

# 7252 ディストリビュータ(絶縁形2線伝送器用ディストリビュータ)

## 形名

7252 - □ - □  
① ②

### 入力信号

DC4~20mA(入力抵抗 約250Ω)

#### ①出力信号

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

#### ②電源電圧

A: AC100~240V  
9: DC 24V  
C: DC110V

## 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     | 5kΩ以上   |
| DC 0~ 1mA  | 5MΩ以上     | 0~15kΩ  |
| DC 4~ 20mA |           | 0~750Ω  |

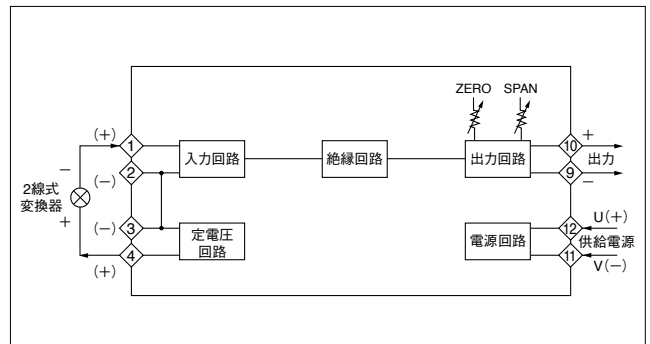
## 出力定格

|      |   |
|------|---|
| 出力定格 | DC24V <sup>+3V</sup> <sub>-1V</sub> (負荷変動、電源電圧変動含む) |
| 最大電流 | DC22mA  |
| 短絡電流 | DC35mA以下  |

## 一般仕様

|        |   |
|--------|---|
| 許容差    | ±0.1% of SPAN at 23℃  |
| 応答速度   | 200ms以下(0→90%)  |
| 温度特性   | ±150ppm/℃   |
| 出力調整範囲 | ZERO: ±3%以上 of SPAN<br>SPAN: ±5%以上 of SPAN                        |
| 電源電圧   | AC85~250V<br>DC20~ 30V<br>DC90~170V                               |
| 絶縁抵抗   | 入力-出力-電源各間 DC 500V 100MΩ以上  |
| 耐電圧    | 入力-出力-電源各間 AC2000V 1分間<br>端子一括-外箱間 AC2000V 1分間                    |
| 消費電力   | AC100V時 約5.5VA<br>AC200V時 約9VA<br>DC 24V時 約130mA<br>DC110V時 約22mA |
| 動作周囲温度 | - 5~55℃   |
| 保存温度   | -20~70℃   |
| 質量     | 本体: 約160g<br>端子台: 約 40g   |

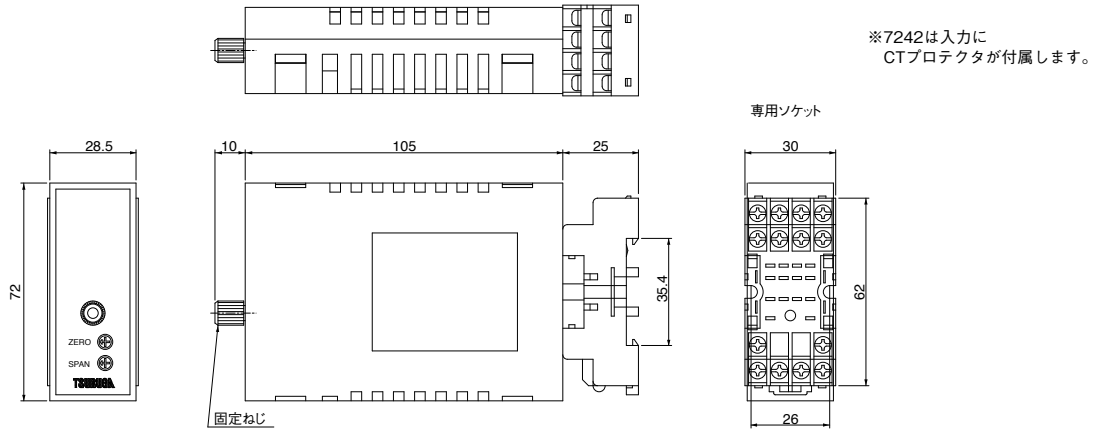
## ブロック図



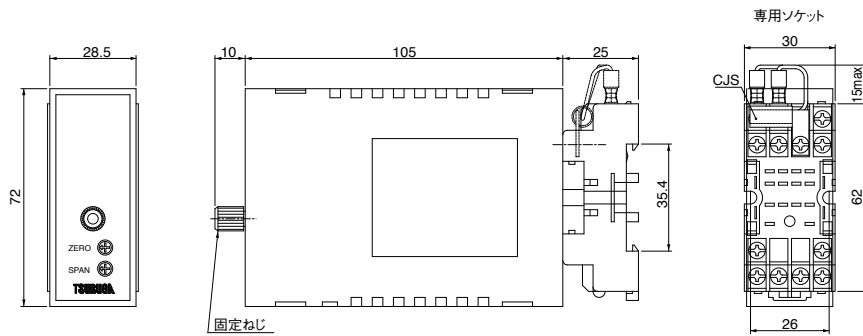
# 7200シリーズ外形図

## ■外形図

7212, 7216, 7242, 7252, 7262, 7275



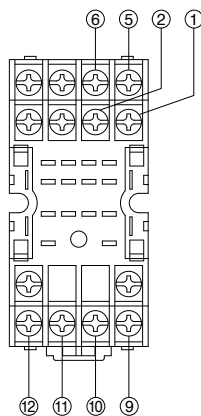
7222



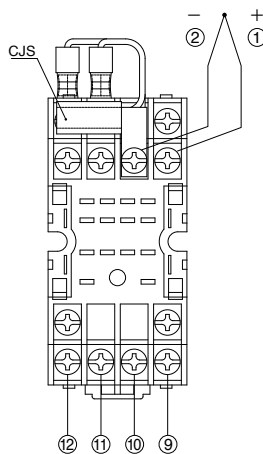
単位：mm

## ■端子番号

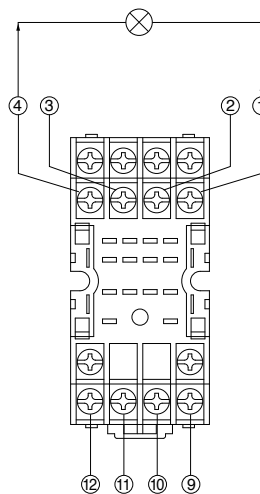
7212, 7216, 7242, 7275



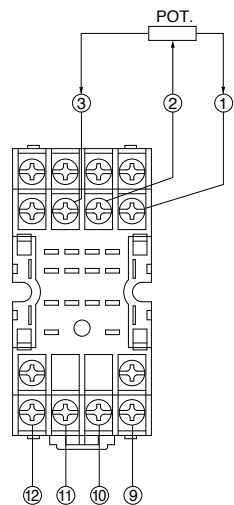
7222



7252



7262



※7242は入力にCTプロテクタが付属します。