

CS

CODE AND SPECIFICATIONS SHEET

インテリジェント隔膜置換器付液面伝送器

EDR-N7FS 形



EDR-N7FS 形隔膜置換器付液面伝送器は半導体センサとマイクログ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流量やレベル(水位)、圧力を測定するのに適しています。また、防爆エリアなどさまざまな設置環境にも対応します。

標準仕様

形 式 EDR-N7FS 形

差 圧 範 囲

| 基準 レンジ | 測定スパン | レンジ設定範囲 |
|-----------|-----------|--|
| 8000 | 2～80kPa | -80 ≤ LRV ≤ 80kPa, -80 ≤ URV ≤ 80kPa |
| 40000 | 20～400kPa | -400 ≤ LRV ≤ 400kPa, -400 ≤ URV ≤ 400kPa |

注) URV とは 100%(DC 20mA)を出力させる入力差圧

LRV とは 0%(DC 4mA)を出力させる入力差圧

出 力 信 号 DC 4～20mA

電 源 電 圧 DC 11.4～42.0V

許 容 負 荷 抵 抗 600 Ω (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 250 Ω ～1.2k Ω

電源電圧と負荷抵抗の関係は図 1 を参照ください。

精 度

| 基準 レンジ | 精 度 | |
|-----------|-------------------------------|------------------------------|
| 8000 | ±0.2% ± [0.1+(0.1×8/X)] % | X は 8kPa 以上 X は 8kPa 未満 |
| 40000 | ±0.2% ± [0.1+(0.1×40/X)] % | X は 40kPa 以上 X は 40kPa 未満 |

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

ゼ ロ 点 調 整 外部より調整可能

調整範囲は測定スパンの±100%

異常時のバーンアウト

バーンアップ、バーンダウン、バーンアウトなしのいずれかを選択可能

む だ 時 間

約 0.4s

ダンピング時定数
(増幅部時定数)

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

受 圧 部 時 定 数

| 基準 レンジ | 時定数(25℃のとき) | |
|-----------|-------------|-----------------|
| | 受圧部 | キャピラリ 1m 当たり |
| 8000 | 約 0.2s | 約 0.1s |
| 40000 | 約 0.1s | 約 0.1s |

・伝送器時定数は、上表受圧部時定数とキャピラリ時定数とダンピング時定数(増幅部設定時定数)とむだ時間の加算値となります。

保 存 温 度 範 囲

-40～85℃

使 用 温 度 範 囲

5～100%RH

使 用 温 度 範 囲

周囲温度範囲

-20～85℃

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
(負圧の場合は図 2 を参照下さい。)

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 | |
| 8000 | ゼロシフト | $\pm [0.05+(0.5 \times T/50)]\%$ X は 16kPa 以上 |
| | | $\pm [0.05+(0.35+0.15 \times 16/X) \times T/50]\%$ X は 16kPa 未満 |
| | 総合シフト | $\pm [0.05+(0.8 \times T/50)]\%$ X は 16kPa 以上 |
| | | $\pm [0.05+(0.65+0.15 \times 16/X) \times T/50]\%$ X は 16kPa 未満 |
| 40000 | ゼロシフト | $\pm [0.05+(0.5 \times T/50)]\%$ X は 80kPa 以上 |
| | | $\pm [0.05+(0.35+0.15 \times 80/X) \times T/50]\%$ X は 80kPa 未満 |
| | 総合シフト | $\pm [0.05+(0.8 \times T/50)]\%$ X は 80kPa 以上 |
| | | $\pm [0.05+(0.65+0.15 \times 80/X) \times T/50]\%$ X は 80kPa 未満 |

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 kPa。
T は温度変化幅(℃)。

| 静圧特性（25℃のとき） | | |
|--------------|-------|---|
| 基準レンジ | 静圧特性 | |
| 8000 | ゼロシフト | $\pm [0.05+(0.05 \times P/2.5)]\%$ X は 40kPa 以上 |
| | | $\pm [0.05+(0.05 \times 40/X) \times P/2.5]\%$ X は 40kPa 未満 |
| | 総合シフト | $\pm [0.05+(1.95+0.1 \times 80/X) \times P/2.5]\%$ |
| | | |
| 40000 | ゼロシフト | $\pm [0.05+(0.05 \times P/2.5)]\%$ X は 200kPa 以上 |
| | | $\pm [0.05+(0.05 \times 200/X) \times P/2.5]\%$ X は 200kPa 未満 |
| | 総合シフト | $\pm [0.05+(1.45+0.1 \times 400/X) \times P/2.5]\%$ |
| | | |

注) 静圧特性は 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 kPa。
P は静圧値で単位は MPa。

| | |
|--------------|---|
| 過大圧特性 | $\pm 0.5\%$ (1.37MPa 印加時のゼロシフト) (最大スパンのとき) |
| 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 |
| 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 μ s) 衝撃試験電圧:15,000V (1.2/50 μ s) |
| 塗 色 | ライトグレー（耐酸塗装） |
| 質 量 | 約 10kg |
| 取 付 方 法 | タンク直接取り付け ゼロ点調整用マグネット |

付加仕様

| | |
|---------|---|
| 通 信 方 式 | HART 通信 |
| 構 造 | |
| 耐圧油入防爆形 | 防爆規格 Exdo II CT4X 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バックシ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 形コミュニケーターにより-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。) 50mm, 100mm, 150mm (接続口径 100A) |
| フランジ突き出し長さ | FEPダイアフラムカバー(圧力:大気圧以上、使用温度-10～120℃) |
| 保護および防着防止 | 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。 |
| ダイアフラム(高圧側、突出しなしのみ) | |
| キャピラリチューブ長さ | 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
取り出し方向
接液部材質種類**

ダイアフラム面に対して水平もしくは垂直

| 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こることがあります。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

接液温度範囲:-20～150℃

シリコンオイル

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

接液温度範囲:-20～150℃

グリコール

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

真空用

接液温度範囲:-20～180℃

封入液は標準仕様と同一

(温度により使用可能圧力が変わります。)

図 2 を確認の上ご使用ください。)

密度補正

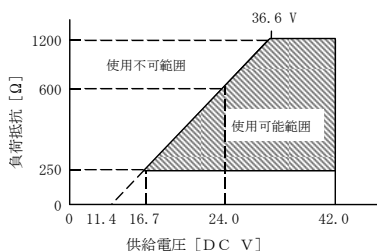
液化ガスのレベル測定時の密度補正演算
処理機能

標準内蔵補正

酸素、窒素、アルゴン、ブタン、炭酸ガス、
プロパン

テーブル

上記の補正テーブルを標準内蔵しており、
DCR形コミュニケータで選択できます。
(上記以外をご要望の場合は別途ご相談ください。)



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

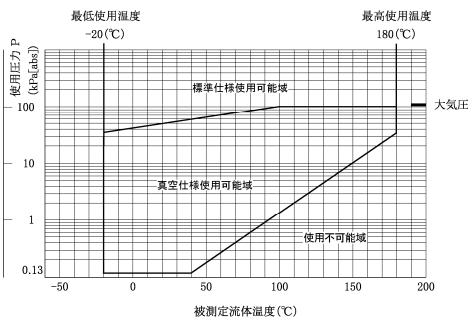


図2 使用圧力と接液温度
(標準仕様と真空仕様)

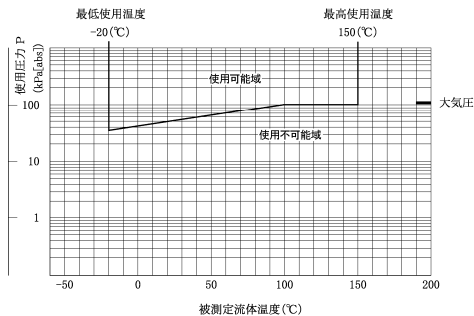


図4 使用圧力と接液温度
(封入液:サニタリ用シリコンオイル)

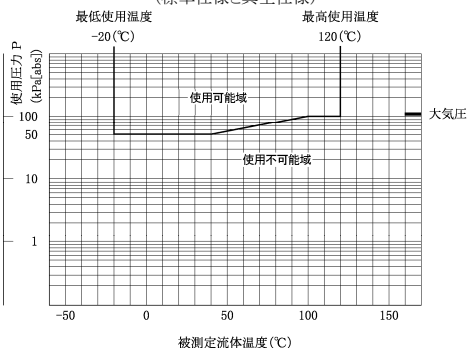
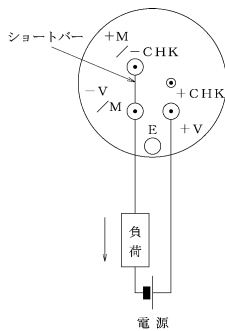


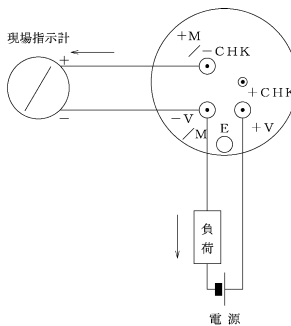
図3 使用圧力と接液温度
(封入液:フッ素オイル)

外部接続図

現場指示計なしの場合



現場指示計と接続の場合

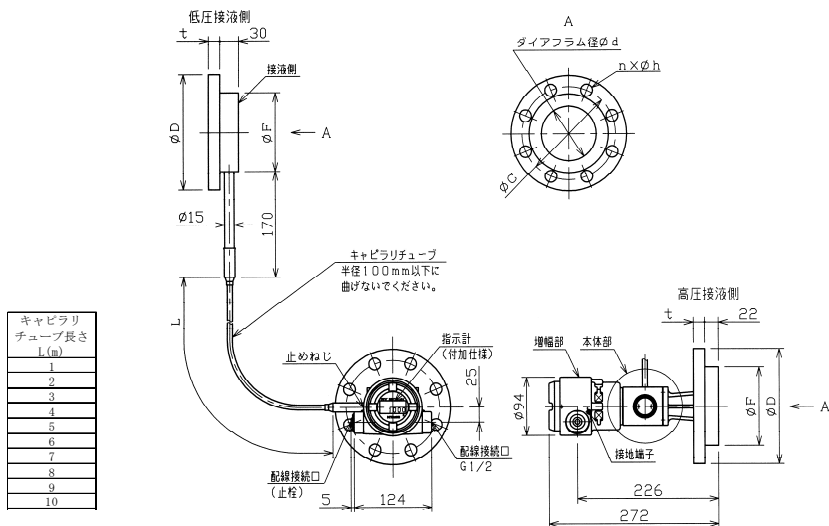


- 注1) 接地はD種接地工事(接地抵抗 100Ω 以下)を行ってください。
- 注2) 接地は伝送器側または受信計器側のどちらか一方で行ってください。
2点接地にならぬようご注意ください。
- 注3) 伝送器側の接地端子は端子箱の内側と増幅器ケース外側にあります。
どちらの端子をご使用になっても構いません。

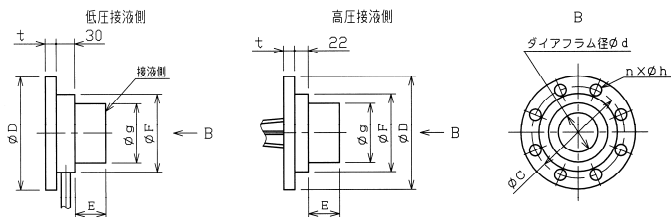
寸法図 (単位: mm)

ウェーハタイプ

突出しなし(E0)の場合

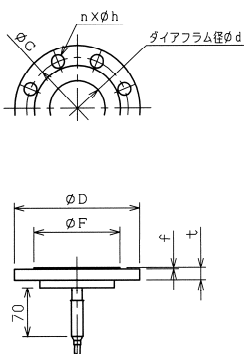


突出しあり(E50, E100, E150)の場合



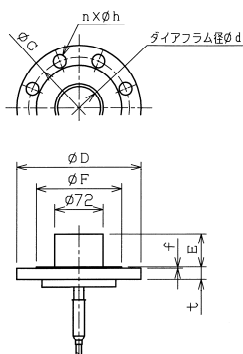
低圧接液側裏出しタイプ

突出しなし(E0)の場合

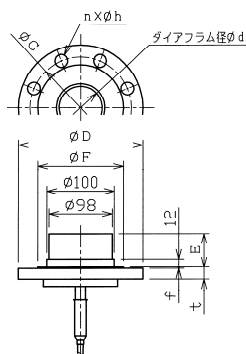


突出しあり(E50, E100, E150)の場合

80A(3B)の場合



100A(4B)の場合



突出しなし(E0)の場合

| フランジ規格(相当フランジ) | | φD | φF | φd | φC | n×φh | t |
|---------------------|----------|-----|-----|----|-------|------|------|
| JIS10K 80A RF<標準仕様> | | 185 | 127 | 88 | 150 | 8×19 | 18 |
| 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 |
| 80A (3B) | JIS63K | 270 | 154 | 88 | 220 | 8×27 | 44 |
| | 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 |
| 100A (4B) | 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 |
| 100A (4B) | 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 | φg | φd | φC | n×φh | t |
|----------------------|----------|-----|-----|----|----|-------|------|------|
| JIS10K 100A RF<標準仕様> | | 210 | 154 | 96 | 88 | 175 | 8×19 | 18 |
| 80A | JIS10K | 185 | 127 | 72 | 64 | 150 | 8×19 | 18 |
| | JIS20K | 200 | 127 | 72 | 64 | 160 | 8×23 | 22 |
| | JIS30K | 210 | 127 | 72 | 64 | 168.3 | 8×23 | 28 |
| | JIS40K | 210 | 127 | 72 | 64 | 168.3 | 8×23 | 32 |
| 100A | JIS63K | 230 | 127 | 72 | 64 | 185 | 8×25 | 40 |
| | JIS20K | 225 | 154 | 96 | 88 | 185 | 8×23 | 24 |
| | JIS30K | 240 | 154 | 96 | 88 | 195 | 8×25 | 32 |
| | JIS40K | 250 | 154 | 96 | 88 | 205 | 8×25 | 36 |
| 80A (3B) | JIS63K | 270 | 154 | 96 | 88 | 220 | 8×27 | 44 |
| | 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 | 229 | 154 | 96 | 88 | 190.5 | 8×20 | 24 |
| 100A (4B) | ANSI300 | 254 | 154 | 96 | 88 | 200 | 8×23 | 32 |
| | ANSI600 | 273 | 154 | 96 | 88 | 215.9 | 8×26 | 38.5 |
| | ANSI900 | 292 | 154 | 96 | 88 | 235 | 8×32 | 44.5 |
| | ANSI1500 | 311 | 154 | 96 | 88 | 241.3 | 8×35 | 54 |
| 100A (4B) | 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。

低圧接液側裏出しタイプ

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 | 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 |
| 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 |
| 80A (3B) | JIS63K | 270 | 165 | 88 | 220 | 8×27 | 44 | 2 |
| | 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 |
| 100A (4B) | ANSI900 | 241 | 127 | 88 | 190.5 | 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 |
| | ANSI150 | 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 | 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 |
| 100A (4B) | 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。

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 | 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 |
| 100A | JIS63K | 230 | 127 | 64 | 185 | 8×25 | 40 | 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 |
| 80A (3B) | JIS63K | 270 | 165 | 88 | 220 | 8×27 | 44 | 2 |
| | ANSI150 | 191 | 127 | 64 | 152.4 | 4×20 | 23.9 | 1.6 |
| | ANSI300 | 210 | 127 | 64 | 168.1 | 8×23 | 28.5 | 1.6 |
| | ANSI600 | 210 | 127 | 64 | 168.1 | 8×23 | 38.3 | 6.4 |
| 100A (4B) | 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 |
| | ANSI150 | 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 | 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 |
| 100A (4B) | 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。

コード表

| 番号 形式 | 1 基準レンジ | 5 フランジ規格 | 6 フランジ突出し | 7 キヤピ列長さ | 2～4, 8～13 付加仕様 | 内 容 |
|----------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|--|
| EDR-NIPS | | | | | | 防水形、指示計なし、ダイアフラム材質SUS316L、接液部材質SUS316。 封入液：シリコンオイル 標準コードの調整レンジは0～基準レンジです。 IART 通信仕様 |
| | 80000 | | | | | |
| | 40000 | | | | | |
| | H80000 | | | | | |
| | H40000 | | | | | |
| | | 80J10 | | | | フランジ規格JIS10K 80A RF相当ウェーハタイプ J10以外の場合は付加仕様から選んで下さい。 |
| | | | 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 | | キヤピリチュープ長さ 5m 5m以外の場合は付加仕様から選んで下さい。 |
| | | | | | □—□—□ | 上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%) |
| | | MC () | デジタル指示計付、実目盛表示 () 内に表示目盛、単位符号記入 |
| 5 | フランジ規格 | JIS | フランジ規格 JIS 2 0 K 8 0 A RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80J30 フランジ規格 JIS 3 0 K 8 0 A RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80J40 フランジ規格 JIS 4 0 K 8 0 A RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80J63 フランジ規格 JIS 6 3 K 8 0 A RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100J10 フランジ規格 JIS 1 0 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100J20 フランジ規格 JIS 2 0 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100J30 フランジ規格 JIS 3 0 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100J40 フランジ規格 JIS 4 0 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100J63 フランジ規格 JIS 6 3 K 1 0 0 A RF相当ウェーハタイプ |
| | | ANSI | 80A150 フランジ規格 ANSI 1 5 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80A300 フランジ規格 ANSI 3 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80A400 フランジ規格 ANSI 4 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80A600 フランジ規格 ANSI 6 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80A900 フランジ規格 ANSI 9 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80A1500 フランジ規格 ANSI 1 5 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80A2500 フランジ規格 ANSI 2 5 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100A150 フランジ規格 ANSI 1 5 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100A300 フランジ規格 ANSI 3 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100A400 フランジ規格 ANSI 4 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100A600 フランジ規格 ANSI 6 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100A900 フランジ規格 ANSI 9 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100A1500 フランジ規格 ANSI 1 5 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100A2500 フランジ規格 ANSI 2 5 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | JP | 80JP150 フランジ規格 JPI 1 5 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80JP300 フランジ規格 JPI 3 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80JP400 フランジ規格 JPI 4 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80JP600 フランジ規格 JPI 6 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80JP900 フランジ規格 JPI 9 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80JP1500 フランジ規格 JPI 1 5 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 80JP2500 フランジ規格 JPI 2 5 0 0 3 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100JP150 フランジ規格 JPI 1 5 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100JP300 フランジ規格 JPI 3 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100JP400 フランジ規格 JPI 4 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100JP600 フランジ規格 JPI 6 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100JP900 フランジ規格 JPI 9 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100JP1500 フランジ規格 JPI 1 5 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| | | | 100JP2500 フランジ規格 JPI 2 5 0 0 4 B RF相当ウェーハタイプ |
| 6 | フランジ突出し および ダイアフラム カバー | E50 | 突出し長さ 50mm |
| | | E100 | 突出し長さ 100mm |
| | | E150 | 突出し長さ 150mm |
| | | E0TDS | 突出し長さ 0mm FEPダイアフラムカバー フランジ口径80Aのみ適用(圧力：大気圧以上、使用温度-10～120℃) |
| 7 | キヤピ列長さ | 側面 面取出し | 1 キヤピリチュープ長さ 1m |
| | | | 2 キヤピリチュープ長さ 2m |
| | | | 3 キヤピリチュープ長さ 3m |
| | | | 4 キヤピリチュープ長さ 4m |
| | | | 6 キヤピリチュープ長さ 6m |
| | | | 7 キヤピリチュープ長さ 7m |
| | | | 8 キヤピリチュープ長さ 8m |
| | | | 9 キヤピリチュープ長さ 9m |
| | | | 10 キヤピリチュープ長さ 10m |
| | | 裏面 面取出し | 1U キヤピリチュープ突出し 長さ 1m |
| | | | 2U キヤピリチュープ突出し 長さ 2m |
| | | | 3U キヤピリチュープ突出し 長さ 3m |
| | | | 4U キヤピリチュープ突出し 長さ 4m |
| | | | 5U キヤピリチュープ突出し 長さ 5m |
| | | | 6U キヤピリチュープ突出し 長さ 6m |
| | | | 7U キヤピリチュープ突出し 長さ 7m |
| | | | 8U キヤピリチュープ突出し 長さ 8m |
| | | | 9U キヤピリチュープ突出し 長さ 9m |
| | | | 10U キヤピリチュープ突出し 長さ 10m |

| | | | | |
|----|-------|-------|---|---------------|
| 8 | 材 質 | 316L | ダイアフラム材質 SUS316L | 接液部材質 SUS316L |
| | | HC | ダイアフラム材質 ハステロイ C | 接液部材質 ハステロイ C |
| | | TA | ダイアフラム材質 タンタル | 接液部材質 タンタル |
| | | AU316 | ダイアフラム材質 SUS316Lに金めっき | 接液部材質 SUS316 |
| 9 | 封 入 液 | FO | ふっ素オイル | |
| | | 100CS | ガニタリ用シリコーンオイル | |
| | | FG | フロビレンダリコール | |
| 10 | 禁 油 | NL | 無油仕上げ | |
| | | NLW | 無油無水仕上げ | |
| | | V | 真空用 | 接液温度-20～180℃ |
| 12 | 密度補正 | D() | 液化ガスのレベル測定時の密度補正演算処理機能 ()に酸素、窒素、アルゴン、ブタン、炭酸ガス、プロパンから選択記入 それ以外のご要求の場合はご相談ください。 | |
| 13 | 面間補正 | SA | 面間補正の自動設定機能 | |

注) ダイアフラム材質は耐食性を考慮して選定してください。
ハステロイ C は配管が亜鉛めっき鋼管の場合や水質等により水素透過が発生し出力シフト、ダイアフラム変形を起こすことがあります。耐食性に問題がない時は水素透過率の小さい SUS316L を選定してください。

- ご使用の前に「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。