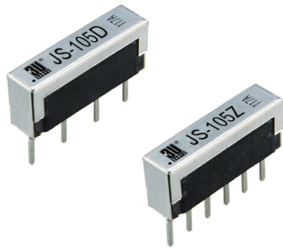


# JS SIP形 1Aシリーズ

小型SIP



本シリーズは、国内外でMini-SIPという愛称で親しまれている小型SIPリードリレーです。最大接点容量30Wを確保し、JSIP 1Aシリーズとの対比では約42%の小型化を実現しました。磁気シールドを装備し、密着実装時における磁気干渉障害を極力抑えています。

## <特長>

- 実装面積：15.24mm x 3.81mm
- 最大接点容量：30W
- 最大開閉電圧：200V
- 電氣的寿命：15億回(at 1V 10mA)



JS SIP形 1A		JS-1□□N		JS-1□□G		
		JS-1□□D		JS-1□□Z		
仕様項目	単位	1 Form A				測定条件
<b>コイル仕様</b>						
定格電圧	VDC	5.0	12.0	5.0	12.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	500	800	375	600	
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	3.75	8.8	
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	0.7	1.2	
<b>接点仕様</b>						
最大開閉電圧	Volts	200		200		Max DC/Peak AC resistance
最大開閉電流	Amps	0.5		0.5		Max DC/Peak AC resistance
最大通電電流	Amps	1.3		1.3		Max DC/Peak AC resistance (@30°C)
最大接点容量	Watts	30		30		Max DC/Peak AC resistance
電氣的寿命	x10 <sup>6</sup> Cycle	1500		1500		@ 1V 10mA
接点接触抵抗値	mΩ	100		150		Max initial @ operate voltage
接点接触抵抗値安定性	mΩ	5.0		5.0		Max initial @ operate voltage
<b>製品規格</b>						
絶縁抵抗	Ω Min	10 <sup>12</sup>		10 <sup>12</sup>		Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	250		250		Between contacts
	VDC Min	-		1500		Contacts to shield
	VDC Min	1500		1500		Contacts to coil
	VDC Min	-		1500		Shield to coil
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	0.3		0.3		@nominal coil voltage 100Hz square wave
復帰時間	msec Max	0.15		0.15		Diode suppression
<b>測定標準状態</b>		<b>環境条件</b>				
温度: 15°C to 35°C 湿度: 25% to 75%RH 気圧: 860 to 1060hpa		保存温度範囲: -40°C to +85°C 使用温度範囲: -20°C to +80°C 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's				

型式コード

**JS-1□□N**

**JS-1□□D** : ダイオード

□□ = コイル電圧 (05=5.0V, 12=12.0V)

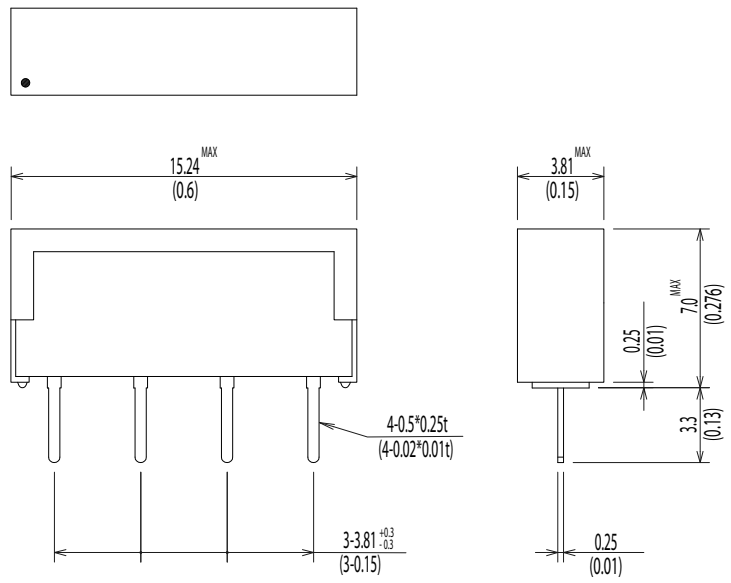
**JS-1□□G** : 静電シールド

**JS-1□□Z** : 静電シールド+ダイオード

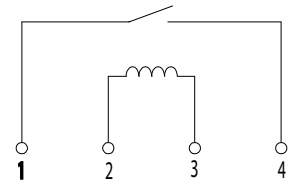
**Dimensions All Dimensions are mm (inch)**

**Schematic <Top View>**

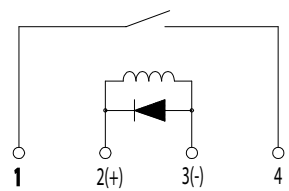
**JS-1□□N/JS-1□□D**



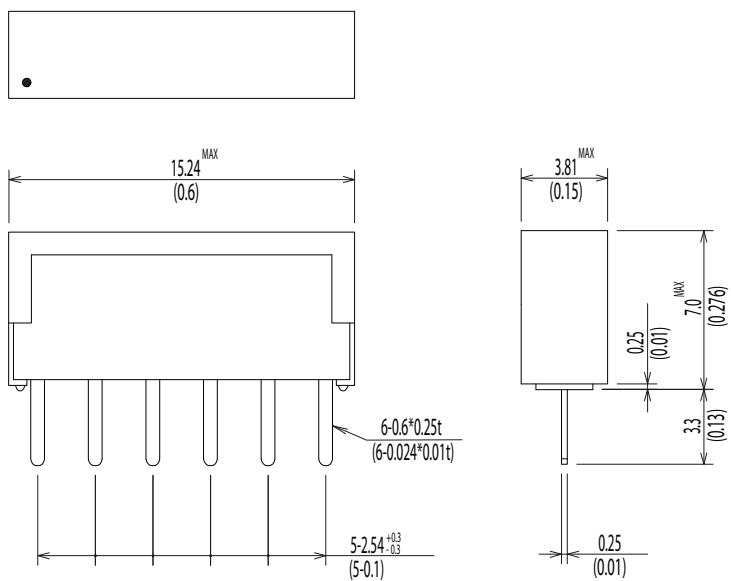
**JS-1□□N**



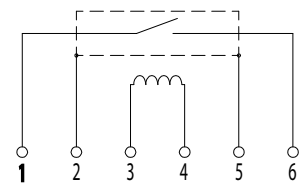
**JS-1□□D**



**JS-1□□G/JS-1□□Z**



**JS-1□□G**



**JS-1□□Z**

