

水銀リレー仕様書

Mercury Relay Specifications

● 品名 Part number...MDP-2011SG

↓ コイル電圧(11V)
Coil Voltage(DC. 11V)

● 電氣的仕様 Electrical Specifications

接点構成		(水銀ウエット)	2M (2マーク)	
Contact Form		(Mercury Wetted Reed)	2A (SPST-NO)	
接点仕様	接点定格	Contact Rating	50	W max.
Contact Ratings	開閉電圧	Switching Voltage	100	Vdc. max.
	開閉電流	Switching Current	1.0	A max.
	通電電流	Carry Current	2.0	A max.
接触抵抗 (初期値)			75	mΩ max.
Contact Resistance(Initial)				
耐圧(1分間)	接点間	Open Contacts	1000	V dc.
Breakdown Voltage	接点・コイル間	Contacts to Coil	1000	V dc.
(for 1 minute)	接点・ガード間	Contacts to Shield	1000	V dc.
絶縁抵抗 (100VDC)	接点間	Between Contacts	1×10^{12}	Ω min.
Insulation Resistance	接点・コイル間	Contacts to Coil	1×10^{12}	Ω min.
(at 100V DC)	接点・ガード間	Contacts to Shield	1×10^{12}	Ω min.
時間 (定格電圧印加)	動作時間	Operate Time	3.0	ms max.
Timing(at Nominal Vdc)	復帰時間	Release Time	3.0	ms max.
静電容量	接点間	Between Contacts	0.3	pF max.
Capacitance	(ガード端子アース接地)	(Shield Guarding)		
寿命	機械的	Mechanical	1×10^9	回 min.
Life Expectancy	電氣的	Electrical	1×10^7	Ops min.
		DC. 30V-1.0A (N, I)	3×10^8	
		DC. 30V-30mA (N, I)	2×10^8	
		DC. 50V-0.5A (N, I)	8×10^8	
		DC. 12V-10mA (N, I)		

※常温 (5~35℃) 常湿 (30~80%) にて
at normal temperature and normal humidity

● 環境仕様 Environmental Specifications

振動 (10-2000Hz, 1.5mm)	20	G
Vibration (10-2000Hz, 1.5mm)		
衝撃 (11msec, 半波正弦波)	30	G
Shock (11msec, 1/2sin wave)		
使用周囲温度	-10~+60	℃
Temperature Operating		
保存温度範囲	-30~+80	℃
Temperature Storage		
使用湿度範囲	10~80	%RH
Humidity Operating		
重量	10	gr typ.
Weight		

● コイル仕様 Coil Specifications

品名	定格電圧	コイル抵抗	感動電圧	開放電圧
Part Number	Nominal Voltage ±10%(Vdc)	Coil Resistance ±10%(Ω) at20℃	Must-Operate Voltage max. (Vdc) at20℃	Release Voltage (Vdc) at20℃
MDP-2011SG	11	600	8.5	1.2 min. ~6.0 max.

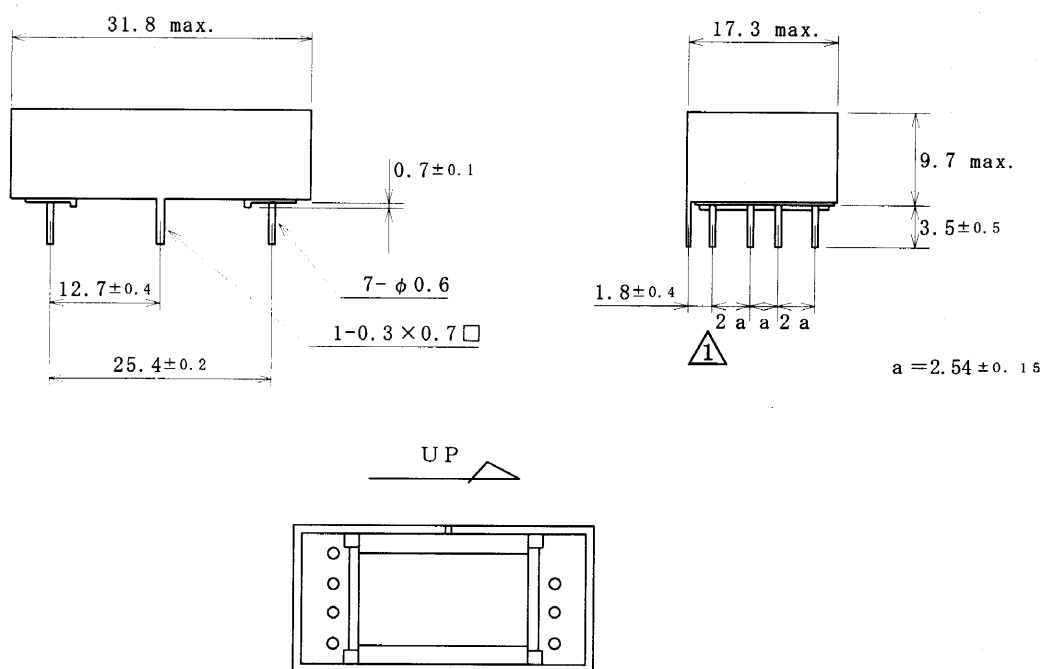
● 使用上の注意事項 Precaution for Handling

取付方向	UP表示上鉛直±30°
Mounting	30° max. from vertical

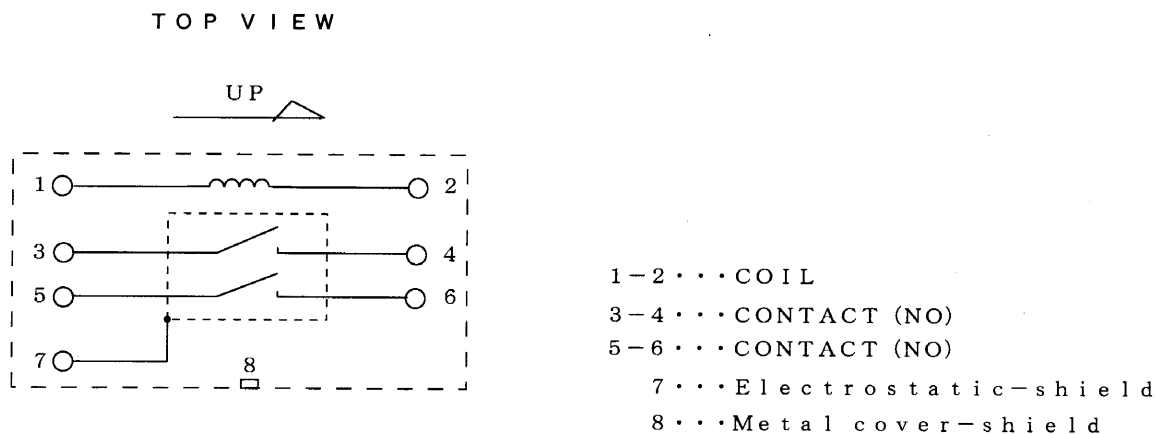
(株) 沖田製作所 OKITA WORKS CO., LTD

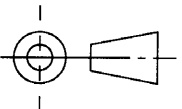




Drawing NO.
SP-WM-00642-A

外觀寸法図 Dimensions



回路結線図 Terminal Identification



<div>△ aを2aに変更 2011/02/07</div>				公差 TOLERANCE	mm	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 PART NUMBER	MDP-2011SG
						図面番号 DRAWING No	SP-WM-00642-A
						OKITA WORKS CO., LTD.	