

# CS

CODE AND SPECIFICATIONS SHEET

## インテリジェント圧力伝送器 EPR-N8

EPR-N8 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、蒸気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。



<増幅部形状：側面端子形>

<増幅部形状：正面端子形>

### 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       |
|--------|--------------|---------------|
| G20    | 19.6kPa~2MPa | -0.1013~2MPa  |
| G100   | 98kPa~10MPa  | -0.1013~10MPa |
| G500   | 4.9~50MPa    | -0.1013~50MPa |

#### 最大使用圧力

レンジ設定範囲の上限値

(負圧は図3参照)

#### 耐圧

レンジ設定範囲の上限値の1.5倍

#### 使用温度範囲

周囲温度範囲:-40~85°C

接液温度範囲:-40~120°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

#### 長期安定性

ゼロシフト: ±0.1%/1年 (最大スパンのとき)

(接液部材質(コード): 指定なし、316Lにおける基準動作条件  
(23±2°C、大気圧下)での変動量)

#### 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※、最大使用圧力、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

増幅部計上は下記から選択(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                                                  |
| 本体                    |             | :SUS316L または相当品                                           |
| 本体フランジ                |             | :SCS14A(SUS316 相当铸造品)<br>(レンジコード G500 は SUS316<br>または相当品) |
| 本体フランジOリング<br>(ガスケット) |             | :EPDM<br>(レンジコード G500 は4ふつ化<br>エチレン樹脂(PTFE))              |
| その他                   | 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

## 圧力導入口

下記を各々選択(コード表参照)

- ・導入口方向
- ・接続サイズ
- ・アダプタ有無

## 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

側面端子形:約 3.8kg(レンジコード G500 は約 8.1kg)

正面端子形:約 4.3kg(レンジコード G500 は約 8.6kg)

## 取付け

50A パイプ等へ U ボルト取付け

## 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)

使用温度範囲:周囲温度範囲 … -20~55°C

接液温度範囲 … -20~100°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)

使用温度範囲:周囲温度範囲 … -20~55°C

接液温度範囲 … -20~100°C

注)コード:XC ではコード:FT とコード:TA の同時選択不可。

- ・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:-40~60°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

注)コード:TA の選択不可。

- ・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。

注)コード:TA の選択不可。

- ・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。

注)コード:TA の選択不可。

## 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 枝(-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 枝

・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 枝      |
| 0.5 以上~5 未満  | 3 枝      |
| 5 以上~50 未満   | 2 枝      |
| 50 以上~500 未満 | 1 枝      |
| 500 以上       | 0 枝      |

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

| コード              | ダイアフラム  | 本体接液部   | 本体フランジ                | 本体フランジ<br>O リング※1 | EPDM、<br>FKM <sup>※2</sup> 、<br>PTFE<br>から選択 |
|------------------|---------|---------|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------|
| -                | SUS316L | SUS316L | SCS14A<br>(SUS316相当)  |                   |                                              |
| 316L             | SUS316L | SUS316L | SCS16A<br>(SUS316L相当) |                   |                                              |
| HC316            | ハステロイ C | SUS316L | SCS14A<br>(SUS316相当)  |                   |                                              |
| HC316L           | ハステロイ C | SUS316L | SCS16A<br>(SUS316L相当) |                   |                                              |
| HC <sup>※3</sup> | ハステロイ C | ハステロイ C | ハステロイ C               |                   |                                              |
| TA <sup>※3</sup> | タンタル    | タンタル    | タンタル                  |                   |                                              |

※1:レンジコード G500 は PTFE のみ選択可能

※2:FKM は周囲温度範囲:-15~85°C、接液温度範囲:-15~120°C

※3:HC、TA の場合の圧力導入口、最大使用圧力は下表

| コード | 圧力導入口                  | 最大使用圧力 |
|-----|------------------------|--------|
| HC  | 受圧部側面 Rc1/4<br>(寸法図参照) | 7.5MPa |
| TA  |                        |        |

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、ダイアフラム金めつき(コード:Z52)、または ダイアフラム金めつき+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<br>締付ボルト      | 取付板                           | U ボルト  |
|----------------------|----------------------|-------------------------------|--------|
| -                    | SCM435               | SPCC(ポリウレタン樹脂塗装)<br>(上下取付用L形) | SUS304 |
| SH660                | SUH660 <sup>※1</sup> | SUS304<br>(上下取付用L形)           | SUS304 |
| F435 <sup>※2</sup>   | SCM435               | SUS304<br>(背面取付用フラット形)        | SUS304 |
| FSH660 <sup>※2</sup> | SUH660 <sup>※1</sup> | SUS304<br>(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。

## 封入液

・ふつ素オイル(コード:FO)

接液温度範囲:-20~120°C(負圧は図 4 参照)

注)酸素測定用は禁油仕上げ(コード:NL)も併せて選定ください。

注)コード:V の選択不可

・サンタリ用シリコーンオイル(コード:100CS)

接液温度範囲:-20~120°C(負圧は図 5 参照)

注)コード:V 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

・真空用(コード:V)

接液温度範囲:-40~120°C(負圧は図 3 参照)

注)封入液のコード選択不可

## リプレース用取付板

コード表参照

## 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<br>コード | 精 度                                |                      |                                |                      |
|------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
|            | 接液部材質(コード): 指定なし、316L、HC316、HC316L | 接液部材質(コード): HC、TA    |                                |                      |
| G20        | ±0.075%<br>±[0.005+(0.07×0.2/X)]%  | X≥0.2MPa<br>X<0.2MPa | ±0.15%<br>±[0.1+(0.05×0.3/X)]% | X≥0.3MPa<br>X<0.3MPa |
| G100       | ±0.075%<br>±[0.005+(0.07×1/X)]%    | X≥1MPa<br>X<1MPa     | ±0.15%<br>±[0.1+(0.05×1.5/X)]% | X≥1.5MPa<br>X<1.5MPa |
| G500       | ±0.15%                             |                      |                                |                      |

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<br>コード | 温度特性 (-20~60°Cのとき)                 |                   |                             |          |
|------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------|
|            | 接液部材質(コード): 指定なし、316L、HC316、HC316L | 接液部材質(コード): HC、TA |                             |          |
| G20        | ゼロシフト ±[0.05+(0.3×T/50)]%          | X≥0.8MPa          | ゼロシフト ±[0.05+(0.4×T/50)]%   | X≥1.4MPa |
|            | ±[0.05+(0.15+0.15×0.8/X)×T/50]%    | X<0.8MPa          | ±[0.05+(0.2+0.2×2/X)×T/50]% | X<1.4MPa |
|            | 総合シフト ±[0.05+(0.55×T/50)]%         | X≥0.8MPa          | 総合シフト ±[0.1+(0.6×T/50)]%    | X≥1.4MPa |
|            | ±[0.05+(0.4+0.15×0.8/X)×T/50]%     | X<0.8MPa          | ±[0.1+(0.3+0.3×2/X)×T/50]%  | X<1.4MPa |
| G100       | ゼロシフト ±[0.05+(0.3×T/50)]%          | X≥4MPa            | ゼロシフト ±[0.05+(0.4×T/50)]%   | X≥7MPa   |
|            | ±[0.05+(0.15+0.15×4/X)×T/50]%      | X<4MPa            | ±[0.05+(0.2+0.2×7/X)×T/50]% | X<7MPa   |
|            | 総合シフト ±[0.05+(0.55×T/50)]%         | X≥4MPa            | 総合シフト ±[0.1+(0.6×T/50)]%    | X≥7MPa   |
|            | ±[0.05+(0.4+0.15×4/X)×T/50]%       | X<4MPa            | ±[0.1+(0.3+0.3×7/X)×T/50]%  | X<7MPa   |
| G500       | ゼロシフト ±[0.05+(0.3×T/50)]%          | X≥20MPa           |                             |          |
|            | ±[0.05+(0.15+0.15×20/X)×T/50]%     | X<20MPa           |                             |          |
|            | 総合シフト ±[0.05+(0.55×T/50)]%         | X≥20MPa           |                             |          |
|            | ±[0.05+(0.4+0.15×20/X)×T/50]%      | X<20MPa           |                             |          |

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)。

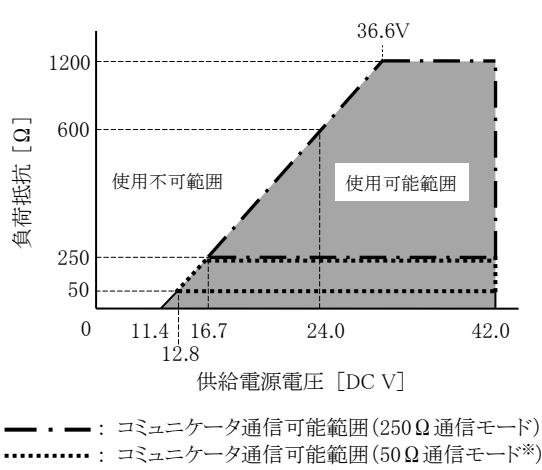


図1 供給電源電圧/負荷抵抗特性

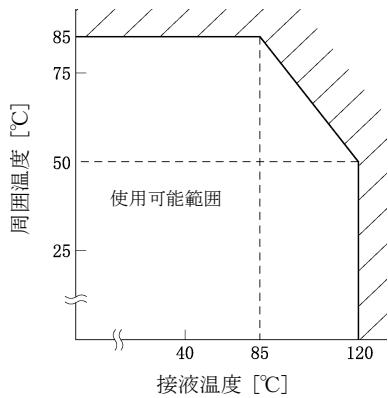


図2 接液温度と周囲温度

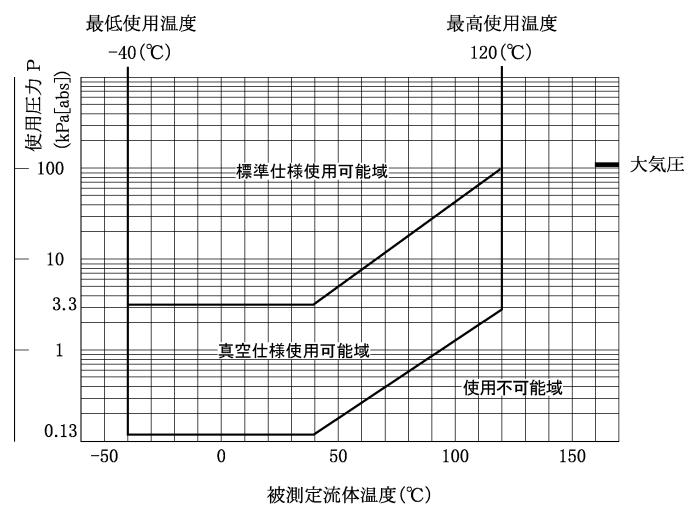


図3 使用圧力と接液温度  
(標準・真空仕様)

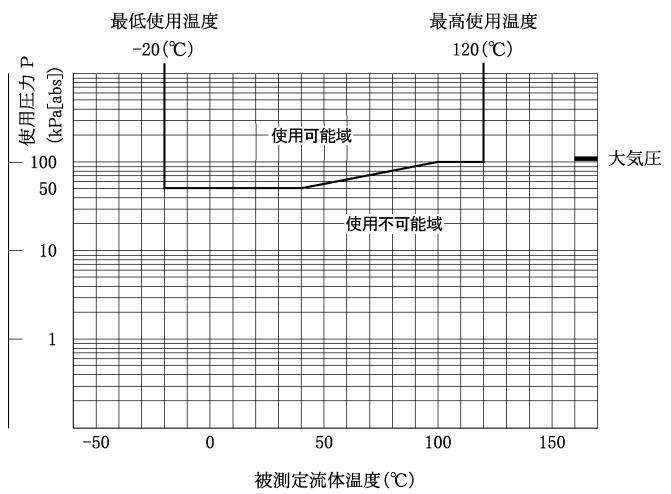


図4 使用圧力と接液温度  
(封入液:ふつ素オイル)

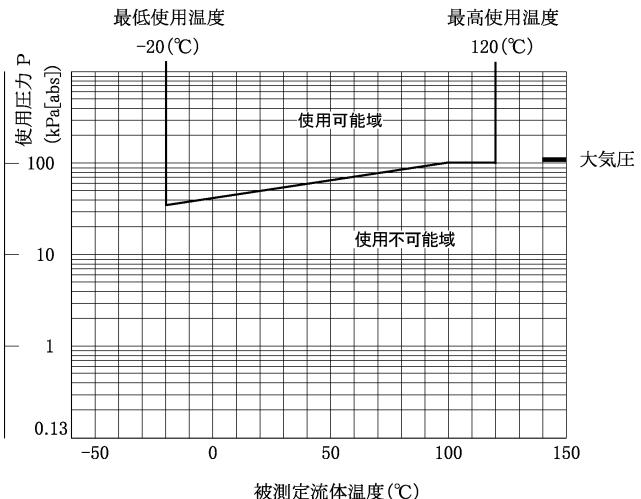
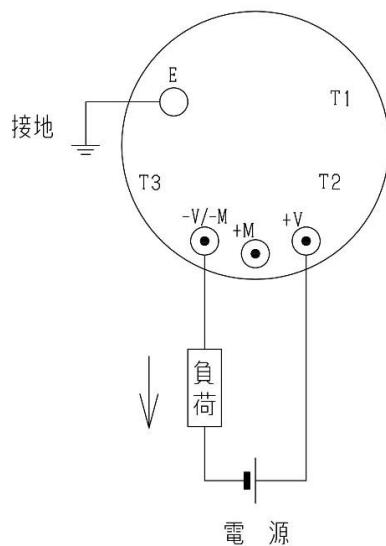


図5 使用圧力と接液温度  
(封入液:サニタリ用シリコーンオイル)

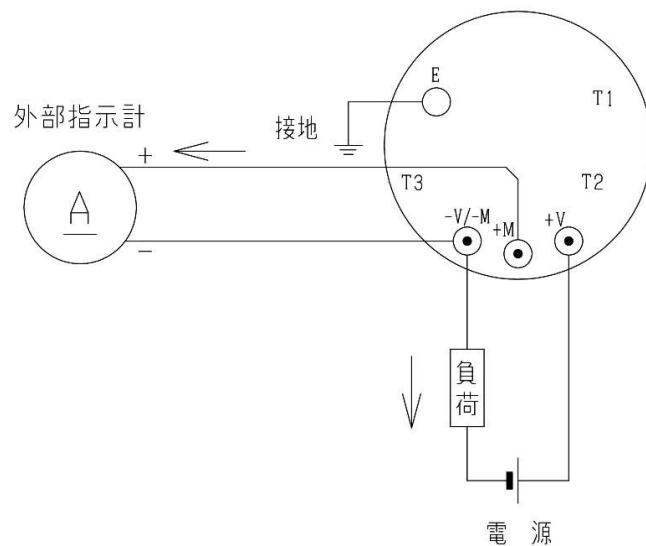
## 外部接続図

増幅部形状: 側面端子形の場合

外部指示計なしの場合

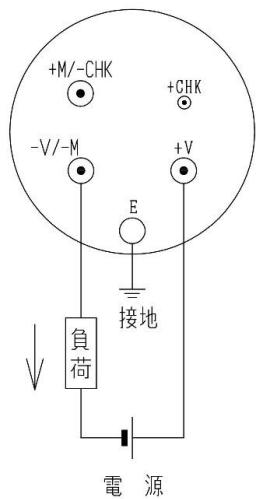


外部指示計と接続の場合

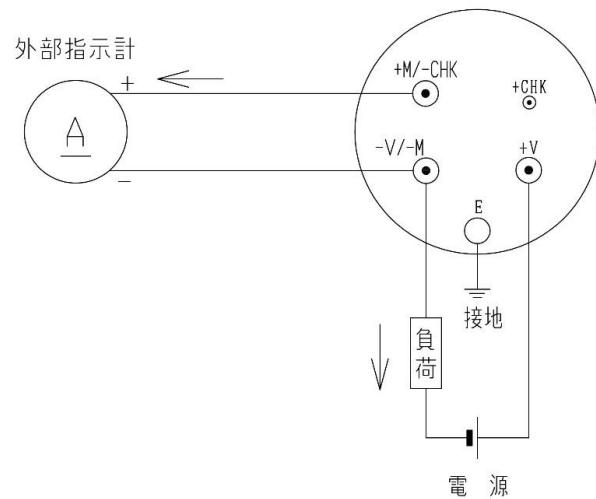


増幅部形状: 正面端子形の場合

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 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。

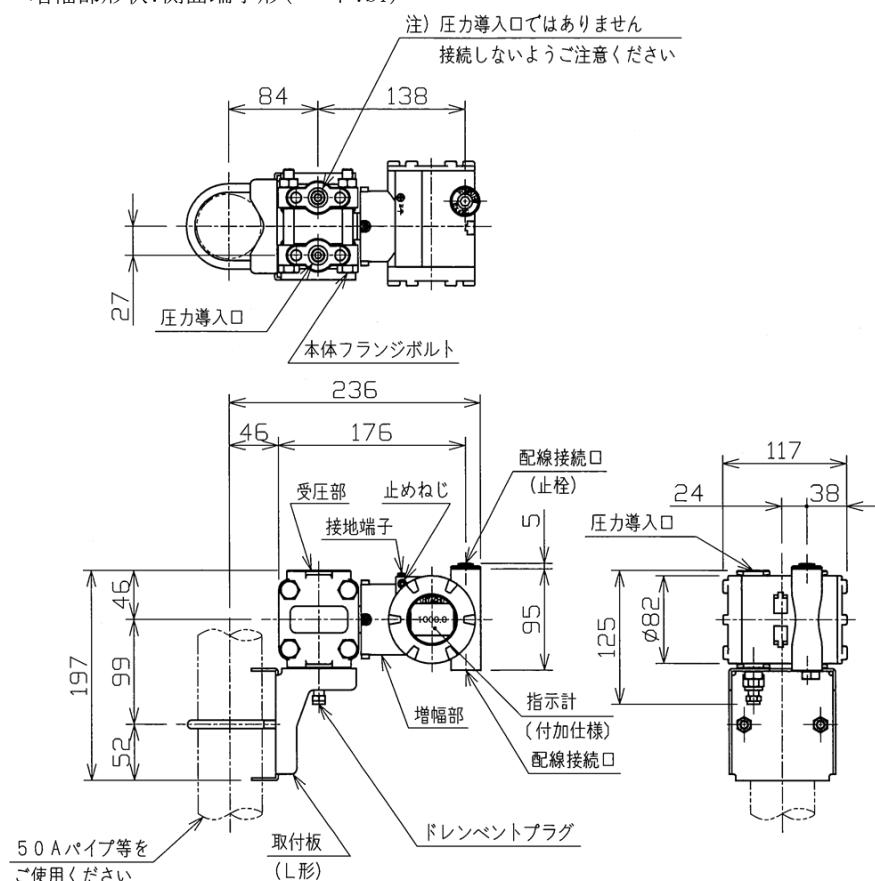
注5) 側面端子形の T1、T2、T3 端子は未接続。

## 寸法図(単位:mm)

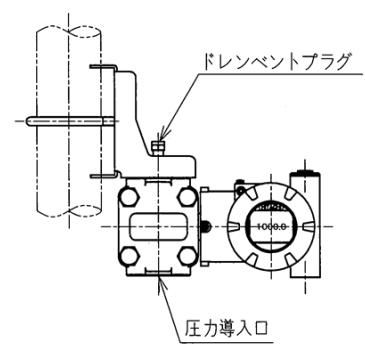
<レンジコード:G20, G100(接液部材質(コード):指定なし、316L、HC316、HC316L)>

取付板:上下取付用 L 形(コード:指定なし、SH660)

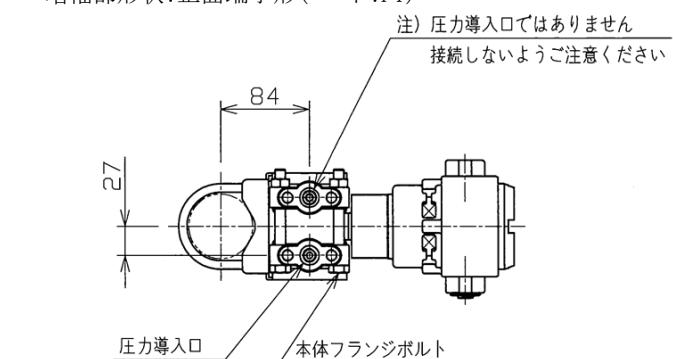
増幅部形状:側面端子形(コード:ST)



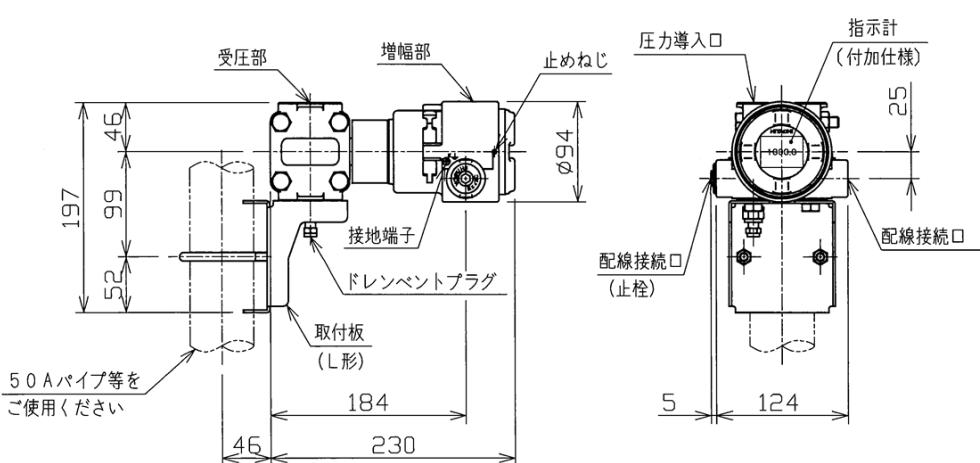
圧力導入口下側の場合



増幅部形状:正面端子形(コード:FT)



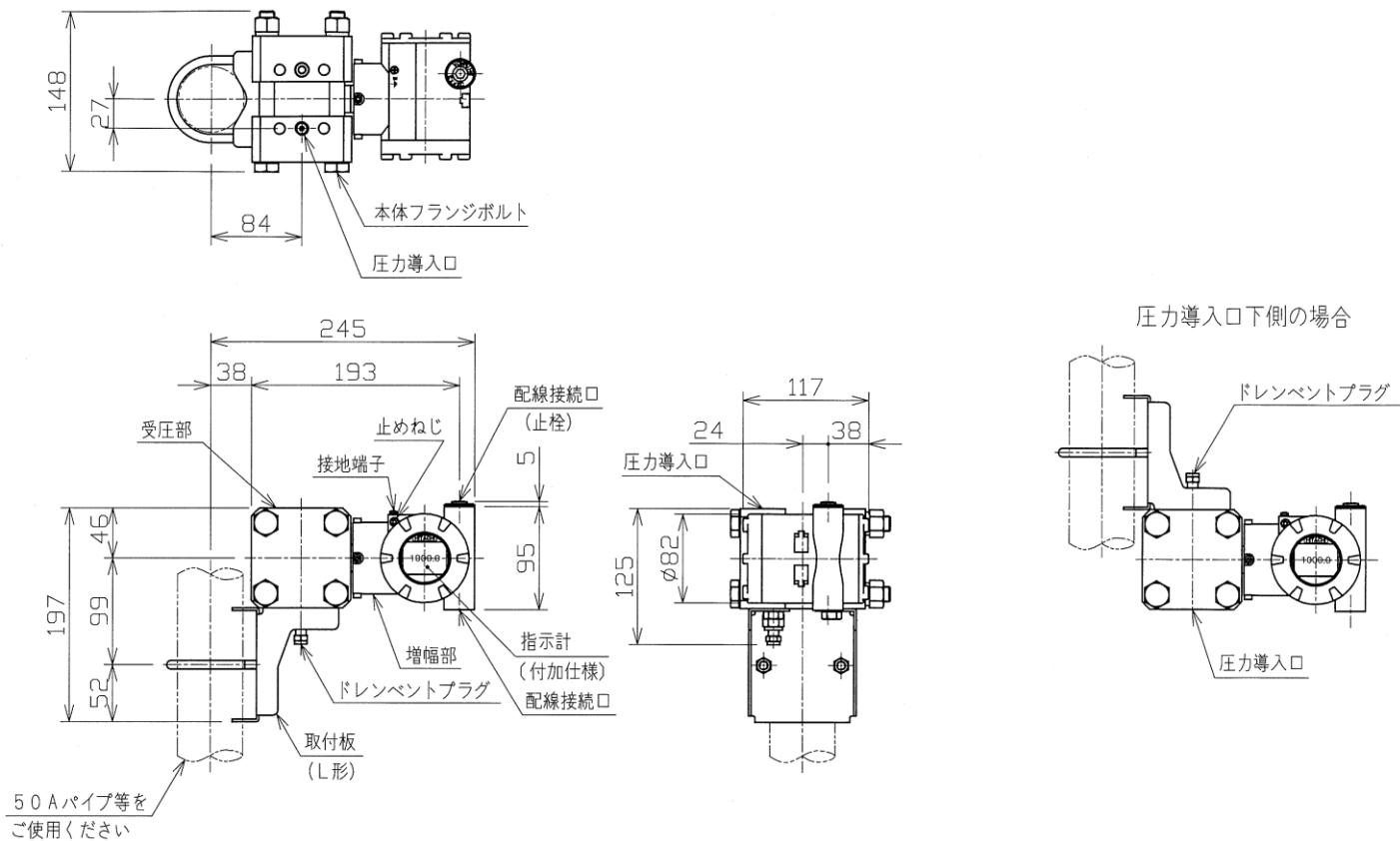
圧力導入口下側の場合



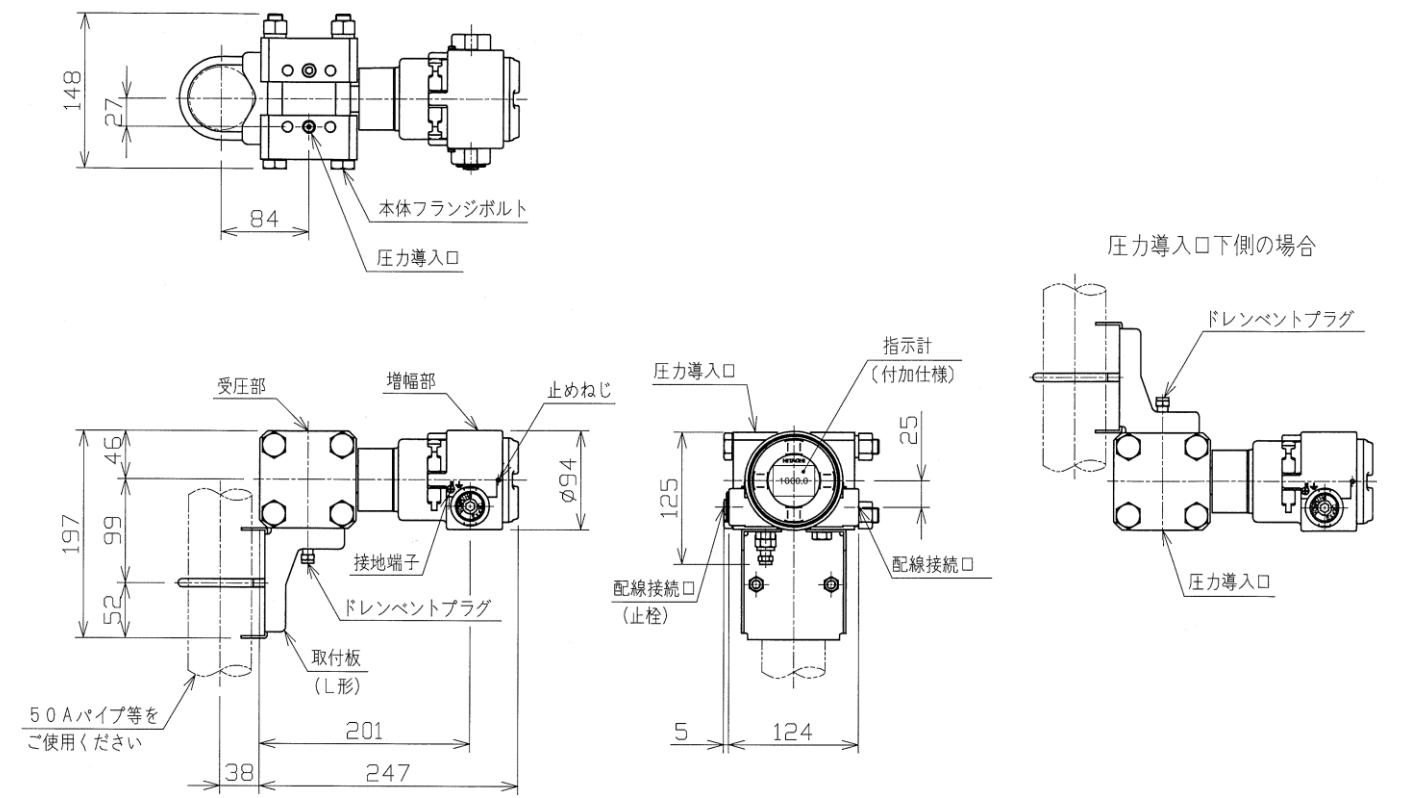
<レンジコード:G500(接液部材質(コード):指定なし、316L、HC316、HC316L)>

取付板:上下取付用L形(コード:指定なし、SH660)

增幅部形状:側面端子形(コード:ST)



增幅部形状:正面端子形(コード:FT)

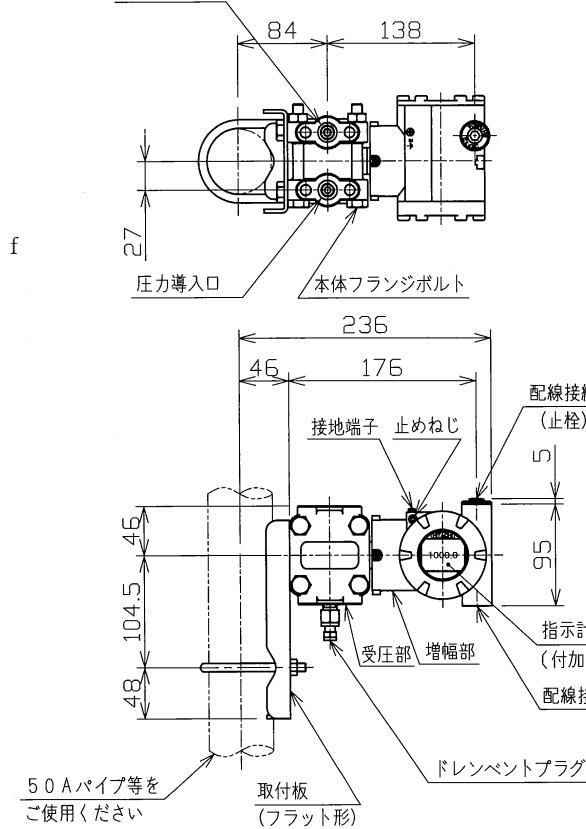


<レンジコード:G20, G100(接液部材質コード):指定なし、316L, HC316, HC316L>  
取付板:背面取付用フラット形(コード:F435、FSH660)

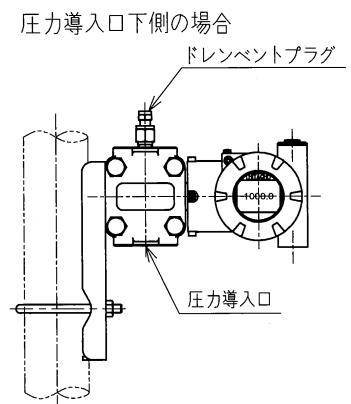
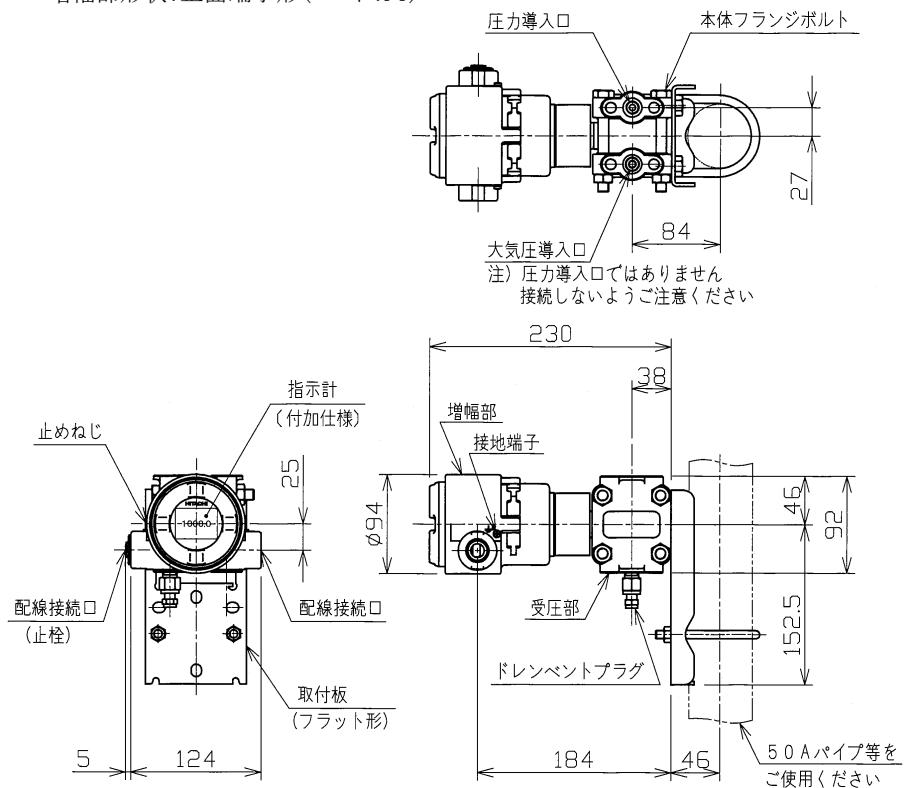
增幅部形状:側面端子形(コード:ST)

注) 圧力導入口ではありません

接続しないようご注意ください



增幅部形状:正面端子形(コード:FT)

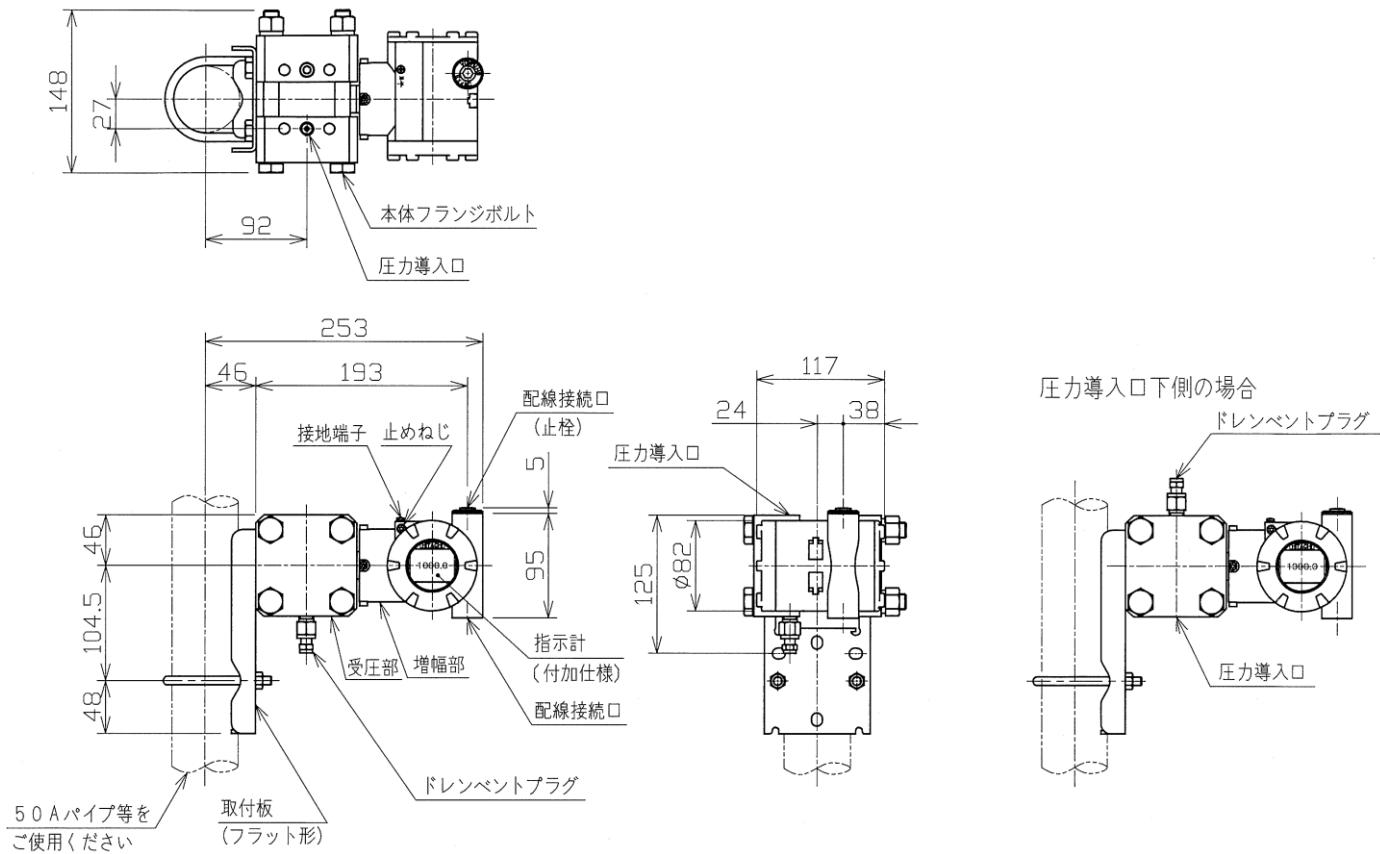


The diagram shows a cylinder assembly with a drain plug labeled "ドレンペントプラグ" at the bottom outlet. The cylinder body has two mounting holes. A label "圧力導入口" points to the top inlet port.

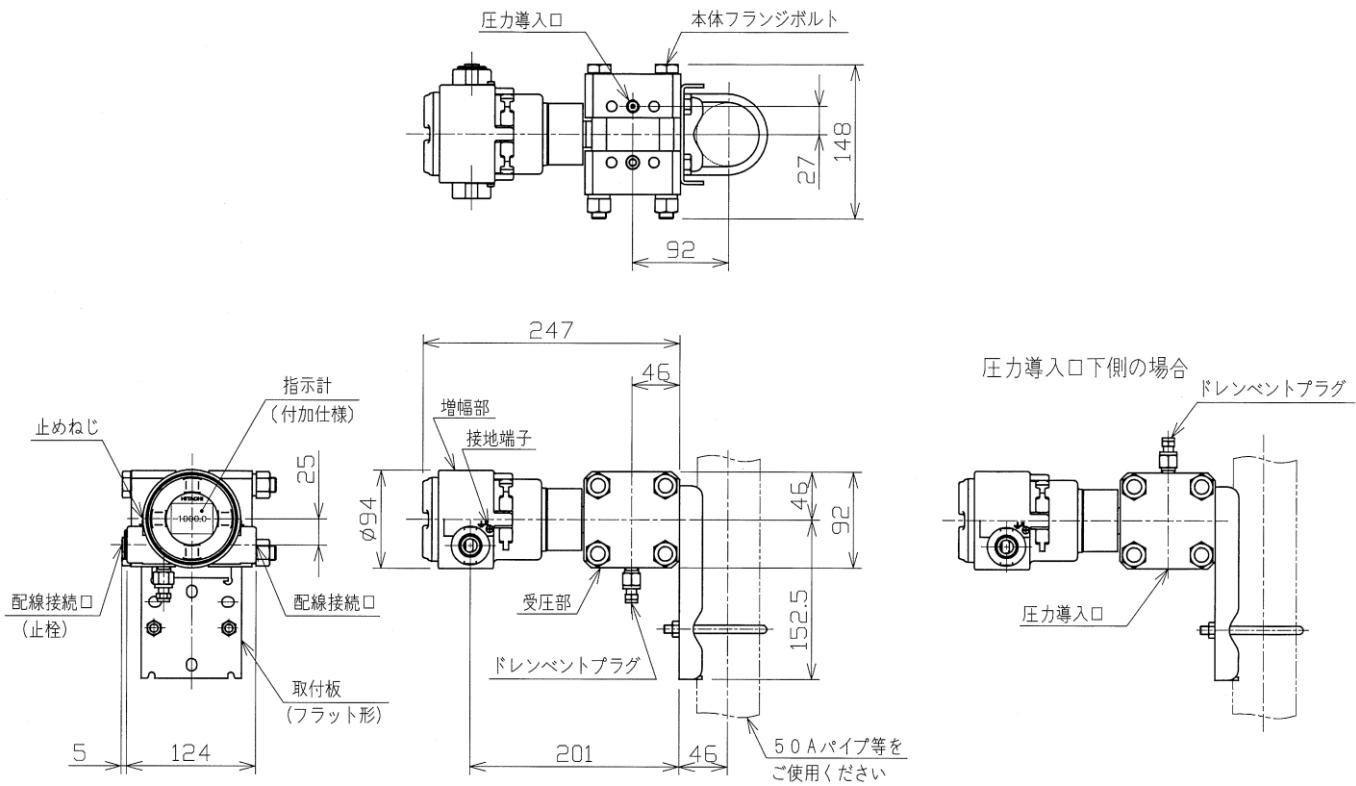
<レンジコード:G500(接液部材質(コード):指定なし、316L、HC316、HC316L)>

取付板:背面取付用フラット形(コード:F435、FSH660)

増幅部形状:側面端子形(コード:ST)

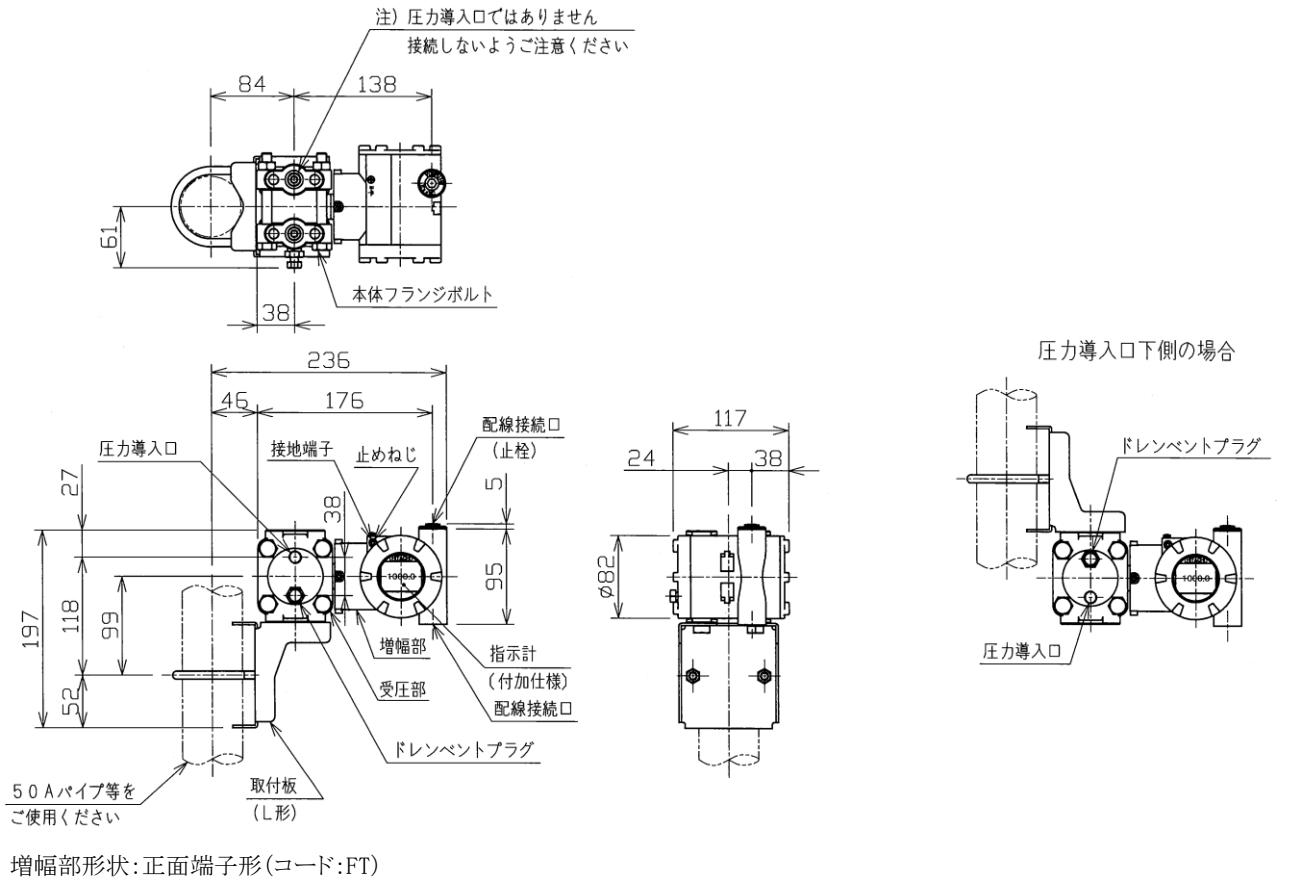


増幅部形状:正面端子形(コード:FT)

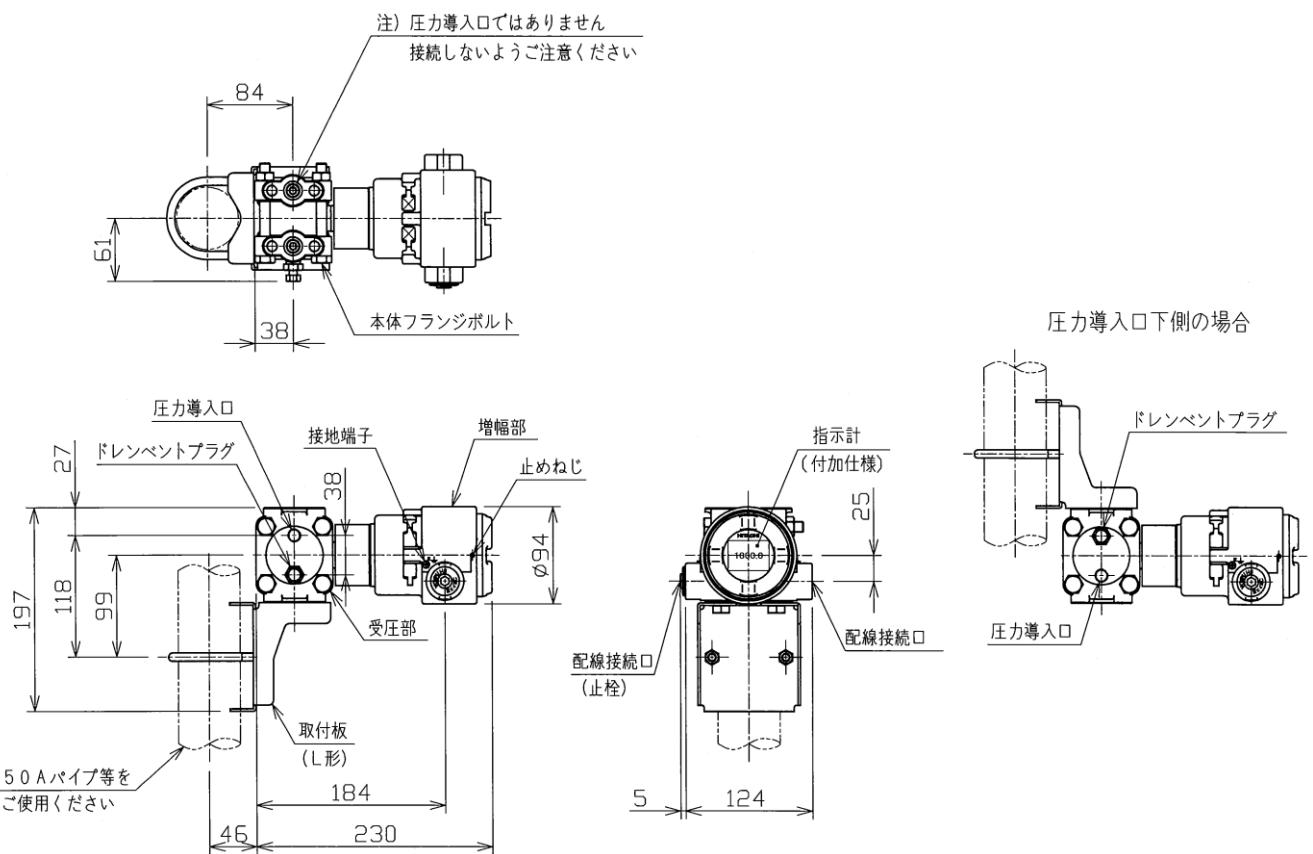


〈レンジコード:G20, G100(接液部材質(コード):HC、TA)〉  
取付板:上下取付用 L 形(コード:指定なし、SH660)

增幅部形状:側面端子形(コード:ST)



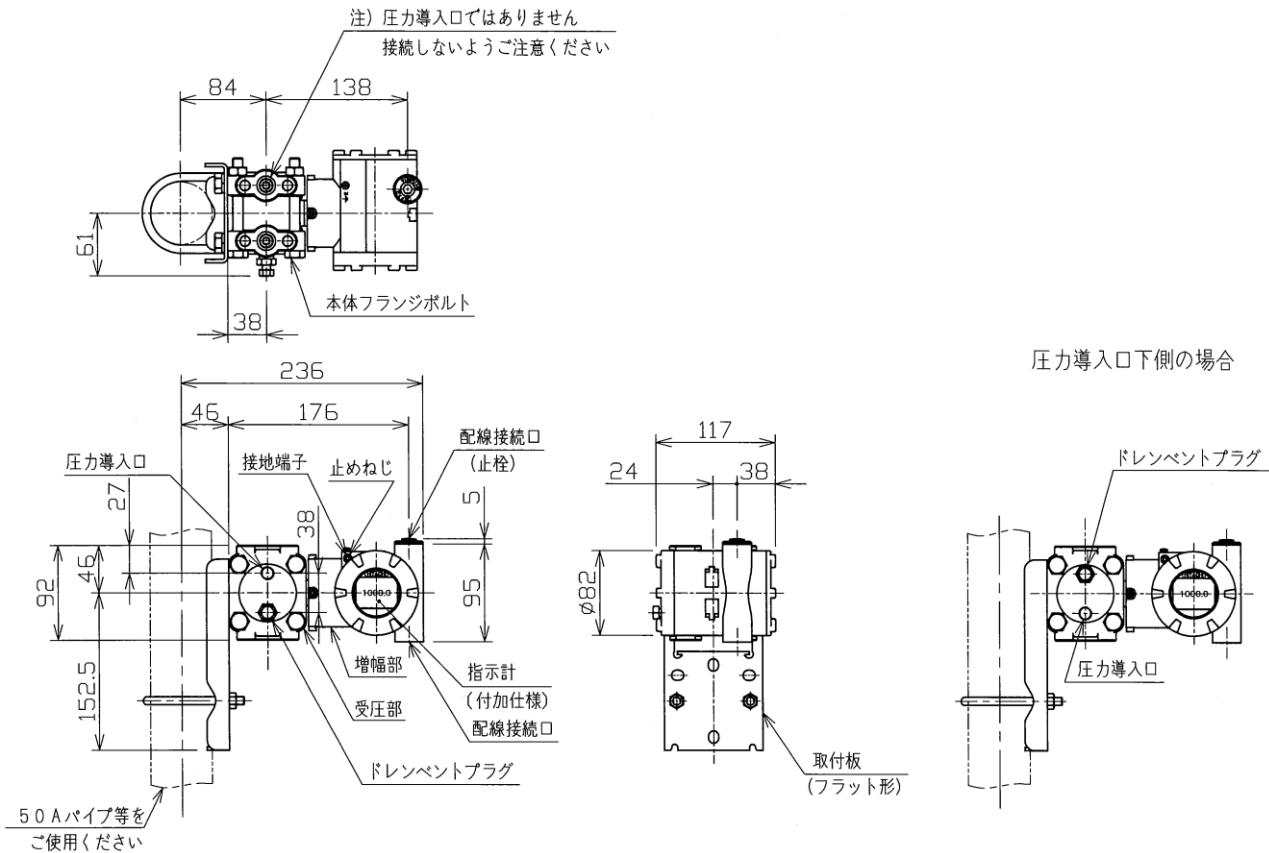
增幅部形状:正面端子形(ヨード:FT)



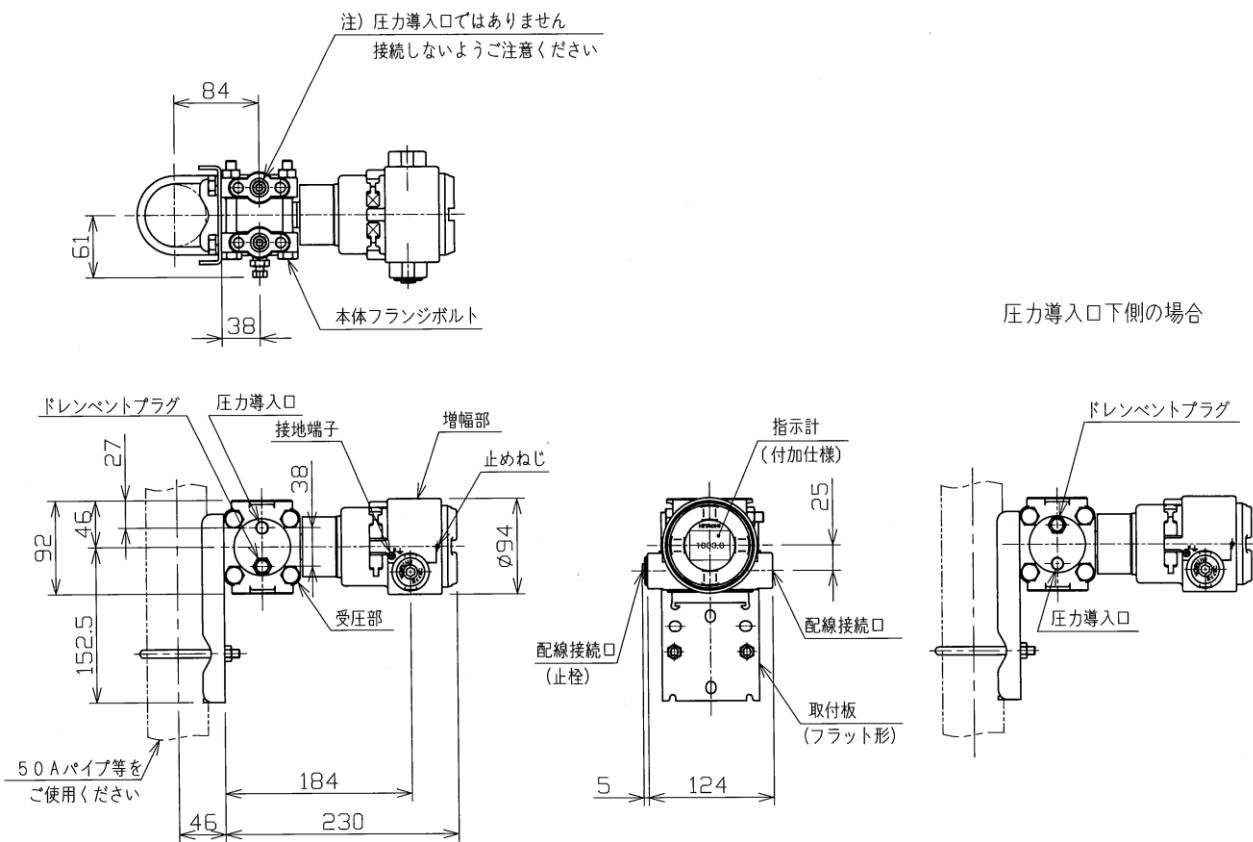
<レンジコード:G20, G100(接液部材質(コード):HC、TA)>

取付板:背面取付用フラット形(コード:F435、FSH660)

増幅部形状:側面端子形(コード:ST)



増幅部形状:正面端子形(コード:FT)



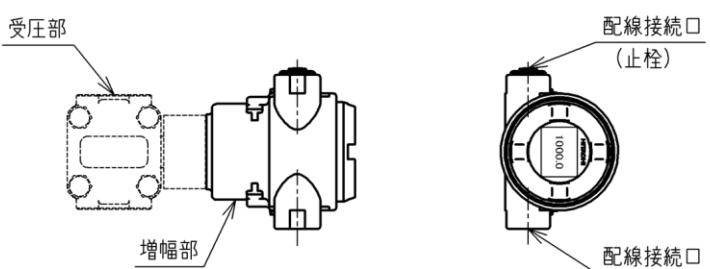
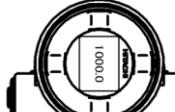
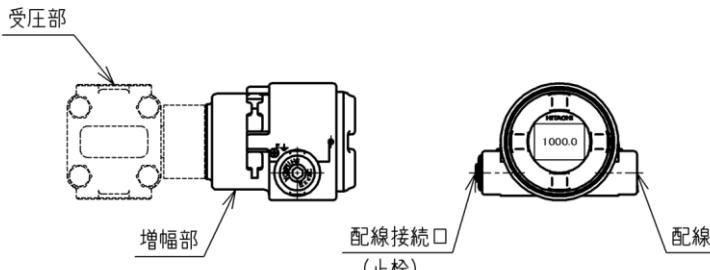
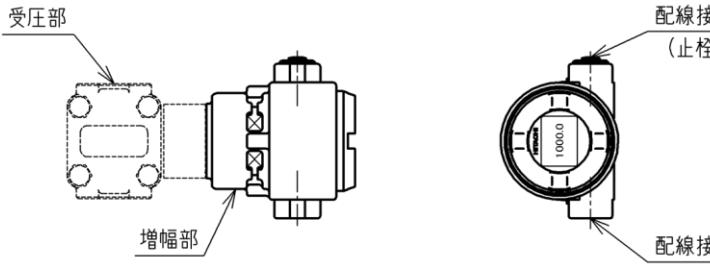
増幅部と内蔵指示計の取付け向き

増幅部形状:側面端子形

| 増幅部取付図 | コード<br>(取付け向き)      | 内蔵指示計取付図 | コード<br>(取付け向き)     |
|--------|---------------------|----------|--------------------|
|        | ST(R)<br>(右 90° 回転) |          | M(R)<br>(右 90° 回転) |
|        | ST<br>(標準)          |          | M<br>(標準)          |
|        | ST(L)<br>(左 90° 回転) |          | M(L)<br>(左 90° 回転) |
|        | ST(U)<br>(180° 回転)  |          | M(U)<br>(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<br>(取付け向き)       | 内蔵指示計取付図                                                                              | コード<br>(取付け向き)      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <p>受圧部<br/>増幅部</p> <p>配線接続口 (止栓)<br/>配線接続口</p>   | FT (R)<br>(右 90° 回転) |    | M (R)<br>(右 90° 回転) |
|  <p>受圧部<br/>増幅部</p> <p>配線接続口 (止栓)<br/>配線接続口</p>   | FT<br>(標準)           |    | M<br>(標準)           |
|  <p>受圧部<br/>増幅部</p> <p>配線接続口 (止栓)<br/>配線接続口</p> | FT (L)<br>(左 90° 回転) |  | M (L)<br>(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-N8 | インテリジェント圧力伝送器                                                                                                                                          |
| 1  | レンジコード          | G20    | 測定スパン:19.6kPa～2MPa レンジ設定範囲:-0.1013～2MPa                                                                                                                |
|    |                 | G100   | 測定スパン:98kPa～10MPa レンジ設定範囲:-0.1013～10MPa                                                                                                                |
|    |                 | G500   | 測定スパン:4.9～50MPa レンジ設定範囲:-0.1013～50MPa                                                                                                                  |
| 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( )   | 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) 注)コード:FT ではコード:TA の選択不可                                                                                             |
|    |                 | FM     | FM 防爆 注)コード:TA の選択不可                                                                                                                                   |
|    |                 | ATEX   | ATEX 防爆 注)コード:FT は内蔵指示計の選択不可、注)コード:TA 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、注)コード:TA 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% 注)コード:FT とコード:M(U)は同時選択不可<br>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目盛(括弧内に表示目盛と単位符号記入)<br>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<br>(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  | 接液部材質           | -      | ダイアフラム:SUS316L 本体:SUS316L 本体フランジ:SCS14A                                                                                                                |
|    |                 | 316L   | ダイアフラム:SUS316L 本体:SUS316L 本体フランジ:SCS16A                                                                                                                |
|    |                 | HC316  | ダイアフラム:ハステロイ C 本体:SUS316L 本体フランジ:SCS14A                                                                                                                |
|    |                 | HC316L | ダイアフラム:ハステロイ C 本体:SUS316L 本体フランジ:SCS16A                                                                                                                |
|    |                 | HC     | ダイアフラム:ハステロイ C 本体:ハステロイ C 本体フランジ:ハステロイ C 注)コード:PV4 か BPV4 を選択                                                                                          |
|    |                 | TA     | ダイアフラム:タンタル 本体:タンタル 本体フランジ:タンタル 注)コード:PV4 か BPV4 を選択                                                                                                   |
| 8  | 本体フランジ<br>O リング | EPDM   | エチレンプロピレンゴム 注)コード:HC,TA,G500との同時選択不可                                                                                                                   |
|    |                 | FKM    | ふつ素ゴム 注)コード:HC,TA,G500との同時選択不可                                                                                                                         |
|    |                 | PTFE   | 4 ふつ化エチレン樹脂                                                                                                                                            |
| 9  | ボルト・取付板<br>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<br>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<br>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<br>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<br>注)コード:Z31,Z32 の選択不可。                                                                  |
| 10 | 封入液             | -      | シリコーンオイル                                                                                                                                               |
|    |                 | FO     | ふつ素オイル 注)コード:Vの選択不可                                                                                                                                    |
|    |                 | 100CS  | サニタリ用シリコーンオイル 注)コード:Vの選択不可                                                                                                                             |
| 11 | 接液部禁油           | -      | 処理なし                                                                                                                                                   |
|    |                 | NL     | 禁油仕上げ                                                                                                                                                  |
|    |                 | NLW    | 禁油禁水仕上げ                                                                                                                                                |

| 番号 | 項目           | コード         | 内 容                                                                                                                                                                                            |                                         |                               |  |  |
|----|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 12 | 圧力導入口        | T0          | 上側                                                                                                                                                                                             | Rc1/4                                   | アダプタなし<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可 |  |  |
|    |              | R2          | 上側                                                                                                                                                                                             | Rc1/2                                   | アダプタ付<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可  |  |  |
|    |              | N2          | 上側                                                                                                                                                                                             | 1/2NPT                                  | アダプタ付<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可  |  |  |
|    |              | N4          | 上側                                                                                                                                                                                             | 1/4NPT                                  | アダプタ付<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可  |  |  |
|    |              | B0          | 下側                                                                                                                                                                                             | Rc1/4                                   | アダプタなし<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可 |  |  |
|    |              | BR2         | 下側                                                                                                                                                                                             | Rc1/2                                   | アダプタ付<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可  |  |  |
|    |              | BN2         | 下側                                                                                                                                                                                             | 1/2NPT                                  | アダプタ付<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可  |  |  |
|    |              | BN4         | 下側                                                                                                                                                                                             | 1/4NPT                                  | アダプタ付<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可  |  |  |
|    |              | PV4         | 側面上側                                                                                                                                                                                           | Rc1/4                                   | アダプタなし<br>注)コード:HC,TAに選択可能    |  |  |
|    |              | BPV4        | 側面下側                                                                                                                                                                                           | Rc1/4                                   | アダプタなし<br>注)コード:HC,TAに選択可能    |  |  |
|    |              | S2          | 上側                                                                                                                                                                                             | 15A パイプ差込溶接アダプタ付<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可 |                               |  |  |
|    |              | BS2         | 下側                                                                                                                                                                                             | 15A パイプ差込溶接アダプタ付<br>注)コード:HC,TAとの同時選択不可 |                               |  |  |
| 13 | 接液条件         | -           | 標準                                                                                                                                                                                             |                                         |                               |  |  |
|    |              | V           | 真空用                                                                                                                                                                                            | 注)封入液のコード選択不可                           |                               |  |  |
| 14 | リプレース用<br>金具 | -           | なし                                                                                                                                                                                             |                                         |                               |  |  |
|    |              | RP78N8      | EPR-75/85 のリプレース用(上下取付用L形) (材質:SUS304)<br>注)ボルト・取付板コード：“F435、FSH660”の選択不可、“指定なし、SH660”的いづれかを選択してください。<br>(寸法は別紙 CS・3253-999 リプレースキット参照)                                                        |                                         |                               |  |  |
|    |              | RPN7G100N8T | EPR-N7/N7E/N6/N6E/510/510E(G100 以下)上側導入口のリプレース用(下取付用L形) (材質:SUS304)<br>注)ボルト・取付板コード：“F435、FSH660”の選択不可、“指定なし、SH660”的いづれかを選択してください。<br>(寸法は別紙 CS・3253-999 リプレースキット参照)                           |                                         |                               |  |  |
|    |              | RPN7G100N8B | EPR-N7/N7E/N6/N6E/510/510E(G100 以下)下側導入口のリプレース用(上取付用L形) (材質:SUS304)<br>注)ボルト・取付板コード：“F435、FSH660”の選択不可、“指定なし、SH660”的いづれかを選択してください。<br>(寸法は別紙 CS・3253-999 リプレースキット参照)                           |                                         |                               |  |  |
|    |              | RPN7G500N8T | EPR-N7/N7E/N6/N6E/510/510E(G500)上側導入口のリプレース用(下取付用L形) (材質:SUS304)<br>注)ボルト・取付板コード：“F435、FSH660”の選択不可、“指定なし、SH660”的いづれかを選択してください。<br>(寸法は別紙 CS・3253-999 リプレースキット参照)                              |                                         |                               |  |  |
|    |              | RPN7G500N8B | EPR-N7/N7E/N6/N6E/510/510E(G500)下側導入口のリプレース用(上取付用L形) (材質:SUS304)<br>注)ボルト・取付板コード：“F435、FSH660”の選択不可、“指定なし、SH660”的いづれかを選択してください。<br>(寸法は別紙 CS・3253-999 リプレースキット参照)                              |                                         |                               |  |  |
|    |              | FRP78N8     | EPR-75/85 (G100 以下)のリプレース用スペーサ、ボルト(材質:SUS304)(取付板:背面取付用フラット形を併用)<br>注)ボルト・取付板コード：“指定なし、SH660”の選択不可、“F435、FSH660”的いづれかを選択してください。<br>(寸法は別紙 CS・3253-999 リプレースキット参照)                              |                                         |                               |  |  |
|    |              | FRP78G500N8 | EPR-75/85 (G500)のリプレース用スペーサ、ボルト、取付板(材質:SUS304)<br>(取付板:EPR-75/85 (G500)リプレース用(背面取付用フラット形)を使用)<br>注)ボルト・取付板コード：“指定なし、SH660”の選択不可、“F435、FSH660”的いづれかを選択してください。<br>(寸法は別紙 CS・3253-999 リプレースキット参照) |                                         |                               |  |  |

コード例(1):EPR-N8-G20-ST-C(0 カラ 1MPa)-XC-MJ(0 カラ 1MPa)-HC316-EPDM-SH660-R2

コード例(2):EPR-N8-G20-FT-C(0 カラ 1MPa)-MJ(0 カラ 1MPa)-EPDM-BR2-RPN7G100N8B

コード例(3):EPR-N8-G20-FT-C(0 カラ 0.5MPa)-M-EPDM-F435-BR2-FRP78N8

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。