

小型縦型

# UF 1A/2A/1A1B LED搭載シリーズ



本シリーズは、業界標準弊社Sシリーズの諸特性を維持しつつ縦型構造を用いて実装面積の最小化を目的に製品化されました。Sシリーズの実装面積20.32x5.08mmに対して、本シリーズは約50%の削減に成功しています。LEDと磁気シールドを標準装備し、接点構成は1メーク、2メークおよび1トランスファァー(1A+1B)を用意しました。またLED搭載のためDebug時の目視確認に最適です。

<特長>

- 実装面積：10.16mm x 5.08mm
- 最大接点容量：10W
- 最大開閉電圧：200V



UF 1A/2A/1A1B		UF-1A□□		UF-2A□□		UF-1T□□		
仕様項目	単位	1 Form A		2 Form A		1 Form C(A+B)		測定条件
<b>コイル仕様</b>								
定格電圧	VDC	5.0	12.0	5.0	12.0	5.0	12.0	
コイル抵抗	Ω	180	680	180	680	130	680	±10% @ 20°C
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	3.75	8.8	3.75	8.8	@ 20°C
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	0.7	1.2	0.7	1.2	@ 20°C
<b>接点仕様</b>								
最大開閉電圧	Volts	200				Max DC/Peak AC resistance		
最大開閉電流	Amps	0.5				Max DC/Peak AC resistance		
最大通電電流	Amps	1.0				Max DC/Peak AC resistance (@30°C)		
最大接点容量	Watts	10				Max DC/Peak AC resistance		
電気的寿命	x10 <sup>6</sup> Cycle	100				@ 1V 10mA		
接点接触抵抗値	mΩ	150				Max initial @ operate voltage		
接点接触抵抗値安定性	mΩ	5.0				Max initial @ operate voltage		
<b>製品規格</b>								
絶縁抵抗	Ω Min	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH			
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	200	200	200	Between contacts			
	VDC Min	200	200	200	Contacts to shield			
	VDC Min	200	200	200	Contacts to coil			
	VDC Min	200	200	200	Shield to coil			
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	0.5	0.5	1.0	@nominal coil voltage 100Hz square wave			
復帰時間	msec Max	0.5	0.5	1.0	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						

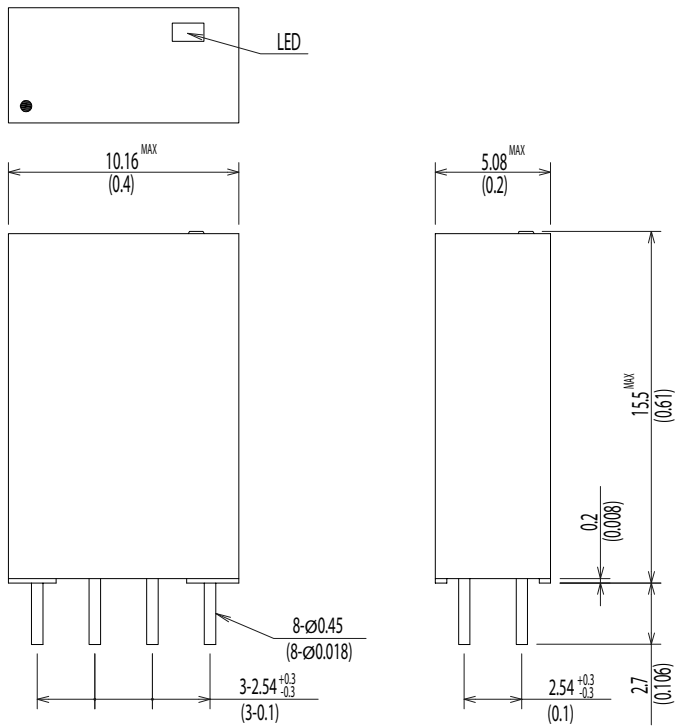
型式コード：

**UF-1A□□/UF-2A□□/UF-1T□□**

□□ = コイル電圧 (05=5.0V, 12=12.0V)

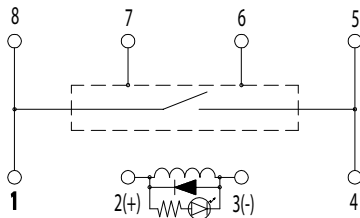
**Dimensions All Dimensions are mm (inch)**

**UF-1A□□/UF-2A□□/UF-1T□□**

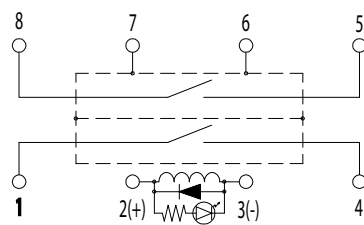


**Schematic <Top View>**

**UF-1A□□**



**UF-2A□□**



**UF-1T□□**

