



TEST REPORT

No.OT304-JE21104

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

形番: SH□B-□
Part Number:

定格: Rating:	定格絶縁電圧 Rated Insulation Voltage	250V
	定格電流 Rated Current	10A
	定格電流(SH1B コイル端子) Rated Current (SH1B Coil Terminal)	7A

適用規格: UL508
Applicable Standards: CSA C22.2 No.14
EN61810-1 (SH3B-05D は除く /Except SH3B-05D)

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 :



Kozai Kenshiro
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

担当/ Tested by :



Yasunari Teranishi
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

1. 対象形番
 Part Number

形番 Part Number	極数 No. of Poles	配線方向 Wiring Direction	分類 Style	適合リレー Applicable Relays
SH1B-05B	1	表面 Front Wiring	標準形 Standard	RH1B
SH1B-05B			フィンガープロテクト形 Finger-Safe	
SH1B-51		背面 Rear Wiring	ソルダ端子形 Solder Terminal	
SH1B-62			プリント基板用端子形 PC Board Terminal	
SH2B-05B	2	表面 Front Wiring	標準形 Standard	RH2B
SH2B-05C			フィンガープロテクト形 Finger-Safe	
SH2B-51		背面 Rear Wiring	ソルダ端子形 Solder Terminal	
SH2B-62			プリント基板用端子形 PC Board Terminal	
SH3B-05B	3	表面 Front Wiring	標準形 Standard	RH3B
SH3B-05C			フィンガープロテクト形 Finger-Safe	
SH3B-05D			スリム、コストパフォーマンス形 Slim, Cost-Performance	
SH3B-51		背面 Rear Wiring	ソルダ端子形 Solder Terminal	
SH3B-62			プリント基板用端子形 PC Board Terminal	
SH4B-05B	4	表面 Front Wiring	標準形 Standard	RH4B
SH4B-05C			フィンガープロテクト形 Finger-Safe	
SH4B-51		背面 Rear Wiring	ソルダ端子形 Solder Terminal	
SH4B-62			プリント基板用端子形 PC Board Terminal	

<アクセサリ>

分類 Style	アクセサリ Accessories	ソケット Socket
]固定ばね Hold-down Springs	SFA-101 SFA-202	SH1B-05B SH1B-05C SH2B-05B SH2B-05C SH3B-05B SH3B-05C SH4B-05B SH4B-05C
	SFA-502	SH3B-05D
	SFA-301 SFA-302	SH1B-51 SH1B-62 SH2B-51 SH3B-51 SH3B-62 SH4B-51 SH4B-62
線ばね Wire Springs	SY4S-51F1	SH1B-51 SH1B-62 SH2B-51 SH2B-62 SH3B-51 SH3B-62 SH4B-51 SH4B-62

2. 試験結果一覧

Test Results List

	試験項目 Test Items	試験結果 Test 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.	保管耐寒 Storage Low Temperature	合格 Passed	-
6.	保管耐熱 Storage High Temperature	合格 Passed	-
7.	耐湿度 Operating Humidity	合格 Passed	-
8.	耐振動 Vibration Resistance	合格 Passed	IEC60068-2-6
9.	耐衝撃 Shock Resistance	合格 Passed	IEC60068-2-27

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: 充電部－非充電部間 Equipment: DC500V insulation resistance tester Part: Between live and dead metal parts
		判定基準 Criteria	100MΩ 以上 100MΩ or more
		結果 Result	合格 Passed
2.	耐電圧 Dielectric Strength	方法 Method	電圧: AC2,000V 部位: 充電部－非充電部間 時間: 1min. Voltage: 2,000VAC Part: Between live and dead metal parts 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	温度: -25°C (氷結しないこと) 時間: 96h Temperature: -25°C (no freezing) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験環境下にて動作に異常のないこと No operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
4.	使用耐熱 Operating High Temperature	方法 Method	温度: +50°C (1 極) +40°C (1 極以外) 時間: 96h Temperature: +50°C(1 Pole) +40°C(Other than 1 Pole) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験環境下にて動作に異常のないこと No operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
5.	保管耐寒 Storage Low Temperature	方法 Method	温度: -55°C (氷結しないこと) 時間: 96h Temperature: -55°C (no freezing) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験後、試験品各部に破損および動作に異常のないこと After test, No damage or operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
6.	保管耐熱 Storage High Temperature	方法 Method	温度: +70°C 時間: 96h Temperature: +70°C Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験後、試験品各部に破損および動作に異常のないこと After test, No damage or operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed

試験項目 Test Items		試験方法・結果 Test Method and Result	
7.	耐湿度 Operating Humidity	方法 Method	温度: +50°C 湿度: 85%RH(結露しないこと) 時間: 96h Temperature: +50°C Humidity: 85%RH (no condensation) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験環境下にて動作に異常のないこと No operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
8.	耐振動 Vibration Resistance	方法 Method	周波数: 10-55Hz 片振幅: 0.5mm 方向: 3 軸方向 時間: 各方向 2h Frequency: 10 to 55Hz Amplitude(0-peak): 0.5mm Direction: 3 axis Duration: 2h each
		判定基準 Criteria	接点開離、誤動作のないこと 各部に破損のないこと There is neither contact deviation nor malfunction. No damage is allowed
		結果 Result	合格 Passed
9.	耐衝撃 Shock Resistance	方法 Method	加速度: 1,000m/s ² 方向: 6 方向 Acceleration: 1,000 m/s ² Direction: 6 directions
		判定基準 Criteria	試験品各部に破損のないこと There is neither contact deviation nor malfunction. No damage is allowed.
		結果 Result	合格 Passed