

General Specifications

OpreX™ Pressure Transmitter EJX530S 圧力伝送器 サニタリ形

GS 01C33F20-01JA

■ 概要

サニタリ用圧力伝送器 EJX530S は、接液構造に ISO 規格を採用し、食品衛生法に準拠しています。EJX530S は測定された圧力に対応する 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おり、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：精度 $\pm 0.2\%$
- ・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

形名	カプセルコード	測定スパン	測定範囲	許容過大圧
EJX530S	A	2 ～ 200 kPa	-100 ～ 200 kPa	4 MPa
	B*	0.01 ～ 2 MPa	-0.1 ～ 2 MPa	4 MPa

*： 付加仕様コード /W31 または /W51 で同梱されるクランプの耐圧性能は 1 MPa です。印加圧力が 1 MPa を超える環境でご利用の場合は、1 MPa 以上に対応するクランプを別途ご用意ください。

□ 性能仕様

仕様適合性：

EJX S シリーズは $\pm 3\sigma$ 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	参照精度	
	X ≤ スパン	X > スパン
A	スパンの $\pm 0.2\%$	スパンの $\pm (0.05 + 0.015 \text{ URL} / \text{スパン}) \%$
B		

測定スパン（カプセル）	A	B
X	20 kPa	0.2 MPa
URL（測定範囲上限値）	200 kPa	2 MPa

周囲温度の影響（28℃変化あたり）：

$\pm$ （スパンの 0.28% + URL の 0.28% ）

電源電圧変動の影響：HART 通信のみ

$\pm 0.005\% / V$ （21.6 ~ 32 V DC 350 Ω ）

姿勢誤差：

約 210 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

使用圧力：

- ・封入液シリコンオイル：2.7 kPa abs ~ 測定範囲の上限値 大気圧以下の場合は図 1 参照
- ・封入液プロピレングリコール：大気圧 ~ 測定範囲の上限値

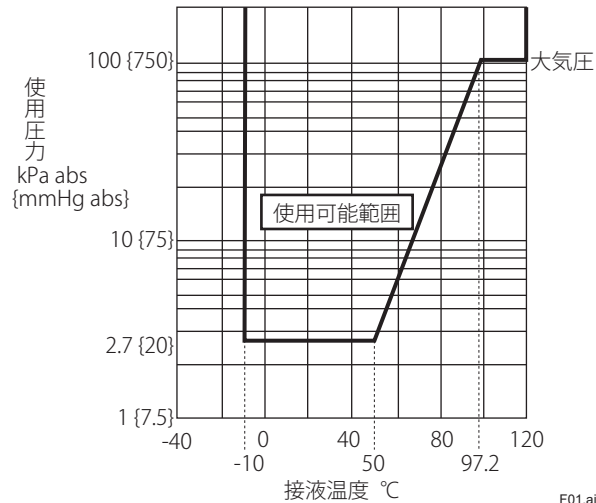


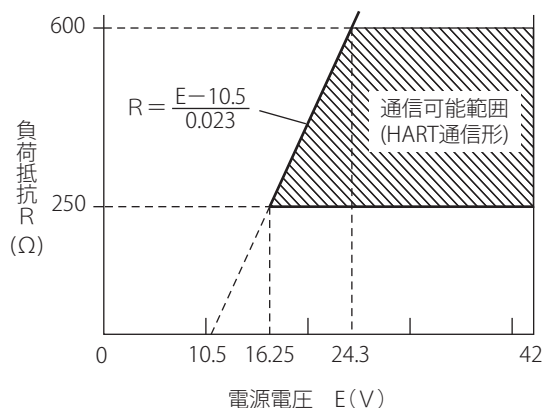
図 1. 使用圧力と温度
【EJX530S：サニタリ形（封入液シリコンオイルの場合）】

□ 通信仕様

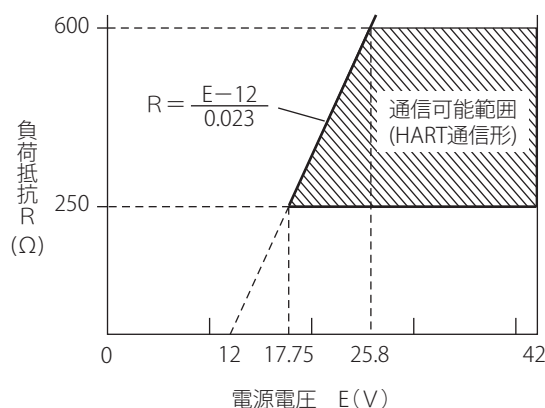
HART 通信：

項目		仕様
通信プロトコル		4-20 mA DC2 線式 HART 7
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) 付加仕様コード / C2 付きの場合 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 V DC 標準仕様 / 耐圧防爆 / 本質安全防爆 (保護レベル ic) 10.5 ~ 30 V DC 本質安全防爆 (保護レベル ia) 16.6 V DC 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 V DC 標準仕様 / 耐圧防爆仕様 通信可能な最小電圧 17.75 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の関係は図 1 参照
応答時間 (Typical)		90 ms
測定周期	圧力出力	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
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 : 圧力揺動の変化を監視し、導圧管のつまりを検出

・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 / 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)		150 ms
測定周期	圧力出力	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 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：圧力揺動の変化を監視し、導圧管のつまりを検出

□ 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）：

Sound Engineering Practice

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 □□		✓	✓	✓
-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：

-10 ～ 60 ℃

耐圧防爆、本質安全防爆は「防爆仕様」参照

接液温度：

-10 ～ 120 ℃

耐圧防爆、本質安全防爆は「防爆仕様」参照

洗浄時温度：

封入液シリコンオイル：150℃、60 分まで

封入液プロピレングリコール：150℃、30 分まで

周囲湿度：

0 ～ 100 % RH

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

伝送器受圧部の材質：

- ・ダイアフラム…316L SST

- ・その他…316 SST

クランプ部（サニタリタイプオプション）の材質：

- ・クランプ…316 SST

- ・ガasket…EPDM（エチレンプロピレン）ゴム

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

タグプレート：

316 SST、ねじ止め

質量：

1.5 kg（ISO38 クランプ形）

1.7 kg（ISO51 クランプ形）

2.1 kg（ISO51 ユニオン形）

■ 形名およびコード一覧

● EJX530S サニタリ用圧力伝送器

形名	基本仕様コード		仕様
EJX530S			圧力伝送器
認証	-JS5		日本本質安全防爆 (*2)
	-CS1		カナダ 本質安全防爆 (*2)
	-CNN		カナダ 一般安全 (*1)(*2)
	-FS1		米国 本質安全防爆 (*2)
	-FNN		米国 一般安全 (*1)(*2)
	-KS1		ATEX 本質安全防爆 (*2)
	-KNN		CE マーク付き (*1)
	-SS1		IECEX 本質安全防爆 (*2)
	-NNN		なし (*1)
出力信号	-J		4 ～ 20 mA DC 出力、HART 形
	-T		PROFINET over Ethernet-APL(*3)
ハウジング	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		組合せ接続口 M20 めねじおよび 1/2NPT めねじ、ブラインドプラグなし
ディスプレイと 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	-A		200 kPa
	-B		2 MPa
接液部材質 (*4)	1		サニタリ用 W- クランプ付き、[ダイアフラム] 316L SST、 [その他] 316 SST
	2		サニタリ用 U- ユニオン付き、[ダイアフラム] 316L SST、 [その他] 316 SST
封入液	B		シリコンオイル
	P		プロピレングリコール (*5)
プロセス接続口	C		サニタリ用取付規格：ISO38(*6)
	E		サニタリ用取付規格：ISO51
—	N		常に N
—	0		常に 0
取付ブラケット	-N		なし
—	N		常に N
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: 封入液がプロピレングリコールの時は、使用圧力は大気圧以上（負圧は不可）。
- *6: W クランプ取付（接液部材質コード 1）のみ組合せ可能。
- *7: 認証コード -JS5, -CS1, -CU1, -FS1, -FU1, -KS1, -KU1, -SS1, -SU1, -VU1 との組合わせ不可。

■ 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)		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
追加ブラインドプラグ (*2)		ブラインドプラグ 1 個追加	/PP
塗装	塗色変更	伝送部アンプ部カバー色：ブラック	/P1
		伝送部アンプ部カバー色：ジェードグリーン	/P2
		伝送部アンプ部カバー色：メタリックシルバー	/P7
		伝送部アンプ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、アンプ部および端子箱カバー (*3)	/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		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		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
	MWP 単位	bar 校正（bar 単位）(*8)	/D3
高湿度対応オプション (*4)		高湿度環境向け	/HE
クランプおよびガスケット		ISO 38 クランプ、ガスケット付（フラッシュ形用）	/W51
		ISO 51 クランプ、ガスケット付（フラッシュ形用）	/W31
		ISO 51 ユニオンナット用ガスケット付	/W41
機能安全 (*9)		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 (*5)	/CF	○	○

■ 付加仕様／証明書・成績書

項目	仕様	コード
材料証明書	ブロック	/MPW
	ブロック、ダイアフラム	/MQW
材料証明書一覧 (*6)	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 (*7)	設定・調整パラメータの一覧表	/YP
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
封入液証明書	サニタリ接液部に封入している封入液の証明書	/YF

*1： 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。

*2： 電源接続口コード 5, 7, 9, A, C, D の場合のみ適用可。

*3： 塗色変更（/P □, /PR）との組合わせ不可。

*4： 耐圧パッキン金具（/V51, /V52）との組合わせ不可。

*5： 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。

*6： 材料証明書（/M □□）との組合せのみ適用可。

*7： 通信コード J の場合のみ適用可。

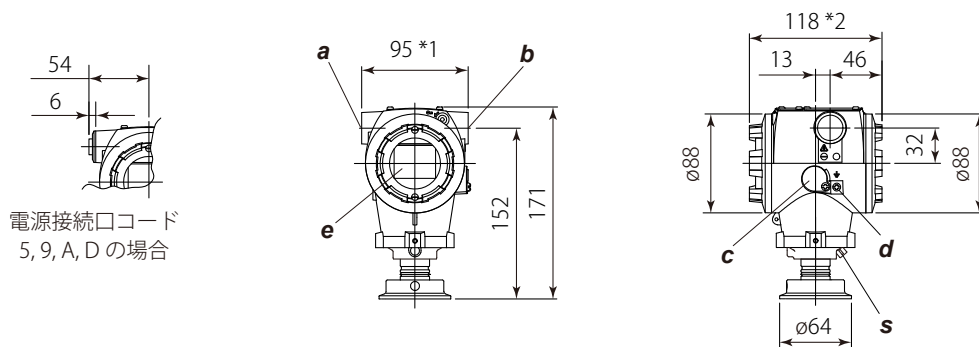
*8： 校正単位（/D3）選択の場合でも試験圧力は Pa 単位です。bar 単位の場合はご相談ください。

*9： 通信コード T を選択した場合、組合せ必須。

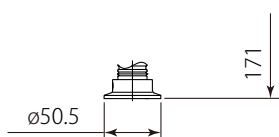
■ 外形図

単位：mm

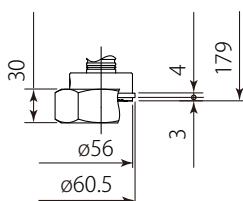
- プロセス接続口：ISO51 クランプ（接液部材質コード：1 とプロセス接続口コード：E の組合せ）



- プロセス接続口：ISO38 クランプ（接液部材質コード：1 とプロセス接続口コード：C の組合せ）



- プロセス接続口：ISO51 ユニオンナット（接液部材質コード：2 とプロセス接続口コード：E の組合せ）

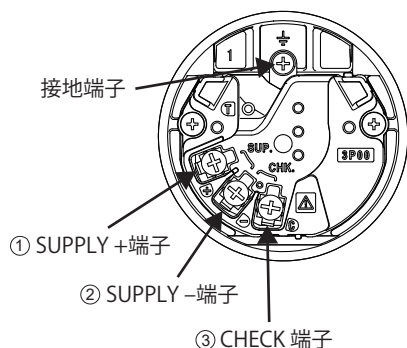


a	外部指示計接続口（オプション）	c	ゼロ調ねじ	e	ディスプレイ（オプション）
b	電源接続口	d	接地端子	s	大気開放孔

*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： 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 01C33F20-01EN をご覧ください。

項目	コード	仕様																																
日本防爆規格	-JS5	本質安全防爆 (*1)																																
		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, li=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℃
	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℃																														

*1： 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。

<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 - 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. 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。

PROFINET 通信の場合、目盛単位はオプションの中から選択。
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）
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
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(*2)

*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英大文字、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： 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