

General Specifications

OpreX™ Pressure Transmitter EJX110S 差圧伝送器

GS 01C33C10-01JA

■ 概要

差圧伝送器 EJX110S は、液体、気体、蒸気の流量、液面、密度、圧力の測定に使用され、測定された差圧に対応する 4 ~ 20 mA DC 信号を出力します。単結晶シリコンレゾナントセンサを搭載し、高精度かつ安定した測定を実現しています。差圧だけでなく静圧の測定も同時に行い、ディスプレイへの表示や、HART または PROFINET 通信によるリモートでの監視が可能です。

■ 主な特長

- ・高性能高安定：精度 ± 0.035 %
- ・高速応答特性：約 90 ms（HART 通信仕様のみ）
- ・指示計視認性：バックライト付きグラフィックディスプレイ（オプション）
- ・メンテナンス性：モジュール設計による簡単な部品交換
- ・高信頼性：SIL 2（HART 通信仕様のみ）



■ 標準仕様

□ 測定仕様

最大使用圧力 ●低圧 ≤ 50 kPa、●中圧 ≤ 25 MPa、●高圧 > 25 MPa

圧力タイプ		カプセル	測定スパン	測定範囲	最大使用圧力 (MWP)	バースト圧力
低圧		E	0.025 ～ 1 kPa (0.1 ～ 1 kPa) 開平出力の時	-1 ～ 1 kPa	50 kPa	—
中圧	接液部材質コード S, L, F, G, J, K	F	0.1 ～ 5 kPa	-5 ～ 5 kPa	16 MPa	47 MPa
		M	0.5 ～ 100 kPa	-100 ～ 100 kPa	25 MPa*	69 MPa
		H	2.5 ～ 500 kPa	-500 ～ 500 kPa	25 MPa*	69 MPa
		V	0.07 ～ 14 MPa	-0.5 ～ 14 MPa	25 MPa*	69 MPa
	接液部材質コード A, B, D, H, M, T, W	L	0.1 ～ 10 kPa	-10 ～ 10 kPa	16 MPa	47 MPa
		M	0.5 ～ 100 kPa	-100 ～ 100 kPa	16 MPa	47 MPa
		H	2.5 ～ 500 kPa	-500 ～ 500 kPa	16 MPa	47 MPa
		V	0.07 ～ 14 MPa	0 ～ 14 MPa	16 MPa	47 MPa
	中減衰仕様脈動プロセス 向け	J	0.5 ～ 100 kPa	-100 ～ 100 kPa	16 MPa	47 MPa
		K	2.5 ～ 500 kPa	-500 ～ 500 kPa	16 MPa	47 MPa
	高減衰仕様脈動プロセス 向け	P	0.5 ～ 100 kPa	-100 ～ 100 kPa	16 MPa	47 MPa
		Q	2.5 ～ 500 kPa	-500 ～ 500 kPa	16 MPa	47 MPa
高圧		1, 5	1 ～ 100 kPa	-100 ～ 100 kPa	ボルト・ナット 材質コード D, F, L : 32 MPa M, P : 42 MPa	132 MPa
		2, 6	5 ～ 500 kPa	-500 ～ 500 kPa		
		3	0.14 ～ 14 MPa	-0.5 ～ 14 MPa		

*： JIS 強度計算による圧力は 16 MPa までとなります。

□ 性能仕様

特に記載のない時は、ゼロ基準の校正スパン、リニア出力、接液部材質コード S の場合の仕様。
EJX S シリーズは±3σの仕様適合性を保証します。

参照精度（ターミナルベースの直線性、ヒステリシス、および再現性を含む）：

カプセル レンジ コード	接液部材質 コード	付加仕様 コード	参照精度		X	URL (測定上限値)
			X ≤ スパン	X > スパン		
E	S	-	スパンの± 0.09%	スパンの± (0.015+0.03 URL/ スパン) %	0.4 kPa	1 kPa
F	S, F, G		スパンの± 0.04%	スパンの± (0.015+0.01 URL/ スパン) %	2 kPa	5 kPa
M	S, L		スパンの± 0.035%	スパンの± (0.00175 URL/ スパン) %	5 kPa	100 kPa
H				スパンの± (0.0049 URL/ スパン) %	70 kPa	500 kPa
V				スパンの± (0.00125 URL/ スパン) %	500 kPa	14 MPa
M	F, G, J, K	スパンの± 0.04%	スパンの± (0.002+0.0019 URL/ スパン) %	5 kPa	100 kPa	
H			スパンの± (0.005+0.0049 URL/ スパン) %	70 kPa	500 kPa	
V			スパンの± (0.005+0.00125 URL/ スパン) %	500 kPa	14 MPa	
M	S, L	/HAC	スパンの± 0.025%	スパンの± (0.015+0.001 URL/ スパン) %	10 kPa	100 kPa
H				スパンの± (0.0035 URL/ スパン) %	70 kPa	500 kPa
V				スパンの± (0.004+0.00075 URL/ スパン) %	500 kPa	14 MPa
J, P	S, F, G	-	スパンの± 0.04%	スパンの± (0.002+0.0019 URL/ スパン) %	5 kPa	100 kPa
K, Q				スパンの± (0.005+0.0049 URL/ スパン) %	70 kPa	500 kPa
L	スパンの± 0.25%		スパンの± (0.17+0.024 URL/ スパン) %	3 kPa	10 kPa	
M	スパンの± 0.2%		スパンの± (0.14+0.006 URL/ スパン) %	10 kPa	100 kPa	
H	スパンの± 0.15%		スパンの± (0.1+0.01 URL/ スパン) %	100 kPa	500 kPa	
V			スパンの± (0.1+0.005 URL/ スパン) %	1.4 MPa	14 MPa	
1	S	-	スパンの± 0.035%	スパンの± (0.0035 URL/ スパン) %	10 kPa	100 kPa
2				スパンの± (0.0049 URL/ スパン) %	70 kPa	500 kPa
3				スパンの± (0.00125 URL/ スパン) %	500 kPa	14 MPa
1	F, G		スパンの± 0.04%	スパンの± (0.005+0.0035 URL/ スパン) %	10 kPa	100 kPa
2				スパンの± (0.005+0.0049 URL/ スパン) %	70 kPa	500 kPa
3				スパンの± (0.005+0.00125 URL/ スパン) %	500 kPa	14 MPa
5	S, F, G		スパンの± 0.04%	スパンの± (0.005+0.0035 URL/ スパン) %	10 kPa	100 kPa
6				スパンの± (0.005+0.0049 URL/ スパン) %	70 kPa	500 kPa

開平出力時の参照精度：

開平出力	参照精度
50 %以上 50 %～ドロップアウト点	比例出力の参照精度と同じ（比例出力の参照精度）× $\frac{50}{\text{開平出力}[\%]}$

周囲温度の影響（28℃変化あたり）：

カプセル	影響
E	±（スパンの0.1%+URLの0.15%）
F	±（スパンの0.055%+URLの0.18%）
M, P	±（スパンの0.04%+URLの0.009%）
J	±（スパンの0.15%+URLの0.009%）
H, Q	±（スパンの0.04%+URLの0.0125%）
K	±（スパンの0.15%+URLの0.0125%）
V	±（スパンの0.04%+URLの0.0125%）
1, 5	±（スパンの0.07%+URLの0.009%）
2, 6	±（スパンの0.07%+URLの0.0125%）
3	±（スパンの0.04%+URLの0.0125%）

静圧変動の影響（6.9 MPa 変化あたり）：

[スパン] スパンの± 0.075%

[ゼロ]

カプセル	影響
F	URL の± 0.1%
M, J, P	URL の± 0.02%
H, K, Q, V	URL の± 0.028%
1, 5	URL の± 0.02%
2, 6, 3	URL の± 0.028%

過大圧の影響（ゼロ点）：

URL の± 0.03% [M, J, P, H, K, Q カプセルまたは、1, 2, 3, 5, 6 カプセルかつボルト・ナット材質コード D, F, L で最大使用圧力印加時]

URL の± 0.04% [1, 2, 3, 5, 6 カプセルかつボルト・ナット材質コード M, P で最大使用圧力印加時]

[金メッキダイアフラム仕様（接液部材質コード：F, G, J, K）は除く]

長期安定性（ゼロ点）：

・ URL の± 0.1%（20 年）[M, H, V, 1, 2, 3, 5, 6 カプセル]

・ URL の± 0.15%（1 年）E カプセル

・ URL の± 0.1%（1 年）F カプセル

* 基準動作条件（23 ± 2℃、大気圧下）での変動量

電源電圧変動の影響：HART 通信のみ

± 0.005% /V（21.6 ～ 32 V DC 350 Ω）

振動の影響：

URL の± 0.1%（10 ～ 60 Hz; 0.21 mm 変位振幅、60 ～ 2000 Hz; 3 G）

姿勢誤差：

約 400 Pa /90°（ゼロ調で補正可能）

ダイアフラムと平行方向の変位に対しては影響なし

総合推定誤差（M カプセル）

全確率誤差（Total Probable Error）は、一定圧力下での差圧伝送器の総合的な性能の指標です。
スパンの $\pm 0.12\%$ @1:1 ～ 5:1 レンジダウン

$$\text{Total Probable Error} = \pm \sqrt{E_1^2 + E_2^2 + E_3^2}$$

E1：参照精度

E2：28℃変化あたりの周囲温度の影響

E3：6.9 MPa 変化あたりの静圧スパンの影響

総合精度（M カプセル）

総合精度（Total Accuracy）とは、差圧伝送器の総合的な性能を示すもので、実際の設置において測定誤差の要因を網羅しています。

YOKOGAWA では、伝送器の性能を評価する標準的な指標として使用しています。

日々の温度変化だけでなく、ライン圧力の変動も測定に影響を及ぼし、気づかぬうちにエラーにつながる場合があります。ライン圧力の変動、3,5 バルブマニホールドの誤操作による過圧現象、その他の現象も同様の結果をもたらします。

総合精度では、このような変化や誤差を考慮し、実際のプラント運転で伝送器がどのように動作するかを示します。

スパンの $\pm 0.12\%$ @1:1 レンジダウン時

スパンの $\pm 0.25\%$ @5:1 レンジダウン時

$$\text{Total Accuracy} = \pm \sqrt{E_1^2 + E_2^2 + (E_3 + E_4)^2 + E_5^2}$$

E1：参照精度

E2：28℃変化あたりの周囲温度の影響

E3：6.9 MPa 変化あたりの静圧スパンの影響

E4：6.9 MPa 変化あたりの静圧ゼロの影響

E5：25 MPa までの過大圧の影響

□ 静圧信号：通信またはディスプレイによる表示

静圧測定範囲：

- ・カプセルコード M, H, V の場合かつ接液部材質コード S, L, F, G

	設定可能スパン	レンジ設定可能範囲
ゲージ圧	0.5 ～ 25 MPa	-0.1 ～ 25 MPa
絶対圧	0.5 ～ 25 MPa	0 ～ 25 MPa abs

- ・カプセルコード 1, 2, 3, 5, 6 かつボルト・ナット材質コード D, F, L の場合

	設定可能スパン	レンジ設定可能範囲
ゲージ圧	0.5 ～ 32 MPa	-0.1 ～ 32 MPa
絶対圧	0.5 ～ 32 MPa	0 ～ 32 MPa abs

- ・カプセルコード 1, 2, 3, 5, 6 の場合かつボルト・ナット材質コード M, P の場合

	設定可能スパン	レンジ設定可能範囲
ゲージ圧	0.5 ～ 42 MPa	-0.1 ～ 42 MPa
絶対圧	0.5 ～ 42 MPa	0 ～ 42 MPa abs

- ・カプセルコード F, L, J, P, K, Q または、接液部材質コード H, M, T, A, D, M, B, W の場合

	設定可能スパン	レンジ設定可能範囲
ゲージ圧	0.5 ～ 16 MPa	-0.1 ～ 16 MPa
絶対圧	0.5 ～ 16 MPa	0 ～ 16 MPa abs

絶対圧信号精度 * (設定スパンに対してのパーセント)：

± 0.2% (静圧測定スパン 1 MPa 以上の場合)

± 0.2 × (1 MPa / スパン) % (1 MPa 以下の場合)

ゲージ圧信号精度 * (設定スパンに対してのパーセント)：ゲージ圧基準 1013 hPa

ゲージ圧の値は上記の基準に基づき、大気圧変動の影響を受けます。

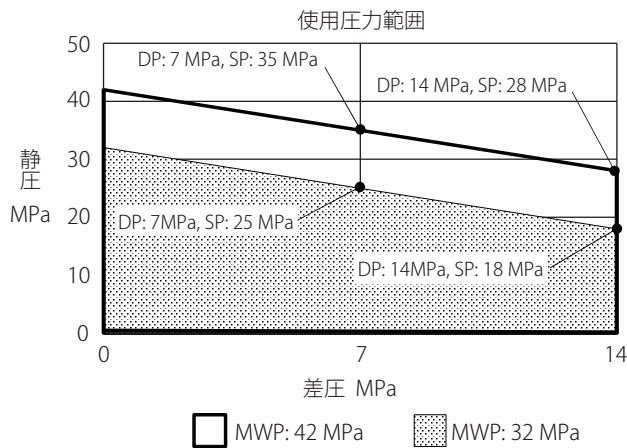
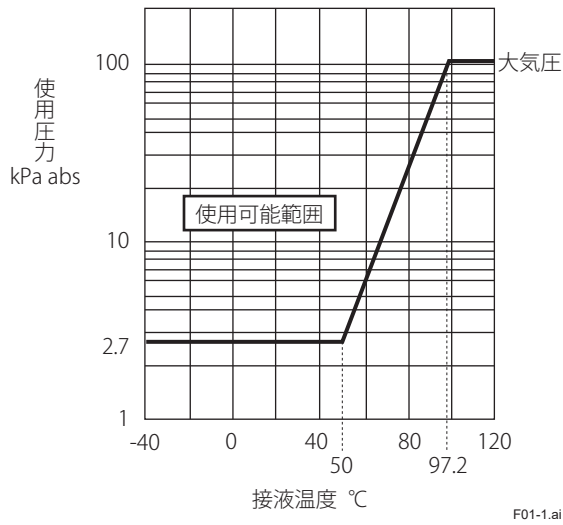
- * 基準動作条件 (23 ± 2℃) での変動量

測定対象として高圧側または低圧側のいずれかを選択可能

使用圧力（シリコンオイル）：

2.7 kPa abs ～測定範囲の上限値、大気圧以下の場合は図 1-1 参照

最大使用圧力：「測定仕様」参照



MWP：32 MPa（ボルト・ナット材質コード：D, F, L）

MWP：42 MPa（ボルト・ナット材質コード：M, P）

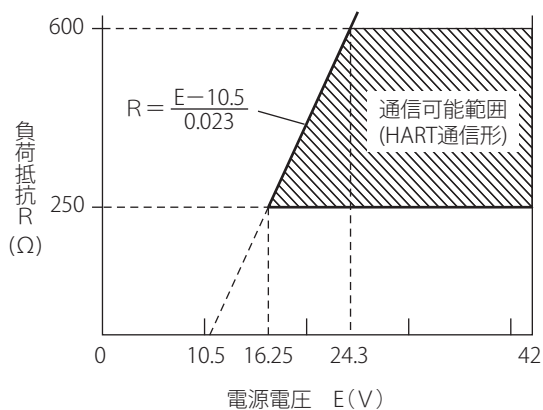
□ 通信仕様

HART 通信：

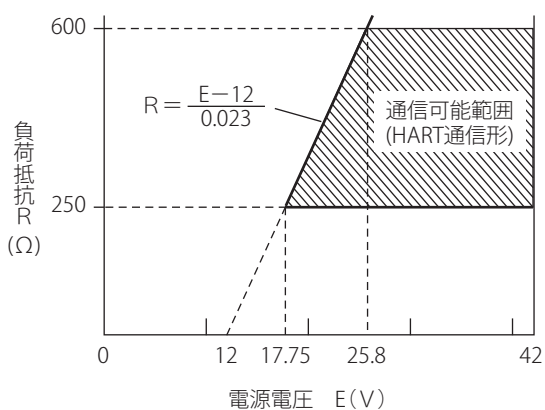
項目		仕様
通信プロトコル		4-20 mA DC 2 線式 HART
出力信号		HART に基づく、デジタル信号 3.6 ~ 21.6 mA (-2.5 ~ 110%) 正常時出力範囲 (初期設定) : 3.6 ~ 21.6 mA バーンアウト High 側 (初期設定) : 115% (22.4 mA DC) バーンアウト Low 側 (初期設定) : -5% (3.2 mA DC) /C2 の場合 正常時出力範囲 (初期設定) : 3.8 ~ 20.5 mA バーンアウト High 側 (初期設定) : 115% (22.4 mA DC) バーンアウト Low 側 (初期設定) : -5% (3.2 mA DC)
出力モード		比例 / 開平 / 折れ線近似 (最大 30 点)
通信ライン条件	電源電圧	LCD ディスプレイ付またはディスプレイなし (ディスプレイおよびインターフェースコード : E または N の時) 10.5 ~ 42 VDC 標準仕様 / 耐圧防爆 / 本質安全防爆 (保護レベル ic) 10.5 ~ 30 VDC 本質安全防爆 (保護レベル ia) 16.6 VDC 通信可能な最小電圧 グラフィックディスプレイ付 (ディスプレイおよびインターフェースコード : F の時) 12 ~ 42 VDC 標準仕様 / 耐圧防爆仕様 通信可能な最小電圧 17.75 VDC
	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の関係は図 2 参照
応答時間 (Typical)		カプセルレンジコード : M, H, V 接液部材質コード : L, S, F, G, J, K 90 ms
		カプセルレンジコード : M, H, V 接液部材質コード : A, B, D, H, M, T, W 150 ms
		カプセルレンジコード : E, F, L, 1, 2, 3 150 ms
		カプセルレンジコード : J, K 150 ms @ 23°C 175 ms @ 0°C
		カプセルレンジコード : P, 5 1300 ms @ 23°C 2200 ms @ 0°C
		カプセルレンジコード : Q, 6 400 ms @ 23°C 600 ms @ 0°C
測定周期	差圧出力	35 ms
	静圧出力	35 ms
	センサ温度	2 s
	メインモジュール温度	1 s
異常時の出力信号		出力電流値 (バーンアウト)、通信、表示器 (通信と表示器は NAMUR NE107 対応)
外部ゼロ調整機構		連続可変。分解能 : スパンの 0.01%
ゼロ点調整可能範囲		負方向調整量、正方向調整量とも、測定レンジの下限值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です。
ディスプレイ	LCD ディスプレイ	プロセス値 (5 桁、最大 4 種類)、単位 (6 桁)、バーグラフ、アラームメッセージ、NAMUR NE107 ステータス表示
	グラフィックディスプレイ	フルドットマトリクス LCD, 128 × 80 ドット、バックライト付き、プロセス値 (5 桁、最大 4 種類)、単位、バーグラフ、アラームメッセージ、NAMUR NE107 ステータス表示、表示上下反転可 表示言語は、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、ロシア語、中国語、日本語から表示言語を選択可
ローカルパラメータ設定	LCD ディスプレイ	ループテスト (テスト出力)、タグナンバー設定、測定レンジ単位設定、測定レンジの下限值 (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 / 開平) の設定、表示内容の選択、実圧を利用したレンジ再設定 (LRV/URV)、バーンアウト方向の設定、ライトプロテクトの設定、機器情報の表示
	グラフィックディスプレイ	ループテスト (テスト出力)、タグナンバー設定、測定レンジ単位設定、測定レンジの下限值 (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 / 開平) の設定、表示内容の選択、実圧を利用したレンジ再設定 (LRV/URV)、バーンアウト方向の設定、ライトプロテクトの設定、機器情報の表示、マルチディスプレイ、バックライト色、画面反転設定、言語、画面コントラスト

項目	仕様
診断機能	以下の項目を検知し電流値、通信、表示器に出力します。 センサ異常、モジュール異常、プロセス異常（機器仕様範囲外、測定レンジ範囲外）、 パラメータ設定値異常、測定圧力に対する High・Low アラーム
アドバンス診断機能	ヒートトレース監視機能：内部に組み込まれた 2 つの温度センサがフランジ温度の 変化を測定し、ヒーターの故障は断線による温度異常を検知。 導圧管つまり検出機能：差圧・静圧信号の圧力揺動の変化を監視し、導圧管のつまり を検出。高圧側・低圧側それぞれの導圧管異常の検知。

・ディスプレイおよびインターフェースコード:E、Nの時



・ディスプレイおよびインターフェースコード:Fの時



F02.ai

図 2. 電源電圧と負荷抵抗の動作可能限界の範囲

PROFINET 通信：

項目		仕様	
通信プロトコル		Ethernet-APL Port Profile Specification (Based on 10BASE-T1L of IEEE 802.3) PROFINET Ver 2.45 (IEC 61158 Type 10、IEC 61784-2 CPF3) PA Profile 4.0	
出力信号		PROFINET に基づく、デジタル信号	
出力モード		比例 / 開平 / 折れ線近似 (最大 30 点)	
通信ライン条件	電源電圧	9 ～ 15 V DC 本質安全防爆	
	負荷抵抗	N/A	
応答時間 (Typical)		カプセルレンジコード：M, H, V 接液部材質コード：L, S, F, G, J, K	150 ms
		カプセルレンジコード：M, H, V 接液部材質コード：A, B, D, H, M, T, W	210 ms
		カプセルレンジコード：E, F, L, 1, 2, 3	210 ms
		カプセルレンジコード：J, K	210 ms @ 23℃ 235 ms @ 0℃
		カプセルレンジコード：P, 5	1300 ms @ 23℃ 2200 ms @ 0℃
		カプセルレンジコード：Q, 6	400 ms @ 23℃ 600 ms @ 0℃
測定周期	差圧出力	35 ms	
	静圧出力	35 ms	
	センサ温度	2 s	
	メインモジュール温度	1 s	
ファンクションブロック		AI × 3、Totalizer × 1	
異常時の出力信号		通信、表示器 (通信と表示器は NAMUR NE107 対応)	
外部ゼロ調整機構		連続可変。分解能：スパンの 0.01%	
ゼロ点調整可能範囲		負方向調整量、正方向調整量とも、測定レンジの下限值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です。	
ディスプレイ	LCD ディスプレイ	プロセス値 (5 桁、最大 4 種類のプロセス値を順次表示)、単位 (6 桁)、バーグラフ、アラームメッセージ	
	グラフィックディスプレイ	フルドットマトリクス LCD, 128 × 80 ドット、バックライト付き、プロセス値 (5 桁、最大 4 種類)、単位、バーグラフ、アラームメッセージ、NAMUR NE107 ステータス表示、表示上下反転可 表示言語は、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、ロシア語、中国語、日本語から表示言語を選択可	
ローカルパラメータ設定	LCD ディスプレイ	設定変更不可。 機器情報の表示 (Vendor ID、Device ID、ステーション名、IP アドレス)	
	グラフィックディスプレイ	設定変更不可 機器情報の表示 (Vendor ID、Device ID、ステーション名、IP アドレス) 設定変更可 マルチディスプレイ、バックライト色、画面反転設定、言語、画面コントラスト	
診断機能		以下の項目を検知し通信、表示器に出力します。 センサ異常、モジュール異常、プロセス異常 (機器仕様範囲外、測定レンジ範囲外)、パラメータ設定値異常	
アドバンス診断機能		ヒートトレース監視機能：内部に組み込まれた温度センサがカバーフランジ温度の変化を測定し、ヒーターの断線による温度異常を検知。	
		導圧管つまり検出機能：差圧・静圧信号の圧力揺動の変化を監視し、導圧管のつまりを検出。高圧側・低圧側それぞれの導圧管異常を検知。	

□ 適合規格

保護等級：

IP66/IP67 IP68（最大浸水 20 m 最長 168 時間）、
Type 4X

防爆構造：

防爆の詳細はコード参照

適合規格：（一例）

- ・ 日本防爆、カナダ防爆、米国防爆、ATEX 防爆、IECEx 防爆など

EMC 適合規格：

EN 61326-1: Class A, Table 2(*1)

EN 61326-2-3

*1: EN 61326-1 に規定される IEC 61000-4 シリーズに準拠して試験を実施

欧州圧力機器指令（PED）：

オプションコード /PE3 なし：Sound Engineering Practice (SEP)

オプションコード /PE3

Category III, Module H, Type of Equipment: Pressure Accessory-Vessel, Type of Fluid: Liquid and Gas, Group of Fluid: 1 and 2

環境対応：

- ・ EU RoHS 適合規格：EN IEC 63000
- ・ REACH 規則：Regulation EC 1907/2006
- ・ 中国 RoHS：GB 26572
- ・ 米国 TSCA：US Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 6(h)

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
- ・ 屋内使用または屋外使用

SIL 認証：

IEC 61508：2010；(Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems) に準拠、SIL2 に適合

2 重化により SIL3 にも適合可

安全性データはハードウェア / ソフトウェアレビジョンによって異なります。詳細は Functional Safety Manual を参照ください。

（ドキュメント番号：TI 01C33A01-01Z1）Functional Safety Manual は当社ウェブサイトからダウンロードいただけます。

当社ウェブサイトのアドレス：

<https://www.yokogawa.co.jp/solutions/products-and-services/measurement/field-instruments-products/>

マーキング：

- CE marking
- RCM marking
- Morocco conformity marking
- cFMUS marking

認証コード	CE	RCM	Morocco conformity	cFMUS
-C □□, -F □□		✓	✓	✓
-JF5, -JS5		✓	✓	
-KF1, -KS1, -KU1, -KNN	✓	✓	✓	
-SF1, -SS1, -SU1		✓	✓	
-VU1	✓	✓	✓	✓
-NNN		✓	✓	

□ 設置環境**電源電圧：**

「通信仕様」を参照

周囲温度：

- 40 ～ 85℃（一般形カプセルレンジコード E を除く）
 - 25 ～ 80℃（カプセルレンジコード：E）
 - 30 ～ 80℃（ディスプレイ付き）
 - 0 ～ 85℃（高減衰仕様：カプセルレンジコード：P, Q, 5, 6）
- 耐圧防爆、本質安全防爆は「防爆仕様」参照

接液温度：

- 40 ～ 120℃（一般形カプセルレンジコード E を除く）
 - 25 ～ 80℃（カプセルレンジコード：E）
 - 0 ～ 120℃（高減衰仕様：カプセルレンジコード：P, Q, 5, 6）
- 耐圧防爆、本質安全防爆は「防爆仕様」参照

周囲湿度：

0 ～ 100% RH

耐振動：

10 ～ 60 Hz; 0.21 mm 変位振幅、60 ～ 2000 Hz; 3 G

耐衝撃：

50 G、11 ms（無通電、3 方向正弦半波）

耐ノイズ：

EN 61326 および NAMUR NE21 に準拠

接地：

C 種接地工事（接地抵抗 10 Ω 以下）

□ 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

材質：

- ・接液部材質：「形名およびコード一覧」参照
- ・締付ボルト・ナット材質：「形名およびコード一覧」参照
- ・ハウジング：アルミニウム合金鋳物
- ・タグプレート：316 SST、ねじ止め
- ・O リングカバー：Buna-N, fluoro-rubber（オプション）
- ・封入液：シリコンオイル、フッ素系オイル
- ・プロセスコネクタガスケット／O リング：

ボルト・ナット材質コード	材質 / 形状
C, G, J	PTFE ガスケット
D, F, L	フッ素系ゴム O リング
M, P	ケムロイガスケット

塗装：

ポリエステル樹脂粉体塗装

ミントグリーン（RAL190 30 15）、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

取付：

2B パイプ取付

質量：

3.0 kg（接液部材質コード S, L, F, G, J, K、カプセルレンジコード M, H, V）

3.9 kg（カプセルレンジコード E, F, J, P, K, Q）

7.0 kg（カプセルレンジコード 1, 2, 3, 5, 6、ボルト・ナット材質コード D, F, L）

8.1 kg（カプセルレンジコード 1, 2, 3, 5, 6、ボルト・ナット材質コード M, P）

※全て取付ブラケット、ディスプレイおよびプロセスコネクタなしの場合

■ 形名およびコード一覧

● EJX110S 低圧・中圧

形名	基本仕様コード	仕様
EJX110S		差圧伝送器
認証	-JF5	日本耐圧防爆 (*1)(*13)
	-JS5	日本本質安全防爆 (*2)
	-CF1	カナダ耐圧防爆 (*1)(*2)
	-CS1	カナダ本質安全防爆 (*2)
	-CU1	カナダ耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-CNN	カナダ一般安全 (*1)(*2)
	-FF1	米国耐圧防爆 (*1)(*2)
	-FS1	米国本質安全防爆 (*2)
	-FU1	米国耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-FNN	米国一般安全 (*1)(*2)
	-KF1	ATEX 耐圧防爆 (*1)(*2)
	-KS1	ATEX 本質安全防爆 (*2)
	-KU1	ATEX 耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-KNN	CE マーク付き (*1)
	-SF1	IECEX 耐圧防爆 (*1)(*2)
	-SS1	IECEX 本質安全防爆 (*2)
	-SU1	IECEX 耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-VU1	ATEX、米国、カナダ、IECEX 耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-NNN	なし
出力信号	-J	4 ～ 20 mA DC 出力、HART 形
	-T	PROFINET over Ethernet-APL(*3)
ケース	1	端子箱一体形、アルミニウム合金鋳物
電源接続口	0	接続口 1 箇所、G1/2 めねじ、ブラインドプラグなし
	2	接続口 2 箇所、1/2NPT めねじ、ブラインドプラグなし
	4	接続口 2 箇所、M20 めねじ、ブラインドプラグなし
	5	接続口 2 箇所、G1/2 めねじ、ブラインドプラグ 1 個付
	7	接続口 2 箇所、1/2NPT めねじ、ブラインドプラグ 1 個付
	9	接続口 2 箇所、M20 めねじ、ブラインドプラグ 1 個付
	A	接続口 2 箇所、G1/2 めねじ、316 SST ブラインドプラグ 1 個付
	C	接続口 2 箇所、1/2NPT めねじ、316 SST ブラインドプラグ 1 個付
	D	接続口 2 箇所、M20 めねじ、316 SST ブラインドプラグ 1 個付
	F	接続口 2 箇所、G1/2 めねじ、ブラインドプラグなし
	P	M20 めねじおよび 1/2NPT めねじ組合せ接続口、ブラインドプラグなし
ディスプレイおよび インターフェース	E	LCD ディスプレイ
	F	グラフィックディスプレイ (*11)
	N	ディスプレイなし

形名	基本仕様コード	仕様
カプセルレンジ	-E	1 kPa; 低圧仕様 (接液部材質コード:S、封入液コード:H との組合せのみ) (*12)
	-F	5 kPa; (接液部材質コード:S, F, G)、(封入液コード S, D)
	-L	10 kPa; (接液部材質コード:H, M, T, A, B, W)、(封入液コード S, D)
	-M	100 kPa; 中圧仕様 (封入液コード S, D)
	-J	100 kPa; 中減衰仕様 脈動プロセス向け (接液部材質コード:S, F, G)、(封入液コード S のみ)
	-P	100 kPa; 高減衰仕様 脈動プロセス向け (接液部材質コード:S, F, G)、(封入液コード H のみ)
	-H	500 kPa; 中圧仕様 (封入液コード S, D)
	-K	500 kPa; 中減衰仕様 脈動プロセス向け (接液部材質コード:S, F, G)、(封入液コード S のみ)
	-Q	500 kPa; 高減衰仕様 脈動プロセス向け (接液部材質コード:S, F, G)、(封入液コード H のみ)
	-V	14 MPa (封入液コード S, D)
接液部材質 (*4)	☐	接液部材質表を参照
封入液	S	シリコンオイル
	H	シリコンオイル 低圧タイプまたは高減衰仕様向け
	D	フッ素系オイル (*5) 使用温度: -20 ~ 80℃
プロセス接続口	0	プロセスコネクタなし (カバーフランジは Rc1/4 めねじ)
	1	Rc1/4 めねじ、プロセスコネクタ付
	2	Rc1/2 めねじ、プロセスコネクタ付
	3	1/4 NPT めねじ、プロセスコネクタ付
	4	1/2 NPT めねじ、プロセスコネクタ付
	5	プロセスコネクタなし (カバーフランジは 1/4NPT めねじ)
	W	ダイアフラムシール用カバーフランジ取付 (M12 x 1.25 めねじ 2 箇所) ガasket 2 個付属 (*6)(*7)
ボルト・ナット材質	C	660 SST
	G	316L SST
	J	SNB7
伝送部取付方向	2	垂直配管接続形、右高圧、プロセスコネクタ上部取付
	3	垂直配管接続形、右高圧、プロセスコネクタ下部取付
	6	垂直配管接続形、左高圧、プロセスコネクタ上部取付
	7	垂直配管接続形、左高圧、プロセスコネクタ下部取付
	8	水平配管接続形、右高圧
	9	水平配管接続形、左高圧
	B	ボトムプロセスコネクション形、左高圧 (*7)(*8)
	U	ユニバーサルフランジ (*7)
取付ブラケット	-B	304 SST 2B パイプ取付用 (フラット形)
	-D	304 SST 2B パイプ取付用 (L 形)
	-J	316 SST 2B パイプ取付用 (フラット形)
	-K	316 SST 2B パイプ取付用 (L 形)
	-M	316 SST 2B パイプ取付用 (ボトムプロセスコネクション用) (*7)
	-P	316 SST 2B パイプ取付用 (L 形) 垂直配管接続形用可動式ブラケット (*9)
	-N	なし
微少流量計測用オリフィス (*10)	N	なし
付加仕様コード		/ ☐ 付加仕様

- *1： 出力信号コード T との組合わせ不可。
- *2： 電源接続口コード 0, 5, 9, A, F との組合わせ不可。
- *3： ディスプレイなし（コード N）との組合わせ不可。
- *4： △ 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してください。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や封入液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の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。
- *5： 禁油処理（脱脂洗浄）、禁水処理が必要な場合には、付加仕様コードの禁油処理（/K01、/K41）または禁油・禁水処理（/K05、/K45）を選択ください。
- *6： カプセルレンジコード M, H, V かつ 伝送部取付方向コード 9 との組合せのみ可能。
- *7： 接液部材質コード S, F, G との組合せのみ可能。
- *8： カプセルレンジコード E との組合せ不可。
- *9： 垂直配管接形用可動式ブラケットについては、SD 01C33B10-01JA を参照ください。
- *10： 微量流量測定用 GS は GS 01C33C10-02JA を参照ください。
- *11： 認証コード -J55, -CS1, -CU1, -FS1, -FU1, -KS1, -KU1, -SS1, -SU1, -VU1 との組合わせ不可。
- *12： 認証コード -CF1, -CU1, -VU1 との組合わせ不可。
- *13： 電源接続口コード 4, D の場合に限り適用。
電源接続口コード 4 の場合は当社認定品の耐圧パッキン金具（V52）、電源接続口コード D の場合は当社認定品の耐圧パッキン金具（V51 または V52）を必ず付加し、配線には当該耐圧パッキン金具を使用してください。

接液部材質表

接液部材質 コード	カバーフランジ および プロセスコネクタ	カプセル	カプセルガasket	ベント・ ドレンプラグ
S	ASTM CF-8M(*1)	ハステロイ C-276(*6)（接液ダイアフラム） F316L SST、316L SST（その他）	テフロンコーティング 316L SST	316 SST
L	ASTM CF-3M(*2)	ハステロイ C-276(*6)（接液ダイアフラム） F316L SST、316L SST（その他）	テフロンコーティング 316L SST	316L SST
H	ASTM CF-8M(*1)	ハステロイ C-276(*6)	PTFE（テフロン）	316 SST
M	ASTM CF-8M(*1)	モネル	PTFE（テフロン）	316 SST
T	ASTM CF-8M(*1)	タンタル	PTFE（テフロン）	316 SST
A	ハステロイ C-276 (*3)	ハステロイ C-276(*6)	PTFE（テフロン）	ハステロイ C-276(*6)
D	ハステロイ C-276 (*3)	タンタル	PTFE（テフロン）	ハステロイ C-276(*6)
B	モネル(*4)	モネル	PTFE（テフロン）	モネル
W	二相ステンレス鋼 (*5)	ハステロイ C-276(*6)	PTFE（テフロン）	二相ステンレス鋼(*7)
F	ASTM CF-8M(*1)	ハステロイ C-276(*6) 金メッキ（接液ダイアフラム） F316L SST、316L SST（その他）	テフロンコーティング 316L SST	316 SST
G	ASTM CF-8M(*1)	ハステロイ C-276(*6) 金メッキ（10 μm）（接液ダイアフラム） F316L SST、316L SST（その他）	テフロンコーティング 316L SST	316 SST
J	ASTM CF-3M(*2)	ハステロイ C-276(*6) 金メッキ（接液ダイアフラム） F316L SST、316L SST（その他）	テフロンコーティング 316L SST	316L SST
K	ASTM CF-3M(*2)	ハステロイ C-276(*6) 金メッキ（10 μm）（接液ダイアフラム） F316L SST、316L SST（その他）	テフロンコーティング 316L SST	316L SST

- *1： ASTM CF-8M または SCS14A。316 SST 鋳造品。
- *2： ASTM CF-3M または SCS16A。316L SST 鋳造品。
- *3： ハステロイ C-276 相当鋳造品。
- *4： モネル相当鋳造品。
- *5： ASTM A995 Grade5A 相当鋳造品。
- *6： ハステロイ C-276 またはハステロイ C-276 相当品。
- *7： UNS S32750 または EN 1.4410。

● EJX110S 高圧

形名	基本仕様コード	仕様
EJX110S		差圧伝送器
認証	-JF5	日本耐圧防爆 (*1)(*8)
	-JS5	日本本質安全防爆 (*2)
	-CF1	カナダ耐圧防爆 (*1)(*2)
	-CS1	カナダ本質安全防爆 (*2)
	-CU1	カナダ耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-CNN	カナダ一般安全 (*1)(*2)
	-FF1	米国耐圧防爆 (*1)(*2)
	-FS1	米国本質安全防爆 (*2)
	-FU1	米国耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-FNN	米国一般安全 (*1)(*2)
	-KF1	ATEX 耐圧防爆 (*1)(*2)
	-KS1	ATEX 本質安全防爆 (*2)
	-KU1	ATEX 耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-KNN	CE マーク付き (*1)
	-SF1	IECEX 耐圧防爆 (*1)(*2)
	-SS1	IECEX 本質安全防爆 (*2)
	-SU1	IECEX 耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-VU1	ATEX、米国、カナダ、IECEX 耐圧 / 本質安全防爆 (*1)(*2)
	-NNN	なし
出力信号	-J	4 ～ 20 mA DC 出力、HART 形
	-T	PROFINET over Ethernet-APL(*3)
ケース	1	端子箱一体形、アルミニウム合金鋳物
電源接続口	0	接続口 1 箇所、G1/2 めねじ、ブラインドプラグなし
	2	接続口 2 箇所、1/2NPT めねじ、ブラインドプラグなし
	4	接続口 2 箇所、M20 めねじ、ブラインドプラグなし
	5	接続口 2 箇所、G1/2 めねじ、ブラインドプラグ 1 個付
	7	接続口 2 箇所、1/2NPT めねじ、ブラインドプラグ 1 個付
	9	接続口 2 箇所、M20 めねじ、ブラインドプラグ 1 個付
	A	接続口 2 箇所、G1/2 めねじ、316 SST ブラインドプラグ 1 個付
	C	接続口 2 箇所、1/2NPT めねじ、316 SST ブラインドプラグ 1 個付
	D	接続口 2 箇所、M20 めねじ、316 SST ブラインドプラグ 1 個付
	F	接続口 2 箇所、G1/2 めねじ、ブラインドプラグなし
	P	M20 めねじおよび 1/2NPT めねじ組合せ接続口、ブラインドプラグなし
ディスプレイおよび インターフェース	E	LCD ディスプレイ
	F	グラフィックディスプレイ (*7)
	N	ディスプレイなし
カプセルレンジ	-1	100 kPa 高圧仕様 (封入液コード S, D)
	-2	500 kPa 高圧仕様 (封入液コード S, D)
	-3	14 MPa 高圧仕様 (封入液コード S, D)
	-5	100 kPa 高圧仕様高減衰 (封入液コード H)
	-6	500 kPa 高圧仕様高減衰 (封入液コード H)
接液部材質 (*4)	☐	接液部材質表を参照
封入液	S	シリコンオイル
	H	シリコンオイル高減衰向け
	D	フッ素系オイル (*5) 使用温度: -20 ～ 80℃

形名	基本仕様コード	仕様
プロセス接続口	0	プロセスコネクタなし (カバーフランジは Rc1/4 めねじ)
	1	Rc1/4 めねじ、プロセスコネクタ付
	2	Rc1/2 めねじ、プロセスコネクタ付
	3	1/4 NPT めねじ、プロセスコネクタ付
	4	1/2 NPT めねじ、プロセスコネクタ付
	5	プロセスコネクタなし (カバーフランジは 1/4NPT めねじ)
ボルト・ナット材質	D	660 SST [最大使用圧力] 32 MPa
	F	316L SST [最大使用圧力] 32 MPa
	M	316L SST [最大使用圧力] 42 MPa
	P	SNB7 [最大使用圧力] 42 MPa
	L	SNB7 [最大使用圧力] 32 MPa
伝送部取付方向	2	垂直配管接続形、右高圧、プロセスコネクタ上部取付
	3	垂直配管接続形、右高圧、プロセスコネクタ下部取付
	6	垂直配管接続形、左高圧、プロセスコネクタ上部取付
	7	垂直配管接続形、左高圧、プロセスコネクタ下部取付
	8	水平配管接続形、右高圧
	9	水平配管接続形、左高圧
	U	ユニバーサルフランジ
取付ブラケット	-B	304 SST 2B パイプ取付用 (フラット形)
	-D	304 SST 2B パイプ取付用 (L 形)
	-J	316 SST 2B パイプ取付用 (フラット形)
	-K	316 SST 2B パイプ取付用 (L 形)
	-P	316 SST 2B パイプ取付用 (L 形) 垂直配管接続形用可動式ブラケット (*6)
	-N	なし
微少流量計用オリフィス	N	なし
付加仕様コード		/ □付加仕様

*1： 出力信号コード T との組合わせ不可。

*2： 電源接続口コード 0, 5, 9, A, F との組合わせ不可。

*3： ディスプレイなし (コード N) との組合わせ不可。

*4： △ 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してください。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や封入液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の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。

*5： 禁油処理 (脱脂洗浄)、禁水処理が必要な場合には、付加仕様コードの禁油処理 (/K01, /K41) または禁油・禁水処理 (/K05, /K45) を選択ください。

*6： 垂直配管接続形用可動式ブラケットについては、SD 01C33B10-01JA を参照ください。

*7： 認証コード -JS5, -CS1, -CU1, -FS1, -FU1, -KS1, -KU1, -SS1, -SU1, -VU1 との組合わせ不可。

*8： 電源接続口コード 4, D の場合に限り適用。

電源接続口コード 4 の場合は当社認定品の耐圧パッキン金具 (V52)、電源接続口コード D の場合は当社認定品の耐圧パッキン金具 (V51 または V52) を必ず付加し、配線には当該耐圧パッキン金具を使用してください。

接液部材質表

接液部材質 コード	カバー フランジ	プロセス コネクタ	カプセル	カプセルガスケット	ベント・ ドレンプラグ
S	F316 SST	ASTM CF-8M(*1) (*3)、 F316 SST(*2)	ハステロイ C-276(*4) (接液ダイアフラム)、 F316L SST、316L SST (その他)	テフロンコーティング 316L SST	316 SST
F	F316 SST	ASTM CF-8M(*1) (*3)、 F316 SST(*2)	ハステロイ C-276(*4)、金メッキ厚さ 3 μm (接液ダイアフラム)、F316L SST、316L SST (その他)	テフロンコーティング 316L SST	316 SST
G	F316 SST	ASTM CF-8M(*1) (*3)、 F316 SST(*2)	ハステロイ C-276(*4)、金メッキ厚さ 10 μm (接液ダイアフラム)、F316L SST、316L SST (その他)	テフロンコーティング 316L SST	316 SST

*1： ボルト・ナット材質コード：D,F,L の場合（最大使用圧力：32 MPa）。
*2： ボルト・ナット材質コード：M,P の場合（最大使用圧力：42 MPa）。
*3： ASTM CF-8M または SCS14A。316 SST 鋳造品。
*4： ハステロイ C-276 またはハステロイ C-276 相当品。

■ 付加仕様／ハードウェア

項目		仕様	コード	
耐圧パッキン金具付 (*1)(*2)		G1/2 耐圧パッキン金具 (M20 電源接続口用) 適用ケーブル外形: ø8 ~ ø12	1 個付	/V51
			2 個付	/V52
プラグオプション (*5)		ロングベント (*3)(*4): ベントプラグ全長: 119 mm (標準は 34 mm)、 禁油処理 (K □ □) の場合は 130 mm 材質: 316 SST		/U1
		ベント・ドレンプラグ無し (*6)		/UN
追加ブラインドプラグ (*7)		ブラインドプラグ 1 個追加		/PP
塗装	塗色変更	伝送部アンブ部カバー色: ブラック		/P1
		伝送部アンブ部カバー色: ジェードグリーン		/P2
		伝送部アンブ部カバー色: メタリックシルバー		/P7
		伝送部アンブおよび端子部カバー色: マンセル 7.5 R4/14 相当 (赤)		/PR
	塗装変更	重防食塗装: ケース、アンブ部および端子箱カバー (*8)		/X2
サージ保護デバイス		UL1449, UL497B に準拠しているデバイス (SPD) ・ 3 kA crest (8 x 20 microseconds) ・ 6 kV crest (1.2 x 50 microseconds) 交換可能		/A
禁油処理 (*3)		禁油処理 (脱脂洗浄)		/K01
		禁油処理 (脱脂洗浄)、禁油処理実施証明書付		/K41
禁油・禁水処理 (*3)		禁油 (脱脂洗浄)・禁水処理		/K05
		禁油 (脱脂洗浄)・禁水処理、禁油・禁水処理実施証明書付		/K45
Tag プレート吊下げ		材質: 316 SST 刻印可能 Tag: 最大 22 文字		/N4
銘板表示	レンジ欄	校正レンジ欄無記入		/N5
	最大使用圧力単位	bar 単位 (*40)		/D3
高湿度対応オプション (*9)		高湿度環境向け		/HE
バグスクリーン (*5)(*37)		低圧側カバーフランジのプロセス接続口にバグフィルター付		/BS
カプセルガasket 金メッキ (*10)		カプセルガasket 金メッキ処理ドレン・ベントプラグなし		/GS
本体オプション (*3)(*11)		右高圧、ドレンプラグ無し (*12)		/N1
		右高圧、ドレンプラグ無し、IEC61518 準拠のプロセス接続、 ブラインドキドニーフランジ付き (*13)(*14)		/N2
		右高圧、/N1 と /N2 にカバーフランジ、ダイアフラム、カプセルボディ、 ブラインドキドニーフランジのミルシート付き (*13)(*14)		/N3
高精度タイプ (*15)		参照精度: ± 0.025%		/HAC
機能安全 (*39)		機能安全規格 SIL2 適合宣言なし		/SLN

■ 付加仕様／ソフトウェア

項目		仕様	コード	出力信号コード	
				J	T
出力信号制限		HART 通信: NAMUR NE43 に準拠したアナログ出力レベル (正常時出力範囲: 3.8 ~ 20.5 mA)	/C2	○	
工場出荷時 設定	パラメータ 設定	HART 通信: ソフトウェアダンピング、ディスクリプタ、 メッセージ	/CA	○	
		HART 通信: 外部ゼロ調禁止設定、ソフトウェアダンピング、 ディスクリプタ、メッセージ	/CJ	○	
		PROFINET 通信: ソフトウェアダンピング、ディスクリプタ、メモ	/CB		○
		PROFINET 通信: 外部ゼロ調禁止設定、ソフトウェアダンピング、 ディスクリプタ、メモ	/CK		○
	指示計表示	エンジニアリングユニット 2 表示設定 (*38)	/CF	○	○

■ 付加仕様／法令・規格

項目	仕様	コード
欧州圧力機器指令 (*16)	PED 2014/68/EU Category: III, Module: H, Type of Equipment: Pressure Accessory-Vessel, Type of Fluid: Liquid and Gas, Group of Fluid: 1 and 2	/PE3

■ 付加仕様／証明書・成績書

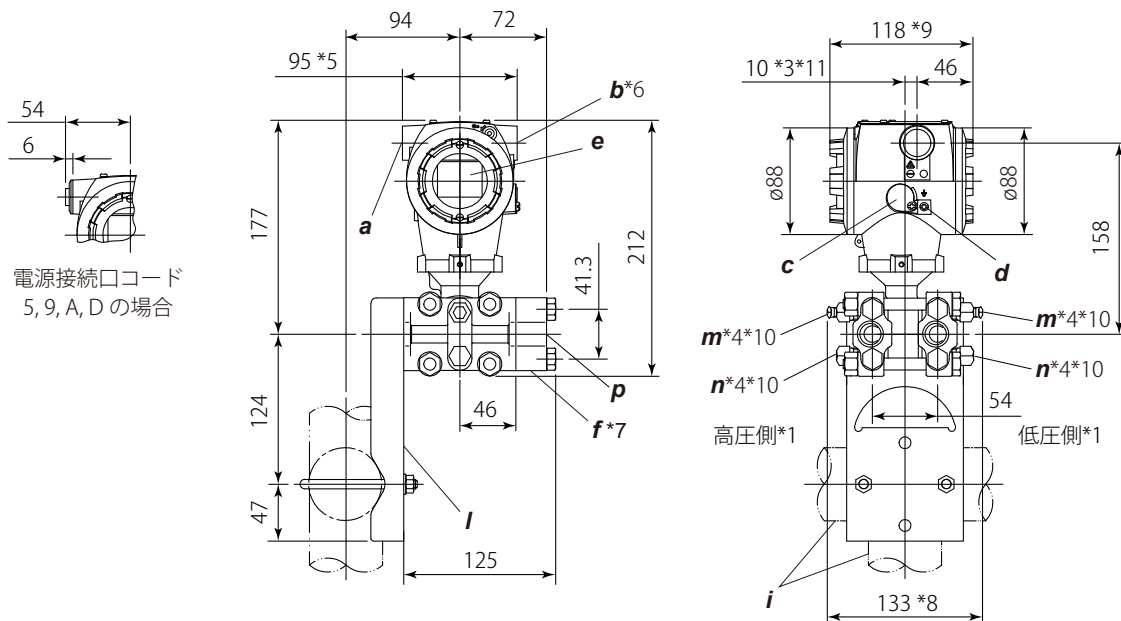
項目	仕様		コード
材料証明書	カバーフランジ (*17)		/M01
	カバーフランジ、プロセスコネクタ (*18)		/M11
	カバーフランジ、カバーフランジ締付ボルト・ナット (*17)		/M61
	カバーフランジ、プロセスコネクタ、カバーフランジ締付ボルト・ナット、プロセスコネクタ締付ボルト (*18)		/M71
	カバーフランジ、ダイアフラム、カプセルボディ (*17)(*19)		/MA1
	カバーフランジ、プロセスコネクタ、ダイアフラム、カプセルボディ (*18)(*20)		/MC1
	カバーフランジ、カバーフランジ締付ボルト・ナット、ダイアフラム、カプセルボディ、ベント・ドレンプラグ、ベントスクリュー、カプセルガasket (*17)(*21)		/MG1
	カバーフランジ、プロセスコネクタ、カバーフランジ締付ボルト・ナット、プロセスコネクタ締付ボルト、ダイアフラム、カプセルボディ、ベント・ドレンプラグ、ベントスクリュー、カプセルガasket (*8)(*21)		/MH1
材料証明書一覧 (*22)	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
パラメーター一覧 (*23)	設定・調整パラメータの一覧表		/YP
耐圧リーク試験成績表	試験圧力 50 kPa(*24)	試験流体：窒素ガス (*29) 保持時間：1 分	/T04
	試験圧力 16 MPa(*25)		/T12
	試験圧力 25 MPa(*26)		/T13
	試験圧力 32 MPa(*27)	試験流体：水 (*30) 保持時間：1 分	/T09
	試験圧力 42 MPa(*28)		/T14
耐圧試験成績書・ 気密（漏洩）試験成績書 (*31)	耐圧試験成績書とリーク試験成績書を個別に提出 試験圧力：耐圧・リーク試験成績書の試験圧力による	耐圧試験： 試験流体：水 (*30) 試験時間：10 分	/YT
		リーク試験： 試験流体：窒素ガスまたは水 (*29) (*30) 試験時間：10 分	
肉厚測定記録書 (*5)	測定箇所：カバーフランジ	測定記録書	/WT1
		測定記録書と検査に用いた測定機器の成績書 (*33)	/WU1
		測定記録書と検査に用いた測定機器の成績書 (*33) および校正証明書 (*34)	/WV1
寸法検査成績書 (*5)(*32)	検査箇所： アンブケース部外径、ターミナルケース部外径、カバーフランジ高さ、プロセスコネクタ高さ (*35)、電源接続口間、プロセス接続口ねじ、電源接続口ねじ、外部指示計接続口ねじ (*36)	寸法検査成績書	/WG1
		寸法検査成績書および検査機器証明書	/WH1
校正証明書	計測器管理システム		/L4
	計測器管理システム、照合用標準器		/L5
	計測器管理システム、照合用標準器、作業用計測器		/L6
	計測器管理システム、照合用標準器、作業用計測器、作業用計測器の成績書		/L9

- *1： 認証コード -JF5, -JS5, -KNN, -NNN の場合のみ適用可。-JF5 を選択した場合、組合せ必須。
- *2： 電源接続口 M20（コード 4, 9, D, P）の場合のみ適用可。本体と耐圧パッキン金具との接続口は M20、耐圧パッキン金具のめねじは G1/2 となります。ただし、/V52 と電源接続口コード P との組合せ不可。
- *3： 接液部材質コード S, F, G, H, M, T の場合のみ適用可。
- *4： 伝送部取付方向垂直配管形（コード 2, 3, 6, 7）の場合のみ適用可。
- *5： プロセス接続口コード W との組合せ不可。
- *6： 伝送部取付方向コード U との組合せ不可。
- *7： 電源接続口コード 5, 7, 9, A, C, D の場合のみ適用可。
- *8： 塗色変更（/P □, /PR）との組合せ不可。
- *9： 耐圧パッキン金具（/V51, /V52）との組合せ不可。
- *10： カプセルレンジコード E との組合せ不可、プロセスコネクタなし（プロセス接続口コード 0, 5）かつ接液部材質コード S, F, G、電送部取付方向水平配管形（コード 8, 9）の場合のみ適用可。
付加仕様コード /U1, /UN, /N2, /N3 との組合せ不可、/M01, /M61, /M71, /MA1 のいずれかと組合せ可能。
- *11： 電送部取付方向コード 9 の場合のみ適用可。
- *12： ブラケットコード B, J, N の場合のみ適用可。
- *13： ブラケットコード N の場合のみ適用可。
- *14： 材料証明書（/M □□）との組合せ不可。
- *15： 「性能仕様」を参照してください。カプセルレンジコード M, H, V, J, K, P, Q、接液部材質コード S, L、ボルトナットコード C, G, J、封入液コード S, H の場合のみ適用。V カプセルの指定範囲に負の値が含まれる場合は、/HAC を設定しても精度は標準精度となります。
- *16： 認証コード -KF1, -KS1, -KU1, -KNN, -SF1, -SS1, -SU1, -VU1 かつカプセルレンジコード M, H, V, 1, 2, 3, 5, 6、接液部材質コード S, F, G、ボルトナットコード C, D, G, F, J, L の場合のみ適用。（ボルトナットコード M, P を除く。）
- *17： プロセスコネクタなし（プロセス接続口コード 0, 5, W）の場合のみ適用可。
- *18： プロセスコネクタあり（プロセス接続コード 1, 2, 3, 4）の場合のみ適用可。
- *19： 付加仕様コード /UN, /N1, /GS のいずれかと組合せ必須。
- *20： 付加仕様コード /UN, /N1 のいずれかと組合せ必須。
- *21： 付加仕様コード /UN, /N1, /GS との組合せ不可。
- *22： 材料証明書（/M □□）との組合せのみ適用可。
- *23： 通信コード J の場合のみ適用可。
- *24： カプセルレンジコード E、ボルトナットコード C, G, J の場合のみ適用。
- *25： カプセルレンジコード F, L, J, K, P, Q の場合、またはカプセルレンジコード M, H, V かつ接液部材質コード A, B, D, H, M, T, W の場合のみ適用可。
- *26： カプセルレンジコード M, H, V かつ接液部材質コード S, L, F, G, J, K の場合のみ適用可。
- *27： カプセルレンジコード 1, 2, 3, 5, 6 かつボルトナット材質コード D, F, L のみ適用可。
- *28： カプセルレンジコード 1, 2, 3, 5, 6 かつボルトナット材質コード M, P のみ適用可。
- *29： 禁油処理（/K01, /K05, /K41, /K45）されている場合、試験流体は乾燥窒素ガスです。
- *30： 禁油処理（/K01, /K05, /K41, /K45）されている場合、試験流体は純水です。
- *31： 耐圧・リーク試験成績書（/T □□）との組合せのみ適用可。
- *32： 電源接続口コード 0, 2, 5, 7, A, C, F の場合のみ適用可。
- *33： ノギス、マイクロメータ等の作業用計測器の成績書。
- *34： ゲージブロック、ピンゲージ等の校正用標準器の校正証明書。
- *35： プロセス接続口コード 0, 5 の場合は除く。バグスクリーン（/BS）選択の場合は高圧側のみ。
- *36： 電源接続口コード 0 の場合は除く。
- *37： カプセルレンジコード 1, 2, 3, 5, 6 との組合せ不可。
- *38： ディスプレイなし（ディスプレイおよびインターフェースコード N）との組合せ不可。
- *39： 通信コード T を選択した場合、組合せ必須。
- *40： 付加仕様コードで指定された単位系で MWP（最大使用圧力）単位を銘板上に記載します。

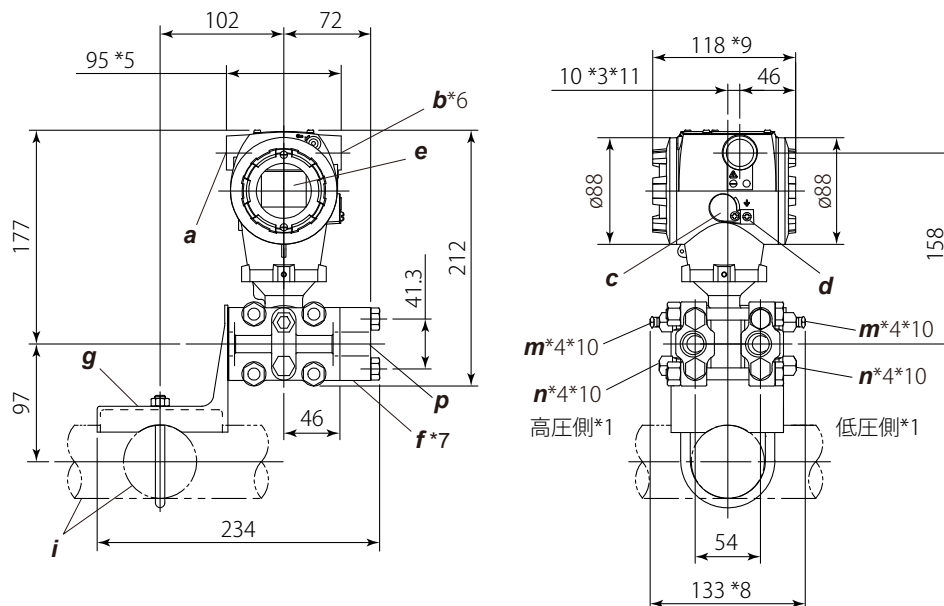
単位：mm

● 水平配管接続形（下図は取付コード 9 の例です）

・取付ブラケットフラット形



・取付ブラケット L 形



a	外部指示計接続口（オプション）	e	液晶ディスプレイ（オプション）	i	2B パイプ取付ブラケット（フラット形、オプション）
b	電源接続口	f	プロセスコネクタ（オプション）	m	ベントプラグ
c	ゼロ調ねじ	g	2B パイプ取付ブラケット（L 形、オプション）	n	ドレンプラグ
d	接地端子	i	2B パイプ（φ60.5）	p	プロセス接続口

*1： 伝送部取付コード 2, 3 または 8（右高圧）を選択した場合、高圧側と低圧側が入れ替わります。

*2： 付加仕様コード /K01, /K05, /K41, /K45（禁油処理）を選択した場合、15 mm 加算となります。

*3： 伝送部取付コード 2, 3 または 8（右高圧）を選択した場合、16 mm となります。

*4： 付加仕様コード /UN を選択した場合、ドレン・ベント用穴およびプラグはありません。

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

*6： 付加仕様コード /PP を選択した場合、電源接続口の両側にブラインドプラグが付きます。

*7： 付加仕様コード /BS を選択した場合、低圧側カバーフランジのプロセス接続口にバグスクリーンが取り付けます。
プロセスコネクタ付を選択した場合でも、低圧側のプロセスコネクタは付属されません。

*8： 付加仕様コード /K01, /K05, /K41, /K45（禁油処理）を選択した場合、30 mm 加算となります。

*9： ディスプレイおよびインターフェースコード N を選択した場合、113 mm となります。

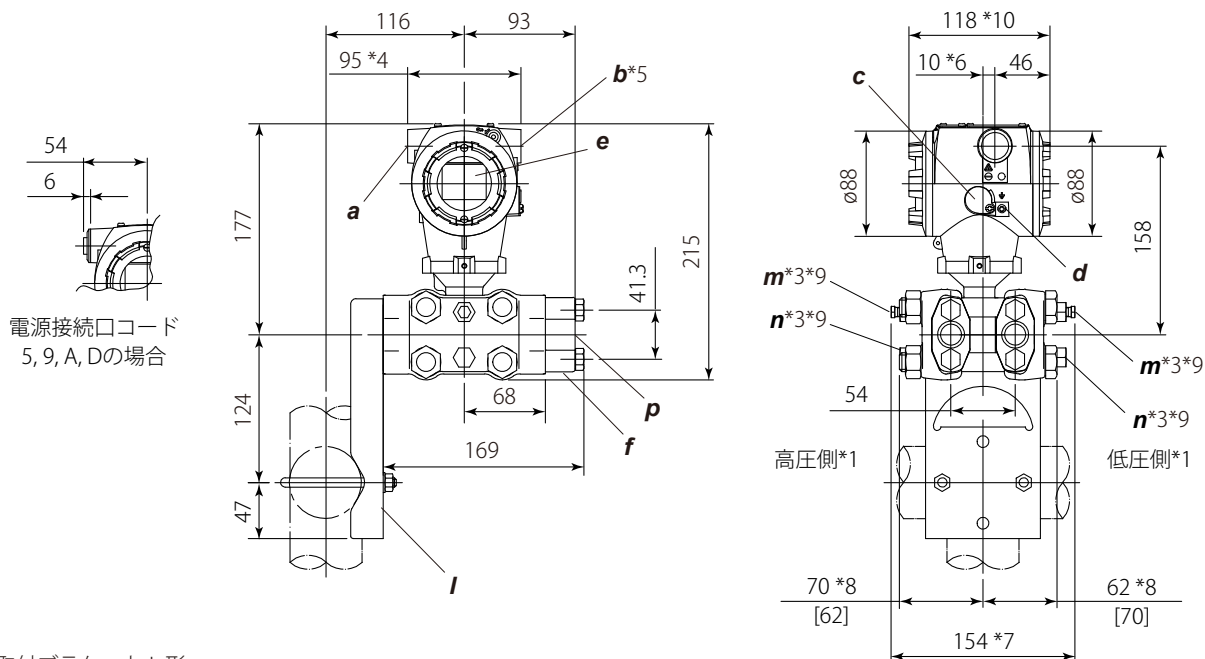
*10： 付加仕様コード /GS を選択した場合、ドレン・ベント用穴およびプラグはありません。

*11： カプセルレンジコード E を選択した場合の寸法は、13 mm です。

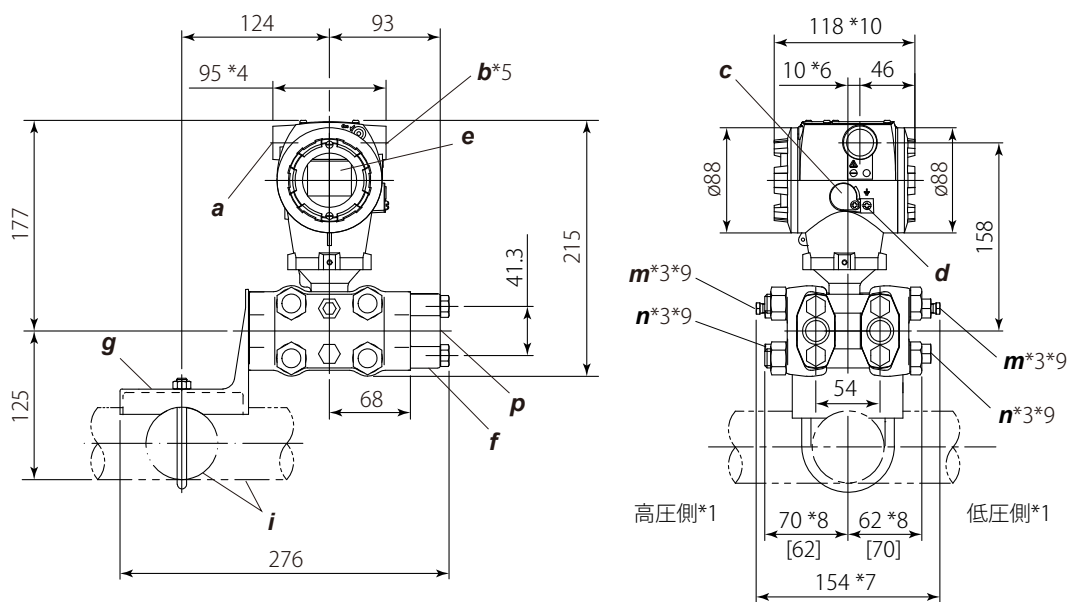
● 水平配管接続形（下図は取付コード9の例です）

単位：mm

・取付ブラケットフラット形



・取付ブラケットL形



a 外部指示計接続口（オプション）	e 液晶ディスプレイ（オプション）	l 2Bパイプ取付ブラケット（フラット形、オプション）
b 電源接続口	f プロセスコネクタ（オプション）	m ベントプラグ
c ゼロ調ねじ	g 2Bパイプ取付ブラケット（L形、オプション）	n ドレンプラグ
d 接地端子	i 2Bパイプ（φ60.5）	p プロセス接続口

*1： 伝送部取付コード 2, 3 または 8（右高圧）を選択した場合、高圧側と低圧側が入れ替わります。

*2： 付加仕様コード /K01, /K05, /K41, /K45（禁油処理）を選択した場合、15 mm 加算となります。

*3： 付加仕様コード /UN を選択した場合、ドレン・ベント用穴およびプラグはありません。

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

*5： 付加仕様コード /PP を選択した場合、電源接続口の両側にブラインドプラグが付きます。

*6： 伝送部取付コード 2, 3 または 8（右高圧）を選択した場合、16 mm となります。

*7： 付加仕様コード /K01, /K05, /K41, /K45（禁油処理）を選択した場合、30 mm 加算となります。

*8： 付加仕様コード /UN を選択した場合の寸法値となります。また、取付コード 8（右高圧）と /UN を選択する場合の寸法値は [] の数値となります。

*9： 付加仕様コード /GS を選択した場合、ドレン・ベント用穴およびプラグはありません。

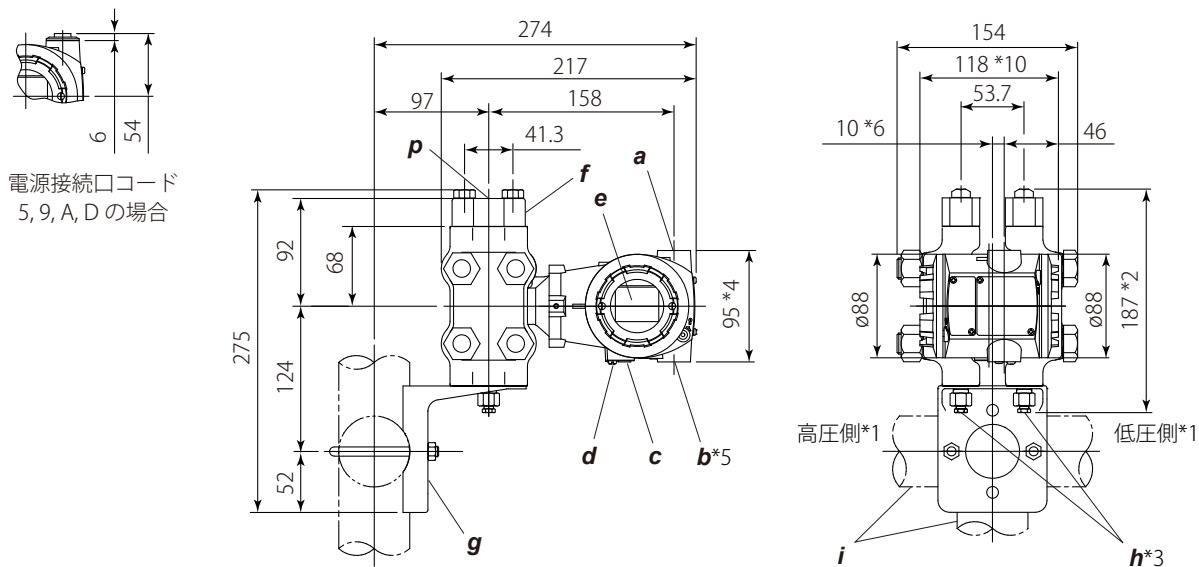
*10： ディスプレイおよびインターフェースコード N を選択した場合、113 mm となります。

単位：mm

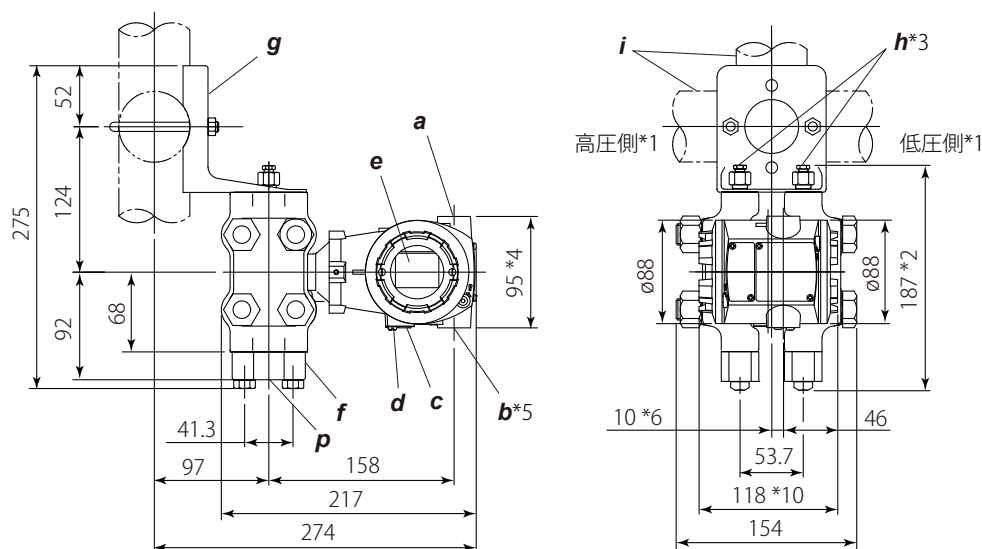
カプセルレンジコード：1, 2, 3, 5, 6かつボルトナット材質コード：M, P

● 垂直配管接続形

・プロセスコネクタ上部取付形（下図は取付コード6の例です）



・プロセスコネクタ下部取付形（下図は取付コード7の例です）

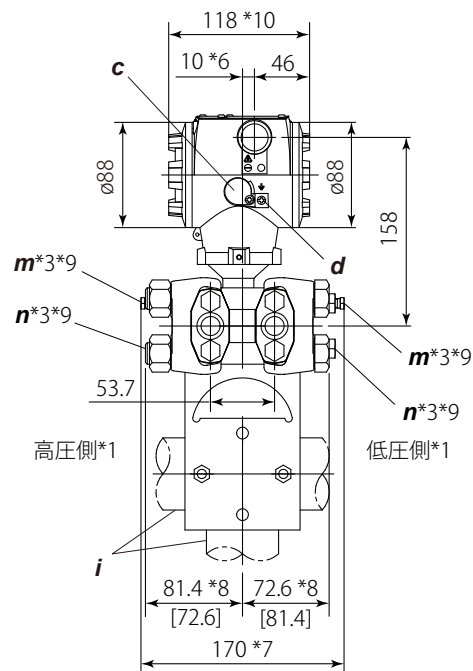
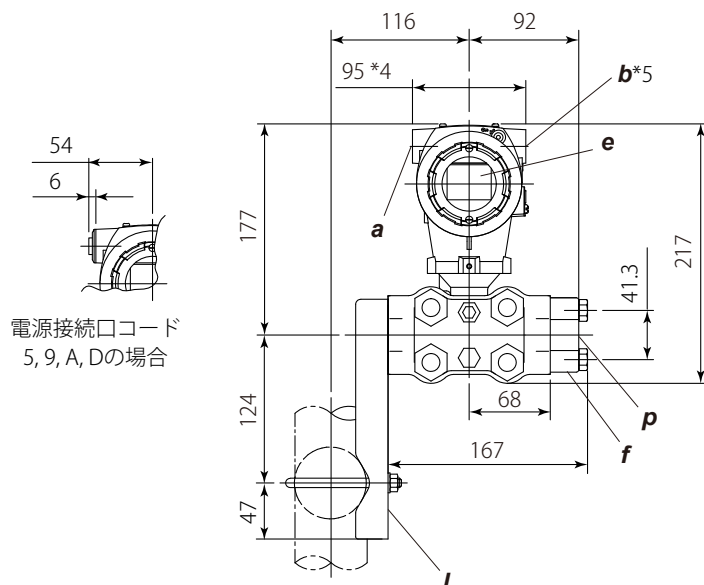


a 外部指示計接続口（オプション）	e 液晶ディスプレイ（オプション）	i 2B パイプ (ø60.5)
b 電源接続口	f プロセスコネクタ（オプション）	p プロセス接続口
c ゼロ調ねじ	g 2B パイプ取付ブラケット（L形、オプション）	
d 接地端子	h ベント・ドレンプラグ	

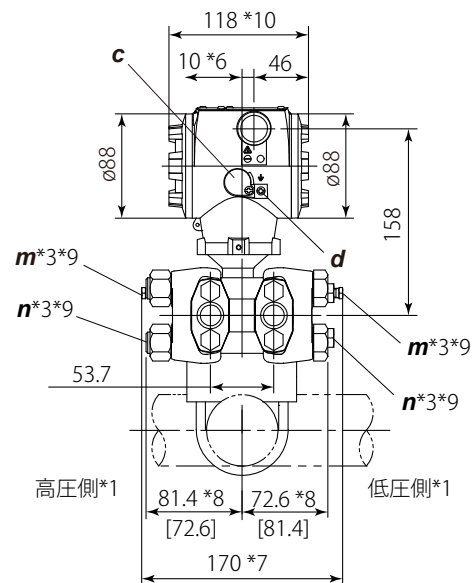
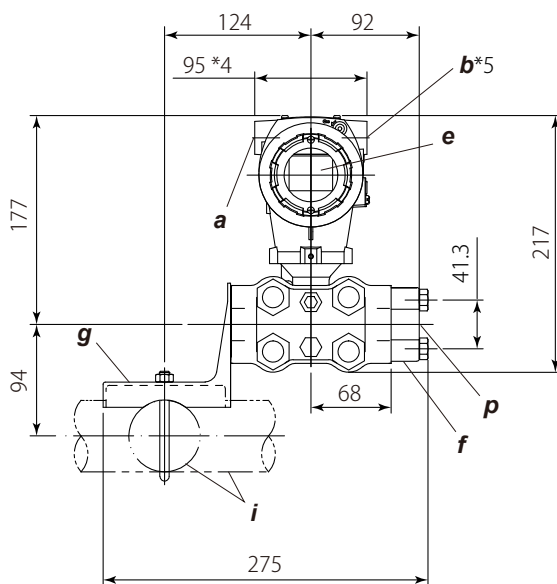
単位：mm

● 水平配管接続形（下図は取付コード9の例です）

・取付ブラケットフラット形



・取付ブラケットL形



a 外部指示計接続口（オプション）	e 液晶ディスプレイ（オプション）	i 2Bパイプ取付ブラケット（フラット形、オプション）
b 電源接続口	f プロセスコネクタ（オプション）	m ベントプラグ
c ゼロ調ねじ	g 2Bパイプ取付ブラケット（L形、オプション）	n ドレンプラグ
d 接地端子	i 2Bパイプ（φ60.5）	p プロセス接続口

*1： 伝送部取付コード2,3または8（右高圧）を選択した場合、高圧側と低圧側が入れ替わります。

*2： 付加仕様コード/K01,/K05,/K41,/K45（禁油処理）を選択した場合、15 mm 加算となります。

*3： 付加仕様コード/UNを選択した場合、ドレン・ベント用穴およびプラグはありません。

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

*5： 付加仕様コード/PPを選択した場合、電源接続口の両側にブラインドプラグが付きます。

*6： 伝送部取付コード2,3または8（右高圧）を選択した場合、16 mm となります。

*7： 付加仕様コード/K01,/K05,/K41,/K45（禁油処理）を選択した場合、30 mm 加算となります。

*8： 付加仕様コード/UNを選択した場合の寸法値となります。また、取付コード8（右高圧）と/UNを選択する場合の寸法値は [] の数値となります。

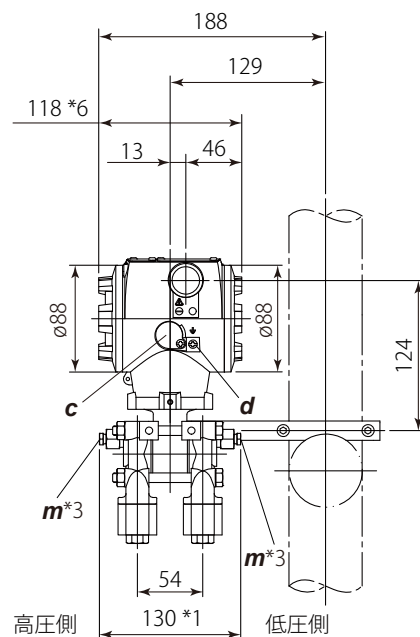
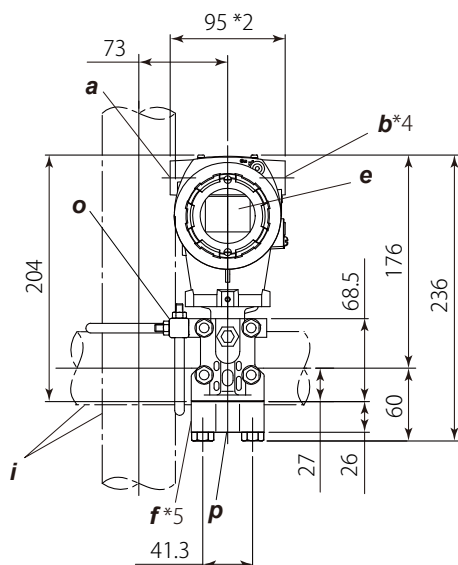
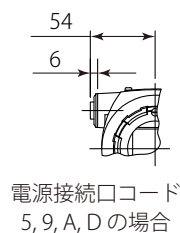
*9： 付加仕様コード/GSを選択した場合、ドレン・ベント用穴およびプラグはありません。

*10： ディスプレイおよびインターフェースコードNを選択した場合、113 mm となります。

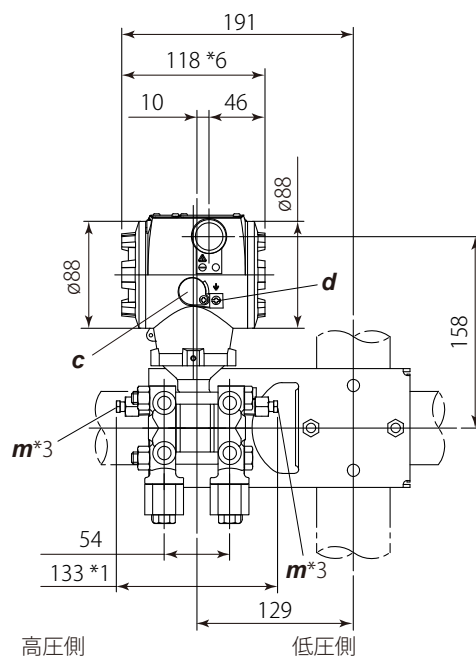
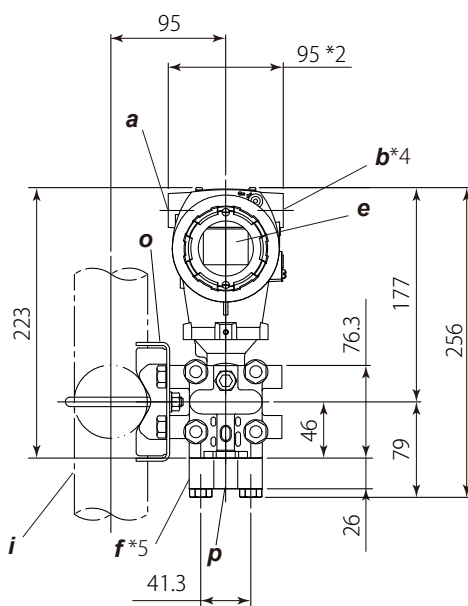
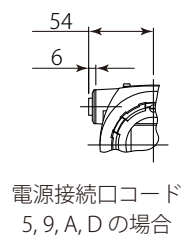
● ボトムプロセスコネクション（下図は取付コードBの例です）

単位：mm

・カプセルレンジコード：M, H, V



・カプセルレンジコード：F, J, K, P, Q



a	外部指示計接続口（オプション）	e	液晶ディスプレイ（オプション）	o	2Bパイプ取付ブラケット（オプション）
b	電源接続口	f	プロセスコネクタ（オプション）	p	プロセス接続口
c	ゼロ調ねじ	i	2Bパイプ（φ60.5）		
d	接地端子	m	ベントプラグ		

*1： 付加仕様コード /K01, /K05, /K41, /K45（禁油処理）を選択した場合、30 mm 加算となります。

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

*3： 付加仕様コード /UN を選択した場合、ドレン・ベント用穴およびプラグはありません。

*4： 付加仕様コード /PP を選択した場合、電源接続口の両側にブラインドプラグが付きます。

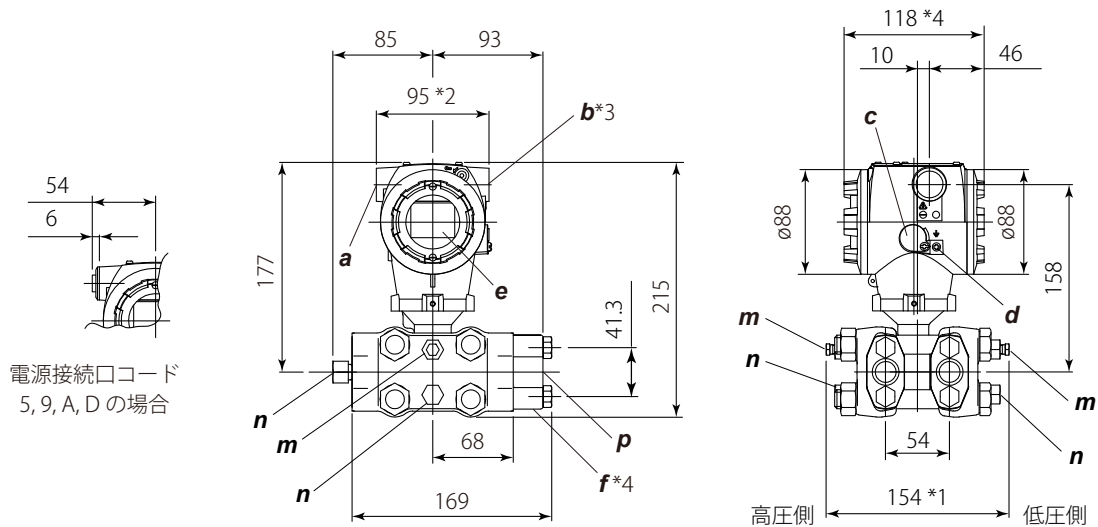
*5： 付加仕様コード /BS を選択した場合、低圧側カバフランジのプロセス接続口にバグスクリーンが取り付けます。
プロセスコネクタ付を選択した場合でも、低圧側のプロセスコネクタは付属されません。

*6： ディスプレイおよびインターフェースコード N を選択した場合、113 mm となります。

● ユニバーサルフランジ（下図は取付コード U の例です）

単位：mm

・ ボルトナット材質コード：D, F, L



a 外部指示計接続口 (オプション)	d 接地端子	m ベントプラグ
b 電源接続口	e ディスプレイ (オプション)	n ドレンプラグ
c ゼロ調ねじ	f プロセスコネクタ (オプション)	p プロセス接続口

*1： 付加仕様コード /K01, /K05, /K41, /K45（禁油処理）を選択した場合、30 mm 加算となります。

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

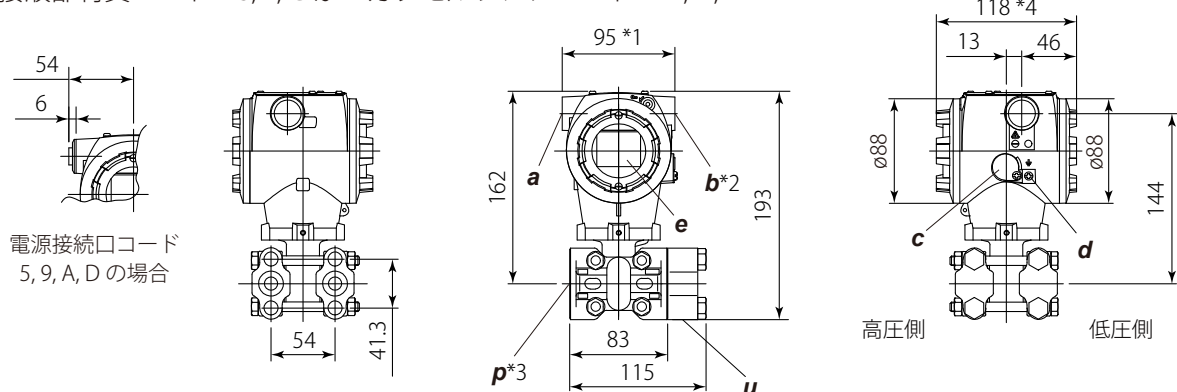
*3： 付加仕様コード /PP を選択した場合、電源接続口の両側にブラインドプラグが付きます。

*4： ディスプレイおよびインターフェースコード N を選択した場合、113 mm となります。

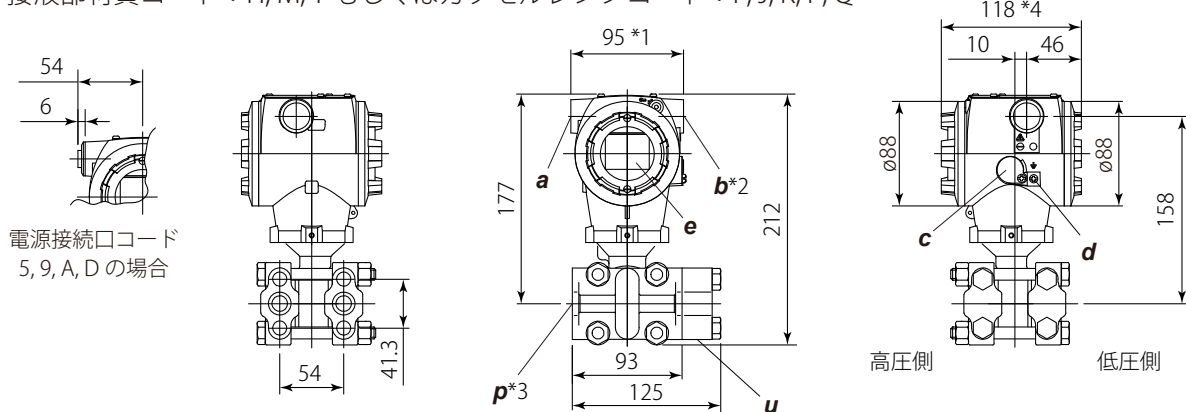
●オプションコード /N2、/N3

● 接液部材質コード：S, F, G かつカプセルレンジコード：M, H, V

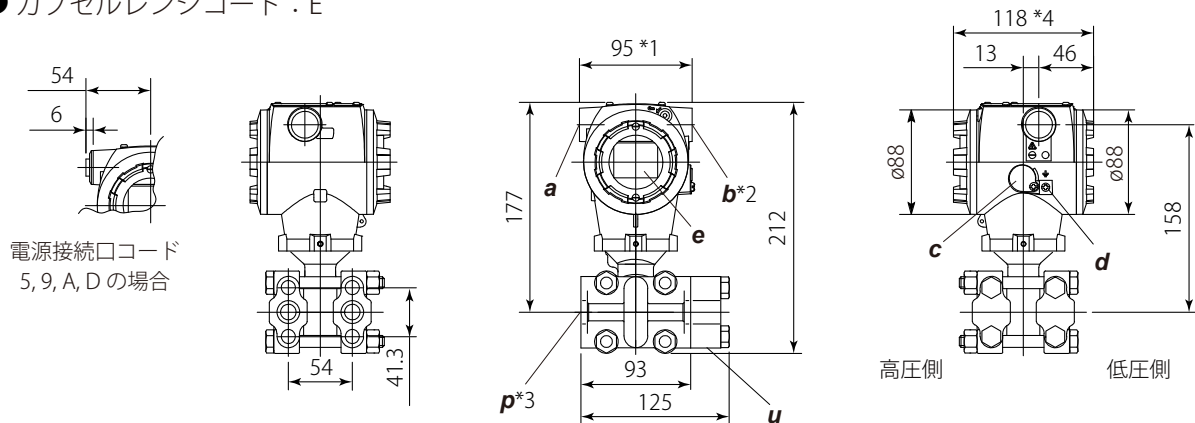
単位：mm



● 接液部材質コード：H, M, T もしくはカプセルレンジコード：F, J, K, P, Q



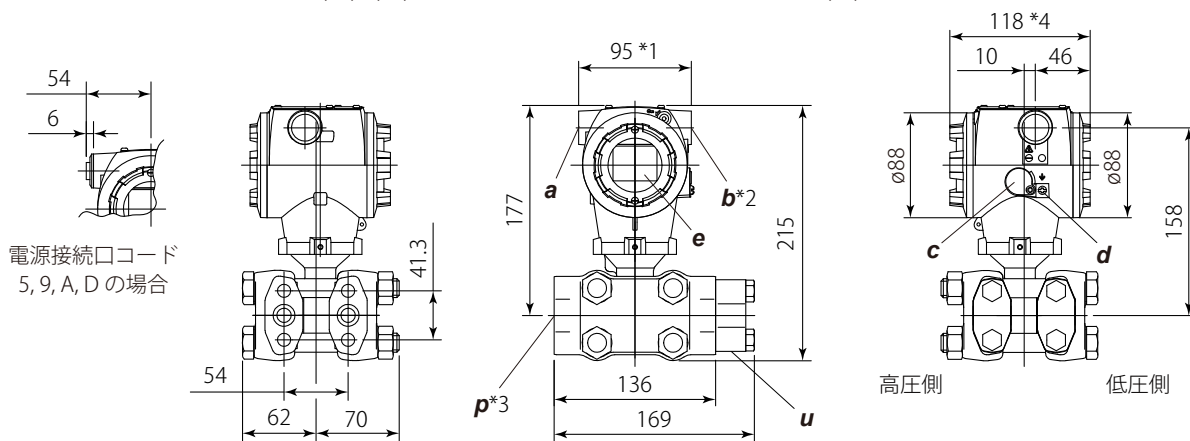
● カプセルレンジコード：E



a 外部指示計接続口 (オプション)	d 接地端子	u ブラインドキドニーフランジ
b 電源接続口	e 液晶ディスプレイ (オプション)	
c ゼロ調ねじ	p プロセス接続口	

● カプセルレンジコード：1, 2, 3, 5, 6 かつボルトナット材質コード：D, F, L

単位：mm



a	外部指示計接続口 (オプション)	d	接地端子	u	ブラインドキドニーフランジ
b	電源接続口	e	液晶ディスプレイ (オプション)		
c	ゼロ調ねじ	p	プロセス接続口		

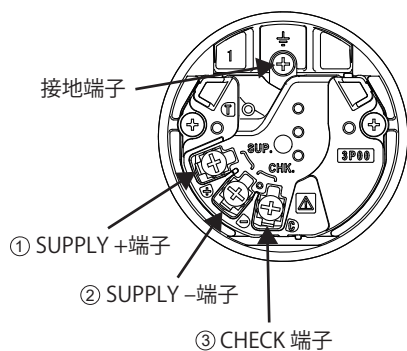
*1： 電源接続口コード 7 または C を選択した場合、ブラインドプラグは接続口から最大 8 mm 突出します。

*2： 付加仕様コード /PP を選択した場合、電源接続口の両側にブラインドプラグが付きます。

*3： 付加仕様コード /BS を選択した場合、低圧側カバーフランジのプロセス接続口にバグスクリーンが取り付けます。

*4： ディスプレイおよびインターフェースコード N を選択した場合、113 mm となります。

● 端子箱配置



● 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10Ω以下のものをお使いください。PROFINET通信形(出力信号コードT)の場合使用できません。

■ 防爆仕様

ATEX、IECEX、USA、Canada の各防爆規格については、GS 01C33C10-01EN をご覧ください。

項目	コード	仕様																																
日本防爆規格	-JF5	耐圧防爆 (*1)(*3) 合格番号：CML 26JPN1154X 適合規格： 工場電気設備防爆指針（国際整合技術指針） JNIO SH-TR-46-1:2020, JNIO SH-TR-46-2:2018 防爆記号： Ex db IIC T6...T4 Gb 周囲温度とプロセス温度： <table><tr><th>Type</th><th>出力信号コード</th><th>温度等級</th><th>周囲温度</th><th>プロセス温度</th></tr><tr><td rowspan="3">Gas</td><td rowspan="3">-</td><td>T6</td><td>-20℃ ≤ Ta ≤ +60℃</td><td>-20℃ ≤ Tp ≤ +80℃</td></tr><tr><td>T5</td><td>-20℃ ≤ Ta ≤ +60℃</td><td>-20℃ ≤ Tp ≤ +95℃</td></tr><tr><td>T4</td><td>-20℃ ≤ Ta ≤ +60℃</td><td>-20℃ ≤ Tp ≤ +120℃</td></tr></table>	Type	出力信号コード	温度等級	周囲温度	プロセス温度	Gas	-	T6	-20℃ ≤ Ta ≤ +60℃	-20℃ ≤ Tp ≤ +80℃	T5	-20℃ ≤ Ta ≤ +60℃	-20℃ ≤ Tp ≤ +95℃	T4	-20℃ ≤ Ta ≤ +60℃	-20℃ ≤ Tp ≤ +120℃																
	Type	出力信号コード	温度等級	周囲温度	プロセス温度																													
	Gas	-	T6	-20℃ ≤ Ta ≤ +60℃	-20℃ ≤ Tp ≤ +80℃																													
T5			-20℃ ≤ Ta ≤ +60℃	-20℃ ≤ Tp ≤ +95℃																														
T4			-20℃ ≤ Ta ≤ +60℃	-20℃ ≤ Tp ≤ +120℃																														
-JS5	本質安全防爆 (*2) 出力信号 コード：J HART 保護レベル ia 合格番号：CML 26JPN1154X 適合規格： 工場電気設備防爆指針（国際整合技術指針） JNIO SH-TR-46-1:2020, JNIO SH-TR-46-6:2015 防爆記号： Ex ia IIC T5...T4 Ga 周囲温度とプロセス温度： <table><tr><th>Type</th><th>出力信号コード</th><th>温度等級</th><th>周囲温度</th><th>プロセス温度</th></tr><tr><td rowspan="4">Gas</td><td rowspan="2">J</td><td>T5</td><td>-55℃ ≤ Ta ≤ +40℃</td><td>Tp ≤ +95℃</td></tr><tr><td>T4</td><td>-55℃ ≤ Ta ≤ +60℃</td><td>Tp ≤ +120℃</td></tr><tr><td rowspan="2">T</td><td>T5</td><td>-40℃ ≤ Ta ≤ +40℃</td><td>Tp ≤ +95℃</td></tr><tr><td>T4</td><td>-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃</td><td>Tp ≤ +120℃</td></tr></table> 電気パラメータ： Ui=30V, Ii=200mA, Pi=1.0W, Ci=22nF, Li=0mH 保護レベル ic 合格番号：CML 26JPN1154X 適合規格： JNIO SH-TR-46-1:2020, JNIO SH-TR-46-6:2015 防爆記号： Ex ic IIC T5...T4 Gc 周囲温度とプロセス温度： <table><tr><th>Type</th><th>出力信号コード</th><th>温度等級</th><th>周囲温度</th><th>プロセス温度</th></tr><tr><td rowspan="2">Gas</td><td rowspan="2">J</td><td>T5</td><td>-40℃ ≤ Ta ≤ +40℃</td><td>Tp ≤ +95℃</td></tr><tr><td>T4</td><td>-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃</td><td>Tp ≤ +120℃</td></tr></table> 電気パラメータ： Ui=42V, Ci=22nF, Li=0mH	Type	出力信号コード	温度等級	周囲温度	プロセス温度	Gas	J	T5	-55℃ ≤ Ta ≤ +40℃	Tp ≤ +95℃	T4	-55℃ ≤ Ta ≤ +60℃	Tp ≤ +120℃	T	T5	-40℃ ≤ Ta ≤ +40℃	Tp ≤ +95℃	T4	-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃	Tp ≤ +120℃	Type	出力信号コード	温度等級	周囲温度	プロセス温度	Gas	J	T5	-40℃ ≤ Ta ≤ +40℃	Tp ≤ +95℃	T4	-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃	Tp ≤ +120℃
Type	出力信号コード	温度等級	周囲温度	プロセス温度																														
Gas	J	T5	-55℃ ≤ Ta ≤ +40℃	Tp ≤ +95℃																														
		T4	-55℃ ≤ Ta ≤ +60℃	Tp ≤ +120℃																														
	T	T5	-40℃ ≤ Ta ≤ +40℃	Tp ≤ +95℃																														
		T4	-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃	Tp ≤ +120℃																														
Type	出力信号コード	温度等級	周囲温度	プロセス温度																														
Gas	J	T5	-40℃ ≤ Ta ≤ +40℃	Tp ≤ +95℃																														
		T4	-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃	Tp ≤ +120℃																														
	出力信号 コード：T PROFINET 保護レベル ia 合格番号：CML 26JPN1154X 適合規格： 工場電気設備防爆指針（国際整合技術指針） JNIO SH-TR-46-1:2020, JNIO SH-TR-46-6:2015 防爆記号： Ex ia IIC T5...T4 Ga 周囲温度とプロセス温度： <table><tr><th>Type</th><th>出力信号コード</th><th>温度等級</th><th>周囲温度</th><th>プロセス温度</th></tr><tr><td rowspan="2">Gas</td><td rowspan="2">T</td><td>T5</td><td>-40℃ ≤ Ta ≤ +40℃</td><td>Tp ≤ +95℃</td></tr><tr><td>T4</td><td>-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃</td><td>Tp ≤ +120℃</td></tr></table> 電気パラメータ： 2-WISE power load	Type	出力信号コード	温度等級	周囲温度	プロセス温度	Gas	T	T5	-40℃ ≤ Ta ≤ +40℃	Tp ≤ +95℃	T4	-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃	Tp ≤ +120℃																				
Type	出力信号コード	温度等級	周囲温度	プロセス温度																														
Gas	T	T5	-40℃ ≤ Ta ≤ +40℃	Tp ≤ +95℃																														
		T4	-40℃ ≤ Ta ≤ +60℃	Tp ≤ +120℃																														

*1：電源接続口コード 4, D の場合に限り適用。

*2：ディスプレイコード -F との組み合わせ不可。電源接続口コード：2, 4, 7, C, D, P の場合に限り適用。

*3：当社認定品の耐圧パッキン金具 (V51 または V52) を必ず付加し、それを使用して配線してください。

<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、出力モード
 - 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-99999～99999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) 出力モードは LINEAR または SQRT を選択。SQRT を選択する場合、レンジの下限値は必ず0とすること。
3. 表示目盛と単位（ディスプレイ付きの場合のみ）

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-99999～99999の範囲内にあること。目盛単位は6文字（/を除く）以内の単位を指定。

目盛特性は LINEAR または SQRT を選択。

PROFINET 通信の場合は、出力モードが LINEAR の時は、LINEAR を選択、出力モードが SQUARE ROOT の時は、SQRT を選択。
4. Tag No.（必要ある場合のみ）
5. パラメータ設定値（付加仕様 /CB、/CA、/CK、/CJ 選択時）
 - ・ 伝送部ソフトウェアダンピング値
 - ・ Descriptor 16文字以内の大文字英数字、PROFINET の場合は大文字小文字英数字
 - ・ Message（/CA、/CJ のみ）32文字以内の大文字英数字
 - ・ Memo（/CB、/CK のみ）32文字以内の大文字小文字英数字
6. バーンアウト方向設定（HART 通信のみ）：High または Low
7. ネットワーク設定（PROFINET 通信のみ）

IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、ステーション名を指定

ネットワーク設定に従い、通信可能な組合せで指定

<出荷時設定値>

Tag No. (*1)	注文時指定 最大 22 文字（ソフトウェアタグ最大 32 文字）	
出力モード	注文時に指定のない場合は「比例」	
表示モード	注文時に指定のない場合は「比例」	
ダンピング時定数	「2 秒」。オプションにて指定可能 (*2)	
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 の中から選択指定値（指定できる単位は 1 つ）	
ディスプレイの設定	注文時指定により差圧表示について 0 ～ 100% または実目盛表示 目盛特性は LINEAR または SQRT を選択	
静圧設定	カプセルコード M, H, V かつ接液部材質コード S, F, L, G	0 ～ 25 MPa、ゲージ圧。高圧側を測定。
	カプセルコード F, L, J, P, K, Q または微量流量用または接液部材質コード H, M, T, A, D, M, B, W の場合	0 ～ 16 MPa、ゲージ圧。高圧側を測定。
	カプセルコード 1, 2, 3, 5, 6 かつボルト・ナット材質コード D, F, L	0 ～ 32 MPa、ゲージ圧。高圧側を測定。
	カプセルコード 1, 2, 3, 5, 6 かつボルト・ナット材質コード M, P	0 ～ 42 MPa、ゲージ圧。高圧側を測定。
バーンアウト（HART 通信のみ）	注文時指定がない場合は、「High」	
ネットワーク設定 （PROFINET 通信のみ）	指定がない場合は、以下の値が設定 ・ IP アドレス：192.168.1.210 ・サブネットマスク：255.255.255.0 ・デフォルトゲートウェイ：0.0.0.0 ・ステーション名：pressure-transmitter-ejx-s(*3)	

*1： 指定した文字列をタグプレートへ刻印および本体（通信パラメータ）への書き込み設定をして出荷します。
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別途指定してください。
使用可能な文字列はアルファベットの大文字、小文字、数字、空白、以下の記号となります。

!	#	(	)	+	-	.	/	:	=	_
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

HART 通信形の場合の Tag パラメータには先頭 8 文字、小文字を含む場合は大文字に変換して書き込まれます。

*2： 開平出力で使用するときは、ダンピング時定数は 2 秒以上に設定してください。

*3： ステーション名は小文字アルファベット、数字、ハイフンを組合わせて最大 40 文字まで指定できます。

<商標>

- 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。

<本仕様書について>

- 本仕様書の内容は日本国内での使用を前提としております。海外輸出用には英文仕様書を参照ください。
また、日本国外での使用が前提となる場合は、必ず英文取扱説明書を指定してください。
- 表記の精度はトレーサブルな校正機器にてゼロ・スパン調整を施した場合の保証精度です。

<関連機器>

FieldMate™：GS 01R01A01-01 参照