

水銀リレー 1 A 1 B タイプ仕様書

製品名称：WTP-100S形リレー

1. 外観寸法図及び回路結線図

別紙参照

2. 実装方式

P C 板形 (UP 標示上・鉛直±30°)

3. 電氣的条件

a) 使用条件

- (イ) 使用温度範囲 -10℃~+60℃ (湿度30~80%)
- (ロ) 保存温度範囲 -30℃~+80℃ (湿度90%以下)
- (ハ) 振動 20G (5~55Hz 1.5mm)
- (ニ) 衝撃 30G (11msec 半波正弦波)

b) 接点仕様

- (イ) 接点構成 1 T (1A, 1B)
- (ロ) 接点定格 (最大値) 50 VA DC 500V 2.0A
- (ハ) 最大通電電流 5.0 A
- (ニ) 接点接触抵抗 50 mΩ 以下

c) 動作特性

ハ〜リ項は全てat=20℃時の値です

| WTP-101S | WTP-102S | WTP-104S | 単位.条件等 |
|-----------|-----------|----------|--------|
| 24 | 12 | 5 | V DC |
| 21.6~26.4 | 10.8~13.2 | 4.5~5.5 | V DC |
| 1200 | 280 | 60 | Ω ±10% |
| 20.0 | 42.8 | 83.3 | mA |
| 18.0 | 9.0 | 4.0 | V MAX |
| 2.4 | 1.2 | 0.8 | V MIN |

- (イ) 定格電圧
- (ロ) 使用電圧範囲
- (ハ) コイル抵抗
- (ニ) 定格電流
- (ホ) 感動電圧
- (ヘ) 開放電圧
- (ト) 動作時間
- (チ) 復旧時間
- (リ) バウンス時間

2.5 msecMAX. (定格電圧印加時10Hz50%DUTY)
2.5 msecMAX. (定格電圧印加時10Hz50%DUTY)
ナシ

d) 一般特性

- (イ) 絶縁耐圧
 - 接点間 2000 VDC (1分間)
 - 各導体相互間 2000 VDC (1分間)
- (ロ) 絶縁抵抗 10¹⁰ ΩMIN. (100VDC 常温常湿)
- (ハ) 浮遊容量
 - 接点間 1.0 pF MAX (アース接地)
 - 接点コイル間 4.0 pF MAX
- (ニ) 重量 約 5.6 gr
- (ホ) 熱起電力 60 μV MAX
- (ヘ) 寿命 10 億回以上 (機械的)

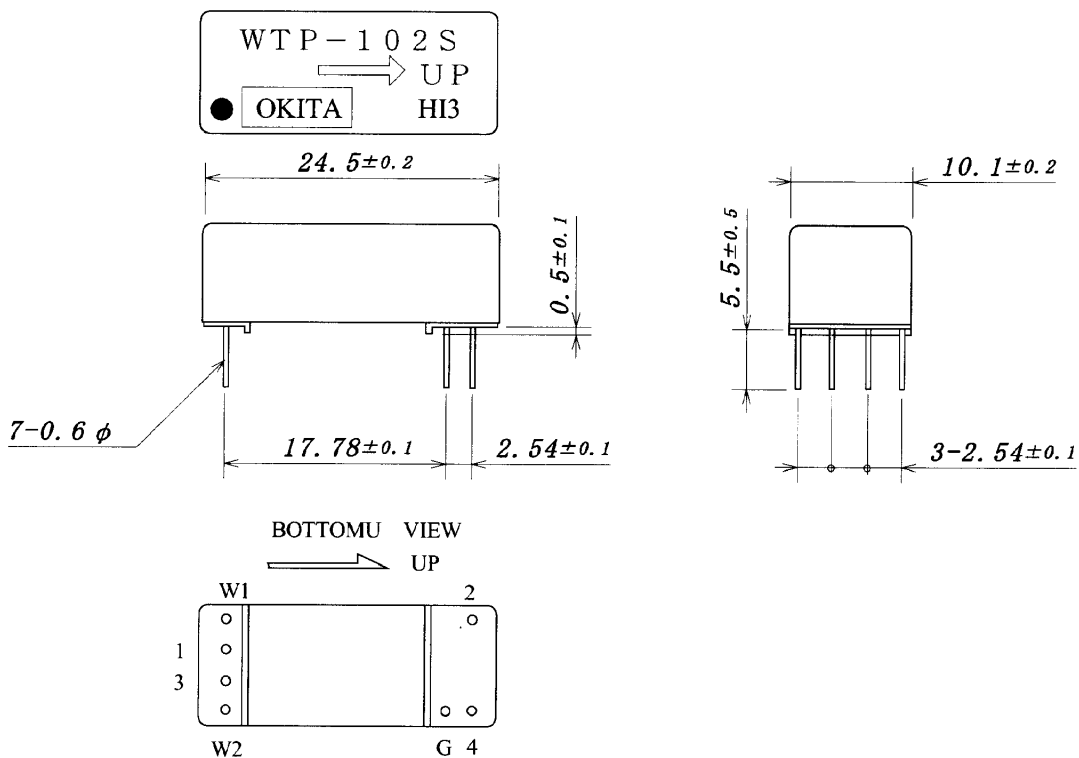
※絶縁抵抗による品名表示

- WTP-1**S … 10¹⁰Ω以上 (標準品)
- WTP-1**S-11 -11…10¹¹Ω以上
- WTP-1**S-12 -12…10¹²Ω以上
- WTP-1**S-13 -13…10¹³Ω以上

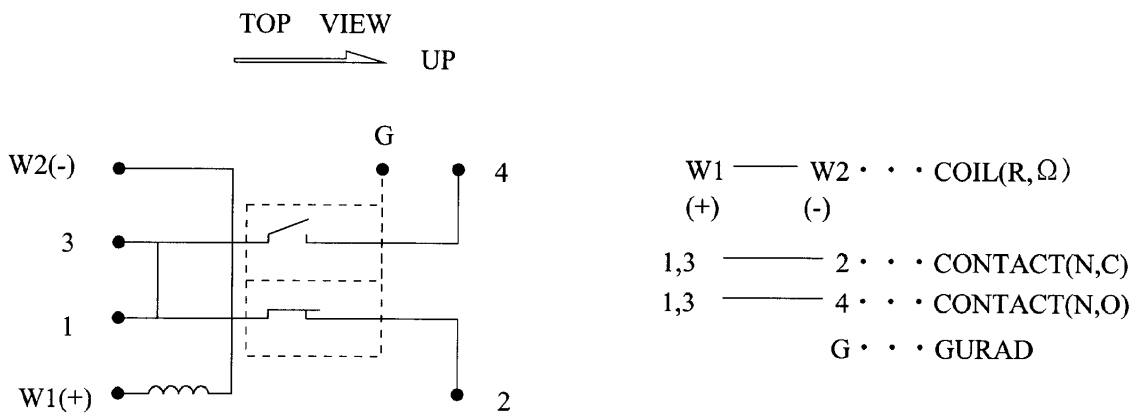
(株) 沖田製作所

SP-WT-00208

外觀寸法図 Dimensions



回路結線図 Terminal Identification



| | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|----|--------------------|---------------|
| | | | | 公差 TOLERANCE | | 材 質 MATERIAL | |
| | | | | 単位 UNIT | mm | 処 理 FINISH | |
| | | | | 尺度 SCALE | | 部品番号 CODE No | |
| 設 計 DESIGN | 校 合 COLLATE | 検 印 CHECK | 承 認 APPROVAL | | | 製 品 名 NAME | WTP-100S外觀寸法図 |
| | | | | | | 図 面 番 号 DRAW No | SP-WT-00208 |
| OKITA WORKS CO., LTD. | | | | | | | |