

---

0.64III/1.0III コネクタ (0.64III/1.0III CONNECTOR)

---

## 1. Introduction

### 1.1 Purpose

Testing was performed on the 0.64III/1.0III Connector to determine if it meets the requirements of specification, 108-5877 Rev. A.

### 1.2 Scope

This report covers the results of electrical, mechanical and environmental performance requirements testing of the 0.64III/1.0III Connector.

The qualification testing was performed between 1 Feb 2003 and 1 Aug 2004.

### 1.3 Conclusion

The 0.64III/1.0III Connector meets the performance requirements of Product Specification, 108-5877, Rev. A.

### 1.4 Product Description

This connector has been designed for use of automotive wire-to-board 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、0.64III/1.0III コネクタの製品規格 108-5877 Rev. A 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、0.64III/1.0III 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、2003 年 2 月 1 日から 2004 年 8 月 1 日までに行われた。

### 1.3 結論

0.64III/1.0III コネクタは該当製品規格 108-5877 Rev. A 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のコネクタである。

### 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
1473649	0.64/1.0 Connector 200Pos. Cap housing assembly 0.64/1.0 コネクタ 200 極 キャップ・ハウジング・アセンブリ
1318813	0.64/1.0 Connector 167Pos. Cap housing assembly 0.64/1.0 コネクタ 167 極 キャップ・ハウジング・アセンブリ
1376430	0.64/1.0 I/O Connector 135Pos. Cap housing assembly 0.64/1.0 コネクタ 135 極 キャップ・ハウジング・アセンブリ
1473193	0.64/1.0 I/O Connector 70Pos. Cap housing assembly 0.64/1.0 コネクタ 70 極 キャップ・ハウジング・アセンブリ
1674558	0.64III/1.0III Connector 35Pos. (A). Plug housing assembly 0.64III/1.0III コネクタ 35 極 (A) プラグ・ハウジング・アセンブリ
1674919	0.64III/1.0III Connector 31Pos. Plug housing assembly 0.64III/1.0III コネクタ 31 極 プラグ・ハウジング・アセンブリ
1674922	0.64III/1.0III Connector 32Pos. Plug housing assembly 0.64III/1.0III コネクタ 32 極 プラグ・ハウジング・アセンブリ
1827617-1	0.64III/1.0III Connector 33Pos. Plug housing assembly 0.64III/1.0III コネクタ 33 極 プラグ・ハウジング・アセンブリ
1674925	0.64III/1.0III Connector 34Pos. Plug housing assembly 0.64III/1.0III コネクタ 34 極 プラグ・ハウジング・アセンブリ
1674928	0.64III/1.0III Connector 35Pos. (B) Plug housing assembly 0.64III/1.0III コネクタ 35 極 (B) プラグ・ハウジング・アセンブリ
1674311	0.64III Receptacle contact 0.64III リセプタクル・コンタクト
316836	1.0III Receptacle contact(S) (Sn めっき) 1.0III リセプタクル・コンタクト(S) (Sn めっき)
316837	1.0III Receptacle contact(S) (Au めっき) 1.0III リセプタクル・コンタクト(S) (Au めっき)
316838	1.0III Receptacle contact(M) (Au めっき) 1.0III リセプタクル・コンタクト(M) (Au めっき)

Fig. 1

\*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 Specification 114-5329,5217	Acceptable 合格
	製品の確認検査	製品図面と取付適用規格 114-5329,114-5217 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)	0.64III 8 mΩ Max. (Initial) 16mΩ Max. (Final)	Acceptable 合格
		1.0III 5 mΩ Max. (Initial) 10mΩ Max. (Final)	
	総合抵抗(ローレベル)	0.64III 8 mΩ 以下(初期) 16mΩ 以下(終期)	
		1.0III 5 mΩ 以下(初期) 10mΩ 以下(終期)	
3.5.3	Termination Resistance (Specified Current)	0.64III 8 mV/A Max. (Initial) 16mV/A Max. (Final)	Acceptable 合格
		1.0III 5 mV/A Max. (Initial) 10mV/A Max. (Final)	
	総合抵抗(規定電流)	0.64III 8 mV/A 以下(初期) 16mV/A 以下(終期)	
		1.0III 5 mV/A 以下(初期) 10mV/A 以下(終期)	
3.5.4	Dielectric Withstanding Voltage	No creeping discharge or flash over shall occur.	Acceptable 合格
	耐電圧	沿面放電、フラッシュオーバー等がないこと。	
3.5.5	Insulation Resistance	100MΩ Min. (Initial) 100MΩ Min. (Final)	Acceptable 合格
	絶縁抵抗	100MΩ 以上(初期) 100MΩ 以上(終期)	
3.5.6	Current Leakage	1mA Max.	Acceptable 合格
	リーク電流	1mA 以下	
3.5.7	Temperature Rising	Temperature rising : 60°C Max.	Acceptable 合格
	温度上昇	温度上昇 : 60°C以下	
3.5.8	Over Current Loading	No Ignition Is allowed during the test.	Acceptable 合格
	過電流耐力	試験中発火なきこと。	

Fig. 2 (To be continued 続く)

Para 項番	Test Items 試験項目	Requirements 必要条件		Judgment 判定
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	Physical 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。		
3.5.11	Connector Mating Force	70N Max.		Acceptable 合格
	コネクタ挿入力	70N 以下		
3.5.12	Connector Unmating Force	70N Max.		Acceptable 合格
	コネクタ引抜力	70N 以下		
3.5.13	Connector Locking Strength	100 N Min.		Acceptable 合格
	コネクタ・ロック強度	100 N 以上		
3.5.14	Contact Insertion Force	10N Max. per 1 contact		Acceptable 合格
	コンタクト装着力	10 N 以下(1 コンタクト当たり)		
3.5.15	Contact Retention Force (Lance Only)	0.64III	30N Min.	Acceptable 合格
		1.0III	40N Min.	
	コンタクト保持力 (ランスのみ)	0.64III	30N 以上	
		1.0III	40N 以上	
3.5.16	Contact Retention Force (Secondary Lock)	100N Min.		Acceptable 合格
	コンタクト保持力 (二重係止)	100N 以上		
3.5.17	Crimp Tensile Strength	Wire Size (mm <sup>2</sup> )	Tensile Strength (N) Min.	Acceptable 合格
		0.5	Initial: 80 Final: 50	
		1.25	Initial: 175 Final: 130	
	電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	引張強度 (N) 以上		
	圧着部引張強度	0.5	初期: 80 終期: 50	
		1.25	初期: 175 終期: 130	

Fig. 2 (To be continued 続く)

Para 項 番	Test Items 試 験 項 目	Requirements 必要条件	Judgment 判定
3.5.18	Resistance to Kojiri	Satisfy requirements of test item on the sequence.	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。	
3.5.19	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。	
環 境 的 性 能			
3.5.20	Thermal Shock	Satisfy requirements of test item on the sequence.	Acceptable 合格
	熱衝撃	試験順序に基く項目の要求性能を満足すること。	
3.5.21	Humidity, Steady State	Satisfy requirements of test item on the sequence. Current leakage; 1mA Max.	Acceptable 合格
	耐湿性(定常状態)	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 1mA 以下	
3.5.22	Industrial Gas (SO <sub>2</sub> )	Satisfy requirements of test item on the sequence.	Acceptable 合格
	工業ガス (SO <sub>2</sub> )	試験順序に基く項目の要求性能を満足すること。	
3.5.23	Temperature Life (Heat Aging)	Satisfy requirements of test item on the sequence.	Acceptable 合格
	温度寿命 (耐熱)	試験順序に基く項目の要求性能を満足すること。	
3.5.24	Resistance to Cold	Satisfy requirements of test item on the sequence.	Acceptable 合格
	耐寒性	試験順序に基く項目の要求性能を満足すること。	
3.5.25	Humidity-Temperature Cycling	Satisfy requirements of test item on the sequence.	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。	
3.5.26	Dust Bombardment	Satisfy requirements of test item on the sequence.	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。	
3.5.27	Compound Environment Resistance	No electrical discontinuity greater than 1 μ sec. shall occur. Satisfy requirements of test item on the sequence.	Acceptable 合格
	複合環境	振動中、抵抗値が 1 μ sec をこえる不連続導通を生じないこと。試験順序に基く項目の要求性能を満足すること。	

Fig. 2 (End おわり)

### 3. Test Sequence 試験順序

Test Examination	Test Group												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Test Sequence*												
Examination of Product	1	1,5	1,6	1,3	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5
Termination Resistance (Low Level)	4	2,6	2,7		2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Termination Resistance (Rated Current)	5	3,7	3,8		3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8	3,8	3,7	3,7
Dielectric with standing Voltage	7					9	9						
Insulation Resistance	6					8	8						
Current Leakage							4						
Temperature Rising	8		4,9										4
Over Current Loading												4	
Vibration (High Frequency)										5			8
Physical Shock											5		
Connector Mating Force	3												
Connector Unmating Force	9												
Connector Locking Strength	10		11	5	9	11	11						
Contact Insertion Force	2												
Contact Retention Force	11												
Contact Retention Force (Double Lock)	12		12	6	10	12	12						
Crimp Tensile Strength	13		13		11				8				
Resistance to "Kojiri"		4											
Handling Ergonomics	14		10	4	8	10	10						
Thermal Shock					4								
Humidity(Steady State)							4						
Industrial SO <sub>2</sub> Gas									4				
Temperature Life (Heat Aging)			5					4		4	4		
Resistance to Cold				2									
Humidity-Temperature Cycling						4							
Dust Bombardment								5					
Compound Environment Resistance													4

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

Fig. 3 (To be continued 続<)

試験項目	試験グループ												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	試験順序 <sup>(a)</sup>												
製品の確認	1	1,5	1,6	1,3	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5
総合抵抗 (ローレベル)	4	2,6	2,7		2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
総合抵抗(規定電流)	5	3,7	3,8		3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8	3,8	3,7	3,7
耐電圧	7					9	9						
絶縁抵抗	6					8	8						
リーク電流							4						
温度上昇	8		4,9										4
過電流耐力												4	
振動 (高周波)										5			8
衝撃											5		
コネクタ挿入力	3												
コネクタ引抜力	9												
コネクタ・ロック強度	10		11	5	9	11	11						
コンタクト装着力	2												
コンタクト保持力	11												
コンタクト保持力 (二重係止)	12		12	6	10	12	12						
圧着部引張強度	13		13		11				8				
こじり耐久性		4											
挿抜フィーリング	14		10	4	8	10	10						
熱衝撃					4								
耐湿性 (定常状態)							4						
工業ガス (SO <sub>2</sub> )									4				
温度寿命 (耐熱)			5					4		4	4		
耐寒性				2									
温湿度サイクリング						4							
耐塵性								5					
複合環境													4

Fig. 3 (End おわり)

欄内の数字は試験を実施する順序を示す。

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		MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定		
1	Confirmation of product 製品の確認		Initial 初期			Good appearance 問題なし		Meets requirements of product Drawing 外観上の 異常なき こと	OK
	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング		Initial 初期			Good 問題なし		No abnormalities 挿抜に異 常なき事	OK
	Connector Mating Force コネクタ 挿入力[N]	31P	Initial 初期	60.2	62.6	61.4	70 Min. 70 以下	OK	
		32P	Initial 初期	61.9	64.4	63.2		OK	
		34P	Initial 初期	65.2	67.9	66.6		OK	
		35P(A)	Initial 初期	66.4	69.1	67.8		OK	
		35P(B)	Initial 初期	66.9	69.7	68.4		OK	
	Connector Unmating Force コネクタ 引抜き力[N]	31P	Initial 初期	56.5	58.0	57.2	70 Min. 70 以下	OK	
		32P	Initial 初期	58.2	59.8	58.9		OK	
		34P	Initial 初期	61.7	63.4	62.4		OK	
		35P(A)	Initial 初期	62.9	64.6	63.7		OK	
		35P(B)	Initial 初期	63.3	65.2	64.2		OK	
	Contact Retention force (Lance only) コンタクト保持力 (ランスのみ)[N]	0.64III	Initial 初期	35.2	51.2	44.7	30 Min. 30 以上	OK	
		1.0III	Initial 初期	45.2	54.4	50.9	40 Min. 40 以上	OK	
	Contact Retention force (Secondary Lock) コンタクト保持力 (二重係止) [N]	0.64III	Initial 初期	111	128	119	100 Min. 100 以上	OK	
1.0III		Initial 初期	140	206	175	OK			
Crimp Tensile Strength 圧着部引張 強度[N]	0.64III 0.5mm <sup>2</sup>	Initial 初期	106	120	115	80Min. 80 以上	OK		
	1.0III 1.25mm <sup>2</sup>	Initial 初期	272	279	275	175 Min. 175 以上	OK		
Connector Locking Strength コネクタ・ロック強度[N]		Initial 初期	210	235	220	100 Min. 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			MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定
1	Contact Insertion Force コンタクト 装着力[N]	0.64III	Initial 初期	2.93	4.75	3.71	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III	Initial 初期	3.39	4.64	4.01		OK
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.22	3.11	2.66	8 Max. 8 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.76	3.07	2.51		OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.37	2.02	1.63	5 Max. 5 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.40	1.84	1.63		OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.32	3.08	2.70	8 Max. 8 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.54	3.24	2.38		OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.42	2.06	1.67	5 Max. 5 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.60	1.95	1.74		OK
	Insulation Resistance 絶縁抵抗 [MΩ]	Inter-Conta ct コンタクト相 互間	Initial 初期	6.55x10 <sup>5</sup> 以上			100 Min. 100 以上	OK
		Between Contact and Housing コンタクトハウ ジング間	Initial 初期	1.00x × 10 <sup>6</sup> 以上				OK
	Dielectric Withstanding Voltage 耐電圧		Initial 初期	Good 問題なし			No creeping discharge or flashover shall occur. 絶縁破壊 なきこと	OK
	Temperature Rising 温度上昇 [°C]	0.64III	Initial 初期	14.9	25.2	19.6	60 Max. 60 以下	OK
		1.0III		11.0	17.5	14.4		

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定		
2	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後	Good appearance 問題なし			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]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.63	3.34	2.96	8 Max. 8 以下	OK	
			Final 試験後	2.90	4.57	3.73	16 Max. 16 以下	OK	
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.94	3.51	2.66	8 Max. 8 以下	OK	
			Final 試験後	1.49	3.42	2.70	16 Max. 16 以下	OK	
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.41	2.03	1.64	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.51	3.48	1.89	10 Max. 10 以下	OK	
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.38	1.82	1.61	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.61	1.98	1.86	10 Max. 10 以下	OK	
		Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.84	3.30	3.04	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	2.92	4.86	3.78	16 Max. 16 以下	OK
			0.64III (Au)	Initial 初期	1.81	3.49	2.60	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	1.69	3.59	2.76	16 Max. 16 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	1.0III (Sn)	Initial 初期	1.44	2.16	1.69	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.60	3.26	1.96	10 Max. 10 以下	OK	
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.58	1.93	1.72	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.63	1.88	1.68	10 Max. 10 以下	OK	
	3	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後	Good appearance 問題なし			Meets requirements of product drawing 外観上の 異常なき こと	OK
		Handling Ergonomics 挿抜フィーリング		Final 試験後	Good 問題なし			No abnormalities 挿抜に異 常なき事	OK

Fig.4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定	
3	Contact Retention force (Secondary Lock) コンタクト保持力 (二重係止) [N]	0.64III	Final 試験後	105	124	114	100 Min. 100 以上	OK
		1.0III	Final 試験後	161	264	213		OK
	Connector Locking Strength コネクタ・ロック強度[N]		Final 試験後	200	212	207	100 Min. 100 以上	OK
	Crimp Tensile Strength 圧着部引張強度[N]	0.64III 0.5mm <sup>2</sup>	Final 試験後	94.3	103	97.9	50 Min. 50 以上	OK
		1.0III 1.25mm <sup>2</sup>	Final 試験後	241	259	251	130 Min. 130 以上	OK
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.22	3.04	2.65	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.85	5.11	4.00	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.66	3.17	2.53	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.10	5.25	4.08	16 Max. 16 以下	OK
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	1.0III (Sn)	Initial 初期	1.64	3.22	2.32	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.58	4.21	2.17	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.51	2.01	1.80	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.60	2.14	1.70	10 Max. 10 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.49	3.11	2.90	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.91	5.30	3.78	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.43	2.50	2.16	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.35	5.25	3.21	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.31	2.33	1.64	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.78	3.11	2.22	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.69	1.99	1.83	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.80	2.00	1.90	10 Max. 10 以下	OK
	Temperature Rising 温度上昇[°C]	0.64III	Initial 初期	15.7	23.2	19.4	60 Max. 60 以下	OK
			Final 試験後	15.9	23.3	19.0		OK
		1.0III	Initial 初期	11.3	17.2	15.0		OK
Final 試験後			12.1	20.1	15.1	OK		

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定		
4	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後			Good appearance 問題なし		Meets requirements of product drawing 外観上の 異常なき こと	OK
	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング		Final 試験後			Good 問題なし		No abnormalities 挿抜に異 常なき事	OK
	Contact Retention force (Secondary Lock) コンタクト保持力 (二重係止) [N]	0.64III	Final 試験後	111	130	127	100 Min. 100 以上	OK	
		1.0III	Final 試験後	161	275	233		OK	
	Connector Locking Strength コネクタ・ロック強度[N]		Final 試験後	211	225	218	100 Min. 100 以上	OK	
5	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後			Good appearance 問題なし		Meets requirements of product drawing 外観上の 異常なき こと	OK
	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング		Final 試験後			Good 問題なし		No abnormalities 挿抜に異 常なき事	OK
	Contact Retention force (Secondary Lock) コンタクト保持力 (二重係止) [N]	0.64III	Final 試験後	104	140	119	100 Min. 100 以上	OK	
		1.0III	Final 試験後	132	260	199		OK	
	Connector Locking Strength コネクタ・ロック強度[N]		Final 試験後	193	217	200	100 Min. 100 以上	OK	
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.02	3.03	2.51	8 Max. 8 以下	OK	
			Final 試験後	2.42	5.84	3.96	16 Max. 16 以下	OK	
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.72	2.70	2.37	8 Max. 8 以下	OK	
			Final 試験後	3.04	4.31	3.57	16 Max. 16 以下	OK	
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.26	2.33	2.08	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.88	3.21	2.47	10 Max. 10 以下	OK	

Fig.4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目			MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定	
5	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	1.0III (Au)	Initial 初期	1.41	2.22	1.83	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	2.20	3.11	2.78	10 Max. 10 以下	OK	
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.16	2.90	2.60	8 Max. 8 以下	OK	
			Final 試験後	2.23	5.56	3.83	16 Max. 16 以下	OK	
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.48	2.48	2.02	8 Max. 8 以下	OK	
			Final 試験後	2.13	4.15	3.11	16 Max. 16 以下	OK	
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.61	2.56	2.11	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.74	4.00	2.50	10 Max. 10 以下	OK	
	1.0III (Au)	Initial 初期	1.43	1.55	1.49	5 Max. 5 以下	OK		
		Final 試験後	2.55	2.66	2.50	10 Max. 10 以下	OK		
	Resistance Monitoring 抵抗変動 モニタ	0.64III	Under test 試験中	Good 問題なし				No abnormalities 異常な変動なき事	OK
		1.0III		OK					
	Crimp Tensile Strength 圧着部引張強度[N]	0.64III 0.5 mm <sup>2</sup>	Final 試験後	92.6	105	96.1	50 Min. 50 以上	OK	
		1.0III 1.25mm <sup>2</sup>	Final 試験後	235	288	260	130 Min. 130 以上	OK	
6	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後	Good appearance 問題なし			Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと	OK	
	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング		Final 試験後	Good 問題なし			No abnormalities 挿抜に異常なき事	OK	

Fig.4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定	
6	Contact Retention force (Secondary Lock) コンタクト保持力 (二重係止) [N]	0.64III	Final 試験後	110	127	118	100 Min. 100 以上	OK
		1.0III	Final 試験後	155	252	205		OK
	Connector Locking Strength コネクタ・ロック強度[N]		Final 試験後	202	213	210	100 Min. 100 以上	OK
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	1.97	2.76	2.38	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.70	6.46	4.11	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.72	2.70	2.37	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	3.04	4.31	3.57	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.36	1.99	1.61	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.56	3.19	1.88	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.41	2.22	1.83	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	2.20	3.11	2.78	10 Max. 10 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.09	2.89	2.61	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.70	5.92	4.04	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.48	2.48	2.02	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.13	4.15	3.11	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.45	2.01	1.69	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	159	4.04	2.11	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.43	1.55	1.49	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	2.55	2.66	2.50	10 Max. 10 以下	OK

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目			MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定
6	Insulation Resistance 絶縁抵抗 [MΩ]	Inter-Contact コンタクト相互間	Final 試験後	2.22x × 10 <sup>3</sup> 以上			100 Min. 100 以上	OK
		Between Contact and Housing コンタクト-ハウジング間	Final 試験後	2.23 × 10 <sup>3</sup> 以上				OK
	Dielectric Withstanding Voltage 耐電圧		Final 試験後	Good 問題なし			No creeping discharge or flashover shall occur. 絶縁破壊なきこと	OK
	Resistance Monitoring 抵抗変動モニタ	0.64III	試験中	Good 問題なし			No abnormalities 異常な変動なき事	OK
		1.0III						
7	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後	Good appearance 問題なし			Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと	OK
	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング		Final 試験後	Good 問題なし			No abnormalities 挿抜に異常なき事	OK
	Contact Retention force (Secondary Lock) コンタクト保持力 (二重係止) [N]	0.64III	Final 試験後	110	127	118	100 Min. 100 以上	OK
		1.0III	Final 試験後	155	252	205		OK
	Connector Locking Strength コネクタ・ロック強度[N]		Final 試験後	211	239	222	100 Min. 100 以上	OK
	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	1.97	2.76	2.38	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.70	6.46	4.11	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.78	2.72	2.21	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.16	3.51	2.66	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.36	1.99	1.61	5 Max. 5 以下	OK
Final 試験後			1.56	3.19	1.88	10 Max. 10 以下	OK	

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目			MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定
7	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	1.0III (Au)	Initial 初期	1.42	1.57	1.36	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.46	1.63	1.53	10 Max. 10 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.09	2.89	2.61	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.70	5.92	4.04	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.87	2.66	2.32	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.17	3.52	2.84	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.45	2.01	1.69	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.59	4.04	2.11	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.36	1.58	1.46	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.42	1.61	1.50	10 Max. 10 以下	OK
	Insulation Resistance 絶縁抵抗 [MΩ]	Inter-Contact コンタクト相互間	Final 試験後	1.99 × 10 <sup>4</sup> 以上			100 Min. 100 以上	OK
		Between Contact and Housing コンタクト-ハウジング間	Final 試験後	3.30 × 10 <sup>5</sup> 以上				OK
	Dielectric Withstanding Voltage 耐電圧		Final 試験後	Good 問題なし			No creeping discharge or flashover shall occur. 絶縁破壊なきこと	OK
	Current Leakage リーク電流[mA]		Under test 試験中	0.2 Max. 0.2 以下			1 Max. 1 以下	OK
8	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後	Good appearance 問題なし			Meets requirements of product drawing 外観上の異常なきこと	OK

Fig. 4 (To be continued 続く)



Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目			MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定
8	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.13	2.96	2.68	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.21	5.52	3.55	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.60	2.61	2.10	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.20	4.95	3.45	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.31	2.03	1.62	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.17	3.70	2.06	10 Max. 10 以下	OK
	1.0III (Au)	Initial 初期	1.60	2.05	1.83	5 Max. 5 以下	OK	
		Final 試験後	1.92	2.39	2.16	10 Max. 10 以下	OK	
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.28	3.13	2.80	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.21	5.25	3.44	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.52	2.60	2.09	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	3.07	4.86	3.97	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.36	2.09	1.66	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.33	2.81	2.10	10 Max. 10 以下	OK
	1.0III (Au)	Initial 初期	1.83	2.07	1.95	5 Max. 5 以下	OK	
		Final 試験後	2.05	2.15	2.10	10 Max. 10 以下	OK	
9	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後	Good appearance 問題なし			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]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.03	2.73	2.40	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.25	3.60	2.78	16 Max. 16 以下	OK
	0.64III (Au)	Initial 初期	1.60	2.61	2.10	8 Max. 8 以下	OK	
Final 試験後		2.20	4.95	3.45	16 Max. 16 以下	OK		

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目			MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定
9	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	1.0III (Sn)	Initial 初期	1.45	2.40	1.94	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.67	4.04	2.24	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.60	2.05	1.83	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.92	2.39	2.16	10 Max. 10 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.03	2.87	2.45	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.22	3.89	2.87	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.52	2.60	2.09	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	3.07	4.86	3.97	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.40	2.38	2.05	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.72	3.41	2.23	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.83	2.07	1.95	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	2.05	2.15	2.10	10 Max. 10 以下	OK
	Crimp Tensile Strength 圧着部引張強度[N]	0.64III 0.5 mm <sup>2</sup>	Final 試験後	104	118	113	90 Min. 90 以上	OK
		1.0III 1.25mm <sup>2</sup>	Final 試験後	260	278	267	180Min. 180 以上	OK
10	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後	Good appearance 問題なし			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]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.05	3.03	2.61	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.75	8.12	5.06	16 Max. 16 以下	OK

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定	
1 0	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Au)	Initial 初期	1.51	3.18	2.50	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.33	7.31	4.80	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.58	2.81	2.13	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.82	4.07	2.78	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	2.02	2.19	2.13	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.62	2.30	2.20	10 Max. 10 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.25	3.12	2.79	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.77	7.81	4.96	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.40	3.39	2.46	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.87	6.98	4.50	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.57	2.81	2.06	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.82	3.73	2.69	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.99	2.90	2.08	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	1.77	2.58	2.13	10 Max. 10 以下	OK
	Electrical Discontinuity Monitoring 瞬断モニタ	Under test 試験中	No electrical discontinuity 瞬断なし			No electrical discontinuity greater than 1 μ sec. shall occur. 1 μ sec を超える不連続導通なきこと	OK	
1 1	Confirmation of product 製品の確認	Final 試験後	Good appearance 問題なし			Meets requirements of product drawing 外觀上の異常なきこと	OK	
	Electrical Discontinuity Monitoring 瞬断モニタ	Under test 試験中	No electrical discontinuity 瞬断なし			No electrical discontinuity greater than 1 μ sec. shall occur. 1 μ sec を超える不連続導通なきこと	OK	

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定		
1 2	Confirmation of product 製品の確認		Final 試験後	Good appearance 問題なし			Meets requirements of product drawing 外觀上の異 常なきこと	OK	
	①	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	1.98	2.82	2.39	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	3.07	4.41	3.60	16 Max. 16 以下	OK
			0.64III (Au)	Initial 初期	1.55	2.34	1.77	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	1.82	3.51	2.22	16 Max. 16 以下	OK
			1.0III (Sn)	Initial 初期	1.62	2.32	1.95	5 Max. 5 以下	OK
				Final 試験後	2.26	3.00	2.74	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.48	1.77	1.63	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	2.92	2.95	2.94	10 Max. 10 以下	OK	
		Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.15	3.10	2.56	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	3.15	4.84	3.78	16 Max. 16 以下	OK
			0.64III (Au)	Initial 初期	1.19	2.57	1.62	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	1.63	3.78	2.34	16 Max. 16 以下	OK
	1.0III (Sn)		Initial 初期	1.20	1.90	1.51	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	2.26	3.12	2.75	10 Max. 10 以下	OK	
	1.0III (Au)	Initial 初期	1.65	1.83	1.74	5 Max. 5 以下	OK		
		Final 試験後	2.66	2.77	2.72	10 Max. 10 以下	OK		
	②	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.05	2.91	2.60	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	2.74	4.34	3.35	16 Max. 16 以下	OK
			0.64III (Au)	Initial 初期	1.52	2.71	2.24	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	2.04	3.62	2.64	16 Max. 16 以下	OK
			1.0III (Sn)	Initial 初期	1.46	2.09	1.61	5 Max. 5 以下	OK
				Final 試験後	2.79	1.92	3.25	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.76	1.93	1.85	5 Max. 5 以下	OK	
Final 試験後			2.04	2.24	2.14	10 Max. 10 以下	OK		

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目	MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定			
1 2	② Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.12	3.00	2.67	8 Max. 8 以下	OK	
			Final 試験後	2.91	4.60	3.45	16 Max. 16 以下	OK	
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.51	2.76	2.28	8 Max. 8 以下	OK	
			Final 試験後	2.23	3.37	2.69	16 Max. 16 以下	OK	
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.52	2.23	1.84	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	2.01	3.60	2.56	10 Max. 10 以下	OK	
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.73	1.86	1.80	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.85	1.95	1.90	10 Max. 10 以下	OK	
		③ Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	1.96	2.89	2.46	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	2.43	3.49	2.88	16 Max. 16 以下	OK
			0.64III (Au)	Initial 初期	1.43	2.77	2.27	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	2.04	3.24	2.53	16 Max. 16 以下	OK
	1.0III (Sn)		Initial 初期	1.46	2.17	1.79	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.92	3.25	2.50	10 Max. 10 以下	OK	
	1.0III (Au)		Initial 初期	1.44	1.59	1.52	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.68	1.82	1.73	10 Max. 10 以下	OK	
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]		0.64III (Sn)	Initial 初期	2.01	3.03	2.59	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	2.55	3.77	3.05	16 Max. 16 以下	OK
			0.64III (Au)	Initial 初期	1.42	2.69	2.24	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	1.72	3.06	2.29	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.52	2.23	1.84	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	2.01	3.60	2.56	10 Max. 10 以下	OK	
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.64	1.77	1.71	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.90	1.99	1.93	10 Max. 10 以下	OK	

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目			MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定	
1 2	④	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	0.64III (Sn)	Initial 初期	2.07	2.78	2.45	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	2.37	4.10	3.10	16 Max. 16 以下	OK
			0.64III (Au)	Initial 初期	1.48	2.63	2.20	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	1.76	2.73	2.31	16 Max. 16 以下	OK
			1.0III (Sn)	Initial 初期	1.31	1.91	1.53	5 Max. 5 以下	OK
				Final 試験後	2.10	3.43	2.98	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.68	1.97	1.83	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	1.87	2.07	1.98	10 Max. 10 以下	OK	
		Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	1.99	2.87	2.50	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	2.50	4.18	3.14	16 Max. 16 以下	OK
			0.64III (Au)	Initial 初期	1.40	2.73	2.36	8 Max. 8 以下	OK
				Final 試験後	2.42	2.92	2.68	16 Max. 16 以下	OK
	1.0III (Sn)		Initial 初期	1.31	1.94	1.53	5 Max. 5 以下	OK	
			Final 試験後	2.10	3.43	2.98	10 Max. 10 以下	OK	
	1.0III (Au)	Initial 初期	1.65	1.88	1.72	5 Max. 5 以下	OK		
		Final 試験後	1.95	2.15	2.05	10 Max. 10 以下	OK		
1 3	Confirmation of product 製品の確認			Final 試験後	Good appearance 問題なし			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]	0.64III (Sn)	Initial 初期	1.94	3.00	2.46	8 Max. 8 以下	OK	
			Final 試験後	2.14	8.60	4.78	16 Max. 16 以下	OK	
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.60	3.09	2.32	8 Max. 8 以下	OK	
Final 試験後			1.58	5.01	2.57	16 Max. 16 以下	OK		

Fig. 4 (To be continued 続く)

Test Group 試験グループ	Test Items 測定項目		MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定	
1 3	Termination Resistance (Low level) 総合抵抗 (ローレベル) [mΩ]	1.0III (Sn)	Initial 初期	1.11	1.83	1.48	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	4.06	7.03	5.05	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.72	1.98	1.85	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	2.68	3.14	2.92	10 Max. 10 以下	OK
	Termination Resistance (Specified Current) 総合抵抗 (規定電流) [mV/A]	0.64III (Sn)	Initial 初期	1.82	3.12	2.53	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	2.29	8.29	4.79	16 Max. 16 以下	OK
		0.64III (Au)	Initial 初期	1.49	3.31	2.47	8 Max. 8 以下	OK
			Final 試験後	1.42	5.21	2.73	16 Max. 16 以下	OK
		1.0III (Sn)	Initial 初期	1.19	1.93	1.53	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	2.16	4.65	3.09	10 Max. 10 以下	OK
		1.0III (Au)	Initial 初期	1.72	1.93	1.83	5 Max. 5 以下	OK
			Final 試験後	2.64	2.84	2.75	10 Max. 10 以下	OK
	Temperature Rising 温度上昇 [°C]	0.64III	Under Test 試験中	9.20	19.9	14.4	60 max. 60 以下	OK
		1.0III		18.0	30.1	24.6		OK
	Electrical Discontinuity Monitoring 瞬断モニタ		Under test 試験中	No electrical discontinuity 瞬断なし			No electrical discontinuity greater than 1 μ sec. shall occur. 1 μ sec を超える不連続導通なきこと	OK
	Resistance Monitoring 抵抗変動モニタ	0.64III	Under test 試験中	Good 問題なし			No abnormalities 異常な変動なき事	OK
		1.0III						

Fig. 4 (End 終り)