

General Specifications

EJAC60J
サニタリ用アダプタシステム（エキレス形）
EJA560J
サニタリ用圧力伝送器（エキレス形）

DPharp EJA™
エキレス™シリーズ

GS 01C32Y01-01JA

[スタイル：S2]

■ 概要

EJAC60J サニタリ用アダプタシステム（エキレス形）は、圧力伝送器と1つのアダプタで構成され、サニタリ接続をはじめとする、さまざまなプロセス接続での測定が可能です。液体、気体、蒸気の圧力および液位測定に使用され、測定に対応した4～20 mA DC 信号を出力します。

HART 通信プロトコルでの相互通信により、リモート設定、モニタリングなどを行うことができます。

■ 主な特長

- ・圧力センシング：無封入液（エキレス™）
※歪抵抗式。振動式ではありません
- ・高温使用対応：接液温度 150℃連続
- ・通信機能：レンジ変更，ダンピングなど
- ・破壊耐圧：25 MPa

■ 標準仕様

□ 測定範囲

カプセル	測定スパン	測定範囲 *1	許容過大圧 *2
A	20 ～ 400 kPa	－ 100 ～ 400 kPa	2 MPa
B	0.1 ～ 1 MPa	－ 0.1 ～ 1 MPa	5 MPa
C	0.3 ～ 3 MPa	－ 0.1 ～ 3 MPa	7.5 MPa

*1：レンジ設定可能範囲

*2：通常のサニタリクランプは耐圧が1 MPa ですが、1 MPa を超える圧力がかかる可能性がある場合は、必要な耐圧性を持ったクランプ等をご使用ください。



□ 性能仕様

精度：

- ± 0.5% (x ≥ Pref の時)
詳細は図 3 および表 1 参照
- ± 0.2% (x ≥ Pref の時)
(高精度仕様（付加仕様 /HAC）の場合)
詳細は図 3 および表 1 参照

周囲温度の影響：

表 1 参照

長期安定性（ゼロ点）＊：

- 最大スパンの± 0.2%/1 年
＊基準動作条件（23 ± 2℃，大気圧下）での変動量

応答時間：

カプセル	A, B, C
応答時間	約 120 ms ＊

＊： 伝送部ソフトウェアダンピング設定値が 0.00 s の場合。（むだ時間約 60 ms を含む）

伝送部ソフトウェアダンピングは 0.00 ～ 100.00 s に設定可能で、応答時間に加算されます。

更新周期：60 ms

電源電圧変動の影響：

± 0.005% /V (21.6 ～ 32 V DC 350 Ω)

振動の影響：

- 最大スパンの± 0.1%
(IEC 60770-1：10 ～ 60 Hz；0.15 mm 変位振幅，
60 ～ 2000 Hz；2 g)

姿勢誤差：

± 0.1 kPa 以下

□ 機能仕様

出力信号：

4 ～ 20 mA DC 2 線式

出力信号範囲：

3.6 ～ 21.6 mA (－ 2.5 ～ 110%)

異常時の出力信号 (バーンアウト)：

High 側：110% (21.6 mA DC) 以上…出荷時設定

Low 側：－ 5% (3.2 mA DC) 以下

電源電圧：

10.5 ～ 42 V DC

通信ライン条件：

電源電圧…16.6 ～ 42 V DC

負荷抵抗…250 ～ 600 Ω, ケーブル抵抗を含む

電源電圧と負荷抵抗との関係は図 1 を参照

周囲温度：

－ 40 ～ 85℃ (一般形)

－ 30 ～ 80℃ (内蔵指示計付)

接液部との関係は図 2 参照

接液温度：

－ 20 ～ 150℃

接液部との関係は図 2 参照

* 周囲温度 33℃以下は, 150℃ 無制限

周囲温度 33 ～ 70℃は, 150℃ 60 分

周囲湿度：

0 ～ 100% RH

許容過大圧および限界耐圧：

カプセル	許容過大圧 *	限界耐圧 *
A	2 MPa	4 MPa
B	5 MPa	10 MPa
C	7.5 MPa	14 MPa

*：許容過大圧を超え限界耐圧までの圧力が加わった場合, 再校正が必要となります。

限界耐圧を超える圧力が加わった場合, 再校正が不能となる場合があります。

破壊耐圧*：

25 MPa

*：破壊耐圧を超えないようにご使用ください。接液部が破損し, プロセス流体が漏えいする可能性があります。なお, 通常のサニタリクランプは耐圧が 1 MPa ですが, 1 MPa を超える圧力がかかる可能性がある場合は, 必要な耐圧性を持ったクランプ等をご使用ください。

使用圧力：

0.00 kPa abs (真空度制限なし) ～測定範囲の上限値

外部ゼロ調整機構：

連続可変。ゼロ調整軸を回す速さに応じてゼロ点の遷移量に変化する。分解能：スパンの 0.01%

ゼロ点遷移可能範囲：

負方向遷移量。正方向遷移量とも。測定レンジの下限値および上限値が各カプセルの測定範囲を超えない範囲で設定可能。

内蔵指示計：

LCD デジタル指示計 (オプション)

表示：プロセス値 (5 桁), 単位 (6 桁), バーグラフ, 異常時アラームメッセージ

プロセス値交互表示：最大 3 つのプロセス値を以下から選択し交互表示可能。

%表示, 実目盛表示, 実圧表示

ローカルパラメータ設定 (出力信号コード D, J)：

ゼロ調ねじと押しボタン (内蔵指示計コード：E) による構成で, タグナンバー設定, 測定レンジ単位の設定, 測定レンジの下限値 (LRV), 上限値 (URV) の設定, ダンピング時定数の設定, 出力モード (比例 / 開閉) の設定, 内蔵指示計表示 (Disp Out1) の選択, 実圧を利用したレンジ再設定 (LRV/URV), 機器情報の各パラメータを簡単・迅速に設定および確認できます。

内蔵アレスタ：

EJA560J は標準でアレスタを内蔵しています。

許容電流：最大 6000 A (1 × 40 μs), 反復 1000 A (1 × 40 μs) 100 回

適合規格：IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5

診断機能：

カプセル, アンプ異常。プロセス異常 (機器仕様範囲オーバー)。パラメータ設定値仕様不適合。

測定圧力に対して High・Low アラーム設定が可能。

折れ線近似機能 (圧力出力)：

最大 10 分割による折れ線近似

保護等級：

IP66/IP67, Type 4X

衛生規格：

3-A 衛生規格 *

*：GV クランプ DN40 は適用外。

EMC 適合規格：

EN61326-1 Class A, Table2

EN61326-2-3

一般安全適合規格：

EN61010-1

・設置カテゴリ (過電圧カテゴリ)：I
(予想される過度過電圧 330 V)

・汚染度：2

・Indoor/Outdoor use

SIL 認証：

SIL 対応なし

□ 形状・材質

電源接続口：

「形名およびコード一覧」参照

プロセス接続口：

「形名およびコード一覧」参照

伝送器受圧部の材質：

[伝送器本体]

ダイアフラム…高耐食二相ステンレス
(SUS329J4L 相当)

その他…SUS316L

接液部 O リング *…EPDM (エチレンプロピレン)

ゴムまたは FKM (フッ素系)

ゴム

[アダプタ部]

ボディ…SUS316L

クランプ…SUS304 または SCS13

ユニオンナット…SUS304

ガスケット *…EPDM (エチレンプロピレン) ゴム

または FKM (フッ素系) ゴム

*：接液部材質は、使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって、漏えいしたプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり、破損した部品がプロセス流体に混入する可能性があります。腐食性の強いプロセス流体については十分ご注意ください。

EPDM, FKM は加圧熱水や次亜塩素酸ナトリウム溶液で劣化が促進される場合があります。これらのアプリケーションの場合、弊社営業までご相談ください。

伝送部ケース：

アルミニウム合金鋳物

ステンレス鋼

塗装：

ポリエステル樹脂粉体塗装

ミントグリーン (マンセル 5.6BG 3.3/2.9 相当)

付加仕様コード /P □, /X2 の場合はエポキシおよび

ポリウレタン樹脂溶剤塗装

ステンレス鋼ケースは適用外

タグプレート：

アルミニウム合金鋳物ケース：SUS316 ステンレス鋼、ねじ止め (付加仕様コード /3A の場合はポリエステル製ラベル)

ステンレス鋼ケース：ポリエステル製ラベル

質量：

アルミニウム合金鋳物ケース：1.3 kg

ステンレス鋼ケース：1.4 kg

(指示計なし, ISO25/38CLAMP 選択時)

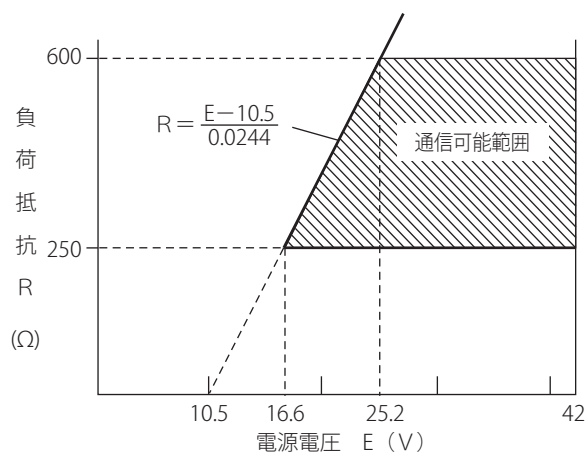
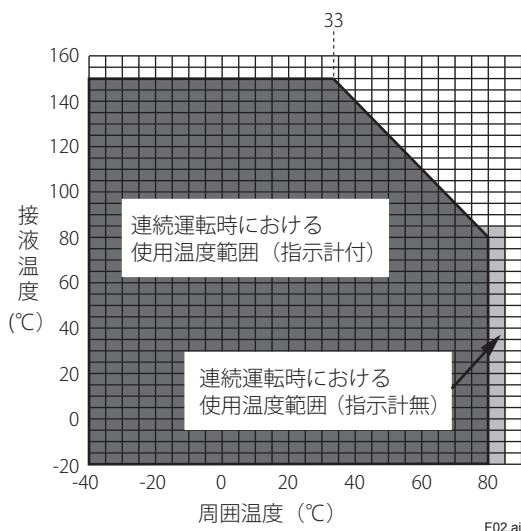
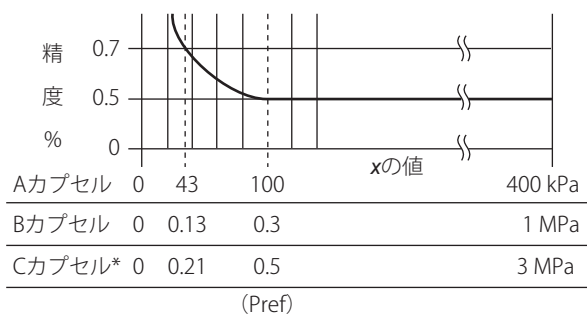


図 1. 電源電圧と負荷抵抗の動作可能限界の範囲



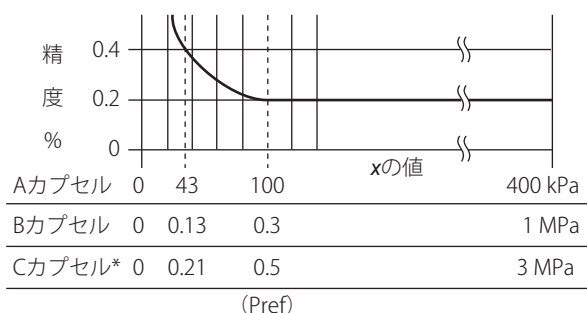
*: 周囲温度 45°C の場合、接液温度 150°C にて 1 時間以内使用可

図 2. 周囲温度と接液温度の範囲



F03.ai

高精度仕様 (VHAC) の場合



F04.ai

*: C カプセルは最少スパンが 0.3 MPa のため、0.21 MPa の設定不可

図 3. 精度

表 1. 精度, 周囲温度の影響 (x に対するパーセント)

カプセル		A, B, C
精度	ゼロシフト	$\pm 0.5\%$ $\pm (0.35 + 0.15 \times \text{Pref}/x) \%$ ○高精度仕様 (付加仕様 /HAC) の場合 $\pm 0.2\%$ $\pm (0.05 + 0.15 \times \text{Pref}/x) \%$
	総合シフト	$\pm 0.5 \times (\text{最大スパン}/x) \%$ /50℃変化 $\pm \{0.5 + 0.5 \times (\text{最大スパン}/x)\} \%$ /50℃変化
周囲温度の影響	ゼロシフト	$\pm 0.1 \times (\text{最大スパン}/x) \%$ /10℃ Aカプセルの場合 $\pm 8 \times (\text{最大スパン}/x) \%$ @90℃変化 *1 B, Cカプセルの場合 $\pm 4 \times (\text{最大スパン}/x) \%$ @90℃変化 *1
	過渡状態	

注: x はレンジの下限値 (LRV) と上限値 (URV) の絶対値およびスパンの値の中の最大値
 スパンに対するパーセント
 $= (x \text{ に対するパーセント}) \times (x / \text{スパン})$

*1: 参考値 (保証値ではありません)。

冷水 - 温水 (温度差 $90 \pm 5^\circ\text{C}$) における当社評価試験結果による。

測定スパンが小さい場合, 測定流体の温度急変時に出力が設定レンジを一時的に超える可能性があるため, ダンピング時定数 10 秒以上の設定を推奨します。

(付加仕様 /CA にてご注文時指定可能)

表 2. Pref の値

カプセル	Pref
A	100 kPa
B	0.3 MPa
C	0.5 MPa

過大圧に対する挙動:

注: 印加される圧力は, 瞬時圧 (サージ圧) も含まれます。

本センサは金属ダイアフラムの歪を利用して, 圧力を検出する方式です。瞬時圧 (サージ圧) でも許容過大圧を超えて印加された場合, センサの特性に影響を与えます。

- ・気泡を含む管端上部へ設置時の突入圧 (図 4)
- ・配管曲がり部へ設置時の脈動圧 (図 5)
- ・ウォーターハンマー
- ・スチームと水の接触による水蒸気爆発 (図 6)
- ・洗浄ノズルによるセンサ部の直接洗浄 (図 7)

設置に関しては, 上記を十分ご配慮の上取付けてください。

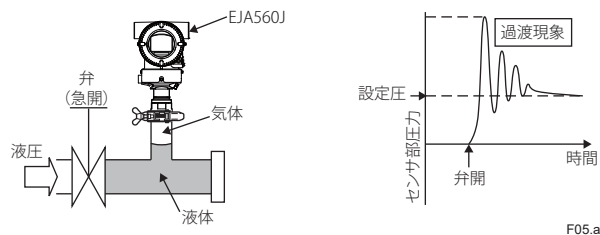


図 4. 気泡を含む管端上部へ設置時のサージ圧

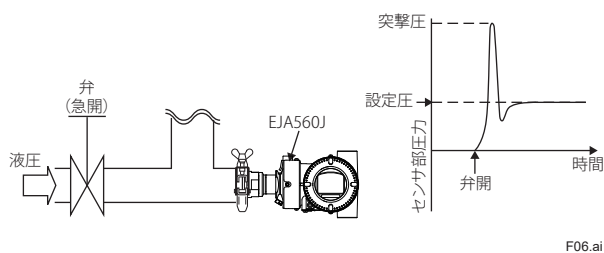


図 5. 配管曲がり部へ設置時の突入圧

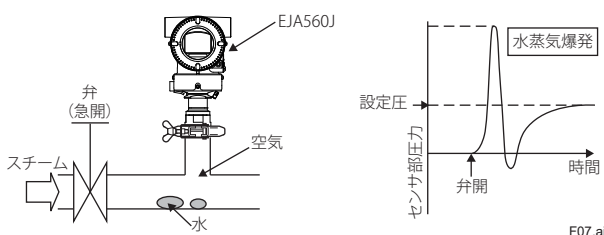


図 6. スチームと水の接触による水蒸気爆発

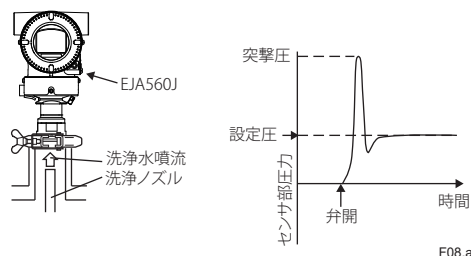


図 7. 洗浄ノズルによるセンサ部の直接洗浄

■ 形名およびコード一覧

EJAC60J は、伝送器本体とアダプタを組み合わせることで使用いただくサニタリ用アダプタシステム（エキレス形）です。

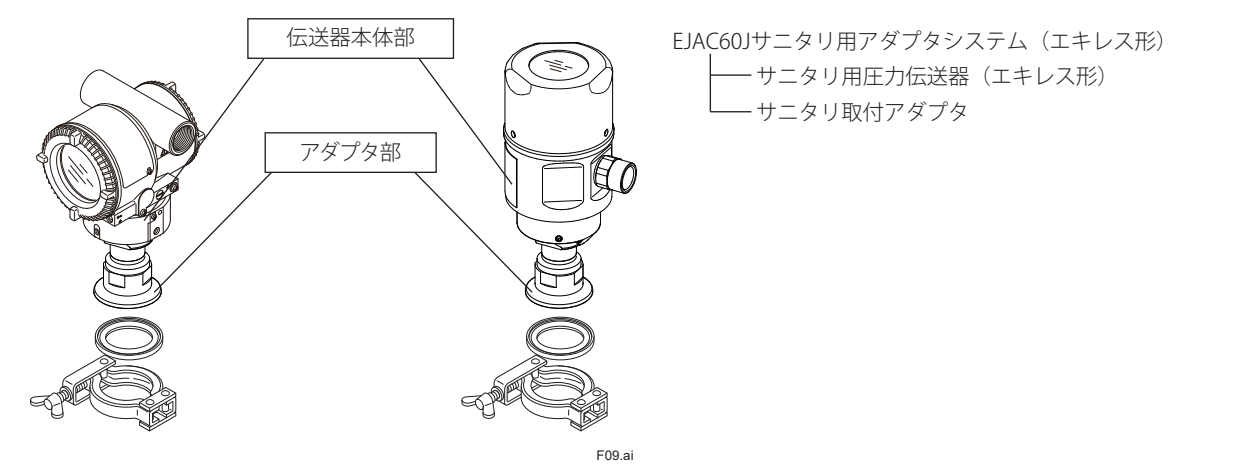
伝送器本体とアダプタ部は、液溜りのない構造で接液部 O リングシールを行っております。

また、伝送器本体とアダプタ部は分離して洗浄可能な構造で、接液部 O リングは交換可能です。

お客様にて、同種または異種のアダプタに交換することも可能です（精度などに影響しません）

製品ご指定の際は、伝送器本体とアダプタそれぞれを仕様に合わせて選択してください。

EJAC60J サニタリ用アダプタシステム（エキレス形）

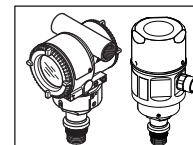


サニタリ用アダプタシステム（エキレス形）

形名	基本仕様コード	仕様
EJAC60J		サニタリ用アダプタシステム（エキレス形）
測定種類	-G.....	圧力測定
製品形状	6.....	サニタリ取付アダプタ形
---	0.....	常に 0
測定スパン	☐	伝送器本体部 測定スパン（カプセル）より選択（A または B, C）
接続形状	C..... U..... D.....	クランプアダプタ取付 ユニオンナットアダプタ取付 インラインクランプアダプタ取付
接液部材質	☐	アダプタ部 アダプタ材質コードより選択（アダプタ材質コード：S）
---	N.....	常に N
---	N.....	常に N
封入液	N.....	封入液なし
---	-N.....	常に N
---	N....	常に N

伝送器本体部

EJA560J サニタリ用圧力伝送器（エキレス形）



F10.ai

形名	基本仕様コード	仕様
EJA560J		サニタリ用圧力伝送器（エキレス形）
出力信号	-J	4 ～ 20 mA DC 出力, HART 5/HART 7 通信形（プロトコルレビジョン選択形） ^{*1}
測定スパン （カプセル）	A..... B..... C.....	20 ～ 400 kPa 0.1 ～ 1 MPa 0.3 ～ 3 MPa
接液部材質 ^{*2*9}	E.....	[ダイアフラム] [その他] SUS329J4L ^{*3} SUS316L ^{*4}
アダプタ接続形状	H.....	G3/4 専用アダプタ接続口
---	N.....	常に N
接液部 O リング ^{*6}	-E..... -F.....	EPDM：エチレンプロピレンゴム FKM：フッ素系ゴム ^{*5}
アンプケース	1..... 5.....	端子箱一体形, アルミニウム合金鋳物 端子箱一体形, ステンレス鋼
電源接続口	0..... 2..... 5..... 7..... A..... C..... G.....	G1/2 めねじ, 接続口 1 箇所 1/2NPT めねじ, 接続口 2 箇所 ^{*7} G1/2 めねじ, 接続口 2 箇所, ブラインドプラグ 1 個付 ^{*7} 1/2NPT めねじ, 接続口 2 箇所, ブラインドプラグ 1 個付 ^{*7} G1/2 めねじ, 接続口 2 箇所, SUS316 ブラインドプラグ 1 個付 ^{*7} 1/2NPT めねじ, 接続口 2 箇所, SUS316 ブラインドプラグ 1 個付 ^{*7} 1/2NPT めねじ, 接続口 1 箇所 ^{*8}
内蔵指示計	D..... E..... N.....	デジタル指示計 デジタル指示計 レンジ設定スイッチ付（プッシュボタン） なし
---	N.....	常に N
付加仕様コード	/□ ..	付加仕様

代表的な仕様例

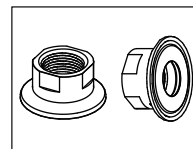
〈例〉EJA560J-JAEHN-E10NN/□

^{*1}：HART 5/HART 7 通信形については，GS 01C32T01-01JA を参照ください。

^{*2}：接液部材質は，使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって，漏洩したプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり，破損したダイアフラム破片がプロセス流体に混入する可能性があります。特に塩酸，硫化水素，次亜塩素酸ナトリウム，150℃以上の高温水蒸気など腐食性の強い流体については十分ご注意ください。製品の接液部構造について，少しでもご不明な点は必ずお問い合わせください。

^{*3}：SUS329J4L 相当材^{*4}：SUS316L または ASTM grade 316L^{*5}：周囲温度の下限値：-20℃^{*6}：3-A 衛生認証品^{*7}：アンプケースコード 5 との組合せは不可。^{*8}：アンプケースコード 1 との組合せは不可。^{*9}：接液部の表面粗さは $Ra \geq 0.8 \mu m$

C10SA サニタリ取付アダプタ



F11.ai

形名	基本仕様コード		仕様
C10SA			サニタリ取付アダプタ
製品識別	-H		高压側プロセス接続用
構造	C		クランプ取付
	U		ユニオンナット取付
	D		インラインクランプ取付
用途	-S		一般用
---	N		常に N
アダプタ材質 *10	S		SUS316L *1
取付規格	S		ISO
	D		DIN
	V		GV
取付サイズ	8		[ISO の場合] --- [DIN の場合] DIN25 [GV の場合] DN25
	7		--- DIN32 ---
	6		ISO25/38 (IDF1.0S/1.5S)*6 DIN40 DN40
	2		ISO51 (IDF2.0S) DIN50 DN40/50
	1		ISO63.5 (IDF2.5S) --- ---
	3		ISO76.1 (IDF3.0S) --- DN65/80
	4		ISO101.6 (IDF4.0S) --- DN100
	E		電解研磨処理 *2
	B		バフ仕上げ *3
アダプタ表面処理	C		電解研磨処理およびバフ仕上げ *2*3
	N		なし
---	N		常に N
---	N		常に N
---	N		常に N
---	N		常に N
---	N		常に N
アクセサリ *4*5*9	取付サイズ	-8	[ISO の場合] ISO25 (IDF1.0S) [DIN の場合] DIN25
		-7	--- DIN32
		-6	ISO38 (IDF1.5S) DIN40
		-2	ISO51 (IDF2.0S) DIN50
		-1	ISO63.5 (IDF2.5S) ---
		-3	ISO76.1 (IDF3.0S) ---
		-4	ISO101.6 (IDF4S) ---
		-N	なし
	取付規格 および 接続構造	C	ISO2852 クランプ取付, フラッシュ形耐圧 : 1 MPa
		U	ISO2853 ユニオンナット 耐圧 : 3 MPa
		G	DIN11851 ユニオンナット 耐圧 : 3 MPa
	---	N	なし
		N	常に N
		N	常に N
	ガスケット材質 *8	E	EPDM エチレンプロピレンゴム
		F	FKM フッ素系ゴム *7
		N	なし

*1 : SUS316L または ASTM grade 316L

*2 : 電解研磨処理 : 接液部に実施。非接液部には施工されません。

*3 : バフ処理 : 接液部にバフ研磨 #400 を実施。非接液部には施工されません。

*4 : クランプおよびガスケットが不要の場合は、全てのコードに対して N を選択。

*5 : 取付規格 GV の場合は、全てのコードに対して N のみの選択となります。

*6 : ユニオンナットの取り付けサイズは ISO38 のみの選択となります。

*7 : 周囲温度の下限値 : -20℃

*8 : 3-A 衛生認証品

*9 : 可能な組合せについてはアクセサリ一覧を参照。

*10 : 接液部の表面粗さは Ra ≥ 0.8 μ m

■ 付加仕様一覧

● EJAC60J サニタリ用アダプタシステム（エキレス形）

項目	仕様	コード
禁油処理	禁油処理（脱脂洗浄） ^{*11}	K21
	禁油処理（脱脂洗浄） ^{*11} 禁油処理実施証明書付	K81
禁油・禁水処理	禁油（脱脂洗浄）・禁水処理 ^{*12}	K25
	禁油（脱脂洗浄）・禁水処理 ^{*12} 禁油・禁水処理実施証明書付	K85
材料証明書一覧 ^{*10}	材料証明書の該当する箇所を示した図、およびチャージ番号の一覧表	YC
校正証明書	本文、トレーサビリティ、	L4
	本文、トレーサビリティ、照合用標準器	L5
	本文、トレーサビリティ、照合用標準器、作業用計測器	L6
	本文、トレーサビリティ、照合用標準器、作業用計測器、作業用計測器の成績書	L9

● EJA560J 伝送器本体

項目	仕様	コード
高精度仕様	精度：± 0.2% of Span	HAC
塗装 ^{*8}	塗色変更	伝送器部アンプ部カバーのみ
		伝送器部端子箱カバー赤色（マンセル 7.5 R4/14 相当）
	塗装変更	重防食塗装 ^{*1}
ケース外装部品 SUS316 ^{*2}	アンプケース外装部品材質 SUS316（ゼロ調ねじ、アンプケース止めねじ）	HC
禁油処理	禁油処理（脱脂洗浄）	K11
禁油・禁水処理	禁油（脱脂洗浄）・禁水処理	K15
Tag プレート吊下げ ^{*8}	Tag プレート吊下げ 材質：SUS316	N4
出力信号制限および異常時出力信号 ^{*3}	CPU、センサおよびアンプ異常時の出力方向を Low 側（－ 5%， 3.2 mA 以下）に設定	C1
	正常時出力：3.8 ～ 20.5 mA，異常時出力：Low 側（－ 5%， 3.2 mA 以下）に設定	C2
	正常時出力：3.8 ～ 20.5 mA，異常時出力：High 側（110%， 21.6 mA 以上）に設定	C3
パラメータ設定	伝送部ソフトウェアダンピング ^{*4} ，Descriptor ^{*4} ，Message ^{*4}	CA
	伝送部ソフトウェアダンピング ^{*4} ，Descriptor ^{*4} ，Message ^{*4} ，外部ゼロ点調整禁止設定	CJ
校正単位 ^{*5}	bar 校正（bar 単位）	D3
材料証明書	接液ダイアフラム，ボディ	M16
高湿度環境仕様 ^{*7}	電源接続口経由大気導入形 ^{*6} 周囲温度の下限値：-15℃	HH
衛生認証 ^{*9}	3-A 衛生認証	3A
パラメータリスト	設定・調整パラメータの一覧表	YP

*1：塗色変更（P □，/PR）との組合せは適用外。

*2：SUS316 または SUS316L

*3：標準品は High 側（110%， 21.6 mA DC 以上）です。

*4：注文時指定事項を参照ください。

*5：主銘板に表示される MWP（最大使用圧力）の単位は、付加仕様コードで指定された単位と同単位です。

*6：通常の大気基準圧はボディ L 側開放穴より確保されますが、本付加仕様を選択された場合、L 側開放穴はシールねじで塞ぎ、ケース端子箱内より大気圧を導入する様に変更されます。

*7：伝送器本体の電源接続口コード 0 との組合せは適用外。

*8：アンプケースコード 5 との組合せは適用外。

*9：3-A 衛生認証の GV クランプ取付 DN40 との組合せは適用外。

*10：伝送器本体の材料証明書（/M16），サニタリ取付アダプタの材料証明書（/M17）との組合せのみ適用可。

*11：伝送器本体の /K11，サニタリ取付アダプタの /K31 との組合せのみ適用可。

*12：伝送器本体の /K15，サニタリ取付アダプタの /K35 との組合せのみ適用可。

● C10SA サニタリ取付アダプタ

項目	仕様	コード
禁油処理	禁油処理（脱脂洗浄）	K31
禁油・禁水処理	禁油（脱脂洗浄）・禁水処理	K35
材料証明書	アダプタ	M17
証明書	電解研磨処理	Y1
	バフ研磨処理	Y2
	電解研磨処理，バフ研磨処理	Y4

アダプタの組合せ可能コード

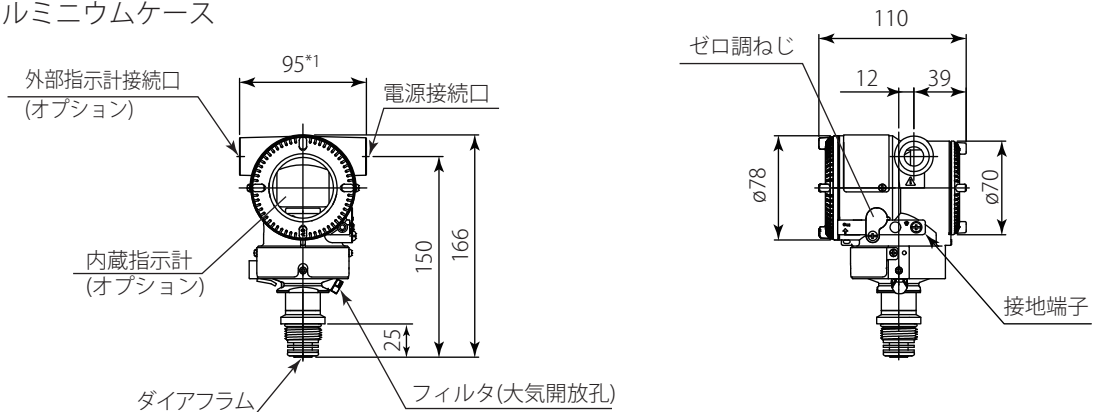
プロセス接続構造	取付規格	取付サイズ
C	S	6, 2, 1, 3, 4
	V	6
U	S	6, 2
	D	8, 7, 6, 2
D	V	8, 2, 3, 4

■ 外形図

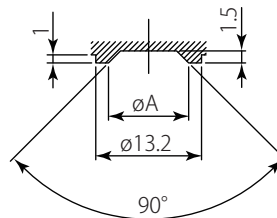
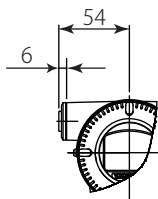
EJA560J サニタリ用圧力伝送器（エキレス形）

単位：mm

● アルミニウムケース



*1: 電源接続口コード7またはCを選択した場合、電源接続口からブラインドプラグが最大8 mm突出します。

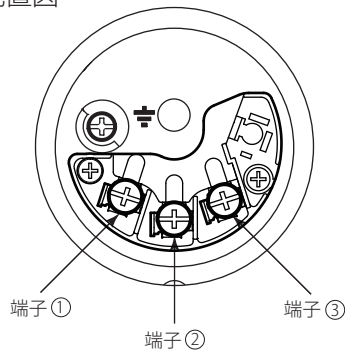
電源接続口コード
5, Aの場合

ダイアフラム部の拡大図

A部寸法

レンジ	φA
Aレンジ	10
B, Cレンジ	8

● 端子配置図



● 端子の結線

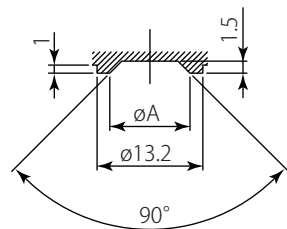
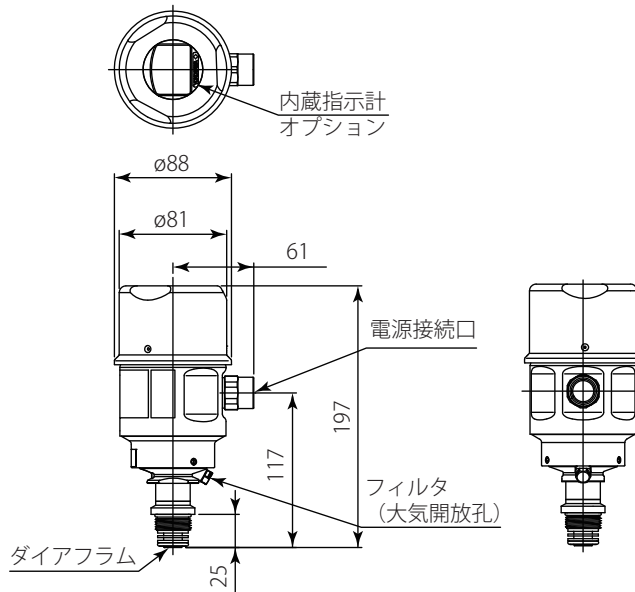
SUPPLY	+	①	電源および出力信号用端子
	-	②	
CHECK	+	③	外部設置の電流計用端子*1
	-	②	
			≡ 接地端子

*1：外部指示計あるいはチェックメータは内部抵抗が10 Ω以下のものをお使いください。

F12.ai

● ステンレスケース

単位：mm



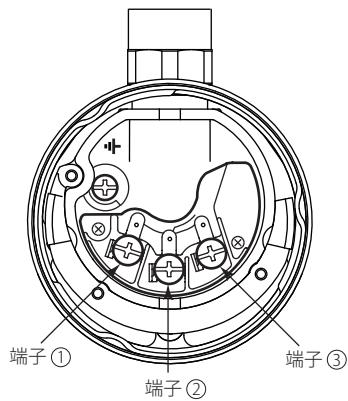
ダイアフラム部*1の拡大図

*1: 表面粗さ $Ra < 0.8 \mu m$

Dimensions

レンジ	A
Aレンジ	10
B, Cレンジ	8

● 端子配置図



● 端子の結線

SUPPLY	+	①	電源および出力信号用端子
	-	②	
CHECK	+	③	外部設置の電流計用端子*1
	-	②	
接地端子			

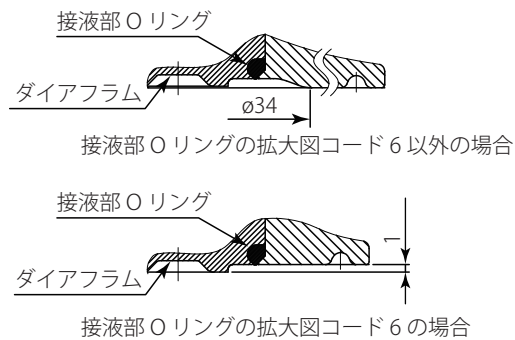
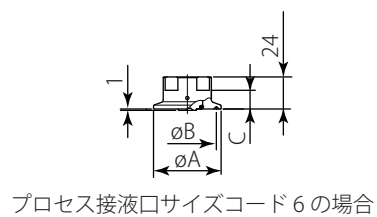
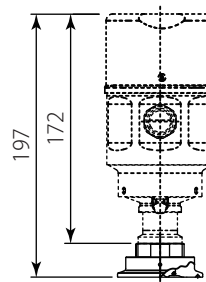
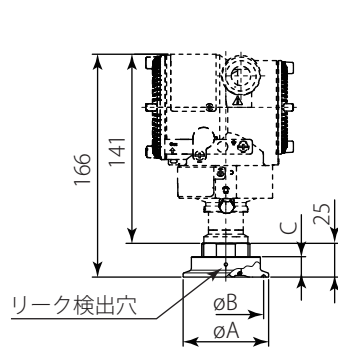
*1: 外部指示計あるいはチェックメータは内部抵抗が10 Ω以下のものをお使いください。

F13.ai

C10SA サニタリ取付アダプタ

単位：mm

● ISO2852 クランプ取付

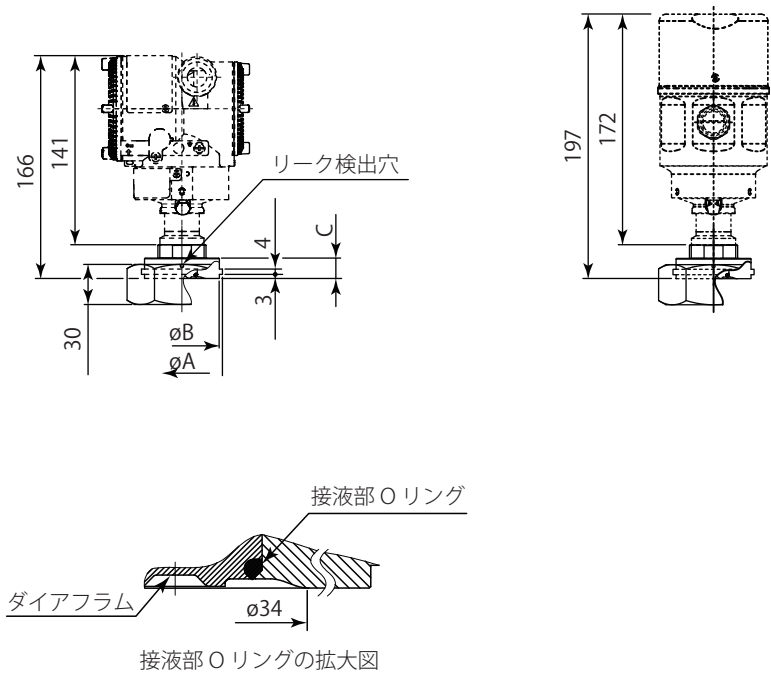


F14.ai

	コード	アダプタサイズ	ϕA	ϕB	C
ISO2852 クランプ取付	6	ISO25/38	50.5	43.5	14
	2	ISO51	64	56.5	15.2
	1	ISO63.5	77.5	70.5	15.2
	3	ISO76.1	91	83.5	20
	4	ISO101.6	119	110	20

単位：mm

● ISO2853ユニオンナット取付

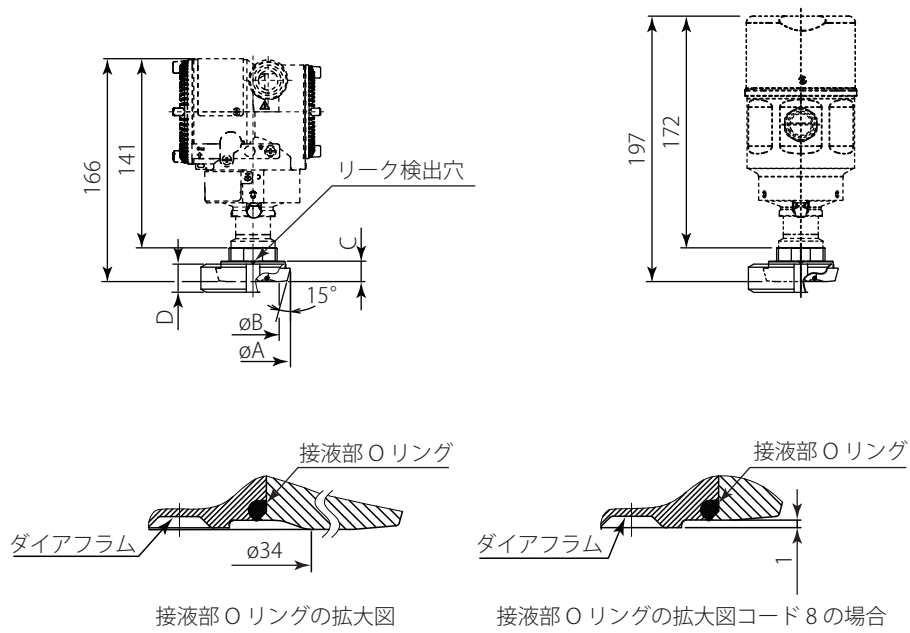


F15.ai

	コード	アダプタサイズ	ϕA	ϕB	C
ISO2853 ユニオンナット取付	6	ISO38	47	42.5	15.2
	2	ISO51	60.5	56.0	15.2

単位：mm

● DIN11851ユニオンナット取付

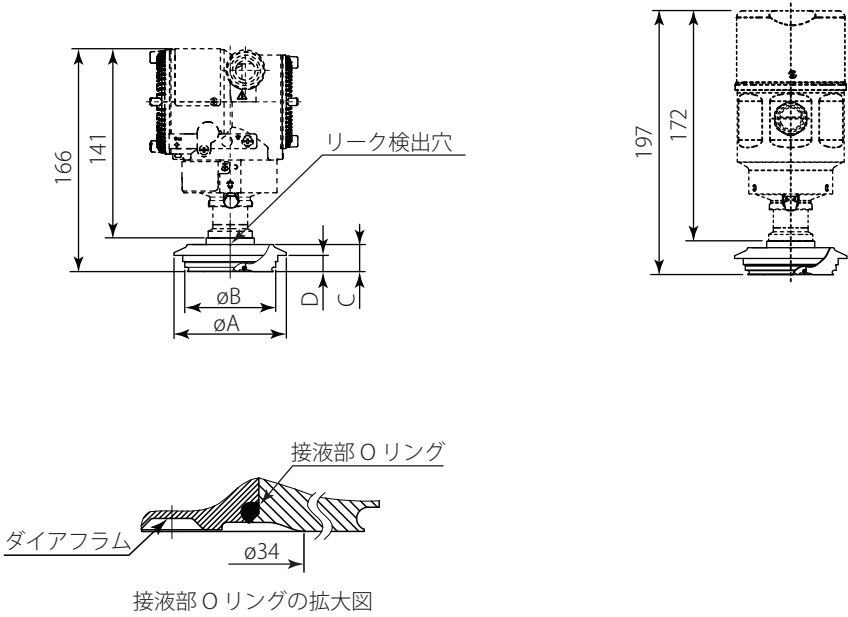


F16.ai

	コード	アダプタサイズ	øA	øB	C	D
DIN11851 ユニオンナット取付	8	DN25	44	27.5	14	21
	7	DN32	50	33	15.2	21
	6	DN40	56	39	15.2	21
	2	DN50	68.5	51	15.2	22

単位：mm

● GV インラインクランプ取付

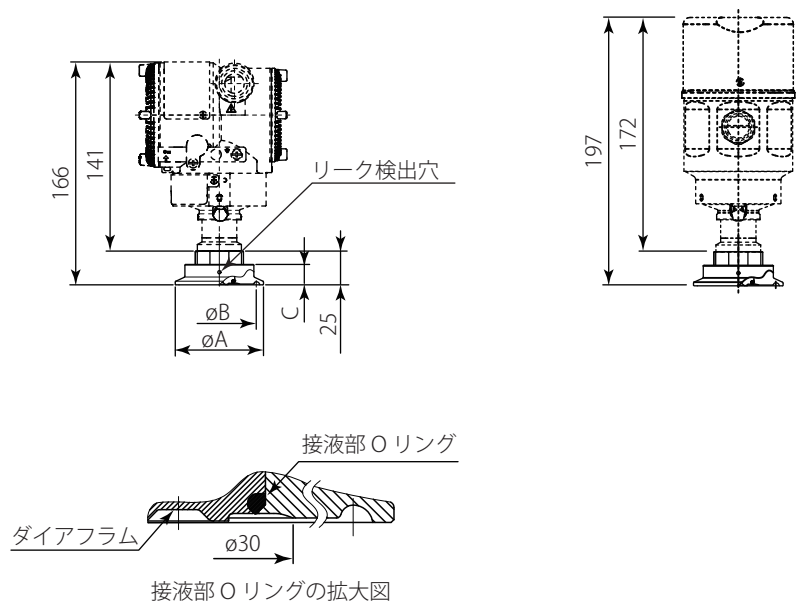


F17.ai

	コード	アダプタサイズ	øA	øB	C	D
GV インライン クランプ取付	8	DN25	66	50	15.2	9.5
	2	DN40/50	84	68	20.2	12.1
	3	DN65/80	115	94.9	22	15.2
	4	DN100	142	122.9	21.8	15.2

単位：mm

● GV クランプ取付



F18.ai

	コード	アダプタサイズ	φA	φB	C
GV クランプ取付	6	DN40	66	55.2	15.2

● アクセサリ一覧

アダプタ構造	アダプタサイズ	アクセサリ		
		クランプ/ユニオンナット	ガスケット (3A)	
			EPDM	FKM
ISO 2852 クランプ	ISO25/38	ISO38 クランプ (ISO25 共用)	ISO25 ISO38	ISO25 ISO38
	ISO51	ISO51 クランプ	ISO51	※
	ISO63.5	ISO63.5 クランプ	ISO63.5	※
	ISO76.1	ISO76.1 クランプ	ISO76.1	※
	ISO101.6	ISO101.6 クランプ	ISO101.6	※
ISO 2853 ユニオン	ISO38	ISO38 ユニオンナット (必須)	※	※
	ISO51	ISO51 ユニオンナット (必須)	※	※
DIN 11851 ユニオン	DIN DN25	DIN DN25 ユニオンナット (必須)	※	※
	DIN DN32	DIN DN32 ユニオンナット (必須)	※	※
	DIN DN40	DIN DN40 ユニオンナット (必須)	※	※
	DIN DN50	DIN DN50 ユニオンナット (必須)	※	※
GV インラインクランプ	GV DN25	※	※	※
	GV DN40/50	※	※	※
	GV DN65/80	※	※	※
	GV DN100	※	※	※
GV クランプ	GV DN40	※	※	※

※ 弊社では取り扱っておりません。お客様でご用意ください

<ご注文時指定事項>

1. 形名, 基本仕様コードおよび付加仕様コード
2. 校正レンジと単位
 - 1) 校正レンジは, レンジの下限値および上限値の数値 (小数点を含む時は小数点を除いた数字列) が - 32000 ~ 32000 の範囲内にあること。
 - 2) 単位は, 「出荷時設定値」の表中から 1 つのみ指定。
3. 表示目盛と単位 (内蔵指示計付きの場合のみ)
0 ~ 100 % / 実目盛の指定と, 実目盛の場合は「レンジと単位」
目盛レンジは, レンジの下限値および上限値の数値 (小数点を含む時は少数点を除いた数字列) が - 32000 ~ 32000 の範囲内にあること。目盛単位は 6 桁 (ノを除く) 以内の単位を指定。
4. Tag No. (必要ある場合のみ)
5. パラメータ設定値 (付加仕様 /CA, /CJ 選択時)
 - ・ 伝送部ソフトウェアダンピング値 (sec)
 - ・ Descriptor
16 文字以内の大文字英数字
 - ・ Message
32 文字以内の大文字英数字
6. HART プロトコルレビジョン
HART プロトコルレビジョン 5 または 7 のいずれかを指定してください。

<関連機器>

ディストリビュータ:

GS 01B04T01-02, GS 01B04T02-02 参照

FieldMate®: GS 01R01A01-01 参照

<出荷時設定値>

Tag No.*1	注文時指定
ダンピング時定数	「2 秒」。オプションにて指定可能
校正レンジの下限値	注文時指定値
校正レンジの上限値	注文時指定値
校正レンジの単位	Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar の中から指定された単位 (指定できる単位は 1 つ)
内蔵指示計の設定	注文時指定により 0-100% または実目盛表示

*1: Tag No. が英数字 (一と . も可) で, 22 文字の文字数以内の場合に限り, タグプレートへの刻印および本体 (アンプ) への書き込み設定をして出荷します。アンプメモリの “Tag” には先頭 8 文字のみが設定されます。タグプレートとは異なる文字列を指定したい場合は, ソフトウェアタグにて大文字英数字 (一と . も可) で別途指定してください。

<商標>

- ・ **DPHarp EJA** は横河電機の登録商標です。
- ・ **正分圧** は横河電機の登録商標です。
- ・ その他, 本文中に使用されている会社名, 商標名は各社の商標です。

本製品は日本国内での使用を目的とし, 国内規格に準拠した仕様です。

本製品は CE マーキングには対応していません。