

CS

CODE AND SPECIFICATIONS SHEET

インテリジェント隔膜置換器付圧力伝送器

EPR-N7S 形



EPR-N7S 形隔膜置換器付圧力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 EPR-N7S 形

圧 力 範 囲

基準 レンジ	測定スパン	レンジ設定範囲
G20	0.1～2MPa	-98kPa ≦ LRV ≦ 2MPa, -98kPa ≦ URV ≦ 2MPa
G100	1～10MPa	-98kPa ≦ LRV ≦ 10MPa, -98kPa ≦ URV ≦ 10MPa
G500*	10～30MPa	-98kPa ≦ LRV ≦ 30MPa, -98kPa ≦ URV ≦ 30MPa

※ 基準レンジ G500 で使用圧力が 30MPa 以上の場合は別途ご相談ください。

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
G20	±0.2% ±[0.1+(0.1×0.2/X)]% X は 0.2MPa 以上 X は 0.2MPa 未満
G100	±0.2%
G500	±0.2%

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 MPa。

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。
伝送器時定数は、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。

時 定 数

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℃

接液温度範囲

-20～180℃

使用圧力範囲

フランジの最高使用圧力以下またはレンジ
設定範囲の上限値の低い方の圧力以下
(負圧の場合は図 2 を参照ください。)

使用場所の振動

連続振動 29.4m/s² 以下

温 度 特 性 (-20～60℃のとき)

基準 レンジ	温度特性
G20	ゼロシフト ±[0.05+(0.3×T/50)]% ±[0.05+(0.15+0.15×1.6/X)×T/50]% 総合シフト ±[0.05+(0.55×T/50)]% ±[0.05+(0.4+0.15×1.6/X)×T/50]% X は 1.6MPa 以上 X は 1.6MPa 未満 X は 1.6MPa 以上 X は 1.6MPa 未満
G100	ゼロシフト ±[0.05+(0.3×T/50)]% ±[0.05+(0.15+0.15×8/X)×T/50]% 総合シフト ±[0.05+(0.55×T/50)]% ±[0.05+(0.4+0.15×8/X)×T/50]% X は 8MPa 以上 X は 8MPa 未満 X は 8MPa 以上 X は 8MPa 未満
G500	ゼロシフト ±[0.05+(0.3×T/50)]% 総合シフト ±[0.05+(0.55×T/50)]% X は 10MPa 以上 X は 10MPa 以上

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 MPa。
T は温度変化幅(℃)。

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
キャピラリーチューブ	SUS316(ポリエチレン被覆)
増幅部ケース	アルミニウム合金
取 付 け 板	SPCC (耐酸塗装)
Ｕ ボ ル ト	SUS304

封 入 液	シリコンオイル(比重:0.955, 25℃のとき)
プロセス接続口	JIS 10K 80A RF (相当フランジ)ウェーハタイプ

フ ラ ン ジ 突 出 し 長 さ	0mm(接続口径 80A)
キャピラリーチューブ長さ	5m
配線接続口	G1/2
チェック端子	出力チェック端子付 (出力電圧 DC 40～200mV)

構 造	保護等級 JIS C 0920 IP67
サージアブソーバ	電源入力回路に内蔵 サージ耐量:1,000A (8/20 μs) 衝撃試験電圧:15,000V (1.2/50 μs)

塗 色	ライトグレー (耐酸塗装)
質 量	約 9.5kg
取 付 け	50A パイプ等に U ボルトで取り付けます。
付 属 品	50A パイプ取付板、U ボルト 1 式 ゼロ点調整用マグネット

付加仕様

通 信 方 式	HART 通信
構 造	防爆規格Exdo II CT4X
耐圧油入防爆形	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℃ 本体部表面温度範囲:-20～100℃ 耐圧油入防爆品をご注文のとき配線接続口の耐圧パ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。)
FM 防爆形	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℃ 本体部表面温度範囲:-40～120℃

指 示 計

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 形コミュニケーションにより-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℃ 実目盛用単位貼銘板が付属されます。
フランジ規格	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。)

フ ラ ン ジ 突 出 し 長 さ	50mm, 100mm, 150mm
保 護 お よ び 付 着 防 止	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(突出しなしのみ)	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。
キャピラリーチューブ長さ	1～10m(1m 単位) (6m 以上は 40A(1.5B)以下の突出しタイプは製作不可)

キャピラリー取り出し方向	ダイアフラム面に対して水平もしくは垂直
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+金めっきを推奨いたします。(ただし、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 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 4 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。)

接液部仕上げ 禁油仕上げ または 禁油禁水仕上げ
接液条件

高温用	接液温度範囲:-10~310℃ 周囲温度範囲:-10~85℃ 封入液比重:1.065(25℃のとき) (使用圧力は大気圧以上)
	低温用 接液温度範囲:-70~60℃ 周囲温度範囲:-20~60℃ 封入液比重:0.873(25℃のとき) (負圧の場合は図5を参照ください。)
	真空用 接液温度範囲:-20~180℃ 周囲温度範囲:-20~85℃ 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。)
高温真空用	接液温度範囲:-10~310℃ 周囲温度範囲:-10~85℃ 封入液比重:0.955(25℃のとき) ただし先端部は1.065 (温度により使用可能圧力が変わります。 図6を確認の上ご使用ください。)
高温高真空用	接液温度範囲: ダイアフラム材質 Hastelloy C:10~310℃ ダイアフラム材質 タンタル :10~250℃ 周囲温度範囲:-10~85℃ 封入液比重:0.955(25℃のとき) ただし先端部は1.097 負圧は0.0133kPa abs.まで使用可能。 (図7を参照ください。)

注)ダイアフラム材質タンタルの場合はダイアフラム以外の接液部もタンタルとなります。
(接続口径80A、突出し長さ0mmのみ)

小口径フランジ接続形

圧力範囲

基準レンジ	測定スパン	レンジ設定範囲	
		接液温度	周囲温度
G20	0.2~2MPa	-98kPa ≦ LRV ≦ 2MPa, -98kPa ≦ URV ≦ 2MPa	
G100	1~10MPa	-98kPa ≦ LRV ≦ 10MPa, -98kPa ≦ URV ≦ 10MPa	
G500*	10~30MPa	-98kPa ≦ LRV ≦ 30MPa, -98kPa ≦ URV ≦ 30MPa	

※ 基準レンジ G500 で使用圧力が 30MPa 以上の場合は別途ご相談ください。

精密度

口径	精度 (測定スパン以上)	使用温度範囲		突出し長さ
		接液温度	周囲温度	
25A(1B)	±0.5%	-20~180℃	-10~60℃	E0のみ(突出し不可)
40A(1.5B)	±0.5%	-20~180℃	-10~60℃	E0, E>0
50A(2B)	±0.2%	-20~180℃	-20~85℃	E0
	±0.5%	-20~180℃	-10~60℃	E>0

温度特性

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

温度差影響

口径	影響値		突出し長さ
	接液温度差 (10℃変化)	キャピラリー温度差 (1m, 10℃変化)	
25A(1B)	1.6kPa	1.3kPa	E0のみ
40A(1.5B)	0.6kPa	0.4kPa	E0
	2.0kPa	1.3kPa	E>0
50A(2B)	0.2kPa	0.1kPa	E0
	0.8kPa	0.4kPa	E>0

使用温度範囲 周囲温度:-10~60℃
(口径 50A(2B), E0 は-20~85℃)
接液温度:-20~180℃

保存温度範囲 -40~85℃

プロセス接続口

JIS 10K, 20K, 30K, 63K

ANSI 150, 300

JPI 150, 300 など

接続口径 25A(1B), 40A(1.5B)

50A(2B), 80A(3B)

(詳細はコード表でご確認ください。)

0mm, 50mm, 100mm, 150mm

(25A(1B))は0mmのみとなります。)

突出し長さ

保護および付着

防止ダイアフラム

(口径 2B(50A)の

突出しなしのみ)

接液条件

高温用

接液温度:-10~310℃

周囲温度:-10~60℃

(口径 50A(2B), E0 は-10~85℃)

封入液比重:1.065(25℃のとき)

(使用圧力は大気圧以上)

低温用

接液温度:-70~60℃

周囲温度:-20~60℃

封入液比重:0.873(25℃のとき)

(負圧の場合は図5を参照ください。)

真空用

接液温度:-20~180℃

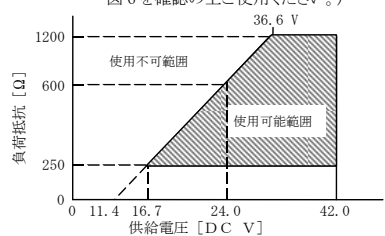
周囲温度:-10~60℃

(口径 50A(2B), E0 は-20~85℃)

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6を確認の上ご使用ください。)



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1 供給電源電圧/負荷抵抗特性

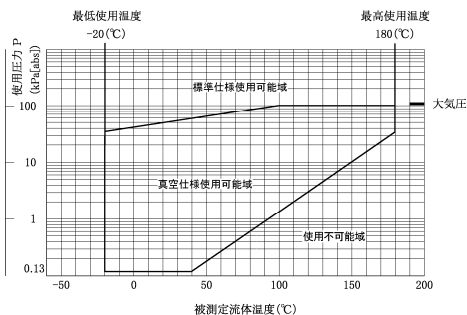


図 2 使用圧力と接液温度（標準仕様と真空仕様）

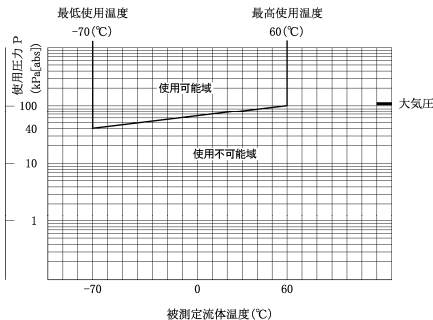


図 5 使用圧力と接液温度（低温用）

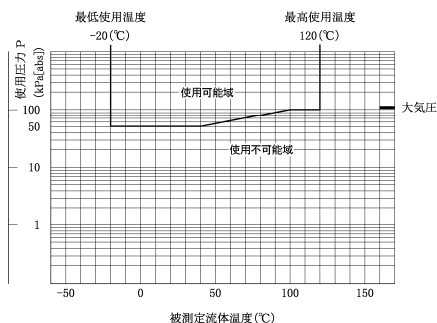


図 3 使用圧力と接液温度（封入液：フッ素オイル）

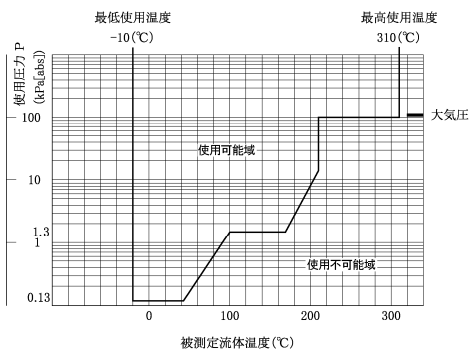


図 6 使用圧力と接液温度（高温真空仕様）

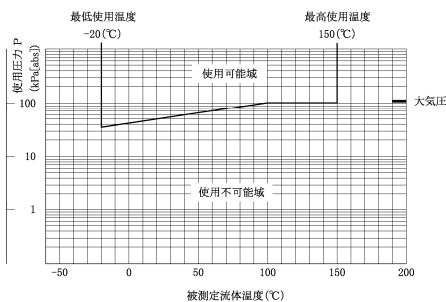


図 4 使用圧力と接液温度（封入液：サニタリ用シリコンオイル）

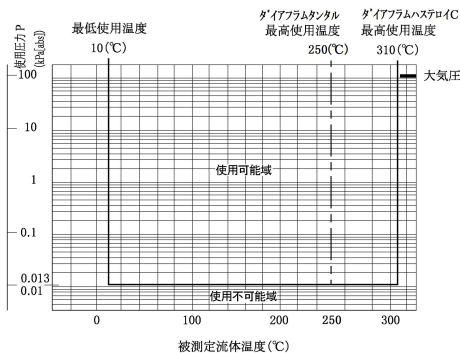
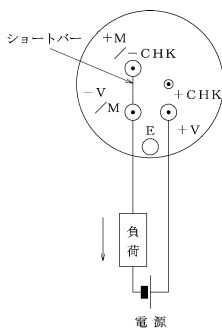
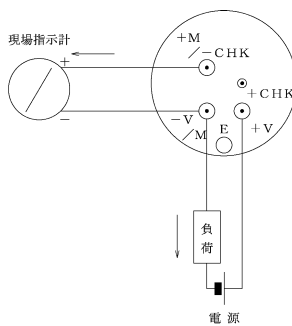


図 7 使用圧力と接液温度（高温高真空仕様）

現場指示計なしの場合



現場指示計と接続の場合

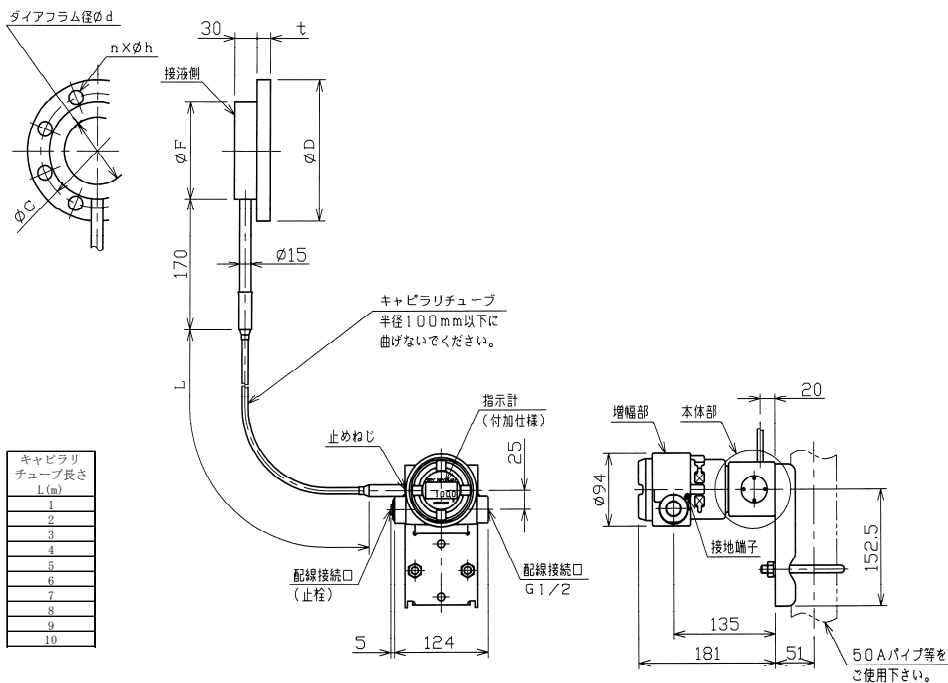


- 注 1) 接地はD種接地工事(接地抵抗 100 Ω 以下)を行ってください。
- 注 2) 接地は伝送器側または受信計器側のどちらか一方で行ってください。
2 点接地にならぬようご注意ください。
- 注 3) 伝送器側の接地端子は端子箱の内側と増幅器ケース外側にあります。
どちらの端子をご使用になっても構いません。

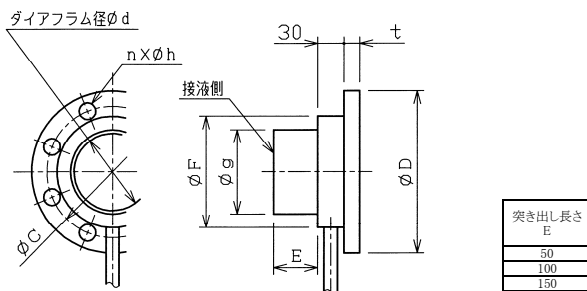
寸法図 (単位 : mm)

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



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 等 (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	16
	JIS30K	130	63	30	95	4×19	20
	JIS40K	130	63	30	95	4×19	22
	JIS63K	140	63	30	100	4×23	27
40A	JIS10K	140	80	42	105	4×19	16
	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
50A	JIS10K	155	98	64	120	4×19	16
	JIS20K	155	98	64	120	4×19	18
	JIS30K	165	98	64	130	4×19	22
	JIS40K	165	98	64	130	4×19	26
	JIS63K	185	98	64	145	4×23	34
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
	JIS63K	270	154	88	220	8×27	44
25A (1B)	ANSI150	108	63	30	79.4	4×16	14.5
	ANSI300	124	63	30	88.9	4×20	17.5
	ANSI600	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
40A (1.5B)	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
50A (2B)	ANSI2500	203	80	42	146	4×32	44.5
	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
80A (3B)	ANSI1500	216	98	64	165.1	8×26	38.5
	ANSI2500	235	98	64	171.4	8×29	51
	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
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
	ANSI300	254	154	88	200	8×23	32
	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
	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。

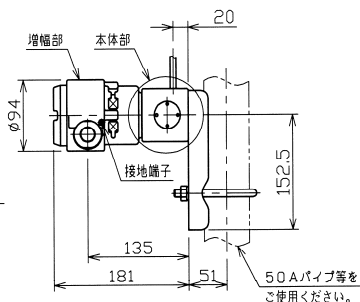
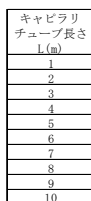
突出しあり(E50、E100、E150)の場合

フランジ規格(相当フランジ)		φD	φF	φe	φd	φC	n×φh	t
JIS10K 100A 等 (標準仕様)		210	154	96	88	175	8×19	18
40A	JIS10K	140	80	37	30	105	4×19	16
	JIS20K	140	80	37	30	105	4×19	18
	JIS30K	160	80	37	30	120	4×23	22
	JIS40K	160	80	37	30	120	4×23	24
	JIS63K	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
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
	JIS63K	230	127	72	64	185	8×25	40
100A	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
	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
50A (2B)	ANSI2500	203	80	37	30	146	4×32	44.5
	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
80A (3B)	ANSI1500	216	98	48	42	165.1	8×26	38.5
	ANSI2500	235	98	48	42	171.4	8×29	51
	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
100A (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	225	154	96	88	190.5	8×20	24
	ANSI300	254	154	96	88	200	8×23	32
100A (4B)	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
	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。

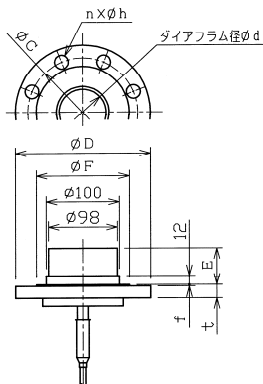
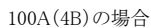
※φd はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

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



突き出し長さ E
50
100
150

裏出しタイプ

突き出しなし (E=0)

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
50A	JIS10K	155	96	64	120	4×19	16	2
	JIS20K	155	96	64	120	8×19	18	2
	JIS30K	165	105	64	130	8×19	22	2
	JIS40K	165	105	64	130	8×19	26	2
	JIS63K	185	105	64	145	8×23	34	2
80A	JIS20K	200	127	88	160	8×23	22	2
	JIS30K	210	127	88	170	8×23	28	2
	JIS40K	210	127	88	170	8×23	32	2
	JIS63K	230	127	88	185	8×25	40	2
	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18	2
100A	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24	2
	JIS30K	240	160	88	195	8×25	32	2
	JIS40K	250	165	88	205	8×25	36	2
	JIS63K	270	165	88	220	8×27	44	2
	JIS150	152	92	64	120.6	4×19	19.1	1.6
50A (2B)	ANSI300	165	92	64	127	8×19	22.4	1.6
	ANSI600	165	92	64	127	8×19	31.8	6.4
	ANSI900	216	92	64	165	8×26	44.5	6.4
	ANSI1500	235	92	64	171.4	8×29	56	6.4
	ANSI2500	255	92	64	171.4	8×29	56	6.4
80A (3B)	ANSI150	191	127	88	152.4	4×20	23.9	1.6
	ANSI300	210	127	88	168.1	8×23	28.5	1.6
	ANSI600	210	127	88	168.1	8×23	38.3	6.4
	ANSI900	241	127	88	190.5	8×26	44.5	6.4
	ANSI1500	267	127	88	203.2	8×32	54.2	6.4
100A (4B)	ANSI2500	305	127	88	228.6	8×35	73	6.4
	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9	1.6
	ANSI300	254	157	88	200.2	8×23	31.8	1.6
	ANSI600	273	157	88	215.9	8×26	44.5	6.4
	ANSI900	292	157	88	235	8×32	50.9	6.4
	ANSI1500	311	157	88	241.3	8×35	60.4	6.4
	ANSI2500	356	157	88	273	8×42	82.6	6.4

※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。

項目	コード	S
接液条件	付加仕様なし	70
	HT	170
	LT	120
	V	70

突き出しあり (E>0)

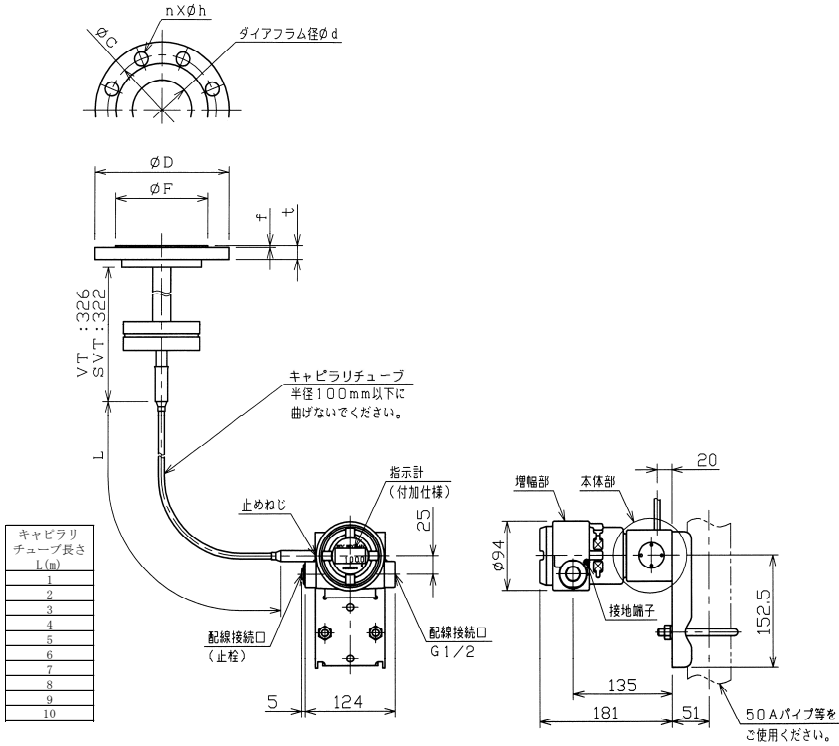
フランジ規格(相当フランジ)		φD	φF	φd	φC	n×φh	t	f
JIS10K 100A RF<標準仕様>		210	151	88	175	8×19	18	2
80A	JIS10K	185	127	64	150	8×19	18	2
	JIS20K	200	127	64	160	8×23	22	2
	JIS30K	210	127	64	170	8×23	28	2
	JIS40K	210	127	64	170	8×23	32	2
	JIS63K	230	127	64	185	8×25	40	2
100A	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24	2
	JIS30K	240	160	88	195	8×25	32	2
	JIS40K	250	165	88	205	8×25	36	2
	JIS63K	270	165	88	220	8×27	44	2
	JIS150	191	127	64	152.4	4×20	23.9	1.6
80A (3B)	ANSI300	210	127	64	168.1	8×23	28.5	1.6
	ANSI600	210	127	64	168.1	8×23	38.3	6.4
	ANSI900	241	127	64	190.5	8×26	44.5	6.4
	ANSI1500	267	127	64	203.2	8×32	54.2	6.4
	ANSI2500	305	127	64	228.6	8×35	73	6.4
100A (4B)	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9	1.6
	ANSI300	254	157	88	200.2	8×23	31.8	1.6
	ANSI600	273	157	88	215.9	8×26	44.5	6.4
	ANSI900	292	157	88	235	8×32	50.9	6.4
	ANSI1500	311	157	88	241.3	8×35	60.4	6.4
	ANSI2500	356	157	88	273	8×42	82.6	6.4

※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

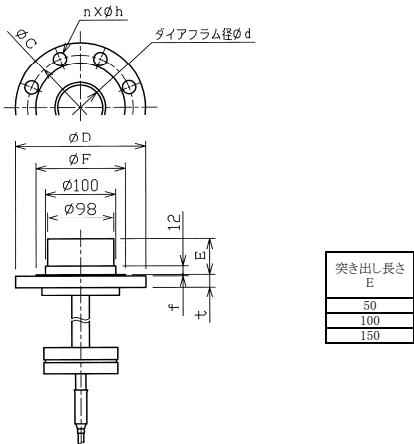
※φd はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

VT, SVTタイプ

突出しなし(E0)の場合



突出しあり(E50、E100、E150)の場合



VT, SVTタイプ

突き出しなし (E=0)

フランジ規格(相当フランジ)		φ D	φ F	φ d	φ C	n × φ h	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	2
	JIS30K	210	127	88	170	8×23	28	2
	JIS40K	210	127	88	170	8×23	32	2
	JIS63K	230	127	88	185	8×25	40	2
	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18	2
100A	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24	2
	JIS30K	240	160	88	195	8×25	32	2
	JIS40K	250	165	88	205	8×25	36	2
	JIS63K	270	165	88	220	8×27	44	2
	JIS10K	229	157	88	190.5	8×20	23.9	1.6
80A (3B)	ANSI150	191	127	88	162.4	4×20	23.9	1.6
	ANSI300	210	127	88	168.1	8×23	28.5	1.6
	ANSI600	210	127	88	168.1	8×23	38.3	6.4
	ANSI900	241	127	88	190.5	8×26	44.5	6.4
	ANSI1500	267	127	88	203.2	8×32	54.2	6.4
100A (4B)	ANSI2500	305	127	88	228.6	8×35	73	6.4
	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9	1.6
	ANSI300	254	157	88	200.2	8×23	31.8	1.6
	ANSI600	273	157	88	215.9	8×26	41.5	6.4
	ANSI900	292	157	88	235	8×32	50.9	6.4
	ANSI1500	311	157	88	241.3	8×35	60.4	6.4
	ANSI2500	356	157	88	273	8×42	82.6	6.4

※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※φ d はダイアフラム材質 SUS316L (SVTはハステロイC) の場合です。

突き出しあり (E>0)

フランジ規格(相当フランジ)		φ D	φ F	φ d	φ C	n × φ h	t	f
JIS10K 100A RF<標準仕様>		210	151	88	175	8×19	18	2
100A	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24	2
	JIS30K	240	160	88	195	8×25	32	2
	JIS40K	250	165	88	205	8×25	36	2
	JIS63K	270	165	88	220	8×27	44	2
	JIS10K	229	157	88	190.5	8×20	23.9	1.6
100A (4B)	ANSI300	254	157	88	200.2	8×23	31.8	1.6
	ANSI600	273	157	88	215.9	8×26	41.5	6.4
	ANSI900	292	157	88	235	8×32	50.9	6.4
	ANSI1500	311	157	88	241.3	8×35	60.4	6.4
	ANSI2500	356	157	88	273	8×42	82.6	6.4

※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※φ d はダイアフラム材質 SUS316L (SVTはハステロイC) の場合です。

コード表

番号	1	5	6	7	2～4,8～11	内 容
形式	基準レンジ	ワッジ 規格	ワッジ 突出し	3+6 列長さ	付加仕様	
EPRE-N/S						防赤形、指示計なし、ダイヤフラム材質：SUS316L、接座部材質：SUS316、封入液：シリコンオイル 標準コードの調整レンジは20～基準レンジです。
	G20					
	G100					
	G600					
	H620					
	H6100					HART 通信仕様
	H6300					
		80J10				フランジ規格JIS10K 80A 両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		キャビリティチューブ長さ 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%)
		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	25J10	フランジ規格 J1S 1.0K 2.5A R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25J20	フランジ規格 J1S 2.0K 2.5A R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25J30	フランジ規格 J1S 3.0K 2.5A R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25J40	フランジ規格 J1S 4.0K 2.5A R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25J63	フランジ規格 J1S 6.3K 2.5A R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
J I S		40J10	フランジ規格 J1S 1.0K 4.0A R F相当ウェーハタイプ
		40J20	フランジ規格 J1S 2.0K 4.0A R F相当ウェーハタイプ
		40J30	フランジ規格 J1S 3.0K 4.0A R F相当ウェーハタイプ
		40J40	フランジ規格 J1S 4.0K 4.0A R F相当ウェーハタイプ
		40J63	フランジ規格 J1S 6.3K 4.0A R F相当ウェーハタイプ
		50J10	フランジ規格 J1S 1.0K 5.0A R F相当ウェーハタイプ
		50J20	フランジ規格 J1S 2.0K 5.0A R F相当ウェーハタイプ
		50J30	フランジ規格 J1S 3.0K 5.0A R F相当ウェーハタイプ
		50J40	フランジ規格 J1S 4.0K 5.0A R F相当ウェーハタイプ
		50J63	フランジ規格 J1S 6.3K 5.0A R F相当ウェーハタイプ
		80J20	フランジ規格 J1S 2.0K 8.0A R F相当ウェーハタイプ
		80J30	フランジ規格 J1S 3.0K 8.0A R F相当ウェーハタイプ
		80J40	フランジ規格 J1S 4.0K 8.0A R F相当ウェーハタイプ
		80J63	フランジ規格 J1S 6.3K 8.0A R F相当ウェーハタイプ
		100J10	フランジ規格 J1S 1.0K 10.0A R F相当ウェーハタイプ
		100J20	フランジ規格 J1S 2.0K 10.0A R F相当ウェーハタイプ
		100J30	フランジ規格 J1S 3.0K 10.0A R F相当ウェーハタイプ
		100J40	フランジ規格 J1S 4.0K 10.0A R F相当ウェーハタイプ
		100J63	フランジ規格 J1S 6.3K 10.0A R F相当ウェーハタイプ
A N S I		25A150	フランジ規格 ANSI 1.5 0 1B R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25A300	フランジ規格 ANSI 3.0 0 1B R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25A400	フランジ規格 ANSI 4.0 0 1B R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25A600	フランジ規格 ANSI 6.0 0 1B R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25A900	フランジ規格 ANSI 9.0 0 1B R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25A1500	フランジ規格 ANSI 1.5 0 0 1B R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		25A2500	フランジ規格 ANSI 2.5 0 0 1B R F相当ウェーハタイプ E 0のみ
		40A150	フランジ規格 ANSI 1.5 0 1.5B R F相当ウェーハタイプ
		40A300	フランジ規格 ANSI 3.0 0 1.5B R F相当ウェーハタイプ
		40A400	フランジ規格 ANSI 4.0 0 1.5B R F相当ウェーハタイプ
		40A600	フランジ規格 ANSI 6.0 0 1.5B R F相当ウェーハタイプ
		40A900	フランジ規格 ANSI 9.0 0 1.5B R F相当ウェーハタイプ
		40A1500	フランジ規格 ANSI 1.5 0 0 1.5B R F相当ウェーハタイプ
		40A2500	フランジ規格 ANSI 2.5 0 0 1.5B R F相当ウェーハタイプ
		50A150	フランジ規格 ANSI 1.5 0 2B R F相当ウェーハタイプ
		50A300	フランジ規格 ANSI 3.0 0 2B R F相当ウェーハタイプ
		50A400	フランジ規格 ANSI 4.0 0 2B R F相当ウェーハタイプ
		50A600	フランジ規格 ANSI 6.0 0 2B R F相当ウェーハタイプ
		50A900	フランジ規格 ANSI 9.0 0 2B R F相当ウェーハタイプ
		50A1500	フランジ規格 ANSI 1.5 0 0 2B R F相当ウェーハタイプ
		50A2500	フランジ規格 ANSI 2.5 0 0 2B R F相当ウェーハタイプ
80A150		80A150	フランジ規格 ANSI 1.5 0 3B R F相当ウェーハタイプ
		80A300	フランジ規格 ANSI 3.0 0 3B R F相当ウェーハタイプ
		80A400	フランジ規格 ANSI 4.0 0 3B R F相当ウェーハタイプ
		80A600	フランジ規格 ANSI 6.0 0 3B R F相当ウェーハタイプ
		80A900	フランジ規格 ANSI 9.0 0 3B R F相当ウェーハタイプ
		80A1500	フランジ規格 ANSI 1.5 0 0 3B R F相当ウェーハタイプ
		80A2500	フランジ規格 ANSI 2.5 0 0 3B R F相当ウェーハタイプ
		100A150	フランジ規格 ANSI 1.5 0 4B R F相当ウェーハタイプ
		100A300	フランジ規格 ANSI 3.0 0 4B R F相当ウェーハタイプ
		100A400	フランジ規格 ANSI 4.0 0 4B R F相当ウェーハタイプ
		100A600	フランジ規格 ANSI 6.0 0 4B R F相当ウェーハタイプ

- 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。