5	8×20	24
	ANSI300	254	154	88	200	8×23	32
	ANSI600	273	154	88	215.9	8×26	38.5
	ANSI900	292	154	88	234.9	8×32	44.5
	ANSI1500	311	154	88	241.3	8×35	54
	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	φe	φd	φC	n×φh	t
JIS10K 100A RF (標準仕様)		210	154	96	88	175	8×19	18
40A	JIS10K	140	80	37	30	105	4×19	14
	JIS20K	140	80	37	30	105	4×19	14
	JIS30K	150	80	37	30	120	4×23	22
	JIS40K	150	80	37	30	120	4×23	22
	JIS63K	175	80	37	30	130	4×25	32
	JIS80K	175	80	37	30	130	4×25	32
50A	JIS10K	155	98	48	42	120	4×19	16
	JIS20K	155	98	48	42	120	8×19	18
	JIS30K	165	98	48	42	130	8×19	22
	JIS40K	165	98	48	42	130	8×19	26
	JIS63K	185	98	48	42	145	8×23	34
	JIS10K	185	127	72	64	150	8×19	18
80A	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
	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
100A	JIS40K	250	154	96	88	205	8×25	36
	JIS63K	270	154	96	88	220	8×27	44
40A (1.5B)	ANSI150	127	80	37	30	98.4	4×16	17.5
	ANSI300	156	80	37	30	114.3	4×23	21
	ANSI600	156	80	37	30	114.3	4×23	22.5
	ANSI900	178	80	37	30	123.8	4×29	32
	ANSI1500	178	80	37	30	123.8	4×29	32
	ANSI2500	203	80	37	30	146	4×32	44.5
50A (2B)	ANSI150	152	98	48	42	120.6	4×20	19.5
	ANSI300	165	98	48	42	127	8×20	22.5
	ANSI600	165	98	48	42	127	8×20	25.5
	ANSI900	216	98	48	42	165.1	8×26	38.5
	ANSI1500	216	98	48	42	165.1	8×26	38.5
	ANSI2500	235	98	48	42	171.4	8×29	51
80A (3B)	ANSI150	191	127	72	64	152.4	4×20	24
	ANSI300	210	127	72	64	168.3	8×23	29
	ANSI600	210	127	72	64	168.3	8×23	32
	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
100A (4B)	ANSI150	229	154	96	88	190.5	8×20	24
	ANSI300	254	154	96	88	200	8×23	32
	ANSI600	273	154	96	88	215.9	8×26	38.5
	ANSI900	292	154	96	88	234.9	8×32	44.5
	ANSI1500	311	154	96	88	241.3	8×35	54
	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。

コード表

番号	1	5	6	2～4,7～12	内 容
形式	基準レンジ	フランジ 規格	フランジ 突出し	付加仕様	
EDR-N7F					防水形、指示計なし、高圧側ダイヤフラム材質：SUS316L、高圧側接液部材質：SUS316、低圧側ダイヤフラム材質：ステンロイC、低圧側接液部材質：SUS316、低圧側差圧導入口：下側R1/4オーバルフランジなし、封入液：シリコーンオイル 標準コードの調整レンジは0～基準レンジです。
	8000				HART 通信仕様
	40000				
	18000				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。
	H40000				
		80J10			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。
			E0		
				□□-□□	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%）
		MI()	デジタル指示計付、実目盛表示 () 内に表示目盛、単位符号記入
5	フランジ規格	JIS 25J10 フランジ規格 JIS 1.0K 2.5A RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25J20 フランジ規格 JIS 2.0K 2.5A RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25J30 フランジ規格 JIS 3.0K 2.5A RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25J40 フランジ規格 JIS 4.0K 2.5A RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25J63 フランジ規格 JIS 6.3K 2.5A RF相当ウェーハタイプ E0のみ 40J10 フランジ規格 JIS 1.0K 4.0A RF相当ウェーハタイプ 40J20 フランジ規格 JIS 2.0K 4.0A RF相当ウェーハタイプ 40J30 フランジ規格 JIS 3.0K 4.0A RF相当ウェーハタイプ 40J40 フランジ規格 JIS 4.0K 4.0A RF相当ウェーハタイプ 40J63 フランジ規格 JIS 6.3K 4.0A RF相当ウェーハタイプ 50J10 フランジ規格 JIS 1.0K 5.0A RF相当ウェーハタイプ 50J20 フランジ規格 JIS 2.0K 5.0A RF相当ウェーハタイプ 50J30 フランジ規格 JIS 3.0K 5.0A RF相当ウェーハタイプ 50J40 フランジ規格 JIS 4.0K 5.0A RF相当ウェーハタイプ 50J63 フランジ規格 JIS 6.3K 5.0A RF相当ウェーハタイプ 80J20 フランジ規格 JIS 2.0K 8.0A RF相当ウェーハタイプ 80J30 フランジ規格 JIS 3.0K 8.0A RF相当ウェーハタイプ 80J40 フランジ規格 JIS 4.0K 8.0A RF相当ウェーハタイプ 80J63 フランジ規格 JIS 6.3K 8.0A RF相当ウェーハタイプ 100J10 フランジ規格 JIS 1.0K 10.0A RF相当ウェーハタイプ 100J20 フランジ規格 JIS 2.0K 10.0A RF相当ウェーハタイプ 100J30 フランジ規格 JIS 3.0K 10.0A RF相当ウェーハタイプ 100J40 フランジ規格 JIS 4.0K 10.0A RF相当ウェーハタイプ 100J63 フランジ規格 JIS 6.3K 10.0A RF相当ウェーハタイプ ANS 25A150 フランジ規格 ANS 1.5 0 1B RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25A300 フランジ規格 ANS 1.3 0 0 1B RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25A400 フランジ規格 ANS 1.4 0 0 1B RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25A600 フランジ規格 ANS 1.6 0 0 1B RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25A900 フランジ規格 ANS 1.9 0 0 1B RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25A1500 フランジ規格 ANS 1.5 0 0 1B RF相当ウェーハタイプ E0のみ 25A2500 フランジ規格 ANS 1.2 5 0 0 1B RF相当ウェーハタイプ E0のみ 40A150 フランジ規格 ANS 1.5 0 1. 5B RF相当ウェーハタイプ 40A300 フランジ規格 ANS 1.3 0 0 1. 5B RF相当ウェーハタイプ 40A400 フランジ規格 ANS 1.4 0 0 1. 5B RF相当ウェーハタイプ 40A600 フランジ規格 ANS 1.6 0 0 1. 5B RF相当ウェーハタイプ 40A900 フランジ規格 ANS 1.9 0 0 1. 5B RF相当ウェーハタイプ 40A1500 フランジ規格 ANS 1.5 0 0 1. 5B RF相当ウェーハタイプ 40A2500 フランジ規格 ANS 1.2 5 0 0 1. 5B RF相当ウェーハタイプ 50A150 フランジ規格 ANS 1.5 0 2B RF相当ウェーハタイプ 50A300 フランジ規格 ANS 1.3 0 0 2B RF相当ウェーハタイプ 50A400 フランジ規格 ANS 1.4 0 0 2B RF相当ウェーハタイプ 50A600 フランジ規格 ANS 1.6 0 0 2B RF相当ウェーハタイプ 50A900 フランジ規格 ANS 1.9 0 0 2B RF相当ウェーハタイプ 50A1500 フランジ規格 ANS 1.5 0 0 2B RF相当ウェーハタイプ 50A2500 フランジ規格 ANS 1.2 5 0 0 2B RF相当ウェーハタイプ 80A150 フランジ規格 ANS 1.5 0 3B RF相当ウェーハタイプ 80A300 フランジ規格 ANS 1.3 0 0 3B RF相当ウェーハタイプ 80A400 フランジ規格 ANS 1.4 0 0 3B RF相当ウェーハタイプ 80A600 フランジ規格 ANS 1.6 0 0 3B RF相当ウェーハタイプ 80A900 フランジ規格 ANS 1.9 0 0 3B RF相当ウェーハタイプ 80A1500 フランジ規格 ANS 1.5 0 0 3B RF相当ウェーハタイプ 80A2500 フランジ規格 ANS 1.2 5 0 0 3B RF相当ウェーハタイプ 100A150 フランジ規格 ANS 1.5 0 4B RF相当ウェーハタイプ 100A300 フランジ規格 ANS 1.3 0 0 4B RF相当ウェーハタイプ 100A400 フランジ規格 ANS 1.4 0 0 4B RF相当ウェーハタイプ 100A600 フランジ規格 ANS 1.6 0 0 4B RF相当ウェーハタイプ 100A900 フランジ規格 ANS 1.9 0 0 4B RF相当ウェーハタイプ 100A1500 フランジ規格 ANS 1.5 0 0 4B RF相当ウェーハタイプ 100A2500 フランジ規格 ANS 1.2 5 0 0 4B RF相当ウェーハタイプ	

J P I		25PI150	フランジ規格	J P I	1 5 0	1 B	R F相当ウェーハタイプ	E 0のみ
		25PI300	フランジ規格	J P I	3 0 0	1 B	R F相当ウェーハタイプ	E 0のみ
		25PI400	フランジ規格	J P I	4 0 0	1 B	R F相当ウェーハタイプ	E 0のみ
		25PI600	フランジ規格	J P I	6 0 0	1 B	R F相当ウェーハタイプ	E 0のみ
		25PI900	フランジ規格	J P I	9 0 0	1 B	R F相当ウェーハタイプ	E 0のみ
		25PI1500	フランジ規格	J P I	1 5 0 0	1 B	R F相当ウェーハタイプ	E 0のみ
		25PI2500	フランジ規格	J P I	2 5 0 0	1 B	R F相当ウェーハタイプ	E 0のみ
		40PI150	フランジ規格	J P I	1 5 0	1. 5 B	R F相当ウェーハタイプ	
		40PI300	フランジ規格	J P I	3 0 0	1. 5 B	R F相当ウェーハタイプ	
		40PI400	フランジ規格	J P I	4 0 0	1. 5 B	R F相当ウェーハタイプ	
		40PI600	フランジ規格	J P I	6 0 0	1. 5 B	R F相当ウェーハタイプ	
		40PI900	フランジ規格	J P I	9 0 0	1. 5 B	R F相当ウェーハタイプ	
		40PI1500	フランジ規格	J P I	1 5 0 0	1. 5 B	R F相当ウェーハタイプ	
		40PI2500	フランジ規格	J P I	2 5 0 0	1. 5 B	R F相当ウェーハタイプ	
		50PI150	フランジ規格	J P I	1 5 0	2 B	R F相当ウェーハタイプ	
		50PI300	フランジ規格	J P I	3 0 0	2 B	R F相当ウェーハタイプ	
		50PI400	フランジ規格	J P I	4 0 0	2 B	R F相当ウェーハタイプ	
		50PI600	フランジ規格	J P I	6 0 0	2 B	R F相当ウェーハタイプ	
		50PI900	フランジ規格	J P I	9 0 0	2 B	R F相当ウェーハタイプ	
		50PI1500	フランジ規格	J P I	1 5 0 0	2 B	R F相当ウェーハタイプ	
		50PI2500	フランジ規格	J P I	2 5 0 0	2 B	R F相当ウェーハタイプ	
		80PI150	フランジ規格	J P I	1 5 0	3 B	R F相当ウェーハタイプ	
		80PI300	フランジ規格	J P I	3 0 0	3 B	R F相当ウェーハタイプ	
		80PI400	フランジ規格	J P I	4 0 0	3 B	R F相当ウェーハタイプ	
		80PI600	フランジ規格	J P I	6 0 0	3 B	R F相当ウェーハタイプ	
		80PI900	フランジ規格	J P I	9 0 0	3 B	R F相当ウェーハタイプ	
		80PI1500	フランジ規格	J P I	1 5 0 0	3 B	R F相当ウェーハタイプ	
		80PI2500	フランジ規格	J P I	2 5 0 0	3 B	R F相当ウェーハタイプ	
		100PI150	フランジ規格	J P I	1 5 0	4 B	R F相当ウェーハタイプ	
		100PI300	フランジ規格	J P I	3 0 0	4 B	R F相当ウェーハタイプ	
		100PI400	フランジ規格	J P I	4 0 0	4 B	R F相当ウェーハタイプ	
		100PI600	フランジ規格	J P I	6 0 0	4 B	R F相当ウェーハタイプ	
		100PI900	フランジ規格	J P I	9 0 0	4 B	R F相当ウェーハタイプ	
		100PI1500	フランジ規格	J P I	1 5 0 0	4 B	R F相当ウェーハタイプ	
		100PI2500	フランジ規格	J P I	2 5 0 0	4 B	R F相当ウェーハタイプ	
6	フランジ突出し および ダイアフラム カバー	E50	突出し長さ 50mm 口径25A、1Bは不可					
		E100	突出し長さ 100mm 口径25A、1Bは不可					
		E150	突出し長さ 150mm 口径25A、1Bは不可					
		E0TDS	突出し長さ0mm PEPダイアフラムカバー フランジ口径50A、80Aのみ適用 (圧力：大気圧以上、使用温度-10～120℃)					
7	材 質	高圧側ダイアフラム 高圧側接続部 低圧側ダイアフラム 低圧側本体接続部						
		316L	SUS316L	SUS316L	ハステロイ C	SUS316L		
		A316L	SUS316L	SUS316L	SUS316L	SUS316L		
		HC316	ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C	SUS316L		
		HC316L	ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C	SUS316L		
		HC	ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C	低圧側差圧導入口PV4またはRPV4を必ず指定 ※高圧防漏形は不可	
		HCPVC	ハステロイ C	ハステロイ C	ハステロイ C	PVC	低圧側差圧導入口PV4またはRPV4を必ず指定 ※高圧防漏形は不可	
		TA316	タンタル	タンタル	ハステロイ C	SUS316L		
		TA316L	タンタル	タンタル	ハステロイ C	SUS316L		
		TAT316	タンタル	タンタル	タンタル	SUS316L		
		TA	タンタル	タンタル	タンタル	タンタル	低圧側差圧導入口PV4またはRPV4を必ず指定 ※高圧防漏形は不可	
		TAPVC	タンタル	タンタル	タンタル	PVC	低圧側差圧導入口PV4またはRPV4を必ず指定 ※高圧防漏形は不可	
		AU316	SUS316Lに金めっき	SUS316L	ハステロイ C	SUS316L		
8	封 入 液	FO	高圧側：ふっ素オイル			低圧側：シリコーンオイル		
		100CS	高圧側：サニタリ用シリコーンオイル			低圧側：シリコーンオイル		
		PG	高圧側：プロピレングリコール			低圧側：シリコーンオイル		
9	禁 油	NL	禁油仕上げ					
		NLW	禁油禁水仕上げ					
10	差圧導入口	BR2	下側差圧導入口 オーバールフランジ付 Rc1/2					
		BR4	下側差圧導入口 オーバールフランジ付 Rc1/4					
		BN2	下側差圧導入口 オーバールフランジ付 1/2NPT					
		BN4	下側差圧導入口 オーバールフランジ付 1/4NPT					
		BS2	下側差圧導入口 オーバールフランジ付 15Aパイプ差込溶接(ソケットねじ込み形)					
		BS4	下側差圧導入口 オーバールフランジ付 8Aパイプ差込溶接(ソケットねじ込み形)					
		BPV4	下側差圧導入口 Rc1/4(側面取出し)材質コードがHC、HCPVC、TA、TAPVCの場合必ず指定してください。					
		T0	上側差圧導入口 Rc1/4 オーバールフランジなし					
		R2	上側差圧導入口 オーバールフランジ付 Rc1/2					
		R4	上側差圧導入口 オーバールフランジ付 Rc1/4					
		N2	上側差圧導入口 オーバールフランジ付 1/2NPT					
		N4	上側差圧導入口 オーバールフランジ付 1/4NPT					
		S2	上側差圧導入口 オーバールフランジ付 15Aパイプ差込溶接(ソケットねじ込み形)					
		S4	上側差圧導入口 オーバールフランジ付 8Aパイプ差込溶接(ソケットねじ込み形)					
		PV4	上側差圧導入口 Rc1/4(側面取出し)材質コードがHC、HCPVC、TA、TAPVCの場合必ず指定してください。					
11	接液条件	V	真空用					

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。