

**0.64 SERIES I/O CONNECTORS (SMD-Top Entry Type)**

## 0.64 シリーズ I/O コネクタ(SMD-トップエントリータイプ)

**1. Introduction****1.1 Purpose**

Testing was performed on the 0.64 Series SMD-Top Entry Type Connector to determine if it meets the requirements of TE specification, 108-78295.

**1.2 Scope**

This report covers the results of electrical, mechanical and environmental Performance requirements testing of the 0.64 Series SMD-Top Entry Type Connector.

The qualification testing was performed between 16 Jul 2004 and 15 Jul 2005.

**1.3 Conclusion**

The 0.64 Series SMD- Top Entry Type Connector meets the performance requirements of Product Specification, 108-78295.

**1.4 Product Description**

This connector has been designed for use of automotive wire-to-board termination connector.

**1.5 Test Samples**

Samples were taken randomly from current production. The following samples were used (Fig. 1).

**1. はじめに****1.1 目的**

本試験は、0.64 シリーズ SMD-トップエントリータイプ コネクタの製品規格 108-78295 に規定された性能必要条件に合致しているかを確認するために行われた。

**1.2 適用範囲**

本報告書は、0.64 シリーズ SMD-トップエントリータイプコネクタの電氣的、機械的および環境的性能必要条件について行った試験内容を記述している。本製品認定試験は、2004 年 7 月 16 日から 2005 年 7 月 15 日までに行われた。

**1.3 結論**

0.64 シリーズ SMD-トップエントリータイプ コネクタは該当製品規格 108-78295 の性能必要条件に合致していた。

**1.4 製品の説明**

自動車産業向けに開発した電線対基板用コネクタである。

**1.5 試料**

試料は現行の生産システムから無作為抽出法によって取り出された。以下の試料が試験に使用された (Fig. 1)。

Part No.* 型番*	Description 品名
1939403	0.64 Series 8Pos. Cap Housing Assembly SMD-Top Entry Type (Male Connector)
	0.64 シリーズ 8 極 キャップ・アッセンブリ SMD-トップエントリータイプ(オス・コネクタ)
1717103	0.64III Series 8Pos. Plug Housing Assembly (Female Connector)
	0.64III シリーズ 8 極 プラグ・アッセンブリ(メス・コネクタ)
2174290	0.64 Series 8Pos. Cap Housing Assembly SMD-Top Entry Type Keying(Male Connector)
	0.64 シリーズ 8 極 キャップ・アッセンブリ SMD-トップエントリータイプキーイング(オス・コネクタ)
1981471	0.64III Series 8Pos. Plug Housing Assembly. Keying (Female Connector)
	0.64III シリーズ 8 極 プラグ・アッセンブリ キーイング(メス・コネクタ)
1717396	0.64 Series 16Pos. Cap Housing Assembly SMD-Top Entry Type (Male Connector)
	0.64 シリーズ 16 極 キャップ・アッセンブリ SMD-Top Entry TYPE(オス・コネクタ)
1717109	0.64III Series 16Pos. Plug Housing Assembly (Female Housing)
	0.64III シリーズ 16 極 プラグ・アッセンブリ (メス・ハウジング)
1717394	0.64 Series 24Pos. Cap Housing Assembly SMD-Top Entry Type (Male Connector)
	0.64 シリーズ 24 極 キャップ・アッセンブリ SMD-Top Entry TYPE(オス・コネクタ)
1717112	0.64III Series 24Pos. Plug Housing Assembly (Female Housing)
	0.64III シリーズ 24 極 プラグ・アッセンブリ (メス・ハウジング)
1747642	0.64 Series 40Pos. Cap Housing Assembly SMD-Top Entry Type (Male Connector)
	0.64 シリーズ 40 極 キャップ・アッセンブリ SMD-Top Entry TYPE(オス・コネクタ)
1674312	0.64III Series 40Pos. Plug Housing Assembly (Female Housing)
	0.64III シリーズ 40 極 プラグ・アッセンブリ (メス・ハウジング)
1674311-1	0.64III Receptacle・Contact
	0.64III リセプタクル・コンタクト

Fig.1

\*Note : Part number is consisted from listed base number and 1 digit numeric prefix and suffix with dash. Refer to catalog or customer drawing for specific part numbers for each base number. When prefix is zero, zero and dash are omitted.

\*注記: 型番(パーツナンバー)は、リスト中親番にダッシュ付きの1桁の数字をもって構成されます。

各親番号に対するダッシュ付き番号の詳細は顧客用図面またはカタログを参照下さい。

なお、接頭の数字がゼロの場合は、ゼロ及びダッシュは省略されます。

## 2. Test Contents 試験内容

Para 項 番	Test Items 試験項目	Requirements 必要条件	Judgment 判定	
3.5.1	Examination of Product	Meets requirements of product drawing and TE Specification 114-5250,114-5329	Acceptable 合格	
	製品の確認検査	製品図面とTE 取付適用規格 114-5250,114-5329 の必要条件に合致していること。		
Electrical Requirements 電 気 的 性 能				
3.5.2	Termination Resistance (Low Level)	8 mΩ Max. (Initial) 16mΩ Max. (Final)	Acceptable 合格	
	総合抵抗(ローレベル)	8 mΩ 以下(初期) 16mΩ 以下(終期)		
3.5.3	Termination Resistance (Specified Current)	8 mV/A Max. (Initial) 16mV/A Max. (Final)	Acceptable 合格	
	総合抵抗(規定電流)	8 mV/A 以下(初期) 16mV/A 以下(終期)		
3.5.4	Dielectric Withstanding Voltage	No creeping discharge or flashover shall occur.	Acceptable 合格	
	耐電圧	沿面放電、フラッシュオーバー等が無いこと。		
3.5.5	Insulation Resistance	Cont-Cont	100 MΩ Min (Initial)	Acceptable 合格
		Cont-HSG	100 MΩ Min (Final)	
	絶縁抵抗	端子-端子 間	100 MΩ 以上(初期)	
		端子-ハウジング 間	100 MΩ 以上(終期)	
3.5.6	Current Leakage	3mA Max.	Acceptable 合格	
	リーク電流	3mA 以下		
3.5.7	Temperature Rising	All Pos.	Initial : 60°C Max.	Acceptable 合格
		One Pos.	Final : 60°C Max.	
	温度上昇	全極	初期:60°C以下	
		単極	試験後: 60°C以下	
3.5.8	Over Current Loading	No ignition is allowed during the test.	Acceptable 合格	
	過電流通電	試験中発火なきこと。		
Mechanical Requirements 機 械 的 性 能				
3.5.9	Vibration (High Frequency)	No electrical discontinuity greater than 1 μ sec. shall occur.	Acceptable 合格	
	振動(高周波)	振動中 1 μ sec をこえる不連続導通を生じないこと。 試験順序に基く試験項目の要求性能を満足すること。		
3.5.10	Shock	No electrical discontinuity greater than 1 μ sec. shall occur.	Acceptable 合格	
	衝撃	衝撃により 1 μ sec をこえる不連続導通を生じないこと。		

Fig.2 (To be continued 続く)

Para 項 番	Test Items 試 験 項 目	Requirements 必要条件		Judgment 判 定
3.5.11	Connector Mating Force	8P	33.6 N Max	Acceptable 合格
		16P	47.2 N Max	
		24P	60.8 N Max	
		40P	70 N Max	
	コネクタ挿入力	8 極	33.6 N 以下	
		16 極	47.2 N 以下	
		24 極	60.8 N 以下	
		40 極	70 N 以下	
3.5.12	Connector Unmating Force	8P	18.6 N Max	Acceptable 合格
		16P	32.2 N Max	
		24P	45.8 N Max	
		40P	70 N Max	
	コネクタ引抜き	8 極	18.6 N 以下	
		16 極	32.2 N 以下	
		24 極	45.8 N 以下	
		40 極	70 N 以下	
3.5.13	Housing Locking Strength	100 N Min.		Acceptable 合格
	ハウジングロック強度	100 N 以上		
3.5.14	Resistance to “Kojiri”	Satisfy requirements of test item		Acceptable 合格
	こじり耐久性	試験順序に基づく試験項目の要求性能を満足すること。		
3.5.15	Solderability (Reflow Soldering)	Fillet shall be formed around all contact.		Acceptable 合格
	はんだ付け性 (リフロー)	試験後、全端子部の周囲にフィレットが形成された状態ではんだ付けされていること		
3.5.16	Handling Ergonomics	No abnormalities allowed in manual mating/unmating handling.		Acceptable 合格
	挿抜フィーリング	コネクタ挿入引抜において有害な引っ掛かりなどがないこと。		
Environmental Requirements 環 境 的 性 能				
3.5.17	Thermal Shock	Satisfy requirements of test item.		Acceptable 合格
	熱衝撃	試験順序に基づく項目の要求性能を満足すること。		
3.5.18	Humidity (Steady State)	Satisfy requirements of test item. Current Leakage: 3mA Max.		Acceptable 合格
	耐湿性(定常状態)	試験順序に基づく項目の要求性能を満足すること。 リーク電流 3mA 以下		
3.5.19	Industrial Gas (SO <sub>2</sub> )	Satisfy requirements of test item.		Acceptable 合格
	工業ガス (SO <sub>2</sub> )	試験順序に基づく項目の要求性能を満足すること。		
3.5.20	Temperature Life (Heat Aging)	Satisfy requirements of test item.		Acceptable 合格
	温度寿命 (耐熱)	試験順序に基づく項目の要求性能を満足すること。		
3.5.21	Resistance to Cold	Satisfy requirements of test item.		Acceptable 合格
	耐寒性	試験順序に基づく項目の要求性能を満足すること。		

Fig.2 (To be continued 続く)

Para 項 番	Test Items 試 験 項 目	Requirements 必要条件	Judgment 判定
3.5.22	Humidity-Temperature Cycling	Satisfy requirements of test item.	Acceptable 合格
	温湿度サイクル	試験順序に基く項目の要求性能を満足すること。	
3.5.23	Dust Bombardment	Satisfy requirements of test item.	Acceptable 合格
	耐塵性	試験順序に基く項目の要求性能を満足すること。	
3.5.24	Compound Environment Resistance	Satisfy requirements of test item. No electrical discontinuity greater than 1 $\mu$ sec. shall occur.	Acceptable 合格
	複合環境	振動中、1 $\mu$ sec をこえる不連続導通を生じないこと。 試験順序に基く項目の要求性能を満足すること。	
3.5.25	Condensation	Satisfy requirements of test item. Current Leakage: 3mA Max.	Acceptable 合格
	結露	試験順序に基く項目の要求性能を満足すること。 リーク電流 3mA 以下	
3.5.26	Resistance to Reflow Soldering Heat	Tested housing shall no evidence of deformation or fusion of housing and no physical damage.	Acceptable 合格
	はんだ耐熱性 (リフロー)	ハウジングの変形、融け出しが無く、物理的損傷を生じていないこと。	

Fig. 2(End 終わり)

### 3.Test Sequence 試験順序

Para. 項番	Test Items 試験項目	Test Group 試験グループ																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Test Sequence <sup>(a)</sup> 試験順序 <sup>(a)</sup>																
3.5.1	Confirmation of Product 製品の確認検査	1	1.3	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6	1.3	1.7	1.6	1.7	1.5	1.3	1.3
3.5.2	Terminal Resistance(Low Level) 総合抵抗(ローレベル)	3		2.6	2.7		2.6	2.6	2.9	2.6	2.7		2.8	2.7	2.8			
3.5.3	Terminal Resistance(Rated Current) 総合抵抗(規定電流)	4		3.7	3.8		3.7	3.7	3.10	3.7	3.8		3.9	3.8	3.9			
3.5.4	Dielectric Strength 耐電圧	7							5.12				5.11					
3.5.5	Insulation Resistance 絶縁抵抗	6							4.11				4.10			2.6		
3.5.6	Current Leakage リーク電流								7							4		
3.5.7	Temperature Rising 温度上昇	5									4.9				5			
3.5.8	Overloaded Current 過電流通電			4														
3.5.9	Vibration 振動				5										6			
3.5.10	Physical Shock 衝撃					3												
3.5.11	Connector Mating Force コネクタ挿入力	2																
3.5.12	Connector Unmating Force コネクタ引抜き力	8																
3.5.13	Housing Locking Strength ハウジングロック強度		2						9	13		11		13				
3.5.14	Resistance to "Kojiri" 耐こじり性						4											
3.5.15	Solderability (Reflow Soldering) はんだ付け性(リフロー)																	2
3.5.16	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング								8			10	4	12				
3.5.17	Thermal Shock 熱衝撃								4									
3.5.18	Humidity(Steady State) 耐湿性(定常状態)									6								
3.5.19	Industrial Gas 工業ガス										4							
3.5.20	Temperature Life(Heat Aging) 温度寿命(耐熱)				4	2						5			4			
3.5.21	Resistance to Cold 耐寒性												2					
3.5.22	Humidity Temperature 温湿度サイクル												6					
3.5.23	Dust Bomberature 耐塵性														5			
3.5.24	Compound Environment 複合環境															4		
3.5.25	Dew Formation Test 結露																3	
3.5.26	Resistance to ReflowSoldering Heat はんだ耐熱性(リフロー)																	2

(a) Numbers indicate sequence in which tests are performed.

欄内の数字は試験を実施する順序を示す。

Fig. 3(End 終わり)

#### 4. Summary of Test Result 試験結果の要約

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		Pos.極数	Spec. 規格値	Judgment 判定	
1	Confirmation of product 製品の確認		Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと	OK	
	Connector Mating Force コネクタ挿入力[N]		Initial 初期	8	33.6 Max. 33.6 以下	OK
				16	47.2 Max. 47.2 以下	
				24	60.8 Max. 60.8 以下	
				40	70 Max. 70 以下	
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]		Initial 初期	8 Max. 8 以下		OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]		Initial 初期	8 Max. 8 以下		OK
	Temperature Rising 温度上昇[°C]	All Pos. 全極	Initial 初期	60 Max. 60 以下		OK
		One Pos. 単極	Initial 初期			
	Insulation Resistance 絶縁抵抗 [MΩ]	Cont. -Cont. 端子—端子	Initial 初期	100Max 100 以上		OK
Cont. -HSG 端子—ハウジング		Initial 初期				
Dielectric Strength 耐電圧		Initial 初期	No creeping discharge or flashover shall occur. 沿面放電、フラッシュオーバー等が無いこと。		OK	
Connector Unmating Force コネクタ引抜き力[N]		Initial 初期	8	18.6 Max. 18.6 以下	OK	
			16	32.2 Max. 32.2 以下	OK	
			24	45.8 Max. 45.8 以下	OK	
			40	70 Max. 70 以下	OK	
2	Confirmation of product 製品の確認		Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと	OK	
			Final 試験後			
Housing Locking Strength ハウジングロック強度[N]		Initial 初期	100Min. 100 以上		OK	

Fig.4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目	Pos. 極数	Spec. 規格値	Judgment 判定
3	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと	OK
		Final 試験後		
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	16.5A	16 Max. 16 以下	OK
		20.2A		
		22.5A		
		30.0A		
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	16.5A	16 Max. 16 以下	OK
		20.2A		
		22.5A		
		30.0A		
Overloaded Current 過電流通電	Final 試験後	No ignition is allowed during the test. 試験中発火なきこと。	OK	
4	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと	OK
		Final 試験後		
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	Final 試験後	16 Max. 16 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	Final 試験後	16 Max. 16 以下	OK
	Temperature Life(Heat Aging) 温度寿命(耐熱)	—	—	—
	Vibration 振動(高周波)	Final 試験後	No electrical discontinuity greater than 1 μ sec. shall occur 振動中 1 μ sec をこえる不連続導通を 生じないこと。	OK

Fig.4 (To be continued 続く)



Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目	Pos. 極数	Spec. 規格値	Judgment 判定
5	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと	OK
		Final 試験後		
	Temperature Life(Heat Aging) 温度寿命(耐熱)	—	—	—
6	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと	OK
		Final 試験後		
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	Final 試験後	16 Max. 16 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	Final 試験後	16 Max. 16 以下	OK
7	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと	OK
		Final 試験後		
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	Final 試験後	16Max. 16 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	Final 試験後	16Max. 16 以下	OK
	Housing Locking Strength ハウジングロック強度[N]	Final 試験後	100Min 100 以上	OK
Thermal Shock 熱衝撃	—	—	—	

Fig.4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		Pos. 極数	Spec. 規格値	Judgment 判定
7	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング		Final 試験後	No abnormalities allowed in manual handling. 有害な引っ掛かりなどが無いこと。	OK
8	Confirmation of product 製品の確認		Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと	OK
			Final 試験後		
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]		Final 試験後	16 Max. 16 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]		Final 試験後	16Max. 16 以下	OK
	Insulation Resistance 絶縁抵抗 [MΩ]	Cont. -Cont. 端子—端子	Final 試験後	100 Min 100 以上	OK
		Cont. -HSG 端子—ハウジング	Final 試験後		
	Dielectric Strength 耐電圧		Final 試験後	No insulated destruction 絶縁破壊が無いこと	OK
	Humidity(Steady State) 耐湿性(定常状態)		—	—	—
Current Leakage リーク電流[mA]		Final 試験後	3Max. 3 以下	OK	
Housing Locking Strength ハウジングロック強度[N]		Final 試験後	100Min 100 以上	OK	

Fig.4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		Pos. 極数	Spec. 規格値	Judgment 判定
9	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと		OK
		Final 試験後			
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	Final 試験後	16Max. 16 以下	OK	
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	Final 試験後	16Max. 16 以下	OK	
	Industrial Gas 工業ガス	—	—	—	
10	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと		OK
		Final 試験後			
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	Final 試験後	16Max. 16 以下	OK	
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	Final 試験後	16Max. 16 以下	OK	
	Temperature Rising 温度上昇 (°C)	All Pos. 全極	Final 試験後	60 Max. 60 以下	OK
		One Pos. 単極	Final 試験後		
	Temperature Life (Heat Aging) 温度寿命 (耐熱)	—	—	—	
	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング	Final 試験後	No abnormalities allowed in manual handling. 有害な引っ掛かりなどが無いこと。	OK	
Housing Locking Strength ハウジングロック強度	Final 試験後	100Min 100 以上	OK		

Fig.4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		Pos. 極数	Spec. 規格値	Judgment 判定	
11	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと		OK	
		Final 試験後				
	Resistance to Cold 耐寒性	—	—	—		
	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング	Final 試験後	No abnormalities allowed in manual handling. 有害な引っ掛かりなどが無いこと。		OK	
12	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと		OK	
		Final 試験後				
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	Final 試験後	16Max. 16 以下		OK	
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	Final 試験後	16Max. 16 以下		OK	
	Insulation Resistance 絶縁抵抗 [MΩ]	Cont. -Cont. 端子—端子	Final 試験後	100Max		OK
		Cont. -HSG 端子—ハウジング	Final 試験後	100 以上		
	Dielectric Strength 耐電圧		Final 試験後	No insulated destruction 絶縁破壊が無いこと		OK
Housing Locking Strength ハウジングロック強度		Final 試験後	100Min 100 以上		OK	
Humidity-Temperature Cycling 温湿度サイクル		—	—		—	

Fig.4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		Pos. 極数	Spec. 規格値	Judgment 判定
12	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング		Final 試験後	No abnormalities allowed in manual handling. 有害な引っ掛かりなどがないこと。	OK
13	Confirmation of product 製品の確認		Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと	OK
			Final 試験後		
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]		Final 試験後	16Max. 16 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]		Final 試験後	16Max. 16 以下	OK
	Temperature Life (Heat Aging) 温度寿命(耐熱)		—	—	—
14	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後	Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと	OK
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]		Final 試験後	16Max. 16 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]		Final 試験後	16Max. 16 以下	OK
	Temperature Rising 温度上昇 (°C)	All Pos. 全極	Final 試験後	60 Max. 60 以下	OK
One Pos. 単極		Final 試験後			

Fig.4(To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		Pos. 極数	Spec. 規格値	Judgment 判定
14	Compound Environment Resistance 複合環境		Final 試験後	No electrical discontinuity greater than 1 $\mu$ sec. shall occur. 振動中、1 $\mu$ sec をこえる不連続導通を生じないこと。	OK
	Vibration (High Frequency) 振動(高周波)		Final 試験後	No electrical discontinuity greater than 1 $\mu$ sec. shall occur. 振動中 1 $\mu$ sec をこえる不連続導通を生じないこと。	OK
15	Confirmation of product 製品の確認		Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと	OK
			Final 試験後		
	Insulation Resistance 絶縁抵抗 [M $\Omega$ ]	Cont. -Cont. 端子—端子	Final 試験後	100 Min	OK
		Cont. -HSG 端子—ハウジング	Final 試験後	100 以上	
	Current Leakage リーク電流		Final 試験後	3 Max. 3 以下	OK
Dew Formation Test 結露		—	—	—	

Fig.4(To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目	Pos. 極数	Spec. 規格値	Judgment 判定
16	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと	OK
		Final 試験後		
16	Resistance to Reflow Soldering Heat はんだ耐熱性(リフロー)	Final 試験後	Tested housing shall no evidence of deformation or fusion of housing and no physical damage. ハウジングの変形、融け出しが無く、物理的損傷を生じていないこと。	OK
17	Confirmation of product 製品の確認	Initial 初期	Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと	OK
		Final 試験後		
17	Solderability (Reflow Soldering) はんだ付け性(リフロー)	Final 試験後	Fillet shall be formed around all contact フィレットが形成された状態ではんだ付けされていること	OK

Fig.4(End 終わり)