

# 7222

## カップルトランスデューサ(熱電対絶縁信号変換器)

### 形名

7222 - □ - □ - □ - □  
 ① ② ③ ④

#### ①入力信号

1E : R 0~1400℃※	46 : J 0~150℃
28 : K 0~ 300℃	47 : J 0~200℃
29 : K 0~ 400℃	49 : J 0~400℃
2A : K 0~ 500℃	55 : T 0~100℃
2B : K 0~ 600℃	56 : T 0~150℃
2C : K 0~1000℃	57 : T 0~200℃
2D : K 0~1200℃	58 : T 0~300℃
37 : E 0~ 200℃	※許容差は400~1400℃の範囲に適用します。
45 : J 0~ 100℃	

#### ②出力信号

01 : DC 0~ 10mV	14 : DC ± 5V
02 : DC 0~100mV	15 : DC ± 10V
03 : DC 0~ 1 V	10 : 上記以外のDC±電圧出力 (±10mV以上±10V以下)
04 : DC 0~ 5 V	23 : DC 0~ 1mA
05 : DC 0~ 10 V	29 : DC 4~20mA
09 : DC 1~ 5 V	20 : 上記以外のDC電流出力 (100μA以上20mA以下)
00 : 上記以外のDC電圧出力 (10mV以上10V以下)	
13 : DC ± 1V	

#### ③電源電圧

A : AC 100~240V  
 C : DC 110V  
 9 : DC 24V

#### ④応答速度 (0→90%)

ブランク : 200ms以下  
 F : 25ms以下

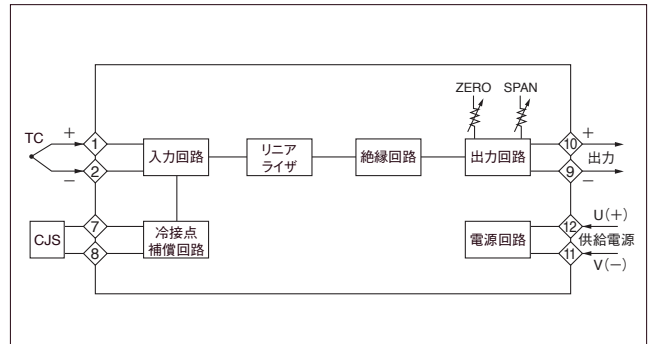
### 一般仕様

入力信号	各種熱電対(R、K、E、J、T) 許容外部抵抗500Ω以下
バーンアウト	入力開放時 出力オバースケール(オプションにてダウンスケール可)
冷接点補償精度	K、E、J、Tセンサ : ±0.5℃ Rセンサ : ±1℃ (0~40℃にて)
許容差	±0.3% of SPAN at 23℃
温度特性	±150ppm/℃
出力調整範囲	ZERO : ±3%以上 of SPAN SPAN : ±5%以上 of SPAN
絶縁抵抗	入力-出力-電源各間 DC 500Vにて100MΩ以上
耐電圧	入力-出力-電源各間 AC2000V 1分間 端子一括-外箱間 AC2000V 1分間
電源電圧許容範囲	AC85~250V (50/60Hz) DC90~170V DC20~ 30V
消費電力	AC100~240V 5VA以下 DC110V 30mA以下 DC 24V 90mA以下
動作周囲温度	-5~55℃
保存温度	-20~70℃
質量	本体 : 約120g 端子台 : 約 40g

### 出力仕様

出力信号	出力インピーダンス	許容負荷抵抗
DC 0~ 10mV	約10Ω	10kΩ以上
DC 0~100mV	約100Ω	100kΩ以上
DC 0~ 1 V	0.1Ω以下	100Ω以上
DC 0~ 5 V		500Ω以上
DC 0~ 10 V		1kΩ以上
DC 1~ 5 V		500Ω以上
DC ± 1 V		2.5kΩ以上
DC ± 5 V		5kΩ以上
DC 0~ 1mA	5MΩ以上	0~15kΩ
DC 4~ 20mA		0~750Ω

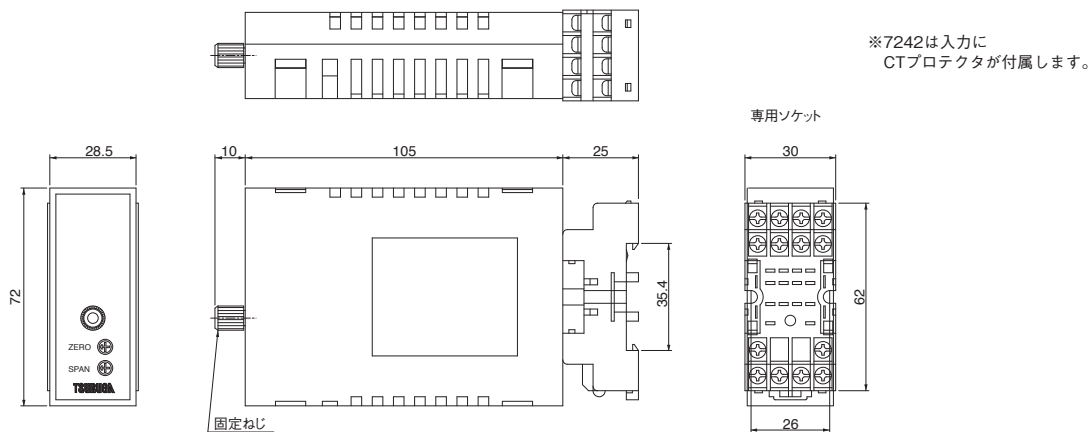
### ブロック図



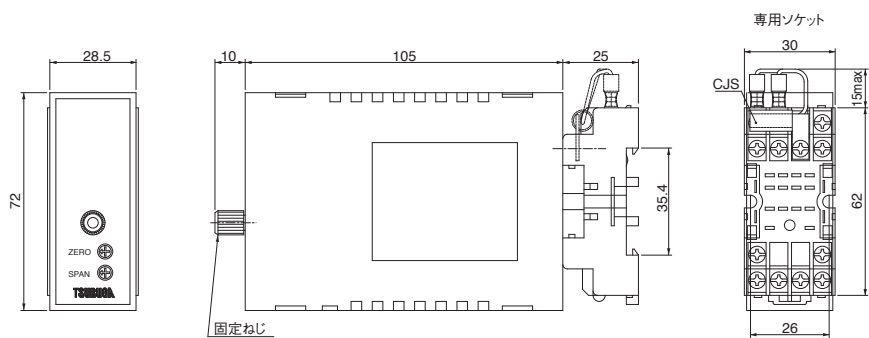
# 7200シリーズ外形図

## ■外形図

7212, 7216, 7242, 7252, 7262, 7275



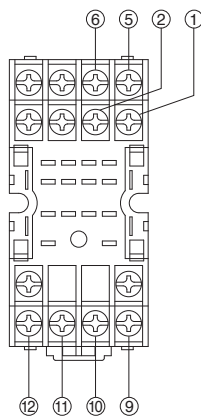
7222



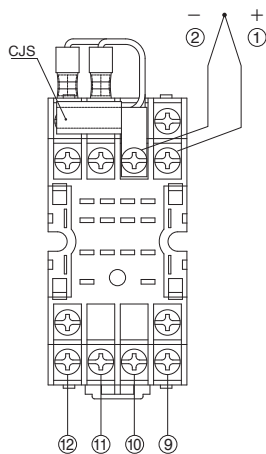
単位：mm

## ■端子番号

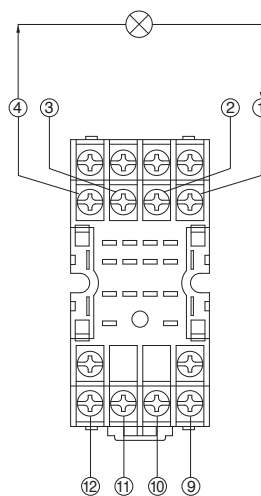
7212, 7216, 7242, 7275



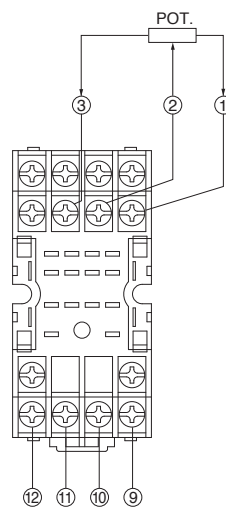
7222



7252



7262



※7242は入力にCTプロテクタが付属します。