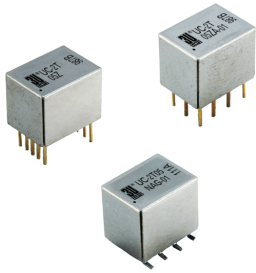


# UC 2A2B シリーズ

超小型PCB



本シリーズは、メカニカルリレーの最大の障害である抵触抵抗の安定性と寿命特性を大きく改善し、そのまま置き換えが可能になった製品です。接点構成は2トランスファー(2A+2B)となり、弊社PCB製品の中でもっとも小さいリレーです。実装リフロー245°C対応可能なSMT型製品(UC-2T□□NAG-01)も用意しました。

### <特長>

- 実装面積：10.16mm x 7.62mm
- 最大接点容量：10W
- 電氣的寿命：3億回(at 1V 10mA)



UC 2A2B		UC-2T□□ Z		UC-2T□□ ZA-01		UC-2T□□ NAG-01		
仕様項目	単位	2 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	150	600	150	600	150	800	±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	100						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
電氣的寿命	x10 <sup>6</sup> Cycle	300						@ 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>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	200	200	200	200	200	200	Between contacts
	VDC Min	500	500	500	500	500	-	Contacts to shield
	VDC Min	500	500	500	500	500	500	Contacts to coil
	VDC Min	500	500	500	500	500	-	Shield to coil
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	@nominal coil voltage 100Hz square wave
復帰時間	msec Max	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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 +60°C 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's リフロー条件: 245°C max.40 秒以内(UC-2T□□NAG-01のみ)						

型式コード:

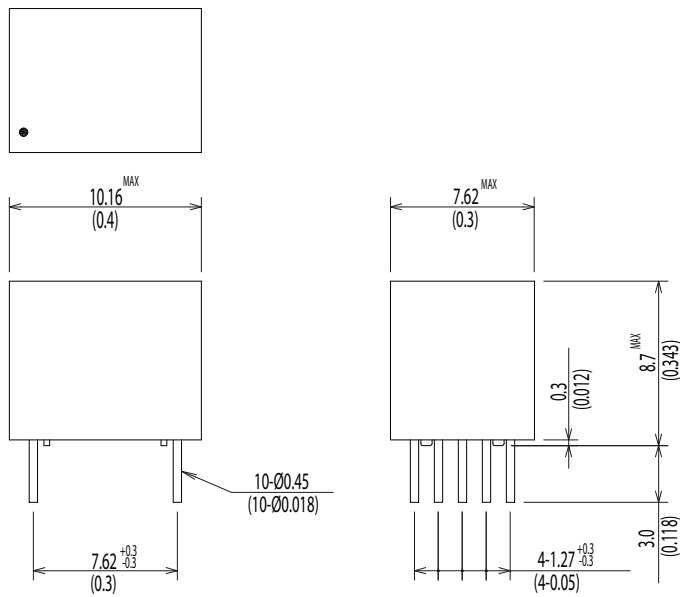
**UC-2T□□ Z/ UC-2T□□ ZA-01/ UC-2T□□ NAG-01**

□□ = コイル電圧 (05=5.0V, 12=12.0V)

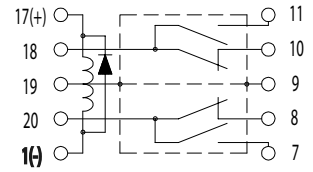
**Dimensions All Dimensions are mm (inch)**

**Schematic <Top View>**

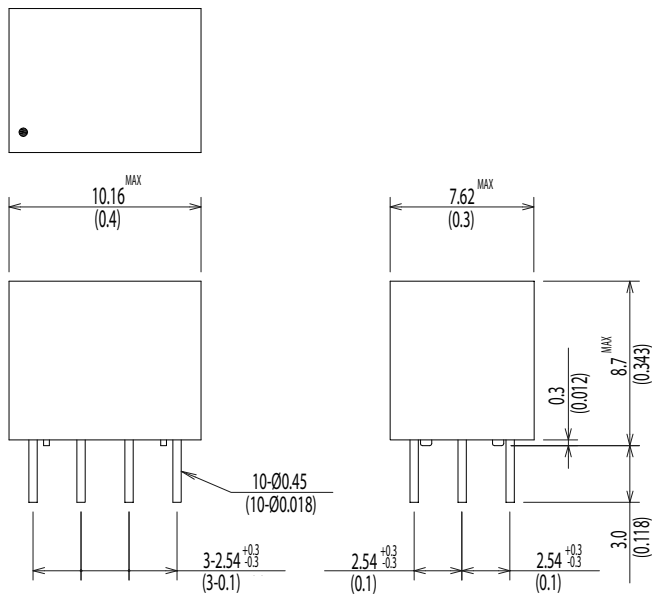
**UC-2T□□Z**



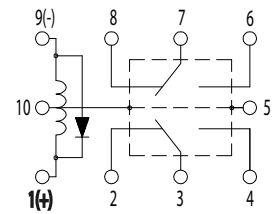
**UC-2T□□Z**



**UC-2T□□ZA-01**

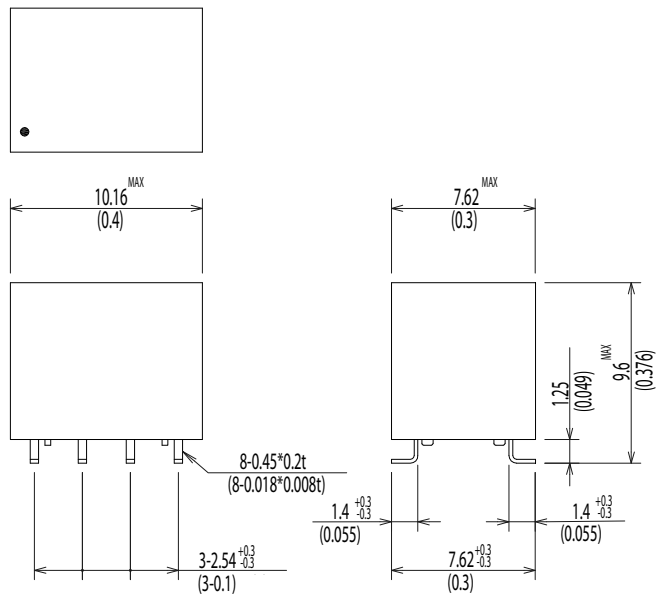


**UC-2T□□ZA-01**



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

**UC-2T□□NAG-01**



**Schematic <Top View>**

**Land Pattern Recommendation**

**UC-2T□□NAG-01**

