



## ■ 基準性能

精度定格： スパンの±0.1%または±0.1℃のいずれか大きい方 (Pt50 は、±0.1%または±0.2℃のいずれか大きい方) ただし、出力が0~□mA (0~20mA など) のとき、0.5%未満の出力は精度保証外です。

応答速度： 150ms 63% 応答 (10~90%)

バーンアウト：アップ、ダウン、オフ  
ご注文時に指定 (変更不可)

バーンアウト時間：60秒以内

電源電圧変動の影響：各電源電圧仕様において許容範囲の変動に対して精度範囲内

周囲温度変化の影響：10℃の変化に対してスパンの±0.15%

配線抵抗変化の影響：  
1線 10Ωの変化に対して±0.2℃以下

## ■ 安全および EMC 適合規格

CSA：CSA 22.2 No.61010-1 取得、設置カテゴリ II<sup>\*1</sup>、汚染度 2<sup>\*2</sup>

CSA C22.2 No. 61010-2-030 取得

UL：UL 61010-1、UL 61010-2-030 (CSANRTL/C) 取得  
CE：

EMC 指令：  
EN 61326-1 適合 Class A Table 2<sup>\*3</sup>  
EN 61326-2-3 適合  
EN 61000-3-2 適合  
EN 61000-3-3 適合  
EN 55011 Class A Group 1

低電圧指令：  
EN 61010-1、EN 61010-2-030 適合  
設置カテゴリ II<sup>\*1</sup>  
汚染度 2<sup>\*2</sup>  
測定カテゴリ O (other)

オーストラリア、ニュージーランドの EMC 規制 (RCM)：  
EN 55011 適合 Class A Group 1

KC マーク：電磁波障害防止基準、電磁波保護基準適合

- \*1 設置カテゴリ (過電圧カテゴリ) II：過渡的な過電圧を定義する数値 (インパルス耐電圧の規定を含み、配電盤などの固定設備から給電される電気機器に適用)
- \*2 汚染度 2：耐電圧または表面抵抗率を低下させる固体、液体、気体の付着の程度 (通常の室内雰囲気 (非導電性汚染) だけに適用)
- \*3 試験中、機器はレンジの±20%以内の測定精度で動作し続けます。

ただし、付加仕様コード /CO、/FB を指定した場合、安全および EMC 規格に適合しません。

## ■ 環境規制規格

RoHS 指令：EN 50581  
(ただし、付加仕様コード /CO、/FB を指定した場合、安全および EMC 規格に適合しないため CE マークが

付きません。)

## ■ 電源とアイソレーション

電源定格電圧：100-240V AC/DC ≈ 50 / 60Hz または 15-30V DC ∴

電源入力電圧：100-240V AC/DC ≈ (-15,+10%) 50 / 60Hz または 15-30V DC ∴ (±20%)

消費電力：24V DC 2.2W、110V DC 2.1W  
100V AC 4.2VA、200V AC 6.1VA

絶縁抵抗：入力と第 1 出力と第 2 出力と電源と接地の各相互間 100MΩ以上 (500V DC にて)

耐電圧：入力と (第 1 出力・第 2 出力) と電源と接地の各相互間 2000V AC / 1 分間  
第 1 出力と第 2 出力間 1000V AC / 1 分間

## ■ 設置仕様

使用温度範囲：-10~55℃  
(密着計装取付時は -10~45℃\*)

- \* スタイルコード S3.xx 以前の変換器と混在する場合は 0~40℃となります。

使用湿度範囲：5~90%RH (結露しないこと)

使用環境：硫化水素ガスなどの腐食性ガスや塵埃のない所、および潮風や直射日光のあたらない所。

磁界：400A/m 以下

連続振動：(5~9Hz) 片振幅 3mm 以下  
(9~150Hz) 9.8m/s<sup>2</sup> 以下、1oct/min、3 軸方向各 90 分

衝撃：98m/s<sup>2</sup> 以下、11ms、  
3 軸 6 方向各 3 回

設置高度：標高 2000m 以下  
ウォームアップ時間：電源オン後 30 分以上

## ■ 輸送、保管条件

温度：-25~70℃  
温度変化率：20℃/h 以下  
湿度：5~95%RH (結露しないこと)

## ■ 取付・形状

構造：小形プラグイン構造  
材質：ケース 変性 PPO 樹脂  
取付方法：壁取付、DIN レール取付、VJ 取付用ベース (VJCE) に取付可能  
接続方法：M3 ねじ端子接続  
外形寸法：高 76 × 幅 29.5 × 奥行 124.5mm (ソケット含む)  
質量：本体：100g 以下、ソケット：50g 以下

## ■ 付属品

タグナンバラベル 1 枚

## ■ 特注仕様（製作可能範囲）

### ● 入力特注

測定レンジが抵抗値にて 0 ~ 2000  $\Omega$  の範囲内で温度テーブルを持つ特殊測温抵抗体

注：安全規格、EMC 規格、および環境規制規格には適合しません。ただし、以下の仕様は、安全規格、EMC 規格、および環境規制規格に適合します。

入力信号： 3 線式銅測温抵抗体

基準抵抗 (R0)：10  $\Omega$ 、25  $\Omega$ 、50  $\Omega$ 、53  $\Omega$ 、100  $\Omega$

基準温度 (T0)：0 $^{\circ}$ C、20 $^{\circ}$ C、25 $^{\circ}$ C

温度係数 ( $\alpha$ )：0.00350 ~ 0.00464

測定範囲：

温度範囲： -50 ~ 200 $^{\circ}$ C

抵抗値範囲 (参考)：0 ~ 190  $\Omega$

最小スパン：50 $^{\circ}$ C

測定電流： 0.881mA (Cu100 以外)

0.546mA (Cu100)

入力導線抵抗：最大 5  $\Omega$

入力導線抵抗の影響：スパンの  $\pm 0.3\%$

精度定格： スパンの  $\pm 0.3\%$  または 0.3 $^{\circ}$ C の大きい方

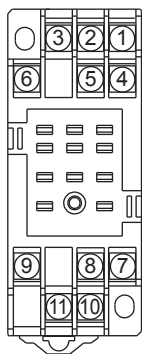
### ● 出力特注

	電流信号	電圧信号
出力範囲 (DC)	0 ~ 24mA	-10 ~ +10V
スパン (DC)	1 ~ 24mA	10mV ~ 20V
ゼロエレベーション	0 ~ 200%	-100 ~ 200%

注：第 1 出力信号が、0 ~ 20mA DC の範囲内または -10 ~ +10V DC の範囲内の特注仕様は、安全規格、EMC 規格、および環境規制規格に適合しています。

- ・ 上記の場合、第 2 出力は標準仕様に限ります。
- ・ そのほかの特注仕様は、これらの規格に適合していません。

## ■ 端子配列



1	入力 (A)
2	第 2 出力 (+)
3	入力 (B)
4	入力 (B)
5	第 2 出力 (-)
6	使用禁止
7	第 1 出力 (+)
8	接地 GND
9	第 1 出力 (-)
10	供給電源 (L+)
11	供給電源 (N-)

1 出力形の場合、第 2 出力端子は「使用禁止」です。

