

# 水銀リレー 1A1B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 10<sup>10</sup> 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)

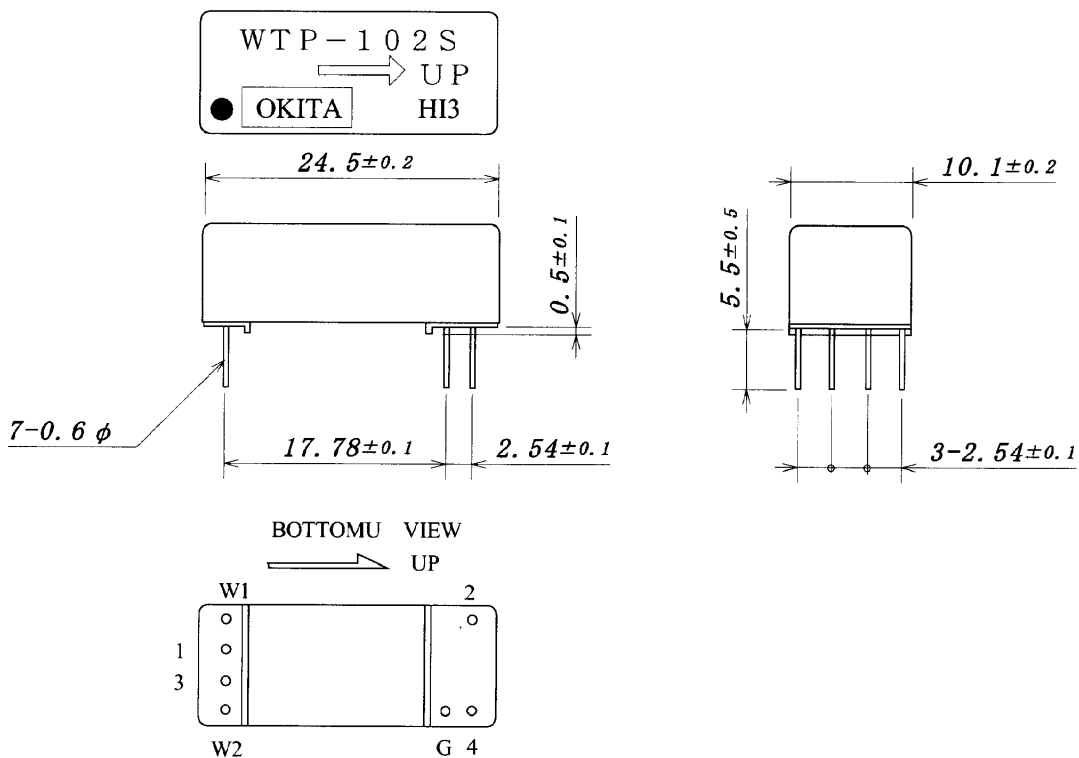
※絶縁抵抗による品名表示

- WTP-1\*\*S … 10<sup>10</sup>Ω以上 (標準品)
- WTP-1\*\*S-11 -11…10<sup>11</sup>Ω以上
- WTP-1\*\*S-12 -12…10<sup>12</sup>Ω以上
- WTP-1\*\*S-13 -13…10<sup>13</sup>Ω以上

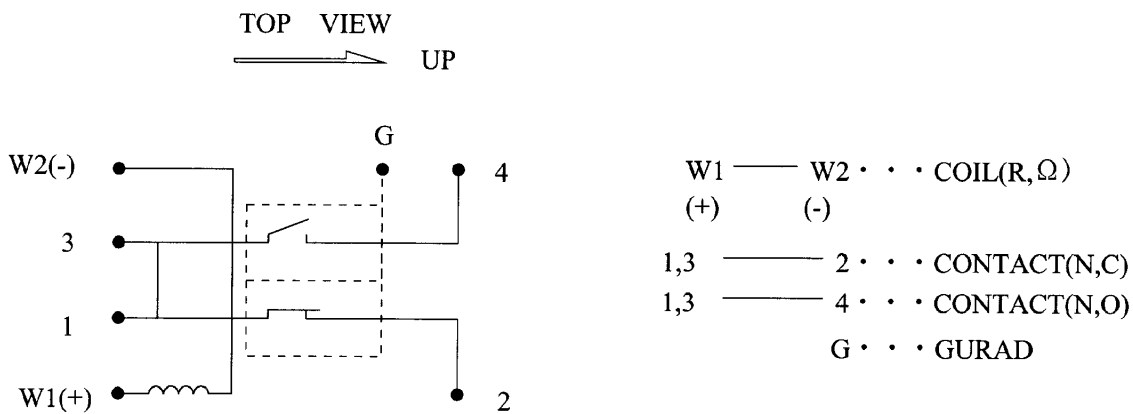
(株) 沖田製作所

SP-WT-00208

外觀寸法図 Dimensions



回路結線図 Terminal Identification



				公差 TOLERANCE		材 質 MATERIAL	
				单位 UNIT	mm	处 理 FINISH	
				尺度 SCALE		部品番号 CODE No	
設 計 DESIGN	校 合 COLLATE	檢 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.							