

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-N8S

EPR-N8S 隔膜置換器付圧力伝送器は、半導体複合センサとマイクロコンピュータを内蔵し、測定圧力に対応した DC4～20mA 信号を出力します。

気体・液体・スチームなど各種プロセス流体の圧力測定に適しており、防爆エリアなどさまざまな設置環境に対応します。

コミュニケータとの相互通信により、各種機能の設定、調整、出力モニタが可能です。



標準仕様

出力

出力信号:DC4～20mA

出力信号範囲:DC3.6～21.6mA (-2.5～110%) (最大)

電源電圧

DC11.4～42.0V (詳細は図 1 参照)

(注) コミュニケータ通信はコミュニケータ通信条件の項目参照。

許容負荷抵抗

0～1,200Ω (詳細は図 1 参照)

(注) コミュニケータ通信はコミュニケータ通信条件の項目参照。

コミュニケータ通信条件

通信方式:日立専用通信

電源電圧:DC12.8～42.0V (詳細は図 1 参照)

許容負荷抵抗:50～1,200Ω (詳細は図 1 参照。250Ω以上推奨)

測定圧力範囲

レンジコード	法兰ジ口径	測定スパン	レンジ設定範囲
G20	100A,80A-E0	98kPa～2MPa	-0.1013～2MPa
	80A-E>0, 50A,40A,25A	0.2～2MPa	
G100	全口径	0.98～10MPa	-0.1013～10MPa
G500※	全口径	10～30MPa	-0.1013～30MPa

※ レンジコード G500 で使用圧力が 30MPa 以上の場合

別途ご相談ください。

最大使用圧力

法兰ジの最高使用圧力、または、レンジ設定範囲の上限値の

低い方の圧力

(負圧は図 2 参照)

使用温度範囲

周囲温度範囲:-40～85°C ※

※ 口径 50A(2B) E0 : -20～85°C

口径 50A(2B) E>0, EZ>0 : -10～60°C

口径 40A(1.5B)以下 : -10～60°C

接液温度範囲:-40～180°C (口径 50A(2B)以下は、-20～180°C)

(詳細は図 2 参照)

使用湿度範囲

0～100%RH

保存温度範囲

-40～85°C

保護等級

JIS C 0920 IP67

異常時のバーンアウト出力

出力モード:アップ、ダウン、なし(選択)(出荷時設定:なし)

出力信号範囲:アップ側…DC20.0～22.4mA (100～115%)

ダウン側…DC3.2～4.0mA (-5～0%)

精度

表 1 参照

温度特性

表 2 参照

応答時間

むだ時間 : 0.15s (最小値)

ダンピング時定数 : 0.1～102.4s (出荷時設定:0.2s)

(注) 応答時間=むだ時間+ダンピング時定数

自己診断機能

故障診断:半導体センサ、增幅部の故障を自己検知し、バーンアウト出力、および内蔵指示計エラー表示。

異常診断:入力(圧力※、温度(半導体センサ部))が仕様範囲を逸脱した際に内蔵指示計アラーム表示。

※:パラメータ設定必要

外部調整・設定機能

付属の外部調整・設定用マグネットで以下項目実施可能。

内蔵指示計なし:ゼロ点調整

内蔵指示計あり:ゼロ点調整、測定レンジの調整※および設定※、ダンピング時定数設定*

※:機能の許可設定が必要(出荷時設定:ゼロ点調整のみ許可)

増幅部形状と取付け向き

増幅部形状は下記から選択(詳細は寸法図参照)

- ・側面端子形(コード:ST)
- ・正面端子形(コード:FT)

増幅部の取付け向きは下記から選択(詳細は寸法図参照)

- ・標準(コード指定なし)
- ・増幅部右 90° 回転(コード:(R))
- ・増幅部左 90° 回転(コード:(L))
- ・増幅部 180° 回転(コード:(U))

材質

接液部 ダイアフラム :SUS316L

ダイアフラム以外の接液部 :SUS316

その他 規格フランジ(ウェーハタイプ) :SUS304 または SUSF304

(裏出し、VT, SVT タイプ):SUS316

キャピラリ :SUS316(ポリエチレン被覆)

本体フランジ締付ボルト :SCM435

増幅部ケース :アルミニウム合金(ポリウレタン樹脂塗装)

取付板 :SPCC(ポリウレタン樹脂塗装)

U ボルト :SUS304

封入液

シリコーンオイル(比重:0.955、25°Cのとき)

プロセス接続口

下記から各々選択(詳細はコード表参照)

- ・フランジ規格(相当フランジ):

接続口径…25A(1B)、40A(1.5B)、50A(2B)、
80A(3B)、100A(4B)

呼び圧力…JIS: 10K, 20K, 30K, 40K, 63K、
ANSI: 150, 300, 400, 600, 900, 1500, 2500、
JPI: 150, 300, 400, 600, 900, 1500, 2500

- ・フランジ突出長さ…0mm、50mm、100mm、150mm

注)接続口径 25A(1B)は 0mm のみ選択可能。

- ・ダイアフラムカバー: 材質…FEP、使用温度範囲…-10~120°C

使用圧力範囲…大気圧以上(負圧は不可)、

精度…80A(3B): ±0.5%加算、50A(2B): ±0.8%加算

注)接続口径 80A(3B)-E0、50A(2B)-E0 のみ選択可能。

キャピラリ長さ

下記から各々選択(詳細はコード表参照)

- ・キャピラリ接続タイプ:

ウェーハタイプ(接液フランジ側面接続)

裏出しタイプ(接液フランジ裏面接続)

- ・キャピラリ長さ:

1m、2m、3m、4m、5m、6m、7m、8m、9m、10m※

※口径 25A(1B)、40A(1.5B) E>0, EZ>0 については、

1m、2m、3m、4m、5m のみ選択可

配線接続口

G1/2 めねじ(2箇所)

サーボアブソーバ

電源入力回路に内蔵

サーボ耐量: 1,000A (8/20 μs)

衝撃試験電圧: 15,000V (1.2/50 μs)

チェック端子

側面端子形: DC4~20mA 電流出力(外部指示計接続端子出力)

正面端子形: DC40~200mV 電圧出力(専用端子出力)

(端子位置は外部接続図参照)

塗色

増幅部ケース: ライトグレー

質量(コード:80J10-E0-5、ウェーハタイプの場合)

側面端子形: 約 11.0kg

正面端子形: 約 11.5kg

取付け

50A パイプ等へ U ボルト取り付け

付属品

50A パイプ取付板、U ボルト … 1 式

外部調整・設定用マグネット … 1 個

付加仕様

通信方式

HART®通信(コード:H)

防爆

・TIIS 防爆(コード:XC)

増幅部形状: 側面端子形(コード:ST)

防爆規格: Exd II CT4X(耐圧油入防爆構造)

使用可能場所: 第 1 類危険箇所、および第 2 類危険箇所

ケーブルグランド: X-EXRCA 形耐圧パッキン金具(使用必須)

(島田電機㈱製 EXPC-16B も使用可能)

周囲温度範囲: -20~55°C 注)

使用条件: 内蔵指示計なしの場合は伝送器出力信号の振り切れ(バーンアウト機能)を利用した警報表示システムの外部構築が必要。

増幅部形状: 正面端子形(コード:FT)

防爆規格: Exd II CT4Gb(耐圧防爆構造)

使用可能場所: ゾーン 1、およびゾーン 2

ケーブルグランド: X-SFRCA 形耐圧パッキン金具(使用必須)

周囲温度範囲: -20~55°C 注)

- ・FM 防爆(コード:FM)

Explosionproof for Class I, Division 1, Groups B, C and D

Dust-ignitionproof for Class II / III, Division 1, Groups E, F and G

NEMA 4X, Temperature Class: T4, 周囲温度範囲: -10~60°C

注) 製品の周囲温度範囲と両方を満たす範囲内でご使用ください。

注) コード: FM では、コード: ST のみ Factory sealed 対応

- ・ATEX 防爆(コード:ATEX)

防爆規格: II 2G Ex db IIC T4 Gb

使用可能場所: ゾーン 1、およびゾーン 2

使用温度範囲: 周囲温度 … -40~60°C

プロセス温度 … -40~120°C

防爆記号: DEKRA 18ATEX0109 X

注) コード: ATEX では、コード: FT とコード: M, MJ の同時選択不可。

- ・IEC-Ex 防爆(コード:IEC)

防爆規格: Ex db IIC T4 Gb

使用可能場所: ゾーン 1、およびゾーン 2

使用温度範囲: 周囲温度 … -40~60°C

プロセス温度 … -40~120°C

防爆記号: IECEEx DEK 18.0077X

注) コード: IEC では、コード: FT とコード: M, MJ の同時選択不可。

内蔵指示計

- 内蔵指示計仕様
 - デジタル液晶指示計
 - 使用温度範囲:-20~85°C
 - 表示項目:圧力%、圧力値、圧力実目盛(選択)
 - (複数選択時は自動切替表示)(バーグラフ表示付き)
 - 実目盛表示範囲:最大5桁(-99,999~99,999)
 - 表示単位:圧力、流量、高さ(選択)、任意登録可能(最大7文字)
 - 異常表示:自己診断異常メッセージ表示
- 内蔵指示計付き(コード:M)
 - 出荷時設定:表示項目…圧力%(0.0~100.0%),小数点下表示桁数…1桁
 - 内蔵指示計付き、実目盛表示(コード: MJ())
 - 出荷時設定:表示項目…圧力実目盛(コード括弧内指定の実目盛),小数点下表示桁数…下表参照

実目盛表示設定スパン	小数点下表示桁数
0.5 未満	4 桁
0.5 以上~ 5 未満	3 桁
5 以上~50 未満	2 桁
50 以上~500 未満	1 桁
500 以上	0 桁

内蔵指示計の取付け向きは下記から選定(詳細は寸法図参照)

- 標準(コード指定なし)
- 指示計右 90° 回転(コード:(R))
- 指示計左 90° 回転(コード:(L))
- 指示計 180° 回転(コード:(U))

注)コード:(U)とコード:FTは同時選択不可

接液部材質

材質コード	ダイアフラム	ダイアフラム以外の接液部
316L	SUS316L	SUS316L
HC	ハステロイC	ハステロイC
TA*	タンタル	タンタル

※:突出し長さは 0mm(コード:E0)のみ選択可能。

注)材質は耐食性を考慮して選定してください。水素透過の発生が懸念される場合は、ダイアフラム金めっき(コード:Z52)、またはダイアフラム金めっき+水素吸収物質内蔵(コード:Z72)の選定を推奨します(水素透過を完全に防止するものではありません)。

接液条件 高温高真空(コード:SVT)の場合

材質コード	ダイアフラム	ダイアフラム以外の接液部
-(標準)	ハステロイC	SUS316
HC	ハステロイC	ハステロイC
TA	タンタル	タンタル

ボルト・取付板材質

コード	本体法兰ジ 締付ボルト	取付板	U ボルト
-	SCM435	SPCC(ポリウレタン樹脂塗装) (上下取付用L形)	SUS304
SH660	SUH660 ^{※1}	SUS304 (上下取付用L形)	SUS304
F435 ^{※2}	SCM435	SUS304 (背面取付用フラット形)	SUS304
FSH660 ^{※2}	SUH660 ^{※1}	SUS304 (背面取付用フラット形)	SUS304

※1: SUH660 または相当品。

環境試験: 塩水噴霧試験(JIS Z2371) 2500 時間

※2: コード: Z31、Z32 の選択不可。

接液部禁油

- 禁油仕上げ(コード:NL)
- 禁油禁水仕上げ(コード:NLW)

接液条件

- 高温用(コード:HT)
 - 使用圧力 : 大気圧以上
 - 接液温度範囲:-10~310°C
 - 周囲温度範囲:-10~85°C(口径 50A(2B)以下は、-10~60°C)
 - 封入液:シリコーンオイル(比重:1.065、25°Cのとき)
 - 注) 封入液のコード選択不可
- 低温用(コード:LT)
 - 使用圧力 : 図 5 参照
 - 接液温度範囲:-70~60°C
 - 周囲温度範囲:-20~60°C
 - 封入液:シリコーンオイル(比重:0.873、25°Cのとき)
 - 注) 封入液のコード選択不可
- 真空用(コード:V)
 - 使用圧力 : 図 2 参照
 - 接液温度範囲:-40~180°C
 - (口径 50A(2B)以下は、-20~180°C)
 - 周囲温度範囲:-20~85°C(口径 50A(2B)以下は、-10~60°C)
 - 封入液:シリコーンオイル(比重:0.955、25°Cのとき)
 - 注) 封入液のコード選択不可

接液条件(続き)

- ・ウェハータイプ高温真空用(コード:WVT)

使用圧力 :図 6 参照

接液温度範囲:-10~310°C

周囲温度範囲:-10~85°C

封入液:シリコーンオイル(比重:1.065、25°Cのとき)

注)キャビラリはポリエチレン被覆なしとなります。

注)フランジは 50A-E0、80A、100A のみ選択可能

注)封入液のコード選択不可

- ・高温真空用(コード:VT)

使用圧力 :図 6 参照

接液温度範囲:-10~310°C

周囲温度範囲:-10~85°C

封入液:シリコーンオイル(比重:0.955(先端部は 1.065)、25°Cのとき)

注)フランジは 80A-E0、100A のみ選択可能

注)封入液のコード選択不可

- ・高温高真空用(コード:SVT)

使用圧力下限:0.0133kPa abs.(図 7 参照)

接液温度範囲:ダイアフラム材質ハステロイC :10~310°C

ダイアフラム材質タンタル :10~250°C

周囲温度範囲:-10~85°C

封入液:シリコーンオイル(比重:0.955(先端部は 1.097)、25°Cのとき)

注)フランジは 80A-E0、100A のみ選択可能

(タンタルは 80A-E0 のみ)。

ダイアフラム材質 SUS316L は選択不可。

注)封入液のコード選択不可

封入液

- ・ふつ素オイル

使用圧力 :図 3 参照

接液温度範囲:-20~120°C

比重:1.860(20°Cのとき)

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。

- ・サニタリ用シリコーンオイル

使用圧力 :図 4 参照

接液温度範囲:-20~150°C

比重:0.965(25°Cのとき)

- ・プロピレングリコール

使用圧力 :大気圧以上

接液温度範囲:-20~150°C

比重:1.037(25°Cのとき)

その他の付加仕様

Z コード表(別紙:CS・3253-995)参照

表 1. 精度

レンジコード	口径	突出し長さ	接液部材質(コード)	精度	
G20	100A(4B) 80A(3B)	E0 E>0, EZ>0	標準、316L	$\pm 0.15\%$ $\pm [0.1+(0.05 \times 0.2/X)]\%$ $X \geq 0.2 \text{ MPa}$ $X < 0.2 \text{ MPa}$	
			HC、TA	$\pm 0.2\%$ $\pm [0.15+(0.05 \times 0.2/X)]\%$ $X \geq 0.2 \text{ MPa}$ $X < 0.2 \text{ MPa}$	
	接液条件 VT、SVT			$\pm 0.5\%$	
	50A(2B)	E0	全て	$\pm 0.2\%$	
		E>0, EZ>0		$\pm 0.5\%$	
	40A(1.5B)	E0		$\pm 0.5\%$	
		E>0, EZ>0		$\pm 0.5\%$	
	25A(1B)	E0		$\pm 0.5\%$	
G100	100A(4B) 80A(3B)	E0	標準、316L	$\pm 0.15\%$	
		E>0, EZ>0	HC、TA	$\pm 0.2\%$	
	接液条件 VT、SVT			$\pm 0.5\%$	
	50A(2B)	E0	全て	$\pm 0.2\%$	
		E>0, EZ>0		$\pm 0.5\%$	
	40A(1.5B)	E0		$\pm 0.5\%$	
		E>0, EZ>0		$\pm 0.5\%$	
	25A(1B)	E0		$\pm 0.5\%$	
G500	100A(4B) 80A(3B)	E0	全て	$\pm 0.2\%$	
		E>0, EZ>0	全て	$\pm 0.5\%$	
	接液条件 VT、SVT			$\pm 0.5\%$	
	50A(2B)	E0		$\pm 0.2\%$	
		E>0, EZ>0		$\pm 0.5\%$	
	40A(1.5B)	E0		$\pm 0.5\%$	
		E>0, EZ>0		$\pm 0.5\%$	
	25A(1B)	E0		$\pm 0.5\%$	

注 1) 精度は X に対するパーセントで、X は LRV、URV の絶対値、または測定スパンの最も大きい値(MPa)。

LRV:0% (DC4mA) を出力させる入力圧力, URV:100% (DC20mA) を出力させる入力圧力

表 2. 溫度特性

レンジコード	口径	突出し長さ	接液部材質(コード)	周囲温度影響(-20~60°Cのとき)		接液温度影響(接液条件:標準)	キャビラリ温度差影響
G20	100A(4B)	E0 E>0, EZ>0	標準 316L	ゼロシフト $\pm[0.05+(0.3 \times T/50)]\%$ $\pm[0.05+(0.15+0.15 \times 1/X) \times T/50]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa	±0.08kPa/10°C	±0.04kPa/10°C/1mあたり
		E0		総合シフト $\pm[0.05+(0.55 \times T/50)]\%$ $\pm[0.05+(0.4+0.15 \times 1/X) \times T/50]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa		
	100A(4B)	E0 E>0, EZ>0	HC TA	ゼロシフト $\pm[0.1+(0.5 \times T/50)]\%$ $\pm[0.1+(0.25+0.25 \times 1/X) \times T/50]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa		
		E0		総合シフト $\pm[0.1+(1.0 \times T/50)]\%$ $\pm[0.1+(0.5+0.5 \times 1/X) \times T/50]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa		
	80A(3B)	E0 E>0, EZ>0	全て	ゼロシフト $\pm[0.05+(0.3 \times T/50)]\%$ $\pm[0.05+(0.15+0.15 \times 1/X) \times T/50]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa		
		E0		総合シフト $\pm[0.05+(0.55 \times T/50)]\%$ $\pm[0.05+(0.4+0.15 \times 1/X) \times T/50]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa		
	50A(2B)	E0 E>0, EZ>0		ゼロシフト $\pm[(0.05+(0.3 \times T/50)) \times 2]\%$ $\pm[(0.05+(0.15+0.15 \times 1/X) \times T/50)) \times 2]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa	±0.2kPa/10°C	±0.1kPa/10°C/1mあたり
		E0		総合シフト $\pm[(0.05+(0.55 \times T/50)) \times 2]\%$ $\pm[(0.05+(0.4+0.15 \times 1/X) \times T/50)) \times 2]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa	±0.6kPa/10°C	±0.4kPa/10°C/1mあたり
	40A(1.5B)	E0 E>0, EZ>0		ゼロシフト $\pm[(0.05+(0.3 \times T/50)) \times 3]\%$ $\pm[(0.05+(0.15+0.15 \times 1/X) \times T/50)) \times 3]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa	±2.0kPa/10°C	±1.3kPa/10°C/1mあたり
		E0		総合シフト $\pm[(0.05+(0.55 \times T/50)) \times 3]\%$ $\pm[(0.05+(0.4+0.15 \times 1/X) \times T/50)) \times 3]\%$	X ≥ 1 MPa X < 1 MPa	±1.6kPa/10°C	
	25A(1B)	E0					

注) 温度特性は X に対するパーセントで、X は LRV、URV の絶対値、または測定スパンの最も大きい値(MPa)。T は温度変化幅(°C)。

表 2. 溫度特性

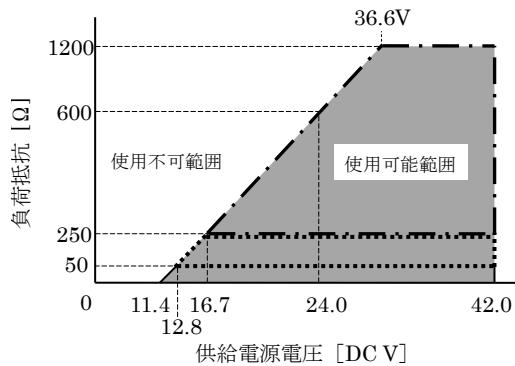
レンジコード	口径	突出し長さ	接液部材質(コード)	周囲温度影響(-20~60°Cのとき)		接液温度影響(接液条件:標準)	キャビラリ温度差影響
G100	100A(4B)	E0 E>0, EZ>0	標準 316L	ゼロシフト $\pm[0.05+(0.3 \times T/50)]\%$ $\pm[0.05+(0.15+0.15 \times 5/X) \times T/50]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa	±0.08kPa/10°C	±0.04kPa/10°C/1mあたり
		E0		総合シフト $\pm[0.05+(0.55 \times T/50)]\%$ $\pm[0.05+(0.4+0.15 \times 5/X) \times T/50]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa		
	100A(4B)	E0 E>0, EZ>0	HC TA	ゼロシフト $\pm[0.1+(0.5 \times T/50)]\%$ $\pm[0.1+(0.25+0.25 \times 5/X) \times T/50]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa		
		E0		総合シフト $\pm[0.1+(1.0 \times T/50)]\%$ $\pm[0.1+(0.5+0.5 \times 5/X) \times T/50]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa		
	80A(3B)	E0 E>0, EZ>0	全て	ゼロシフト $\pm[0.05+(0.3 \times T/50)]\%$ $\pm[0.05+(0.15+0.15 \times 5/X) \times T/50]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa		
		E0		総合シフト $\pm[0.05+(0.55 \times T/50)]\%$ $\pm[0.05+(0.4+0.15 \times 5/X) \times T/50]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa		
	50A(2B)	E0 E>0, EZ>0		ゼロシフト $\pm[(0.05+(0.3 \times T/50)) \times 2]\%$ $\pm[(0.05+(0.15+0.15 \times 5/X) \times T/50)) \times 2]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa	±0.2kPa/10°C	±0.1kPa/10°C/1mあたり
		E0		総合シフト $\pm[(0.05+(0.55 \times T/50)) \times 2]\%$ $\pm[(0.05+(0.4+0.15 \times 5/X) \times T/50)) \times 2]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa	±0.6kPa/10°C	±0.4kPa/10°C/1mあたり
	40A(1.5B)	E0 E>0, EZ>0		ゼロシフト $\pm[(0.05+(0.3 \times T/50)) \times 3]\%$ $\pm[(0.05+(0.15+0.15 \times 5/X) \times T/50)) \times 3]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa	±2.0kPa/10°C	±1.3kPa/10°C/1mあたり
		E0		総合シフト $\pm[(0.05+(0.55 \times T/50)) \times 3]\%$ $\pm[(0.05+(0.4+0.15 \times 5/X) \times T/50)) \times 3]\%$	X ≥ 5 MPa X < 5 MPa	±1.6kPa/10°C	
	25A(1B)	E0					

注) 温度特性は X に対するパーセントで、X は LRV、URV の絶対値、または測定スパンの最も大きい値(MPa)。T は温度変化幅(°C)。

表 2. 温度特性

レンジコード	口径	突出し長さ	接液部材質(コード)	周囲温度影響(-20~60°Cのとき)	接液温度影響 (接液条件:標準)	キャビラリ 温度差影響
G500	100A(4B)	E0 E>0, EZ>0	全て	ゼロシフト $\pm[0.05+(0.3 \times T/50)]\%$ 総合シフト $\pm[0.05+(0.55 \times T/50)]\%$	$\pm 0.08\text{kPa}/10^\circ\text{C}$	$\pm 0.04\text{kPa}/10^\circ\text{C}/1\text{m}$ あたり
	80A(3B)	E0 E>0, EZ>0			$\pm 0.2\text{kPa}/10^\circ\text{C}$	$\pm 0.1\text{kPa}/10^\circ\text{C}/1\text{m}$ あたり
	50A(2B)	E0 E>0, EZ>0		ゼロシフト $\pm[(0.05+(0.3 \times T/50)) \times 2]\%$ 総合シフト $\pm[(0.05+(0.55 \times T/50)) \times 2]\%$	$\pm 0.8\text{kPa}/10^\circ\text{C}$	$\pm 0.4\text{kPa}/10^\circ\text{C}/1\text{m}$ あたり
	40A(1.5B)	E0 E>0, EZ>0			$\pm 0.6\text{kPa}/10^\circ\text{C}$	
	25A(1B)	E0		ゼロシフト $\pm[(0.05+(0.3 \times T/50)) \times 3]\%$ 総合シフト $\pm[(0.05+(0.55 \times T/50)) \times 3]\%$	$\pm 2.0\text{kPa}/10^\circ\text{C}$	
					$\pm 1.6\text{kPa}/10^\circ\text{C}$	$\pm 1.3\text{kPa}/10^\circ\text{C}/1\text{m}$ あたり

注) 温度特性は Xに対するパーセントで、Xは LRV、URV の絶対値、または測定スパンの最も大きい値(MPa)。Tは温度変化幅(°C)。



- : コミュニケータ通信可能範囲(250Ω通信モード)
- : コミュニケータ通信可能範囲(50Ω通信モード※)
- ※:50Ω通信モードは通信信号が大きい影響で出力信号が乱れる場合があるため 250Ω通信モードを推奨します。

図 1 供給電源電圧/負荷抵抗特性

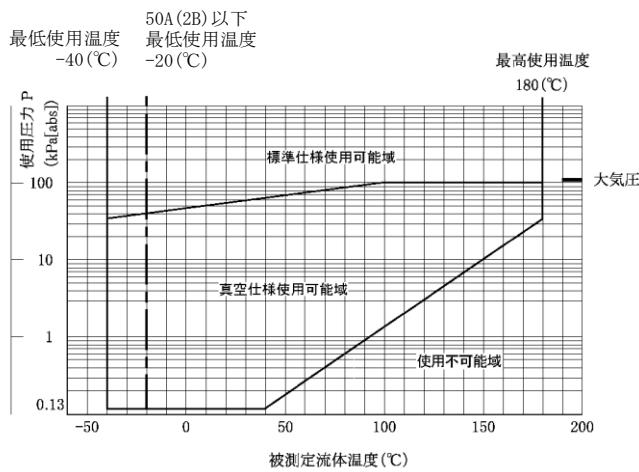


図 2 使用圧力と接液温度（標準仕様と真空仕様）

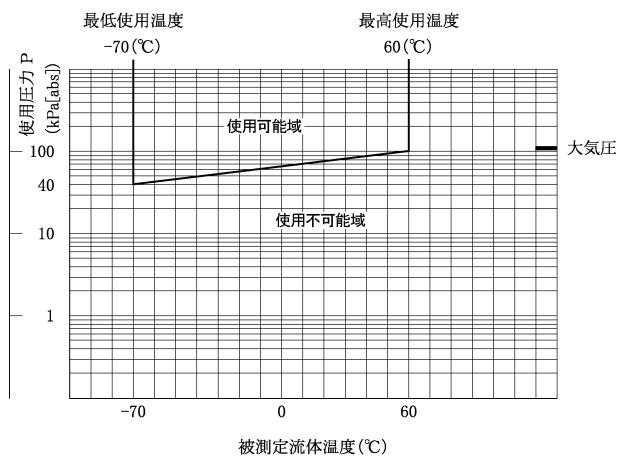


図 5 使用圧力と接液温度（低温用）

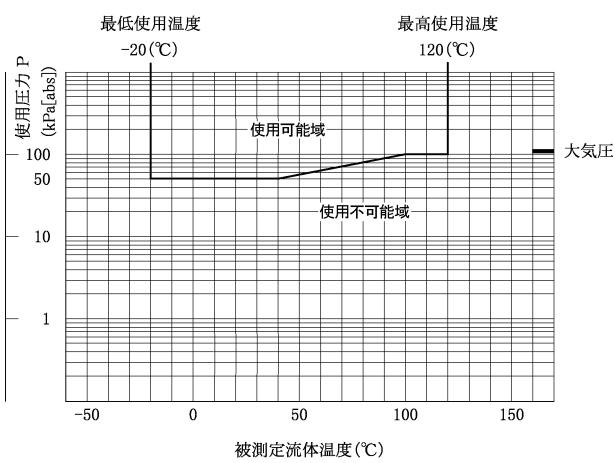


図 3 使用圧力と接液温度（封入液：ふつ素オイル）

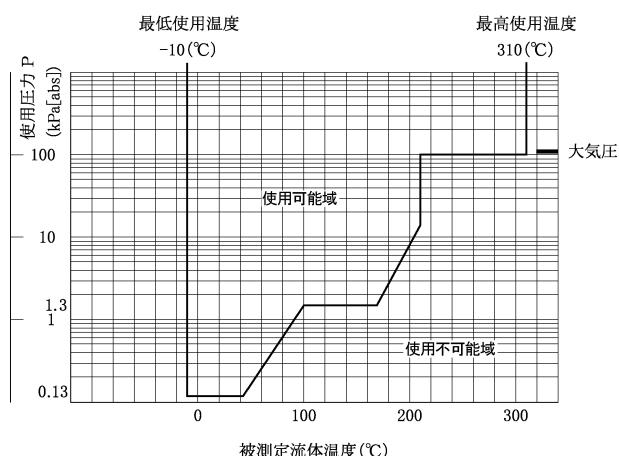


図 6 使用圧力と接液温度（高温真空仕様）

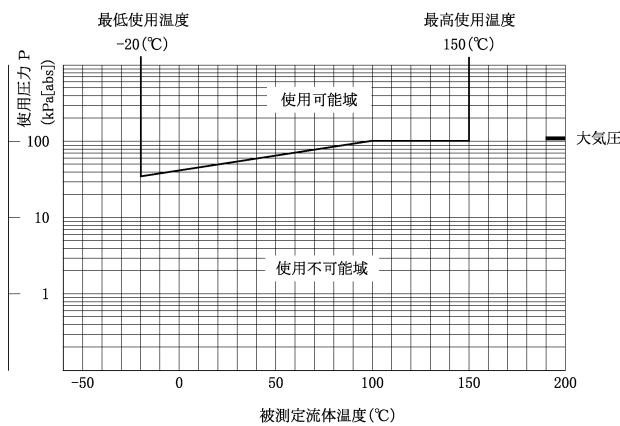


図 4 使用圧力と接液温度（封入液：サンタリ用シリコーンオイル）

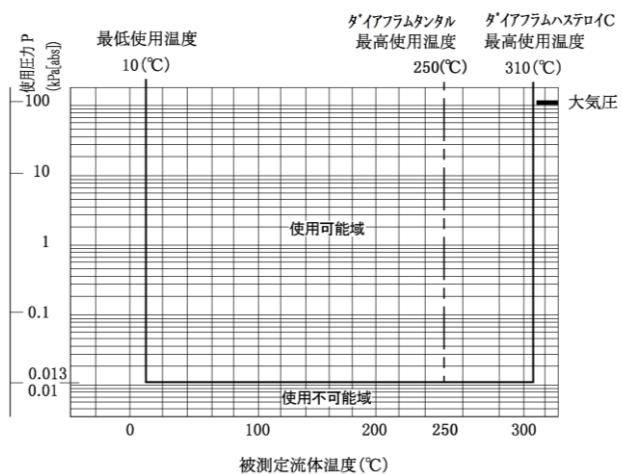
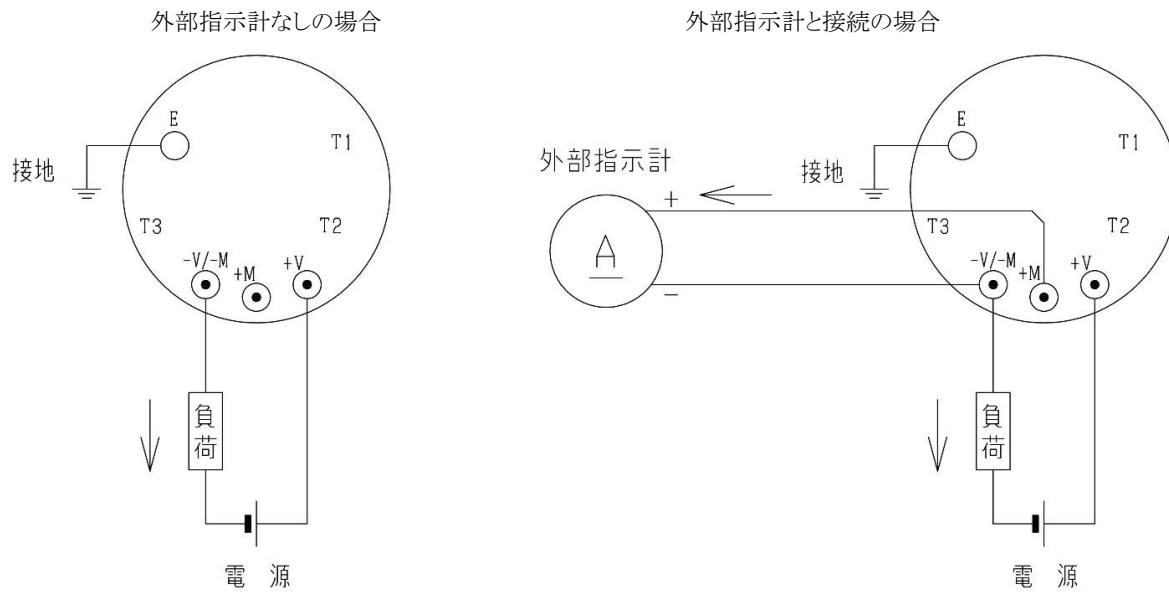


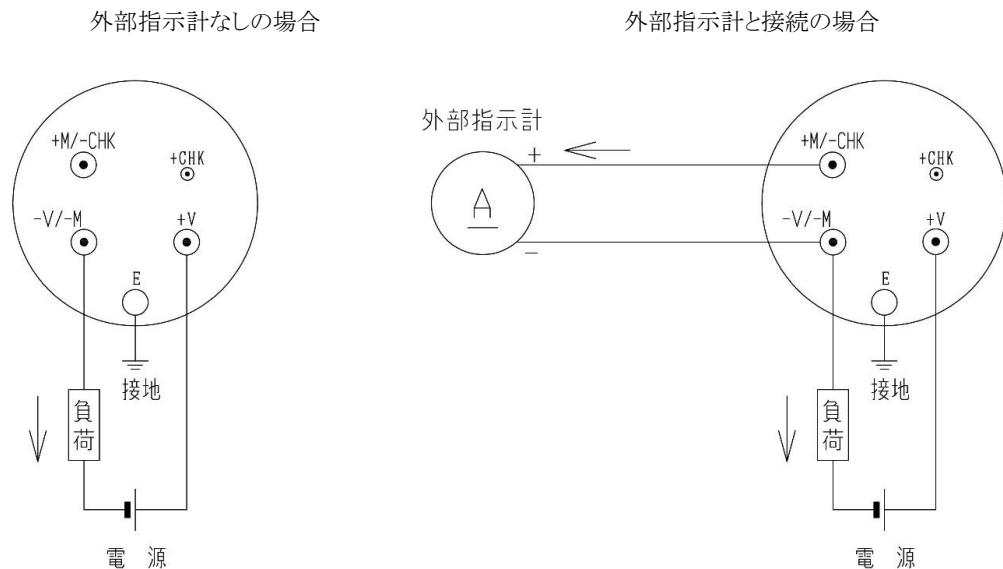
図 7 使用圧力と接液温度（高温高真空仕様）

外部接続図

増幅部形状:側面端子形の場合



増幅部形状:正面端子形の場合



注1) 接地はD種接地工事(接地抵抗100Ω以下)で実施。

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実施(2点接地にならないよう注意)。

注3) 伝送器の接地端子は増幅部ケースの内側と外側どちらか一方を実施。

注4) 外部指示計を接続する場合、抵抗値は配線抵抗も含め20Ω以下。

注5) 側面端子形のT1、T2、T3端子は未接続。

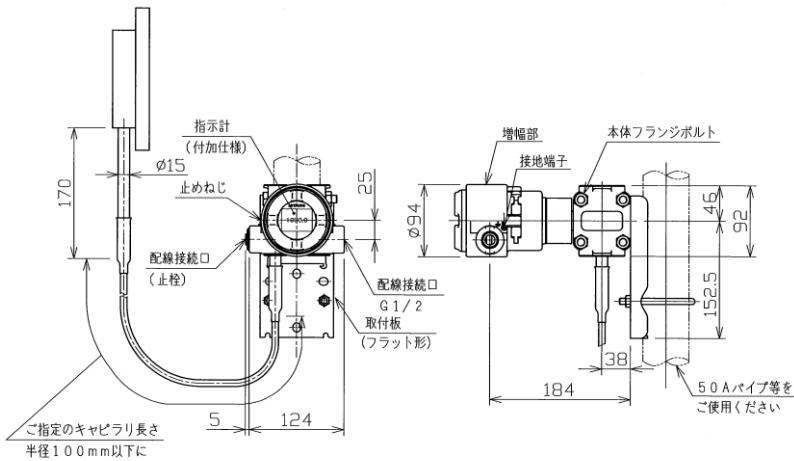
寸法図(単位:mm)

ウェハータイプ[°]

取付板:背面取付用フラット形(コード:F435、FSH660)

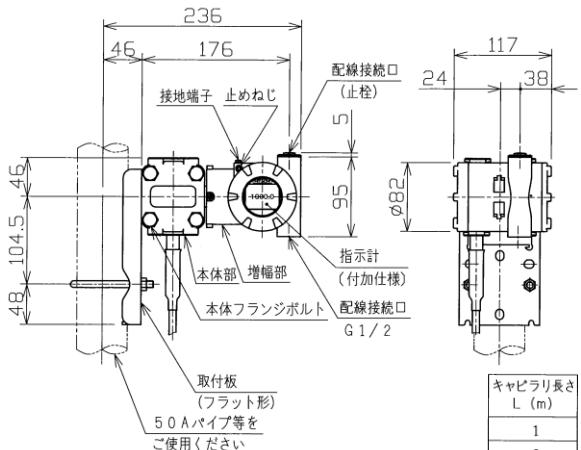
增幅部形状:正面端子形(コード:FT)

增幅部形状: 側面端子形(コード: ST)



取付板:上下取付用 L 形(コード:指定なし、SH660)

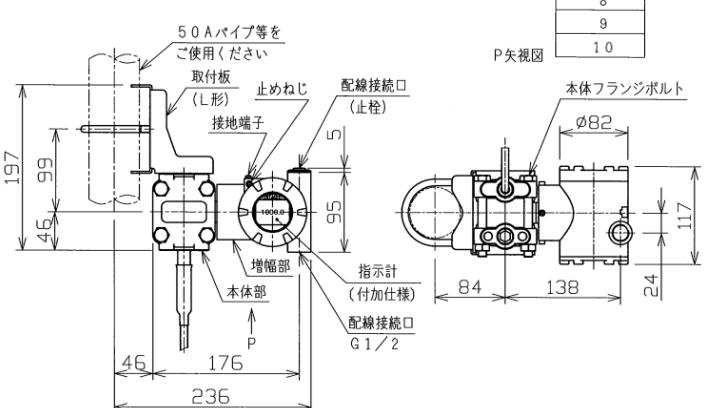
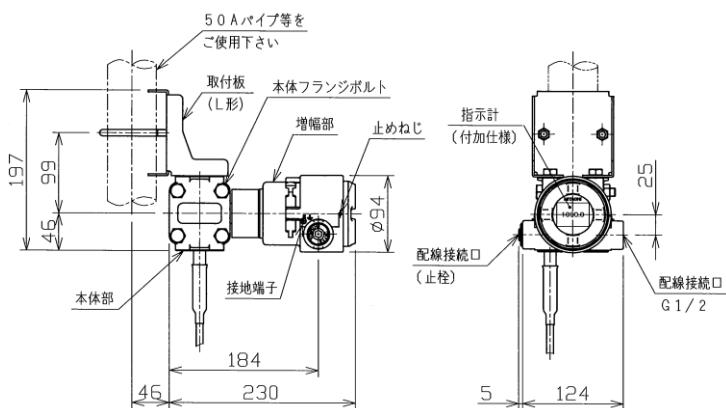
增幅部形状:正面端子形(コード:FT)



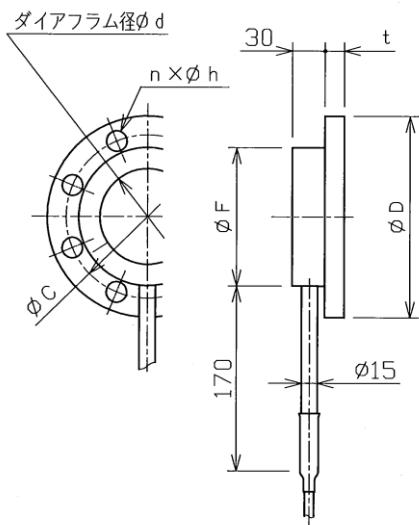
增幅部形状: 側面端子形(コード: ST)

50Aパイプ等を

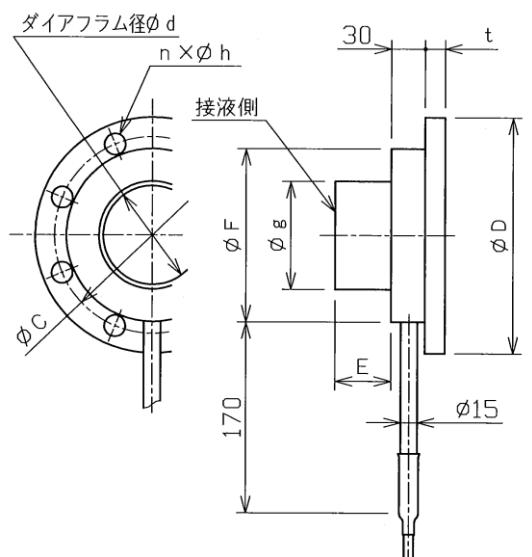
ご使用下さい



突出しなし(コード:E0)の場合



突出しあり(コード:E50,E100,E150)の場合



ウェハータイプ

突出しなし(コード:E0)の場合

法兰ジ規格(相当法兰ジ)	φ D	φ F	φ d	φ C	n×φ h	t
25A	JIS10K	125	63	30	90	4×19
	JIS20K	125	63	30	90	4×19
	JIS30K	130	63	30	95	4×19
	JIS40K	130	63	30	95	4×19
	JIS63K	140	63	30	100	4×23
40A	JIS10K	140	80	42	105	4×19
	JIS20K	140	80	42	105	4×19
	JIS30K	160	80	42	120	4×23
	JIS40K	160	80	42	120	4×23
	JIS63K	175	80	42	130	4×25
50A	JIS10K	155	98	64	120	4×19
	JIS20K	155	98	64	120	8×19
	JIS30K	165	98	64	130	8×19
	JIS40K	165	98	64	130	8×19
	JIS63K	185	98	64	145	8×23
80A	JIS10K	185	127	88	150	8×19
	JIS20K	200	127	88	160	8×23
	JIS30K	210	127	88	170	8×23
	JIS40K	210	127	88	170	8×23
	JIS63K	230	127	88	185	8×25
100A	JIS10K	210	154	88	175	8×19
	JIS20K	225	154	88	185	8×23
	JIS30K	240	154	88	195	8×25
	JIS40K	250	154	88	205	8×25
	JIS63K	270	154	88	220	8×27
25A (1B)	ANSI1150	108	63	30	79.4	4×16
	ANSI1300	124	63	30	88.9	4×20
	ANSI1600	124	63	30	88.9	4×20
	ANSI1900	149	63	30	101.6	4×26
	ANSI1500	149	63	30	101.6	4×26
40A (1.5B)	ANSI12500	159	63	30	107.9	4×26
	ANSI1150	127	80	42	98.4	4×16
	ANSI1300	156	80	42	114.3	4×23
	ANSI1600	156	80	42	114.3	4×23
	ANSI1900	178	80	42	123.8	4×29
50A (2B)	ANSI1500	178	80	42	123.8	4×29
	ANSI2500	203	80	42	146	4×32
	ANSI1150	152	98	64	120.6	4×20
	ANSI1300	165	98	64	127	8×20
	ANSI1600	165	98	64	127	8×20
80A (3B)	ANSI1900	216	98	64	165.1	8×26
	ANSI1500	216	98	64	165.1	8×26
	ANSI2500	235	98	64	171.4	8×29
	ANSI1150	191	127	88	152.4	4×20
	ANSI1300	210	127	88	168.3	8×23
100A (4B)	ANSI1600	210	127	88	168.3	8×23
	ANSI1900	241	127	88	190.5	8×26
	ANSI1500	267	127	88	203.2	8×32
	ANSI2500	305	127	88	228.6	8×35
	ANSI1150	229	154	88	190.5	8×20
	ANSI1300	254	154	88	200	8×23
	ANSI1600	273	154	88	215.9	8×26
	ANSI1900	292	154	88	235	44.5
	ANSI1500	311	154	88	241.3	8×35
	ANSI2500	356	154	88	273	8×42

※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 の場合です。

突出しあり(コード:E50、E100、E150)の場合

法兰ジ規格(相当法兰ジ)	φ D	φ F	φ g	φ d	φ C	n×φ h	t
40A	JIS10K	140	80	37	30	105	4×19
	JIS20K	140	80	37	30	105	4×19
	JIS30K	160	80	37	30	120	4×23
	JIS40K	160	80	37	30	120	4×23
	JIS63K	175	80	37	30	130	4×25
50A	JIS10K	155	98	48	42	120	4×19
	JIS20K	155	98	48	42	120	8×19
	JIS30K	165	98	48	42	130	8×19
	JIS40K	165	98	48	42	130	8×19
	JIS63K	185	98	48	42	145	8×23
80A	JIS10K	185	127	72	64	150	8×19
	JIS20K	200	127	72	64	160	8×23
	JIS30K	210	127	72	64	170	8×23
	JIS40K	210	127	72	64	170	8×23
	JIS63K	230	127	72	64	185	8×25
100A	JIS10K	210	154	96	88	175	8×19
	JIS20K	225	154	96	88	185	8×23
	JIS30K	240	154	96	88	195	8×25
	JIS40K	250	154	96	88	205	8×25
	JIS63K	270	154	96	88	220	8×27
40A (1.5B)	ANSI1150	127	80	37	30	98.4	4×16
	ANSI1300	156	80	37	30	114.3	4×23
	ANSI1600	156	80	37	30	114.3	4×23
	ANSI1900	178	80	37	30	123.8	4×29
	ANSI1500	178	80	37	30	123.8	4×29
50A (2B)	ANSI12500	203	80	37	30	146	4×32
	ANSI1150	152	98	48	42	120.6	4×20
	ANSI1300	165	98	48	42	127	8×20
	ANSI1600	165	98	48	42	127	8×20
	ANSI1900	216	98	48	42	165.1	8×26
80A (3B)	ANSI1500	216	98	48	42	171.4	8×29
	ANSI1150	191	127	72	64	152.4	4×20
	ANSI1300	210	127	72	64	168.3	8×23
	ANSI1600	210	127	72	64	168.3	8×23
	ANSI1900	241	127	72	64	190.5	8×26
100A (4B)	ANSI1500	267	127	72	64	203.2	8×32
	ANSI2500	305	127	72	64	228.6	8×35
	ANSI1150	229	154	96	88	190.5	8×20
	ANSI1300	254	154	96	88	200	8×23
	ANSI1600	273	154	96	88	215.9	8×26
	ANSI1900	292	154	96	88	235	8×32
	ANSI1500	311	154	96	88	241.3	8×35
	ANSI2500	356	154	96	88	273	8×42

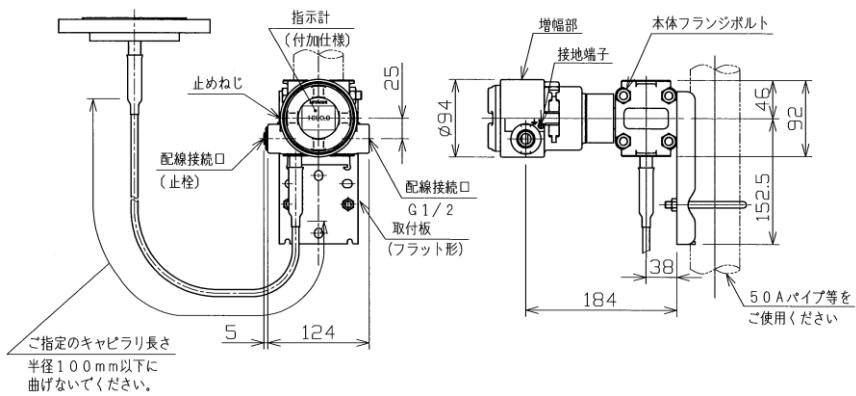
※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※ φ d はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

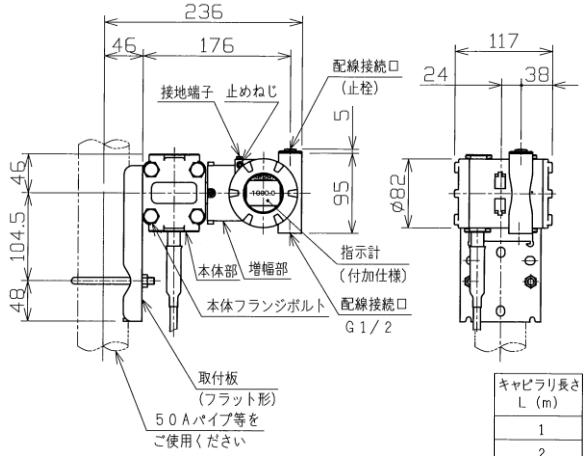
裏出しタイプ

取付板:背面取付用フラット形(コード:F435、FSH660)

増幅部形状:正面端子形(コード:FT)



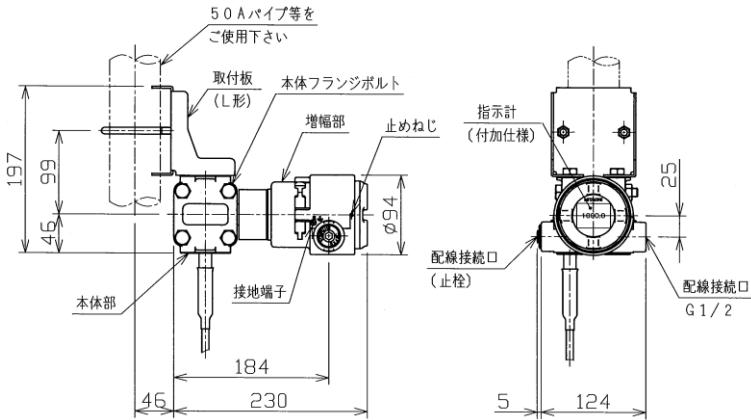
増幅部形状:側面端子形(コード:ST)



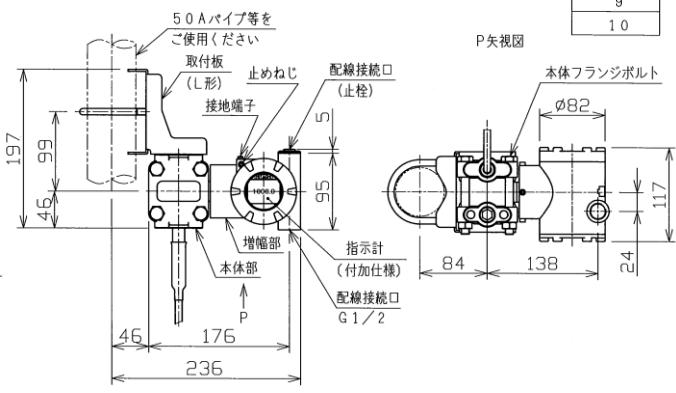
キャビラリ長さ L (m)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

取付板:上下取付用L形(コード:指定なし、SH660)

増幅部形状:正面端子形(コード:FT)



増幅部形状:側面端子形(コード:ST)



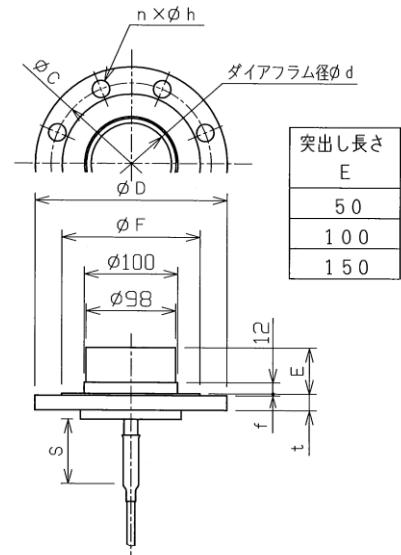
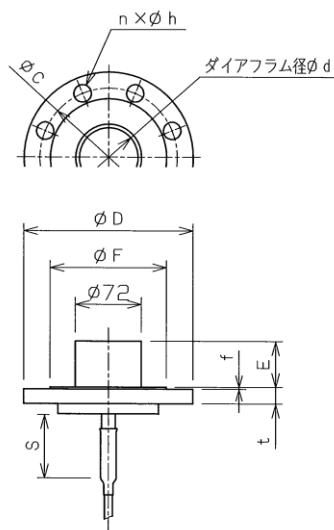
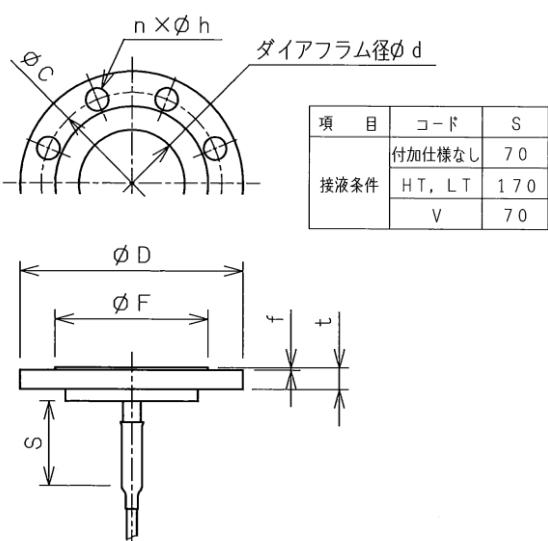
P矢視図

突出しなし(コード:E0)の場合

突出しあり(コード:E50,E100,E150)の場合

80A(3B)の場合

100A(4B)の場合



裏出しタイプ

突き出しなし (コード:E0)

法兰ジ規格(相当法兰ジ)	φ D	φ F	φ d	φ C	n×φ h	t	f	
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	JIS10K	185	127	88	150	8×19	18	2
	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
100A	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18	2
	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
50A (2B)	ANSI150	152	92	64	120.6	4×19	19.1	2
	ANSI300	165	92	64	127	8×19	22.4	2
	ANSI600	165	92	64	127	8×19	31.8	6.4
	ANSI900	216	92	64	165	8×26	44.5	6.4
	ANSI1500	216	92	64	165	8×26	44.5	6.4
80A (3B)	ANSI2500	235	92	64	171.4	8×29	58	6.4
	ANSI150	191	127	88	152.4	4×20	23.9	2
	ANSI300	210	127	88	168.3	8×23	28.5	2
	ANSI600	210	127	88	168.3	8×23	38.3	6.4
	ANSI900	241	127	88	1905	8×26	44.5	6.4
100A (4B)	ANSI1500	267	127	88	203.2	8×32	54.2	6.4
	ANSI2500	305	127	88	228.6	8×35	73	6.4
	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9	2
	ANSI300	254	157	88	200	8×23	31.8	2
	ANSI600	273	157	88	215.9	8×26	44.5	6.4
100A (4B)	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 の場合です。

突き出しあり (コード:E>0)

法兰ジ規格(相当法兰ジ)	φ D	φ F	φ d	φ C	n×φ h	t	f	
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	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18	2
	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
(3B)	ANSI150	191	127	64	152.4	4×20	23.9	2
	ANSI300	210	127	64	168.3	8×23	28.5	2
	ANSI600	210	127	64	168.3	8×23	39.3	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
(4B)	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9	2
	ANSI300	254	157	88	200	8×23	31.8	2
	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

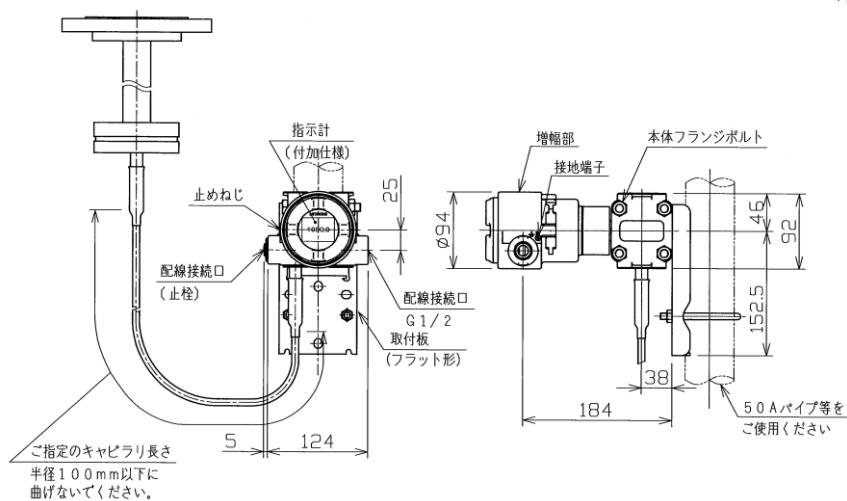
※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※ φ d はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

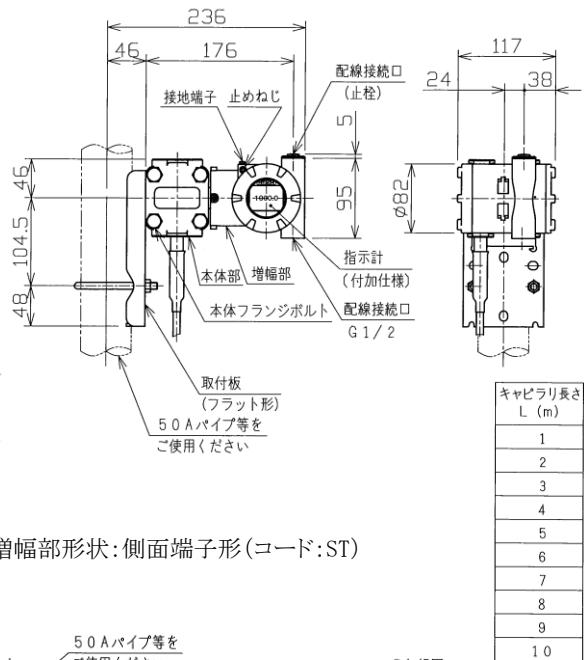
VT, SVTタイプ

取付板:背面取付用フラット形(コード:F435、FSH660)

増幅部形状:正面端子形(コード:FT)

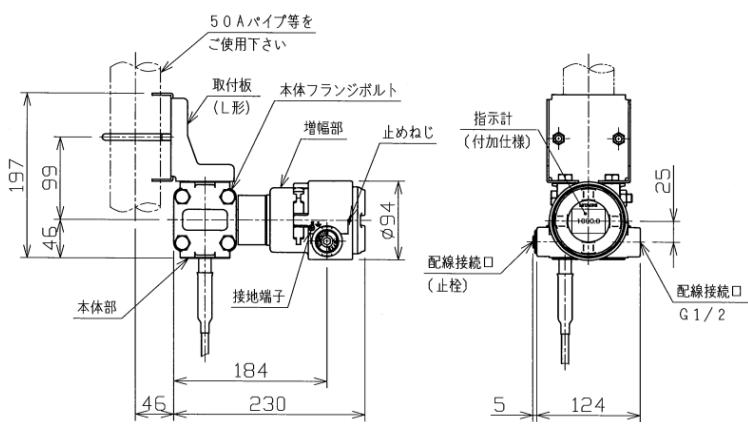


増幅部形状:側面端子形(コード:ST)

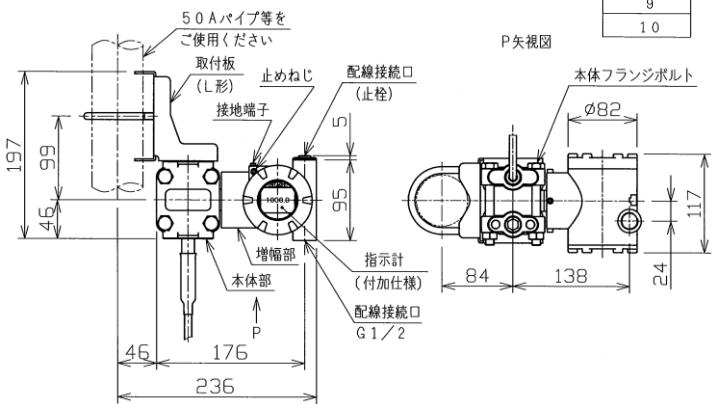


取付板:上下取付用L形(コード:指定なし、SH660)

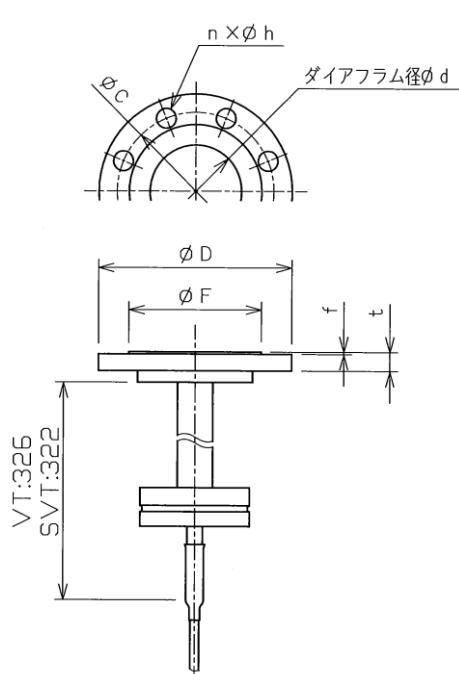
増幅部形状:正面端子形(コード:FT)



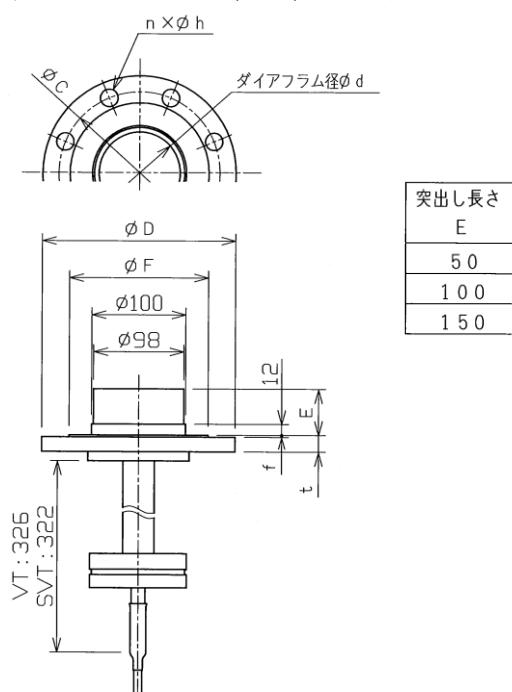
増幅部形状:側面端子形(コード:ST)



突出しなし(コード:E0)の場合



突出しあり(コード:E50,E100,E150)の場合



VT, SVTタイプ

突き出しなし (コード:E0)

法兰ジ規格(相当法兰ジ)	φ D	φ F	φ d	φ C	n×φ h	t	f	
80A	JIS10K	185	127	88	150	8×19	18	2
	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
100A	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18	2
	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
80A (3B)	ANSI150	191	127	88	152.4	4×20	23.9	2
	ANSI300	210	127	88	168.3	8×23	28.5	2
	ANSI600	210	127	88	168.3	8×23	38.3	6.4
	ANSI900	241	127	88	1905	8×26	44.5	6.4
	ANSI1500	267	127	88	203.2	8×32	54.2	6.4
	ANSI2500	305	127	88	228.6	8×35	73	6.4
100A (4B)	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9	2
	ANSI300	254	157	88	200	8×23	31.8	2
	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。

※ 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 (コード:E>0)

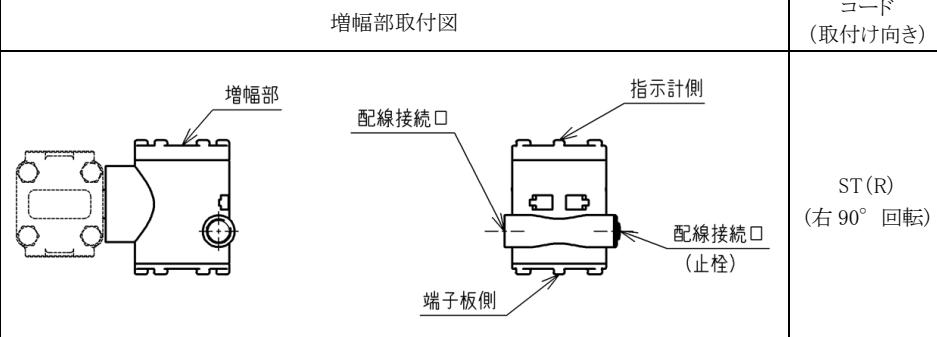
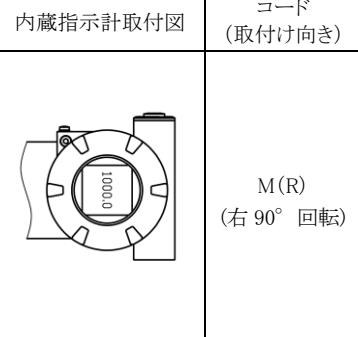
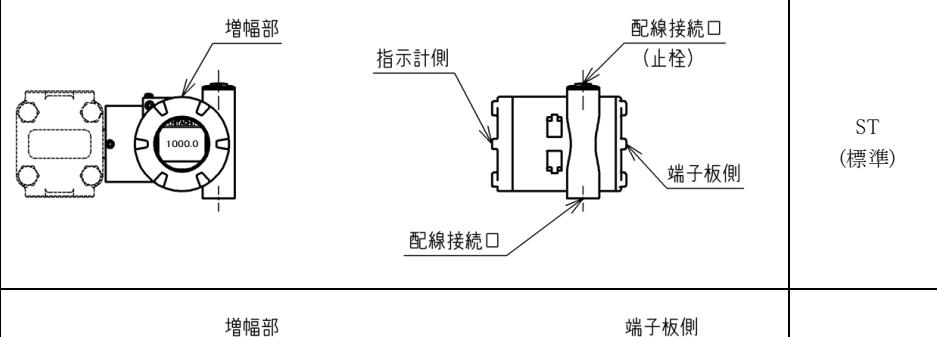
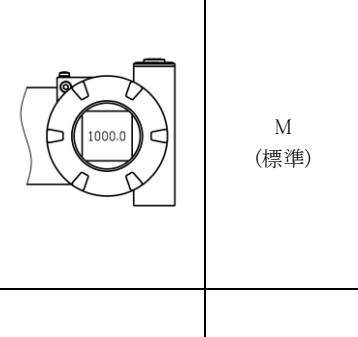
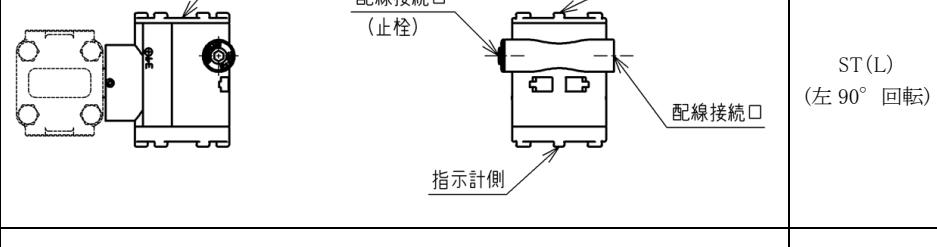
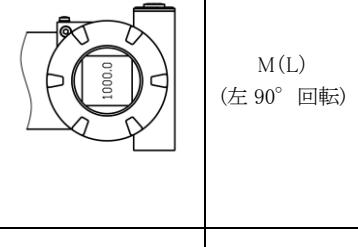
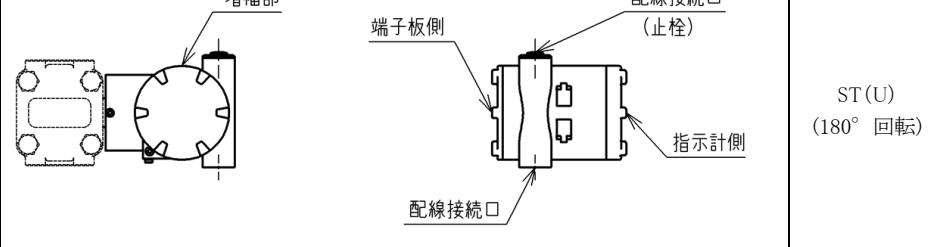
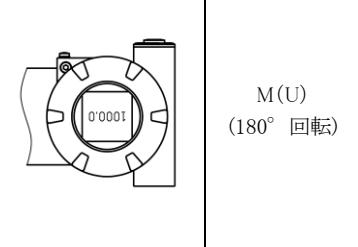
法兰ジ規格(相当法兰ジ)	φ D	φ F	φ d	φ C	n×φ h	t	f	
100A	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18	2
	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24	2
	JIS30K	240	160	88	195	8×25	32	2
	JIS40K	250	165	88	205	8×25	36	2
	JIS63K	270	165	88	220	8×27	44	2
100A (4B)	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9	2
	ANSI300	254	157	88	200	8×23	31.8	2
	ANSI600	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。

※ 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。

増幅部と内蔵指示計の取付け向き

増幅部形状:側面端子形

増幅部取付図	コード (取付け向き)	内蔵指示計取付図	コード (取付け向き)
 <p>増幅部取付図</p> <p>増幅部</p> <p>配線接続口</p> <p>指示計側</p> <p>端子板側</p> <p>配線接続口(止栓)</p>	ST(R) (右 90° 回転)	 <p>内蔵指示計取付図</p> <p>M(R) (右 90° 回転)</p>	コード (取付け向き)
 <p>増幅部</p> <p>指示計側</p> <p>配線接続口(止栓)</p> <p>端子板側</p> <p>配線接続口</p>	ST (標準)	 <p>M (標準)</p>	
 <p>増幅部</p> <p>配線接続口(止栓)</p> <p>端子板側</p> <p>指示計側</p> <p>配線接続口</p>	ST(L) (左 90° 回転)	 <p>M(L) (左 90° 回転)</p>	
 <p>増幅部</p> <p>端子板側</p> <p>配線接続口(止栓)</p> <p>指示計側</p> <p>配線接続口</p>	ST(U) (180° 回転)	 <p>M(U) (180° 回転)</p>	

増幅部と内蔵指示計の取付け向き

増幅部形状:正面端子形

増幅部取付図	コード (取付け向き)	内蔵指示計取付図	コード (取付け向き)
<p>受圧部 增幅部</p> <p>配線接続口 (止栓) FT(R) (右 90° 回転)</p> <p>配線接続口</p>	FT(R) (右 90° 回転)		M(R) (右 90° 回転)
<p>受圧部 增幅部</p> <p>配線接続口 (止栓) FT (標準)</p> <p>配線接続口</p>	FT (標準)		M (標準)
<p>受圧部 增幅部</p> <p>配線接続口 (止栓) FT(L) (左 90° 回転)</p> <p>配線接続口</p>	FT(L) (左 90° 回転)		M(L) (左 90° 回転)

注)正面端子形は内蔵指示計の取付け向き 180° 回転は選択不可

コード表

番号	項目	コード	内 容
	形式	EPR-N8S	インテリジェント隔膜置換器付圧力伝送器
1	レンジコード	G20	測定スパン 98kPa～2MPa レンジ設定範囲: -0.1013～2MPa 注) フランジ口径 100A, 80A-E0 の場合
		G100	測定スパン 0.98～10MPa レンジ設定範囲: -0.1013～10MPa
		G500	測定スパン 10～30MPa レンジ設定範囲: -0.1013～30MPa
2	通信方式	-	日立専用通信
		H	HART®通信
3	增幅部形状	ST	側面端子形、取付け向き指定の場合は括弧記載…ST(R):右 90° 回転、ST(L):左 90° 回転、ST(U):180° 回転
		FT	正面端子形、取付け向き指定の場合は括弧記載…FT(R):右 90° 回転、FT(L):左 90° 回転、FT(U):180° 回転
4	調整レンジ	-	0～最大レンジで調整
		C()	括弧内記入の指定レンジで調整(括弧内に調整レンジと単位符号記入)
5	防 爆	-	なし
		XC	TIIS 防爆(コード:ST…耐圧油入防爆、コード:FT…耐圧防爆)
		FM	FM 防爆
		ATEX	ATEX 防爆 注) コード:FT は内蔵指示計の選択不可
		IEC	IEC-Ex 防爆 注) コード:FT は内蔵指示計の選択不可
6	内蔵指示計	-	なし
		M	内蔵指示計付、出力表示:0～100% 取付け向き指定の場合は括弧で指定…M(R):右 90° 回転、M(L):左 90° 回転、M(U):180° 回転 注) コード:FT とコード:M(U)は同時選択不可
		MJ()	内蔵指示計付、出力表示:括弧内記入の指定実目盛(括弧内に表示目盛と単位符号記入) 取付け向き指定の場合は括弧内に記号で指定実目盛に併記…R:右 90° 回転、L:左 90° 回転、U:180° 回転 (コード表下段記載のコード例参照) 注) コード:FT とコード:MJ(U)は同時選択不可
7	フランジ規格	25J10	JIS 10K 25A RF (相当) 注) E0 のみ選択可能
		25J20	JIS 20K 25A RF (相当) 注) E0 のみ選択可能
		25J30	JIS 30K 25A RF (相当) 注) E0 のみ選択可能
		25J40	JIS 40K 25A RF (相当) 注) E0 のみ選択可能
		25J63	JIS 63K 25A RF (相当) 注) E0 のみ選択可能
		40J10	JIS 10K 40A RF (相当)
		40J20	JIS 20K 40A RF (相当)
		40J30	JIS 30K 40A RF (相当)
		40J40	JIS 40K 40A RF (相当)
		40J63	JIS 63K 40A RF (相当)
		50J10	JIS 10K 50A RF (相当)
		50J20	JIS 20K 50A RF (相当)
		50J30	JIS 30K 50A RF (相当)
		50J40	JIS 40K 50A RF (相当)
		50J63	JIS 63K 50A RF (相当)
		80J10	JIS 10K 80A RF (相当)
		80J20	JIS 20K 80A RF (相当)
		80J30	JIS 30K 80A RF (相当)
		80J40	JIS 40K 80A RF (相当)
		80J63	JIS 63K 80A RF (相当)
		100J10	JIS 10K 100A RF (相当)
		100J20	JIS 20K 100A RF (相当)
		100J30	JIS 30K 100A RF (相当)
		100J40	JIS 40K 100A RF (相当)
		100J63	JIS 63K 100A RF (相当)

番号	項目	コード	内 容
7	フランジ規格	ANSI	25A150 ANSI 150 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25A300 ANSI 300 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25A400 ANSI 400 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25A600 ANSI 600 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25A900 ANSI 900 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25A1500 ANSI 1500 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25A2500 ANSI 2500 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			40A150 ANSI 150 1.5B RF (相当)
			40A300 ANSI 300 1.5B RF (相当)
			40A400 ANSI 400 1.5B RF (相当)
			40A600 ANSI 600 1.5B RF (相当)
			40A900 ANSI 900 1.5B RF (相当)
			40A1500 ANSI 1500 1.5B RF (相当)
			40A2500 ANSI 2500 1.5B RF (相当)
			50A150 ANSI 150 2B RF (相当)
			50A300 ANSI 300 2B RF (相当)
			50A400 ANSI 400 2B RF (相当)
			50A600 ANSI 600 2B RF (相当)
			50A900 ANSI 900 2B RF (相当)
			50A1500 ANSI 1500 2B RF (相当)
			50A2500 ANSI 2500 2B RF (相当)
			80A150 ANSI 150 3B RF (相当)
			80A300 ANSI 300 3B RF (相当)
			80A400 ANSI 400 3B RF (相当)
			80A600 ANSI 600 3B RF (相当)
			80A900 ANSI 900 3B RF (相当)
			80A1500 ANSI 1500 3B RF (相当)
			80A2500 ANSI 2500 3B RF (相当)
			100A150 ANSI 150 4B RF (相当)
			100A300 ANSI 300 4B RF (相当)
			100A400 ANSI 400 4B RF (相当)
			100A600 ANSI 600 4B RF (相当)
			100A900 ANSI 900 4B RF (相当)
			100A1500 ANSI 1500 4B RF (相当)
			100A2500 ANSI 2500 4B RF (相当)
		JPI	25JP150 JPI 150 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25JP300 JPI 300 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25JP400 JPI 400 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25JP600 JPI 600 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25JP900 JPI 900 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25JP1500 JPI 1500 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			25JP2500 JPI 2500 1B RF (相当) 注)E0のみ選択可能
			40JP150 JPI 150 1.5B RF (相当)
			40JP300 JPI 300 1.5B RF (相当)
			40JP400 JPI 400 1.5B RF (相当)
			40JP600 JPI 600 1.5B RF (相当)
			40JP900 JPI 900 1.5B RF (相当)
			40JP1500 JPI 1500 1.5B RF (相当)
			40JP2500 JPI 2500 1.5B RF (相当)
			50JP150 JPI 150 2B RF (相当)
			50JP300 JPI 300 2B RF (相当)
			50JP400 JPI 400 2B RF (相当)
			50JP600 JPI 600 2B RF (相当)
			50JP900 JPI 900 2B RF (相当)
			50JP1500 JPI 1500 2B RF (相当)
			50JP2500 JPI 2500 2B RF (相当)
			80JP150 JPI 150 3B RF (相当)
			80JP300 JPI 300 3B RF (相当)
			80JP400 JPI 400 3B RF (相当)
			80JP600 JPI 600 3B RF (相当)
			80JP900 JPI 900 3B RF (相当)
			80JP1500 JPI 1500 3B RF (相当)
			80JP2500 JPI 2500 3B RF (相当)
			100JP150 JPI 150 4B RF (相当)
			100JP300 JPI 300 4B RF (相当)
			100JP400 JPI 400 4B RF (相当)
			100JP600 JPI 600 4B RF (相当)
			100JP900 JPI 900 4B RF (相当)
			100JP1500 JPI 1500 4B RF (相当)
			100JP2500 JPI 2500 4B RF (相当)

番号	項目	コード	内 容
8	フランジ 突出し長さ および ダイアフラム カバー	E0	0mm
		E50	50mm 注)口径 25A(1B)の選択不可, TAとの同時選択不可
		E100	100mm 注)口径 25A(1B)には選択不可, TAとの同時選択不可
		E150	150mm 注)口径 25A(1B)には選択不可, TAとの同時選択不可
		E0TDS	0mm、FEP ダイアフラムカバー付(使用圧力範囲:大気圧以上、使用温度:-10~120°C) 口径 80A(3B)および 50A(2B)のみ選択可能
9	キャビラリ 長さ	ウェーハータイプ	1 1m ウェーハータイプ
			2 2m ウェーハータイプ
			3 3m ウェーハータイプ
			4 4m ウェーハータイプ
			5 5m ウェーハータイプ
			6 6m ウェーハータイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可
			7 7m ウェーハータイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可
			8 8m ウェーハータイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可
			9 9m ウェーハータイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可
			10 10m ウェーハータイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可
		裏出しタイプ	1U 1m 裏出しタイプ 注)VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
			2U 2m 裏出しタイプ 注)VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
			3U 3m 裏出しタイプ 注)VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
			4U 4m 裏出しタイプ 注)VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
			5U 5m 裏出しタイプ 注)VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
			6U 6m 裏出しタイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可 VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
			7U 7m 裏出しタイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可 VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
			8U 8m 裏出しタイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可 VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
			9U 9m 裏出しタイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可 VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
			10U 10m 裏出しタイプ 注)口径 25A(1B), 40A(1.5B)の E>0, EZ>0 および SVT-TA との同時選択不可 VT, SVT はウェーハータイプの長さコードで指定
10	接液部材質	-	ダイアフラム:SUS316L(SVT はハステロイC) その他接液部:SUS316
		316L	ダイアフラム:SUS316L その他接液部:SUS316L 注)SVT との同時選択不可
		HC	ダイアフラム:ハステロイ C その他接液部:ハステロイ C
		TA	ダイアフラム:タンタル その他接液部:タンタル 注)E0 のみ選択可能
11	ボルト・取付板 材質	-	本体フランジ締付ボルト:SCM435 取付板(上下取付用L形):SPCC(ポリウレタン樹脂塗装) U ボルト:SUS304 注)コード:Z31,Z32 指定の場合は本体フランジ締付ボルトの材質指定のみとなります。
		SH660	本体フランジ締付ボルト:SUH660 または相当品 取付板(上下取付用L形):SUS304 U ボルト:SUS304 注)コード:Z31,Z32 指定の場合は本体フランジ締付ボルトの材質指定のみとなります。
		F435	本体フランジ締付ボルト:SCM435 取付板(背面取付用フラット形):SUS304 U ボルト:SUS304 注)コード:Z31,Z32 の選択不可。
		FSH660	本体フランジ締付ボルト:SUH660 または相当品 取付板(背面取付用フラット形):SUS304 U ボルト:SUS304 注)コード:Z31,Z32 の選択不可。
12	封入液	-	シリコーンオイル
		FO	ふつ素オイル 注)接液条件コードの同時指定不可
		100CS	サンタリ用シリコーンオイル 注)接液条件コードの同時指定不可
		PG	プロビレングリコール(大気圧以上) 注)接液条件コードの同時指定不可
13	接液部禁油	-	処理なし
		NL	禁油仕上げ
		NLW	禁油禁水仕上げ
14	接液条件	-	標準
		HT	高温用(接液温度:-10~310°C) 注)封入液コードの同時指定不可
		LT	低温用(接液温度:-70~60°C) 注)封入液コードの同時指定不可
		V	真空用(接液温度:-40~180°C(口径 50A 以下:-20~180°C)) 注)封入液コードの同時指定不可
		WVT	ウェーハータイプ高温真空用(接液温度:-10~310°C) 注 1)封入液コードの同時指定不可 注 2)口径 80A-E0, 100A から選択可能
			高温真空用(接液温度:-10~310°C) 注 1)封入液コードの同時指定不可 注 2)口径 80A-E0, 100A から選択可能 注 3)キャビラリは裏出しタイプのみ(キャビラリ長さはウェーハータイプのコードで指定)
		VT	高温高真空用(接液温度:10~310°C) 注 1)封入液コードの同時指定不可 注 2)口径 80A-E0, 100A から選択可能 注 3)キャビラリは裏出しタイプのみ(キャビラリ長さはウェーハータイプのコードで指定)
			SVT
		SVT	高温高真空用(接液温度:10~310°C) 注 1)標準ダイアフラム材質はハステロイC(ダイアフラム材質 SUS316L は選択不可) 注 2)口径 80A-E0, 100A から選択可能(タンタルは 80A-E0 のみ可能) 注 3)キャビラリは裏出しタイプのみ(キャビラリ長さはウェーハータイプのコードで指定) 注 4)ダイアフラム材質タンタルの場合キャビラリ長さ選択範囲は 1~5m 注 5)封入液コードの同時選択不可

コード例:EPR-N8S-G20-FT-C(0 カラ 1.5MPa)-XC-MJ(0 カラ 1.5MPa)-80J10-E0-5-F435

注)コード間は " - " で区切ってください。

- 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。