

# CS

CODE AND SPECIFICATIONS SHEET

## インテリジェント隔膜置換器付絶対圧力伝送器 EDR-N8AS

EDR-N8AS 隔膜置換器付絶対圧力伝送器は、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。

プロセスラインの絶対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	測定スパン	レンジ設定範囲
1000	13.3~133kPa abs.	0~133kPa abs.
6000	107~800kPa abs.	0~800kPa abs.

#### 最大使用圧力

レンジ設定範囲の上限値

(負圧は図2参照)

#### 耐圧

1.0MPa

#### 使用温度範囲

周囲温度範囲:-10~60°C

接液温度範囲:-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

±0.5%

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

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

#### 温度特性

周囲温度影響(0~50°Cのとき)

ゼロシフト:スパンの±0.5%/25°C (最大スパンのとき)

#### 接液温度影響

口径 80A(3B), 100A(4B) : ±0.08kPa abs./10°C

口径 50A(2B) : ±0.20kPa abs./10°C

#### キャビラリ温度影響

口径 80A(3B), 100A(4B) : ±0.04kPa abs./10°C/1mあたり

口径 50A(2B) : ±0.10kPa abs./10°C/1mあたり

(注)温度特性は LRV、URV の絶対値、または測定スパンの最も大きい値に対するパーセント。

#### 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)

増幅部の取付け向ちは下記から選択(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

キャビラリ :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(ポリエチレン樹脂塗装)

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…50A(2B), 80A(3B), 100A(4B)

呼び圧力…JIS:10K, 20K, 30K, ANSI:150, 300, JPI:150, 300

- ・フランジ突出長さ:0mm, 50mm, 100mm, 150mm

注)接続口径 50A(2B)は 0mm のみ選択可能。

## キャビラリ長さ

下記から各々選択(詳細はコード表参照)

- ・キャビラリ接続タイプ: 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)

- ・キャビラリ長さ: 1m, 2m, 3m, 4m, 5m

## 配線接続口

G1/2 めねじ(2箇所)

## 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)

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

- ・TIIIS 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:-10~55°C

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:-10~55°C

- ・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, 配線接続口: 1/2NPT めねじ(2箇所)

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: IECEX 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 枠(-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 枠
0.5 以上 ~ 5 未満	3 枠
5 以上 ~ 50 未満	2 枠
50 以上 ~ 500 未満	1 枠
500 以上	0 枠

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)。

### ボルト・取付板材質

コード	本体フランジ 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 <sup>※1</sup>	SUS304 (上下取付用L形)	SUS304
F435 <sup>※2</sup>	SCM435	SUS304 (背面取付用フラット形)	SUS304
FSH660 <sup>※2</sup>	SUH660 <sup>※1</sup>	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

・高温高真空用(コード:SVT)

使用圧力下限:0.0133kPa abs.(図3 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

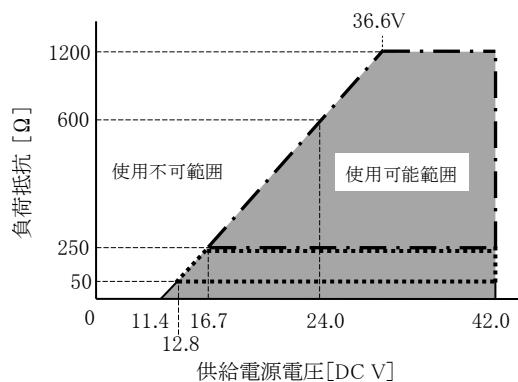
封入液:シリコーンオイル

(比重:0.955(先端部は 1.079)、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。

### その他の付加仕様

Z コード表(別紙:CS-3253-995) 参照



— : 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  
 亂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

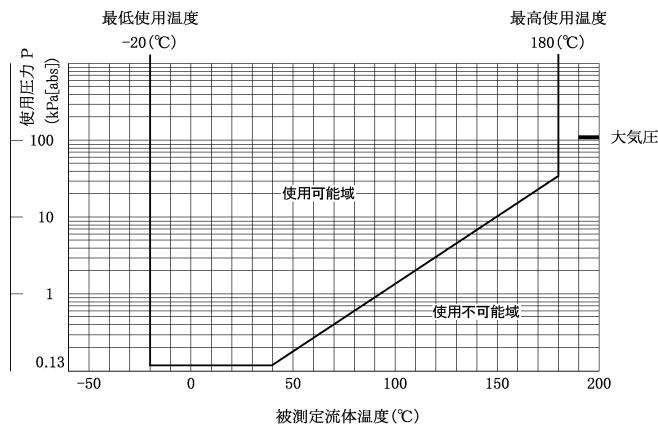


図 2 使用圧力と接液温度  
 (標準)

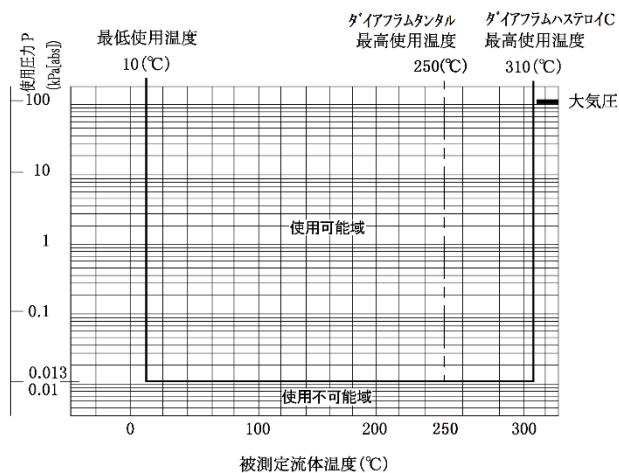
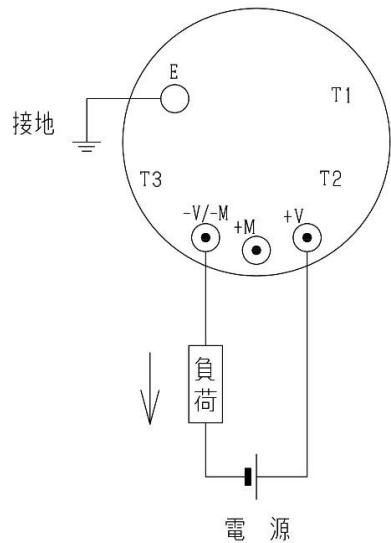


図 3 使用圧力と接液温度  
 (高温高真空仕様)

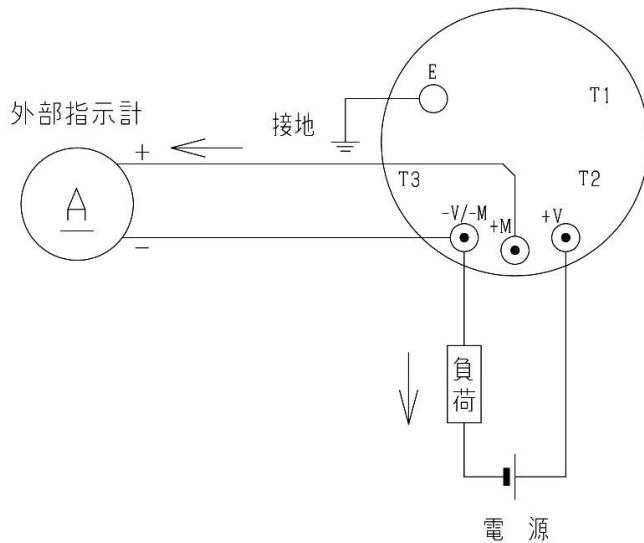
## 外部接続図

増幅部形状:側面端子形の場合

外部指示計なしの場合

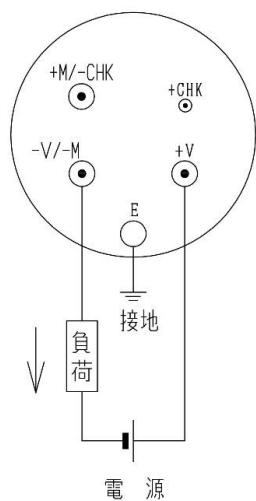


外部指示計と接続の場合

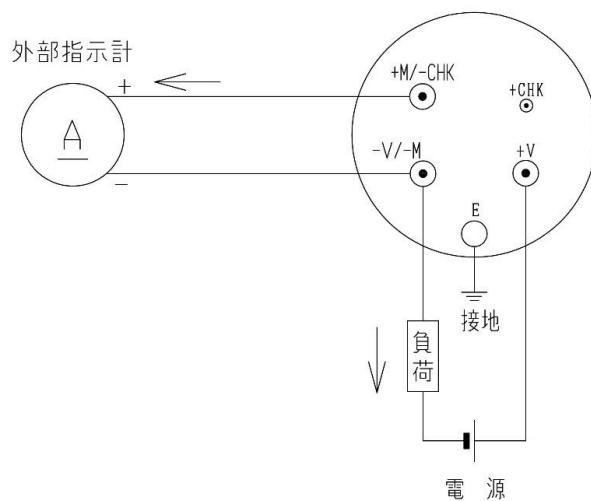


増幅部形状:正面端子形の場合

外部指示計なしの場合



外部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)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 20 Ω 以下。

注5) 側面端子形の T1、T2、T3 端子は未接続。

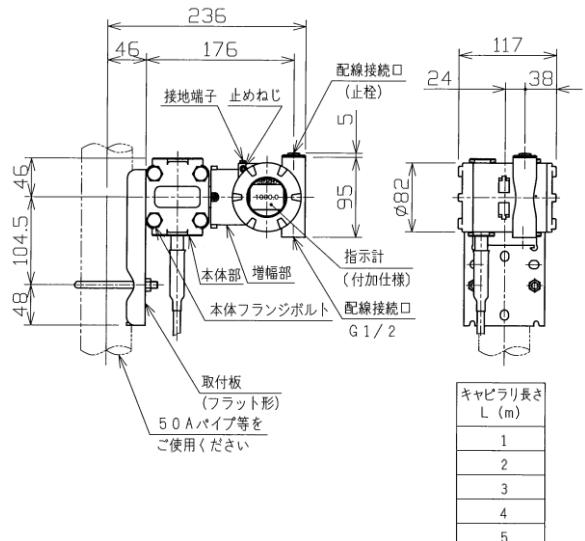
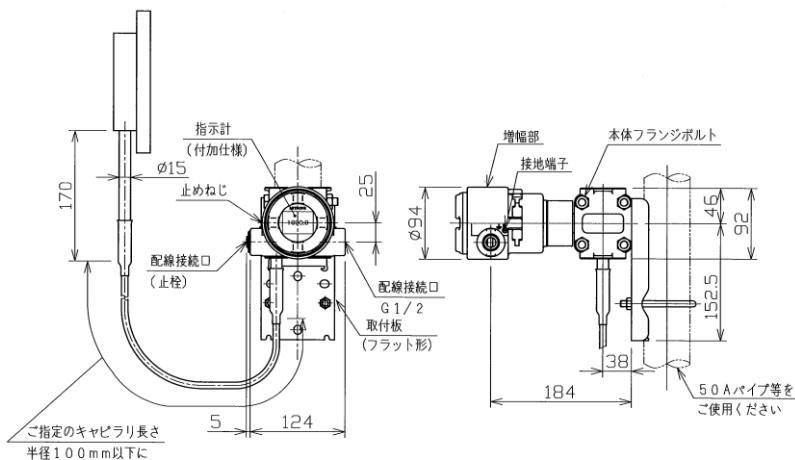
## 寸法図(単位:mm)

### 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)

増幅部形状:正面端子形(コード:FT)

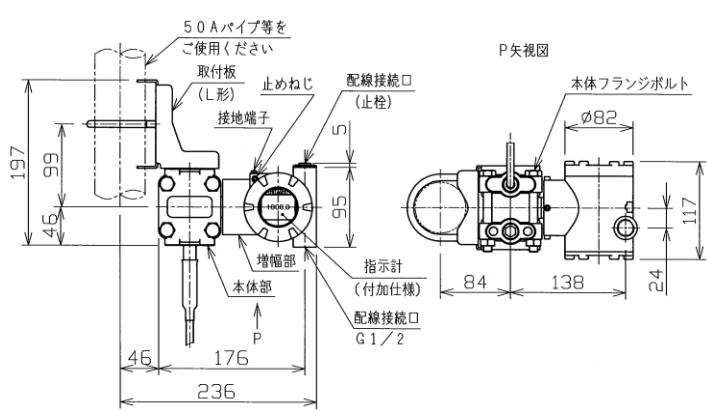
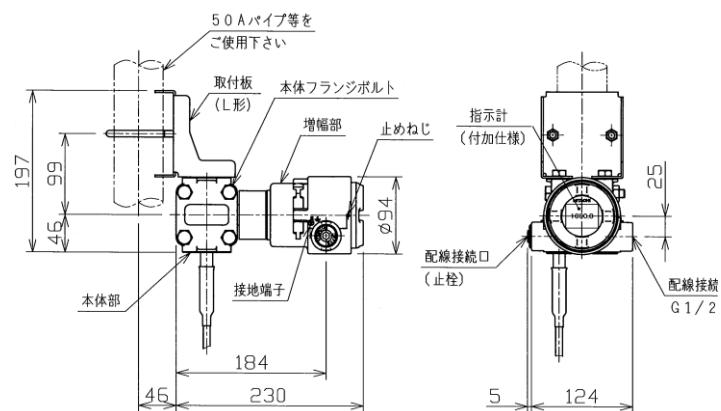
増幅部形状:側面端子形(コード:ST)



取付板:上下取付用L形(コード:指定なし、SH660)

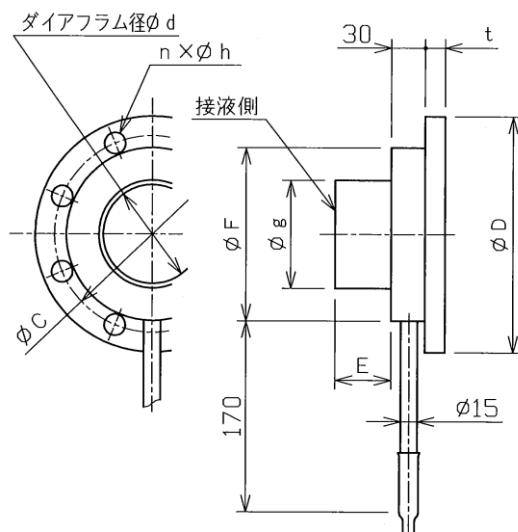
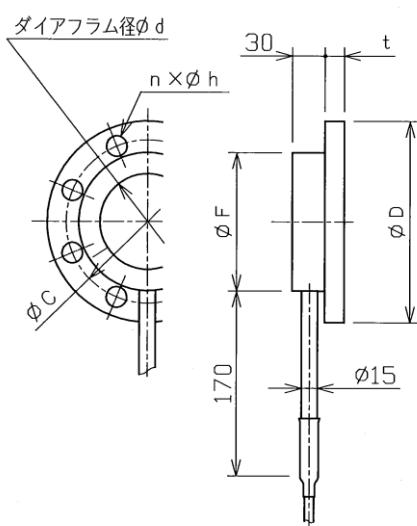
増幅部形状:正面端子形(コード:FT)

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



突出し長さ E
50
100
150

ウェハータイプ

突出しなし(コード:E0)の場合

	フランジ規格(相当フランジ)	φ D	φ F	φ d	φ C	n×φ h	t
50A	JIS10K	155	98	64	120	4×19	16
	JIS20K	155	98	64	120	8×19	18
80A	JIS10K	185	127	88	150	8×19	18
	JIS20K	200	127	88	160	8×23	22
100A	JIS10K	210	154	88	175	8×19	18
	JIS20K	225	154	88	185	8×23	24
50A (2B)	ANSI150	152	98	64	120.6	4×20	19.5
	ANSI300	165	98	64	127	8×20	22.5
80A (3B)	ANSI150	191	127	88	152.4	4×20	24
	ANSI300	210	127	88	168.3	8×23	29
100A (4B)	ANSI150	229	154	88	190.5	8×20	24
	ANSI300	254	154	88	200	8×23	32

※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

	フランジ規格(相当フランジ)	φ D	φ F	φ g	φ d	φ C	n×φ h	t
80A	JIS10K	185	127	72	64	150	8×19	18
	JIS20K	200	127	72	64	160	8×23	22
100A	JIS10K	210	154	96	88	175	8×19	18
	JIS20K	225	154	96	88	185	8×23	24
80A (3B)	ANSI150	191	127	72	64	152.4	4×20	24
	ANSI300	210	127	72	64	168.3	8×23	29
100A (4B)	ANSI150	229	154	96	88	190.5	8×20	24
	ANSI300	254	154	96	88	200	8×23	32

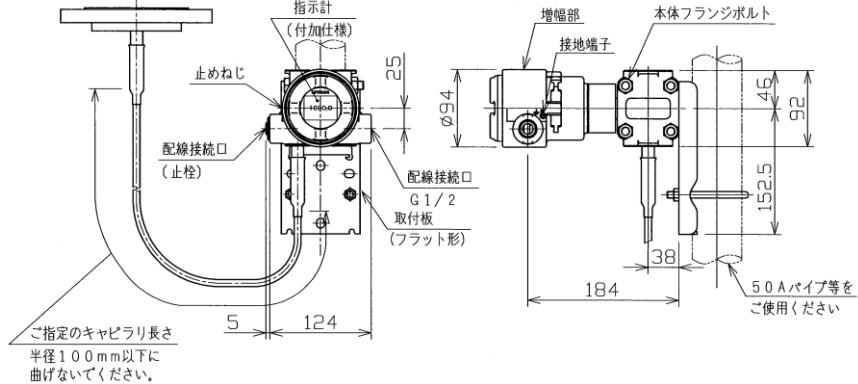
※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※ φ d はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

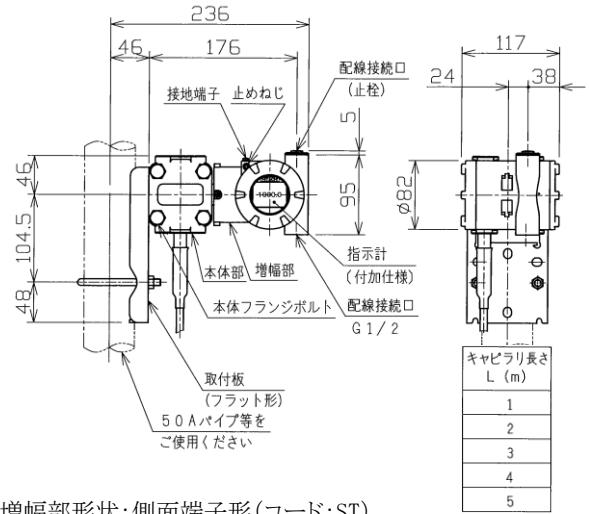
## 裏出しタイプ

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)

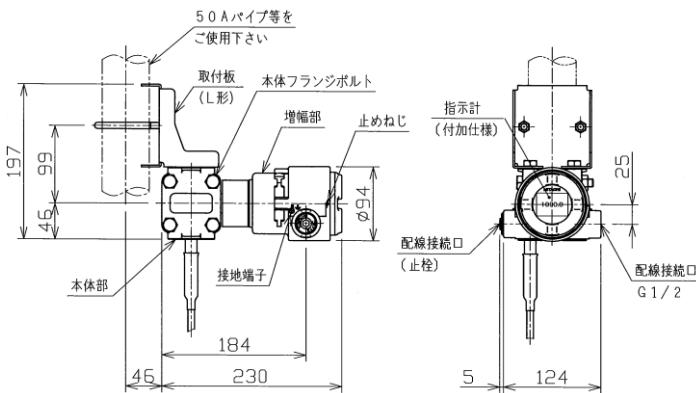


増幅部形状:側面端子形(コード:ST)

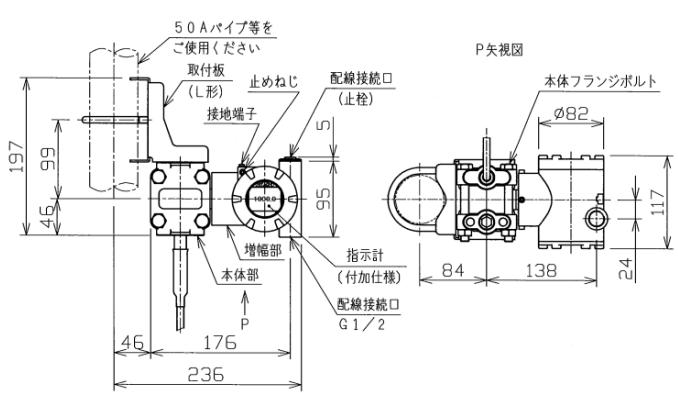


取付板:上下取付用L形(コード:指定なし, SH660)

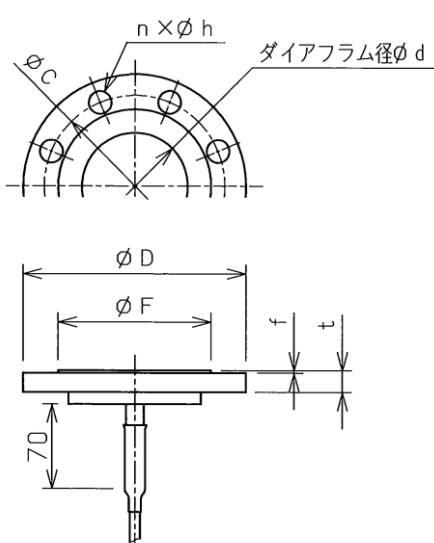
増幅部形状:正面端子形(コード:FT)



増幅部形状:側面端子形(コード:ST)

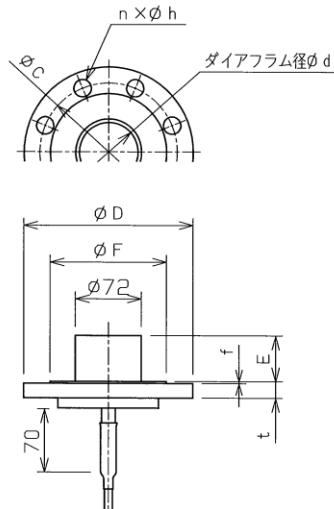


突出しなし(コード:E0)の場合

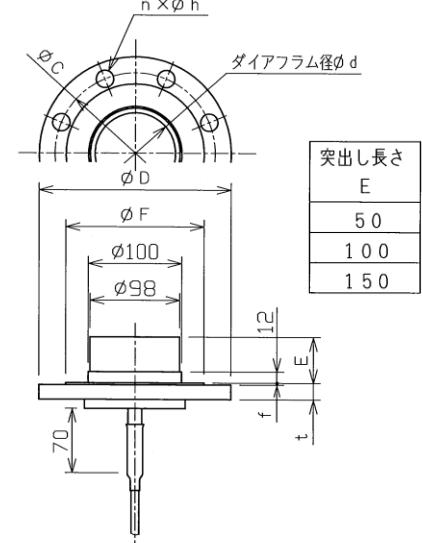


突出しあり(コード:E50,E100,E150)の場合

80A(3B)の場合



100A(4B)の場合



突出し長さ E
50
100
150

## 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
80A	JIS10K	185	127	88	150	8×19	18	2
	JIS20K	200	127	88	160	8×23	22	2
100A	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18	2
	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24	2
50A (2B)	ANSI150	152	92	64	120.6	4×19	19.1	2
	ANSI300	165	92	64	127	8×19	22.4	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
100A (4B)	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9	2
	ANSI300	254	157	88	200	8×23	31.8	2

※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
100A	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18	2
	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24	2
80A (3B)	ANSI150	191	127	64	152.4	4×20	23.9	2
	ANSI300	210	127	64	168.3	8×23	28.5	2
100A (4B)	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9	2
	ANSI300	254	157	88	200	8×23	31.8	2

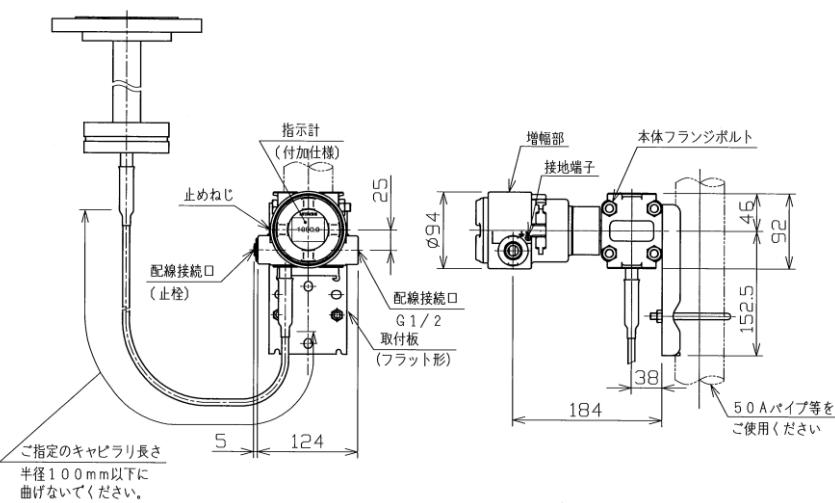
※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

※ φ d はダイアフラム材質 SUS316L の場合です。

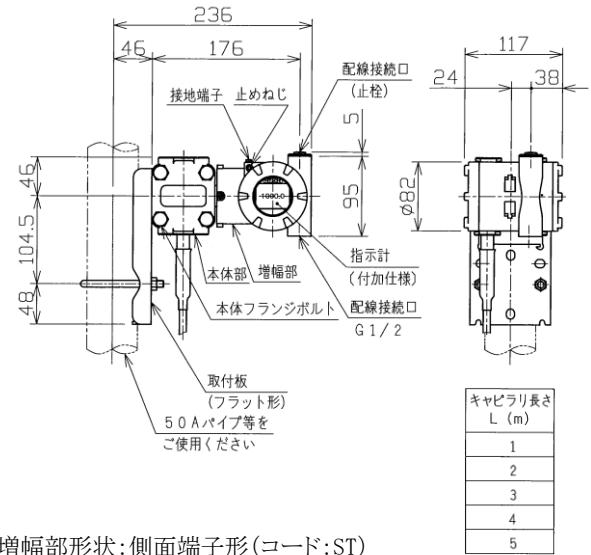
## SVTタイプ

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)

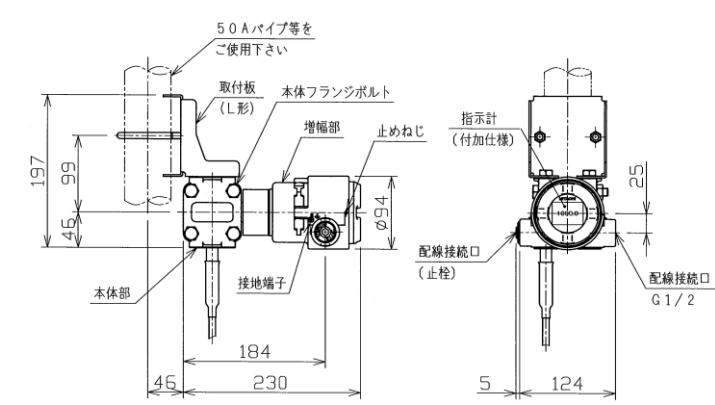


増幅部形状:側面端子形(コード:ST)

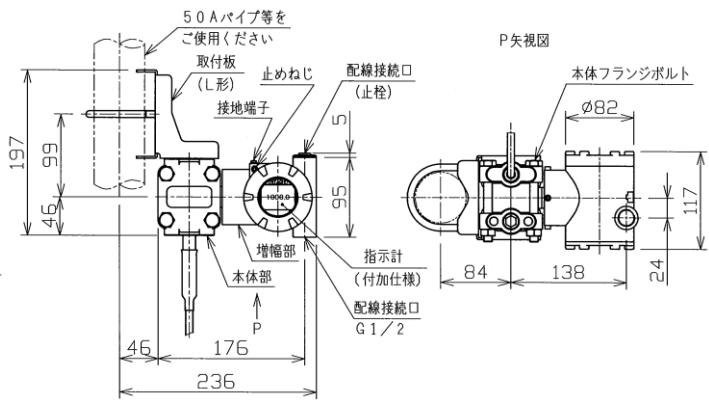


取付板:上下取付用L形(コード:指定なし、SH660)

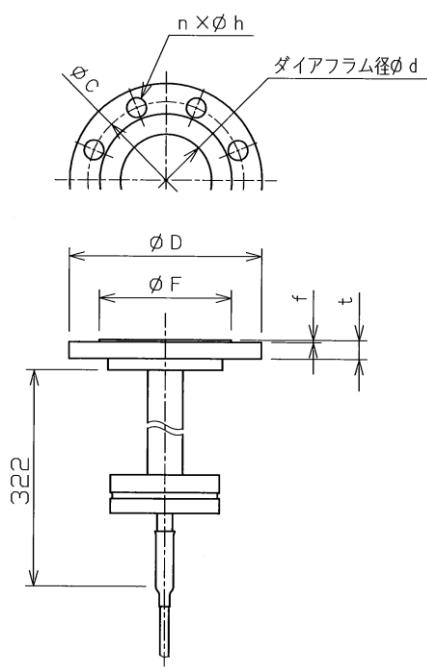
増幅部形状:正面端子形(コード:FT)



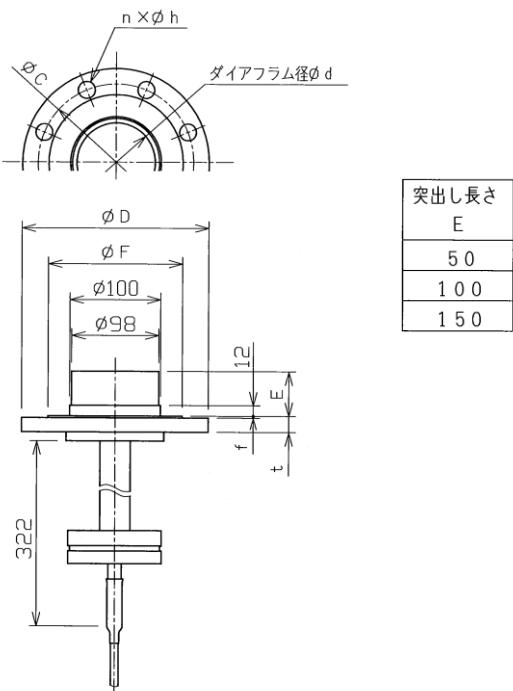
増幅部形状:側面端子形(コード:ST)



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



---

### SVTタイプ

---

突き出しなし (コード:E0)

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
80A	JIS10K	185	127	88	150	8×19	18
	JIS20K	200	127	88	160	8×23	22
100A	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18
	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24
80A (3B)	ANSI150	191	127	88	152.4	4×20	23.9
	ANSI300	210	127	88	168.3	8×23	28.5
100A (4B)	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9
	ANSI300	254	157	88	200	8×23	31.8

※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

突き出しあり (コード: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
100A	JIS10K	210	151	88	175	8×19	18
	JIS20K	225	160	88	185	8×23	24
100A (4B)	ANSI150	229	157	88	190.5	8×20	23.9
	ANSI300	254	157	88	200	8×23	31.8

※JPI フランジは ANSI フランジと同一寸法です。

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)
	ST (R) (右 90° 回転)		M (R) (右 90° 回転)
	ST (標準)		M (標準)
	ST (L) (左 90° 回転)		M (L) (左 90° 回転)
	ST (U) (180° 回転)		M (U) (180° 回転)

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)
	 FT (R) (右 90° 回転)		M (R) (右 90° 回転)
	 FT (標準)		M (標準)
	 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	EDR-N8AS	インテリジェント隔膜置換器付絶対圧力伝送器
1	レンジコード	1000	測定スパン:13.3~133kPa abs. レンジ設定範囲:0~133kPa abs.
		6000	測定スパン:107~800kPa abs. レンジ設定範囲:0~800kPa abs.
2	通信方式	-	日立専用通信
		H	HART®通信
3	増幅部形状	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( )	指定レンジで調整、( )内に調整レンジと単位符号記入
5	防 爆	-	なし
		XC	IIHS 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 <small>(注)コード:FTは内蔵指示計の選択不可</small>
		IEC	IEC-Ex 防爆 <small>(注)コード:FTは内蔵指示計の選択不可</small>
6	内蔵指示計	-	なし
		M	内蔵指示計付、出力表示:0~100% <small>(注)コード:FTとコード:M(U)は同時選択不可</small> 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
		MJ( )	内蔵指示計付、出力表示:括弧内記入の指定実寸盛(括弧内に表示寸盛と単位符号記入) 取付け向き指定の場合は括弧内に記号で指定実寸盛に併記…R:右 90° 回転、L:左 90° 回転、U:180° 回転 <small>(下記コード例参照)</small> <small>(注)コード:FTとコード:MJ(U)は同時選択不可</small>
7	フランジ規格	JIS	50J10 JIS 10K 50A RF (相当) <small>(注)E0のみ選択可能</small>
			50J20 JIS 20K 50A RF (相当) <small>(注)E0のみ選択可能</small>
			80J10 JIS 10K 80A RF (相当)
			80J20 JIS 20K 80A RF (相当)
			100J10 JIS 10K 100A RF (相当)
			100J20 JIS 20K 100A RF (相当)
		ANSI	50A150 ANSI 150 2 RF (相当) <small>(注)E0のみ選択可能</small>
			50A300 ANSI 300 2 RF (相当) <small>(注)E0のみ選択可能</small>
			80A150 ANSI 150 3 RF (相当)
			80A300 ANSI 300 3 RF (相当)
			100A150 ANSI 150 4 RF (相当)
			100A300 ANSI 300 4 RF (相当)
		JPI	50JP150 JPI 150 2B RF (相当) <small>(注)E0のみ選択可能</small>
			50JP300 JPI 300 2B RF (相当) <small>(注)E0のみ選択可能</small>
			80JP150 JPI 150 3B RF (相当)
			80JP300 JPI 300 3B RF (相当)
			100JP150 JPI 150 4B RF (相当)
			100JP300 JPI 300 4B RF (相当)
8	フランジ突出し長さ	E0	0mm
		E50	50mm <small>(注)口径 50A(2B)の選択不可, TAとの同時選択不可</small>
		E100	100mm <small>(注)口径 50A(2B)の選択不可, TAとの同時選択不可</small>
		E150	150mm <small>(注)口径 50A(2B)の選択不可, TAとの同時選択不可</small>
9	キャピラリ長さ	ウエーハータイプ	1 1m ウエーハータイプ
			2 2m ウエーハータイプ
			3 3m ウエーハータイプ
			4 4m ウエーハータイプ
			5 5m ウエーハータイプ
		裏出しタイプ	1U 1m 裏出しタイプ <small>(注)SVTはウェーハータイプの長さコードで指定</small>
			2U 2m 裏出しタイプ <small>(注)SVTはウェーハータイプの長さコードで指定</small>
			3U 3m 裏出しタイプ <small>(注)SVTはウェーハータイプの長さコードで指定</small>
			4U 4m 裏出しタイプ <small>(注)SVTはウェーハータイプの長さコードで指定</small>
			5U 5m 裏出しタイプ <small>(注)SVTはウェーハータイプの長さコードで指定</small>
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 <small>(注)SVTとの同時選択不可</small>
		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 <small>(注)E0のみ選択可能</small>
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 <small>(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。</small>
		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 <small>(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。</small>
		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 <small>(注)コード:Z31,Z32 の選択不可。</small>
		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 <small>(注)コード:Z31,Z32 の選択不可。</small>

**CS・3253 - 989**

番号	項目	コード	内 容
12	接液部禁油	-	処理なし
		NL	禁油仕上げ
		NLW	禁油禁水仕上げ
13	接液条件	-	標準
		SVT	高温高真空用 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) フランジサイズは 80A-E0、100A から選択可能(タンタルは 80A、E0 のみ選択可能)。 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)。 注 4) 封入液コードの同時選択不可

コード例(1): EDR-N8AS-1000-ST-C(0 カラ 100kPa abs)-XC-MJ(0 カラ 100kPa abs)-80J10-E0-5

コード例(2): EDR-N8AS-1000-FT-C(0 カラ 100kPa abs)-XC-MJ(0 カラ 100kPa abs)-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。