

**SMTタイプリードリレー仕様書**  
SMT Type Reed Relay Specifications

● 品名 Part number... **U05GR**

└─ コイル抵抗 Coil Resistance

└─ リードタイプ Reed Type

└─ コイル電圧 Coil Voltage

● 電気的仕様 Electrical Specifications

接点構成		(ドライリードスイッチ)	1M (1マーク)
Contact form		(Dry Reed Switch)	1A (1form A)
接点仕様	定格	Power	10 W max.
Contact ratings	開閉電圧	Switching Voltage	100 Vdc. max.
	開閉電流	Switching Current	0.5 A max.
	通電電流	Carry Current (at30℃)	1.0 A max.
	通電電流	Carry Current (at80℃)	0.8 A max.
接触抵抗 (初期値)			150 mΩ max.
Contact Resistance (Initial)			
耐圧	接点間	Between Contacts	200 V dc.
Breakdown Voltage	接点・コイル間	Contacts to Coil	500 V dc.
	接点・ガード間	Contacts to Shield	500 V dc.
	ガード・コイル間	Shield to Coil	500 V dc.
絶縁抵抗 (100VDC)		Between all isolated pins	1×10 <sup>12</sup> Ω min.
Insulation Resistance (DC100V)			
時間 (定格電圧印加)	動作時間	Operate time (including bounce)	0.3 ms max.
Timing (at nominal Vdc)	復帰時間	Release time	0.05 ms max.
静電容量	接点間	Across Open contacts	0.1 pF max.
Capacitance	(ガード・端子・基板間)	(Shield Guarding)	
	接点・ガード間	Contact to Shield	0.3 pF max.
熱起電力			40 μV max.
Thermal Electromotive Force			
寿命	機械的	Mechanical (no-load)	3×10 <sup>8</sup> 回 min. operations min.
Life Expectancy			

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

● 環境保証 Environmental Ratings

振動 (10-2000Hz, 1.5mm)	20	G
Vibration (10-2000Hz, 1.5mm)		
衝撃 (11ms, 半波正弦波)	50	G
Shock (11ms, 1/2sin wave)		
使用周囲温度	-20~+80	℃
Temperature Operating		
保存温度範囲	-30~+85	℃
Temperature Storage		

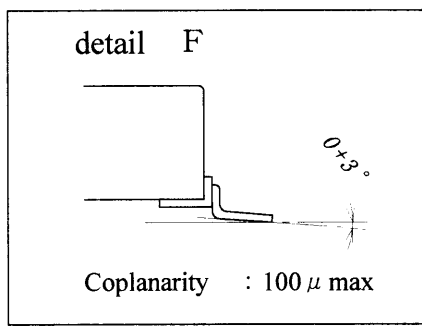
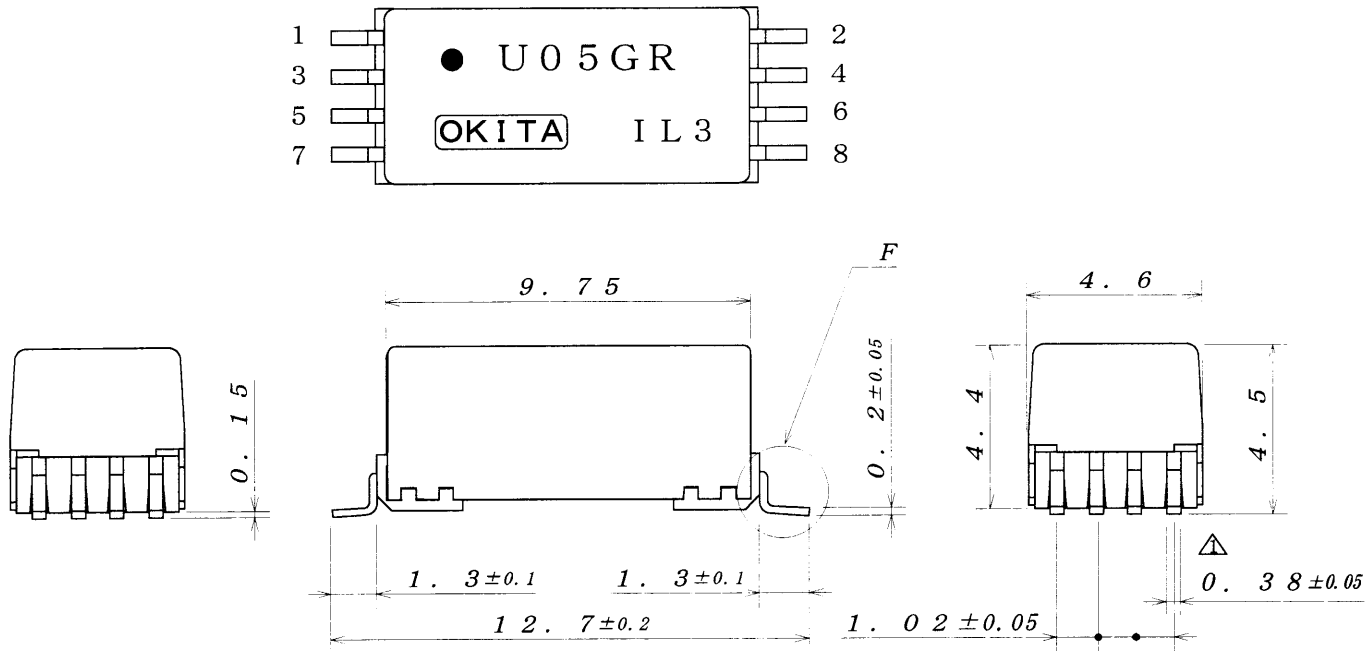
● コイル仕様 Coil Specifications

品名 Part Number	定格電圧 Nominal Coil Voltage ±10%(Vdc)	コイル抵抗 Coil Resistance ±10%(Ω) at20℃	感動電圧 Must Operate Voltage max. (Vdc) at20℃	開放電圧 Must Release Voltage min. (Vdc)at20℃
U05GR	5	200	3.75	0.7

● 使用上の注意事項 Precaution for handling

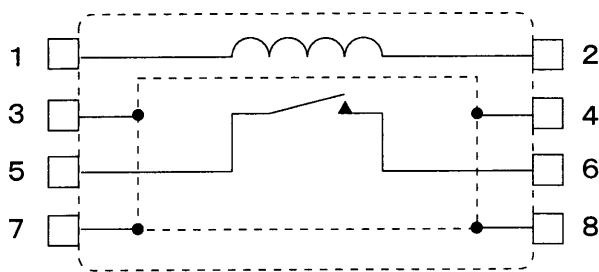
取付方向
Mounting

外觀寸法図 Dimensions



回路結線図 Terminal Identification

TOP VIEW



- 1 - 2... COIL (RΩ)
- 3 - 4... GUARD
- 5 - 6... CONTACT (N.O)
- 7 - 8... GUARD

△ リード端子幅追記 2012, 09, 19 mamishin				公差 TOLERANCE	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 NAME
					図面番号 DRAW No
					SP-DM-01499
OKITA WORKS CO., LTD.					