



TEST REPORT

No.OT304-JE22021

製品名: SN シリーズ リレーソケット
Product Name: SN Series Relay Sockets

形番: SN①S-05D
Part Number:

定格: Rating:	定格絶縁電圧 / Rated Insulation Voltage	300V AC/DC
	定格通電電流 / Rated Current	SN2S 10A SN4S 6A

適用規格: UL508
Applicable Standards: CSA C22.2 No.14

テスト結果: 合格
Test Result: Passed

備考:
Remarks:

承認/ Approved by:



Fujii Masaaki
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

照査/ Checked by :



Shuhei Yamamoto
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

担当/ Tested by :



Masashi Sugiyama
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

1. 対象形番

Part Number

1.1.ソケット Sockets	
形番 Part Number	SN①S-05D

項目 Item	記号 Code	
① 極数 No. of Poles	2	2極 / 2-pole
	4	4極 / 4-pole

備考 Remarks				
適合機種 適合アクセサリ Applicable Product Applicable Accessories	ソケット形番 Socket Part Number	適合機種形番 Applicable Product Part Number		適合アクセサリ形番 Applicable Accessories Part Number
				固定ばね Hold-down Spring
	SN2S-05D	リレー/Relay	RU2S	SFA-503
		タイマ/Timer	GT5Y-2	SFA-511
	SN4S-05D	リレー/Relay	RU4S,RU42S	SFA-502
タイマ/Timer		GT5Y-4	SFA-511	

2. 試験結果一覧

Test Results Table

試験項目 Test Items		結果 Result	適用規格 Applicable Standards
1.	絶縁抵抗 Insulation Resistance	合格 Passed	-
2.	耐電圧 Dielectric strength	合格 Passed	-
3.	使用耐寒 Operating Low Temperature	合格 Passed	-
4.	使用耐熱 Operating High Temperature	合格 Passed	-
5.	耐湿度 Humidity	合格 Passed	-
6.	耐振動 Vibration	合格 Passed	IEC60068-2-6

3. 試験結果

Test Result

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result	
1.	絶縁抵抗 Insulation Resistance	方法 Method	測定器: DC500V 絶縁抵抗計 部位: 充電金属部と非充電金属部 充電金属部間 Equipment: 500V DC insulation resistance tester Part: Between live and dead parts Between live parts
		判定基準 Criteria	100MΩ 以上 100MΩ minimum
		結果 Result	合格 Passed
2.	耐電圧 Dielectric strength	方法 Method	試験部位と試験電圧: 充電金属部と非充電金属部 AC2,000V 充電金属部間 AC2,000V 試験時間: 1min Test part and Test voltage: Between live and dead parts 2,000V AC Between live parts 2,000V AC Duration: 1min
		判定基準 Criteria	絶縁破壊のないこと。 No dielectric breakdown is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
3.	使用耐寒 Operating Low Temperature	方法 Method	試験品: 適合機種と組合せ 印加電圧: 定格電圧(適合機種) 温度: -40°C (氷結しないこと) 時間: 96h Test Products: Combine with Applicable Product Coil Voltage: Rated Voltage(Applicable Product) Temperature: -40°C(no freezing) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験品各部に破損のないこと。 No damage is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
4.	使用耐熱 Operating High Temperature	方法 Method	試験品: 適合機種と組合せ 印加電圧: 定格電圧(適合機種) 温度: +70°C 時間: 96h Test Products: Combine with Applicable Product Coil Voltage: Rated Voltage(Applicable Product) Temperature: +70°C Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験品各部に破損のないこと。 No damage is allowed.
		結果 Result	合格 Passed

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result	
5.	耐湿度 Humidity	方法 Method	試験品: 適合機種と組合せ 印加電圧: 定格電圧(適合機種) 温度: +50°C 湿度: 85%RH(結露しないこと) 時間: 96h Test Products: Combine with Applicable Product Coil Voltage: Rated Voltage(Applicable Product) Temperature: +50°C Humidity: 85%RH(no condensation) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験品各部に破損のないこと。 No damage is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
6.	耐振動 Vibration	方法 Method	試験品: 適合機種・適合アクセサリと組合せ 周波数: 10 - 55Hz 振幅: 複振幅 1.0mm 方向: 3軸方向 時間: 各方向 2h Test Products: Combine with Applicable Product and Applicable Accessories. Frequency: 10 to 55Hz Amplitude: 1.0mm(peak to peak) Direction: 3 axis Duration: 2h each
		判定基準 Criteria	各部に破損のないこと。 試験品の脱落のないこと。 No damage is allowed. No dropout of the Product.
		結果 Result	合格 Passed