



- 磁気ばねスイッチング素子 - 光線、騒音及び突波干渉を防止できる
- 磁気ばねスイッチング素子 - 2線配線のみ
- 非接触設計 - メンテナンス不要
- 増幅回路なしで 100 VDC 回路で直接使用可能 - 型番 SPM 21

### ◆ 仕様特性 (Ta = 25°C)

Parameter		SPM01-EX1	SPM21-EX1
接点構造		1A contact (U字スイッチ 2個使用)	
寿命特性	機械寿命	10 <sup>7</sup>	10 <sup>8</sup>
	DC 24V, 40mA (Relay Coil)	5x10 <sup>6</sup>	1.5x10 <sup>7</sup>
	DC 48V, 20mA (Relay Coil)	5x10 <sup>6</sup>	1.5x10 <sup>7</sup>
	DC 48V, 300mA (Resistive Load)	2x10 <sup>6</sup>	1.0x10 <sup>7</sup>
接点	最大投入電流	2A	15A
	最大遮断電流	240VAC, 1A (PF:0.4) 115VDC, 0.1A (L/R:40ms)	240VAC, 15A (PF:0.4) 115VDC, 0.5A (L/R:40ms)
	接点間電位	0.5V or less at current carrying DC6V 0.14A (接点抵抗に相当)	
	最小使用電流	24V 1mA	
電気特性	最大接点電容	0.4 pF	0.5 pF
	最大接点電阻	500 mΩ	1000 mΩ
	絶縁抵抗	Min. 100MΩ - DC 500V	
	耐圧	接点 - 接点	AC 300V, 1min
接点 - 地		AC 1500V, 1min	
最大応答周波数		Max. 100 Hz	
標準シールド鉄板		t1.6 x 60 x 100 mm (min. t1.2)	
振動特性	誤動作界限	振動加速度 2G, 10~200Hz	
	振動耐久	振動幅 1.5mm(30Hz), 3 方向 - 各方向 2H	
衝撃特性	誤動作界限	衝撃加速度 10G	
	破壊界線	衝撃加速度 50G	
環境特性	相対湿度	95% RH Max.	
	動作温度	-10°C ~ 50°C	
	保管温度	-25°C ~ 70°C	
外形結構	保護レベル	使い捨てダスト	
	重さ	0.7 kgf	
	配線	2Cx0.5mm <sup>2</sup>	

参考標準:

1. 電気寿命試験方法: 接触器式電磁継電器 JIS C 4531
2. 電気寿命試験方法: ヒンジ式電磁継電器 JIS C 4531
3. 振動試験方法: MIL-STD-202
4. 衝撃試験方法: MIL-STD-202
5. 接触信頼性試験方法: JIS C 5442

◆ 寸法:

