

高耐圧水銀リレー仕様書

製品名称：MH-1000S-8K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

チューブラ形 (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 20 G (5 ~ 55 Hz 1.5 mm)
- (ニ) 衝撃 30 G (11 msec 半波正弦波)

b) 接点仕様

- (イ) 接点構成 1 M (メーカー)
- (ロ) 接点定格 100 VA
- (ハ) 最大開閉電圧 * 1 DC 5 KV
- (ニ) 最大開閉電流 5 A
- (ホ) 最大通電電流 10.0 A (24H)
- (ヘ) 接点接触抵抗 100 mΩ 以下

c) 動作特性

ハ~リ項は全て at=20℃ 時の値です

MH-1024S-8K	MH-1012S-8K	MH-1004S-8K	単位・条件等
24	12	5	V DC
21.6 ~ 26.4	10.8 ~ 13.2	4.5 ~ 5.5	V DC
800	200	50	Ω ± 10%
30.0	60.0	100.0	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) 復帰時間
- (リ) バウンズ時間

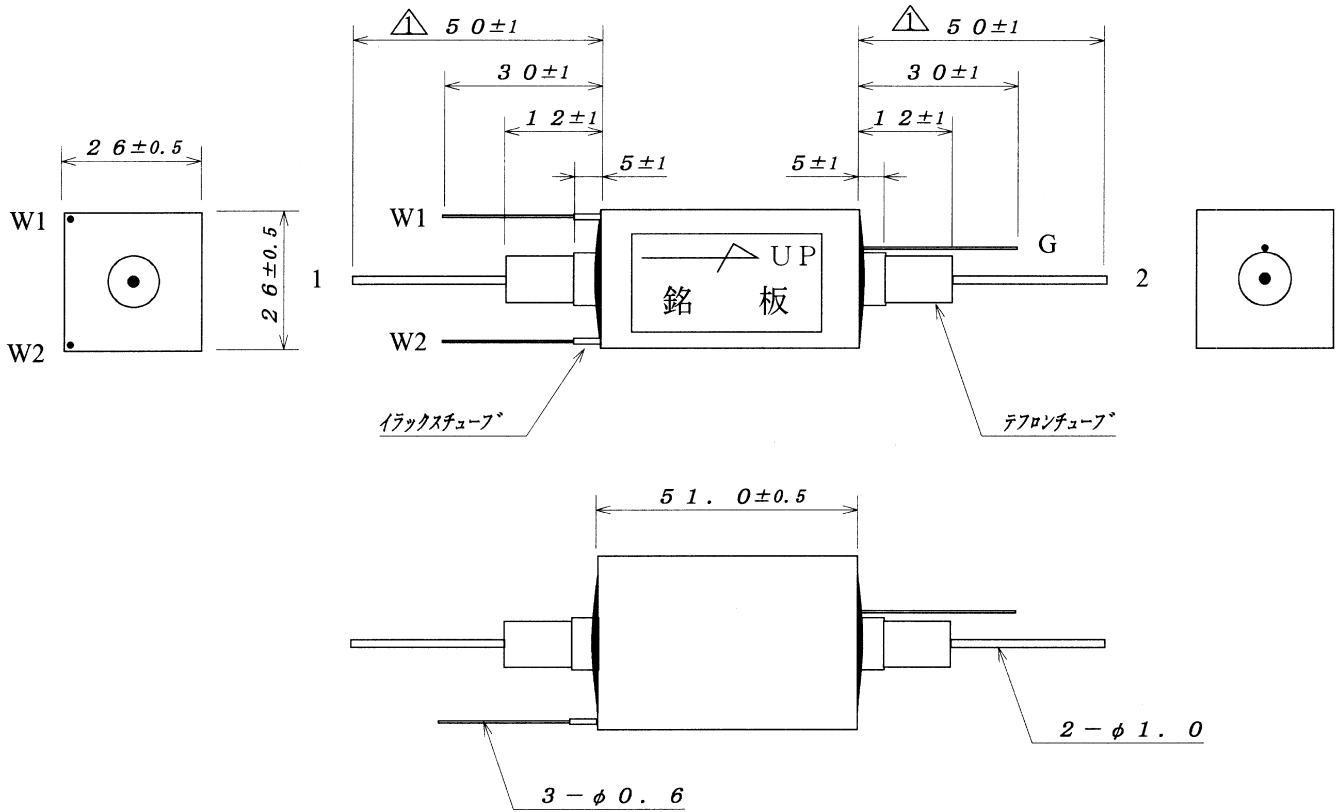
7.0 msec MAX. (定格電圧印加時)
5.0 msec MAX. (定格電圧印加時)
ナシ

d) 一般特性

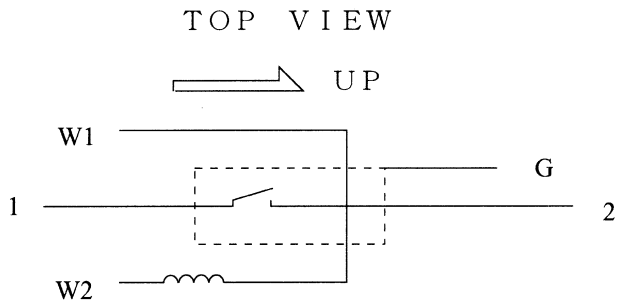
- (イ) 絶縁耐圧 接点間 8000 VDC (1分間)
各導体相互間 8000 VDC (1分間)
- (ロ) 絶縁抵抗 10¹⁰ Ω MIN. (100VDC 常温常湿)
- (ハ) 浮遊容量 接点間 1.0 pF MAX (アース接地)
- (ニ) 重量 約 60 gr
- (ホ) 熱起電力 60 μV MAX
- (ヘ) 寿命 100 億回以上 (機械的)

* 1 : 最大開閉電圧 DC 5 KV 時の最大開閉電流は 5 mA とする。

外觀寸法図 Dimensions



回路結線図 Terminal Identification



W1—W2・・・Coil (R, Ω)
 1 — 2・・・Contact (N, O)
 G・・・Guard

\triangle スイッチリード長変更 30→50 馬見新				公差 TOLERANCE	材質 MATERIAL
				単位 UNIT	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
					図 面 番 号 DRAW No
					MH-1000S-8K外觀図
				SP-WM-00615-2	
OKITA WORKS CO., LTD.					