

Qualification Test Report

認定試験報告書

501-5392 Rev.0

Product Specification : 108-5783  
Reference Test Report No. :  
Date : 23 AUG '01  
Classification : Unrestricted

Prepared by	Reviewed by	Reviewed by	Approved by
<sup>23 AUG '01</sup> <i>S. Toda</i>	<sup>23-AUG-01</sup> <i>I. Enomoto</i>	<sup>24 AUG '01</sup> <i>H. Hoshino</i>	<sup>27-AUG-'01</sup> <i>S. Tomioka</i>
S. Toda	I. Enomoto	H. Hoshino	S. Tomioka
P/E Engineer	P/E Manager	Reliability Analysis Chief	Q/A Manager

**1. はじめに****1.1 目的**

本試験は、2.5mmピッチバッテリーコネクタの製品規格 108-5783 Rev.0 に規定された性能必要条件に合致しているか確認するために行われた。

**1.2 適用範囲**

本報告書は 2.5mmピッチバッテリーコネクタの電氣的、機械的及び環境的性能必要条件について行なった試験内容を記述している。

本製品確認試験は2001年7月10日から2001年8月10日までに行われた。

**1.3 結論**

2.5mmピッチバッテリーコネクタは、該当の製品規格 108-5783 Rev.0 の性能必要条件に合致していた。

**1.4 製品の説明**

本製品は、ノートパソコンに使用されるバッテリーパック接続用のコネクタである。

**1. Introduction****1.1 Testing was performed on the 2.5mm Pitch Battery Connector to determine if it meets the requirements of AMP Specification, 108-5783, Rev.O .****1.2 Scope**

This report covers the electrical, mechanical and environmental performance requirements of the 2.5mm Pitch Battery Connector.

The qualification testing was performed between 10 JUL, 2001 and 10 AUG, 2001.

**1.3 Conclusion**

The 2.5mm Pitch Battery Connector meets the electrical, mechanical and environmental performance requirements of Product Specification, 108-5783, Rev.O .

**1.4 Product Description**

This product has been developed for Battery Pack of mobile PC.



### 2. 試験内容

#### 2. Test Contents

項目	試験項目	必要条件	判定
No.	Test Items	Requirements	Judgement

2.1	製品の確認	目視によりコネクタの機能上支障をきたす損傷を検査する。	合格
	Examination of Product	Visual inspection No physical damage	Acceptable

#### 電 気 的 性 能 Electrical Requirements

2.2	総合抵抗 (ローレベル)	初期 ; 30mΩ 以下 試験後 ; ΔR 20mΩ 以下	合格
	Termination Resistance (Low Level)	Initial ; 30mΩ Max. Final ; ΔR 20mΩ Max.	Acceptable

2.3	耐電圧	初期、試験後共 1kV AC, 1分間、異常なし	合格
	Dielectric withstanding Voltage	Initial / Final ; 1 kV AC, 1 minute No abnormality allowed.	Acceptable

2.4	絶縁抵抗	初期 ; 1000MΩ 以上 試験後 ; 100MΩ 以上	合格
	Insulation Resistance	Initial ; 1000MΩ Min. Final ; 100MΩ Min.	Acceptable

2.5	温度上昇	定格電流を通电して温度上昇30℃以下	合格
	Temperature Rising	30℃Max. under loaded specified rating current.	Acceptable

#### 機 械 的 性 能 Mechanical Requirements

2.6	コネクタ挿入力	9N (0.9kgf)以下(1極あたり) 操作スピード 100mm/分	合格
	Connector Mating Force	9N (0.9kgf) Max./ 1 Pos Head Operation Speed : 100mm/min.	Acceptable

2.7	コネクタ引抜力	0.3N (0.03kgf)以上(1極あたり) 操作スピード 100mm/分	合格
	Connector Unmating Force	0.3N (0.03kgf) Min./1 Pos Head Operation Speed : 100mm/min.	Acceptable

Fig. 2 (続く) (to be continued)

項目	試験項目	必要条件	判定
No.	Test Items	Requirements	Judgement
2.8	耐久性 (繰返し挿抜)	繰返し挿抜 プラグ 10000サイクル、リセ 5000サイクル 速度100mm/min. $\Delta R$ 20m $\Omega$ 以下	合格
	Durability (Repeated Mating/ Unmating)	Repeated mating/unmating for 10000 cycles with Plug, 5000 cycles with Rec. at a rate of 100mm/min. $\Delta R$ 20m $\Omega$ Max.	Acceptable
2.9	振動 (低周波)	10-55-10Hz/1分間 全振幅1.52mm X,Y,Z 各方向2時間 不連続導通は 0.1 $\mu$ sec をこえないこと。 $\Delta R$ 20m $\Omega$ 以下	合格
	Vibration (Low Frequency)	10-55-10Hz/1minutes Amplitude :1.52mm, X, Y & Z Axes :2hours each No electrical discontinuity greater than 0.1 $\mu$ sec shall occur. $\Delta R$ 20m $\Omega$ Max.	Acceptable
2.10	衝撃	不連続導通は 0.1 $\mu$ sec をこえないこと。 490m/s <sup>2</sup> (50G), 半波正弦波 X,Y,Z 軸正逆方向に各3回、合計18回 $\Delta R$ 20m $\Omega$ 以下	合格
	Physical Shock	No electrical discontinuity greater than 0.1 $\mu$ sec allowed. 490m/s <sup>2</sup> (50G), Halfsine Wave. X,Y,Z 3 drops, Total 18 drops $\Delta R$ 20m $\Omega$ Max.	Acceptable
2.11	はんだ付け性	はんだ温度230 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C、使用フラックス ;アルファ-100 95 % 以上ぬれていること。	合格
	Solderability	Solder Temperature :230 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C, Flux ; Alpha-100 Wet solder coverage : 95% Min.	Acceptable
環 境 的 性 能 Environmental Requirements			
2.12	熱衝撃	-40 $^{\circ}$ C/30分、85 $^{\circ}$ C/30分、 5サイクル $\Delta R$ 20m $\Omega$ 以下	合格
	Thermal Shock	-40 $^{\circ}$ C/30min, 85 $^{\circ}$ C/30min, 5cycles $\Delta R$ 20m $\Omega$ Max.	Acceptable

Fig. 2 (続く) (to be continued)

項目	試験項目	必要条件	判定
No.	Test Items	Requirements	Judge-ment
2.13	温湿度サイクリング	25°C~65°C, 90~95% R.H. 24 時間 絶縁抵抗 100MΩ 以上 (終期)、ΔR 20mΩ 以下	合格
	Temperature-Humidity Cycling	25°C~65°C, 90~95% R.H. 24 Hrs. Insulation resistance 100MΩ Min. (Final), ΔR 20mΩ Max.	Accept-able
2.14	塩水噴霧	塩水5%、35°C、24時間 ΔR 20mΩ 以下	合格
	Salt Spray	5%, 35°C, 24Hrs. ΔR 20mΩ Max.	Accept-able
2.15	はんだ耐熱性	はんだ温度 260±5°C、使用フラックス ; アルファ-100 物理的損傷を生じないこと。	合格
	Resistance to Soldering Heat	Solder Temperature : 260±5°C, Flux ; Alpha-100 No physical damage shall occur.	Accept-able
2.16	工業ガス (SO <sub>2</sub> )	濃度 10ppm、25°C、95% R.H.、24時間 ΔR 20mΩ 以下	合格
	Industrial SO <sub>2</sub> Gas	10ppm, 25, 95% R.H., 24Hrs. ΔR 20mΩ Max.	Accept-able
2.17	温度寿命 (耐熱)	85°C, 96時間 ΔR 20mΩ 以下	合格
	Temperature Life	85°C, 96Hrs. ΔR 20mΩ Max.	Accept-able

Fig. 2 (終わり) (End)

3.認定試験の試験順序  
3.Product Qualification Test Sequence

試験項目	Test Items	試験グループ/Test Group											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		試験順序/Test Sequence (a)											
製品の確認検査	Examination of Product	1,7	1,5	1,9	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3
総合抵抗 (ローレベル)	Termination Resistance (Low Level)		2,4	2,8	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4			
耐電圧	Dielectric withstanding Voltage	3,6											
絶縁抵抗	Insulation Resistance	2,5											
振動 (低周波)	Vibration (Low Frequency)				3								
衝撃	Physical Shock				4								
コネクタ挿入力	Connector Mating Force			3,6									
コネクタ引抜力	Connector Unmating Force			4,7									
耐久性 (繰り返し挿抜)	Durability (Repeated Mating/Unmating)			5									
はんだ付け性	Solderability									2			
温湿度サイクリング	Temperature-Humidity Cycling	4	3										
はんだ耐熱性	Resistance to Soldering Heat										2		
熱衝撃	Thermal Shock					3							
塩水噴霧	Salt Spray						3						
工業ガス (SO <sub>2</sub> )	Industrial SO <sub>2</sub> Gas							3					
温度寿命 (耐熱)	Temperature Life (Heat Aging)								3				
温度上昇	Temperature Rising											2	

(a) 欄内の数字は試験順序を示す。 /Numbers indicate sequence in which the tests are performed.



2.5mm Pitch Battery Pack Connector

2.5mmピッチ バッテリーコネクタ

Qualification Test Report

5 0 1—5 3 9 2

23 AUG '01 Rev O

4. 試験結果 Test Results

4. 1 PLUG : 1473448-1、REC : 1473969-1

テストグループ Test Group	テスト項目 Test Items		単位 Unit	試験結果 Test Results						規格値 Spec.	判定 Judgement	
				Set	N	Max.	Min.	Ave.	S			
1	温湿度サイクリング Humidity-Temperature Cycling	絶縁抵抗 Insulation Resistance	初期 Initial	MΩ	10	10	1000 MΩ 以上 1000 MΩ Min.				1000 MΩ 以上 1000 MΩ Min.	合格 Acceptable
			終期 Final	MΩ	10	10	100 MΩ 以上 100 MΩ Min.				100 MΩ 以上 100 MΩ Min.	合格 Acceptable
		耐電圧 Dielectric withstanding Voltage	初期 Initial	—	10	10	異常なし No Abnormalities				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable
			終期 Final	—	10	10	異常なし No Abnormalities				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable
2	温湿度サイクリング Humidity-Temperature Cycling	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	mΩ	10	50	1.41	1.04	1.167	0.068	30 mΩ 以下 30 mΩ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	mΩ	10	50	1.52	1.04	1.226	0.125	—	合格 Acceptable
			ΔR	mΩ	10	50	0.34	-0.08	0.059	0.118	20 mΩ 以下 20 mΩ Max.	合格 Acceptable
3	繰り返し挿抜 Repeated Mate / Unmating	挿入力 Mating Force	初期 Initial	N	10	10	6.8 (0.69)	5.9 (0.60)	6.40 (0.652)	0.36 (0.037)	45N(4.5 kgf) 以下 45N(4.5 kgf) Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	N	10	10	12.7 (1.30)	12.0 (1.22)	12.33 (1.257)	0.31 (0.032)	45N(4.5 kgf) 以下 45N(4.5 kgf) Max.	合格 Acceptable
		抜去力 Unmating Force	初期 Initial	N	10	10	3.6 (0.37)	3.3 (0.34)	3.46 (0.353)	0.15 (0.015)	1.5N(0.15 kgf) 以上 1.5N(0.15 kgf) Min.	合格 Acceptable
			終期 Final	N	10	10	8.3 (0.85)	7.6 (0.77)	7.93 (0.808)	0.32 (0.033)	1.5N(0.15 kgf) 以上 1.5N(0.15 kgf) Min.	合格 Acceptable
		総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	mΩ	10	50	1.54	1.22	1.348	0.080	30 mΩ 以下 30 mΩ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	mΩ	10	50	1.97	1.46	1.666	0.175	—	合格 Acceptable
ΔR	mΩ		10	50	0.68	-0.04	0.318	0.219	20 mΩ 以下 20 mΩ Max.	合格 Acceptable		





# 2.5mm Pitch Battery Pack Connector

## 2.5mmピッチ バッテリーコネクタ

認定試験報告書  
 Qualification Test Report  
 501-5392  
 23 AUG '01 Rev O

テストグループ Test Group	テスト項目 Test Items		単位 Unit	試験結果 Test Results						規格値 Spec.	判定 Judgement	
				Set	N	Max.	Min.	Ave.	S			
4	振動 (低周波) ・衝撃 Vibration (Low Frequency) ・Physical Shock	瞬断 Discontinuity	振動試験 Vibration	—	10	50	0.1 $\mu$ sec. 以上の瞬断無し No discontinuity occurred greater than 0.1 $\mu$ sec.			0.1 $\mu$ sec. 以下 0.1 $\mu$ sec. Max.	合格 Acceptable	
			衝撃試験 Physical Shock	—	10	50	0.1 $\mu$ sec. 以上の瞬断無し No discontinuity occurred greater than 0.1 $\mu$ sec.			0.1 $\mu$ sec. 以下 0.1 $\mu$ sec. Max.	合格 Acceptable	
	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	m $\Omega$	10	50	1.35	1.08	1.183	0.072	30 m $\Omega$ 以下 30 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable	
		終期 Final	m $\Omega$	10	50	1.37	1.04	1.220	0.089	—	合格 Acceptable	
		$\Delta R$	m $\Omega$	10	50	0.16	-0.04	0.037	0.054	20 m $\Omega$ 以下 20 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable	
5	熱衝撃 Thermal Shock	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	m $\Omega$	10	50	1.29	1.07	1.177	0.063	30 m $\Omega$ 以下 30 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	m $\Omega$	10	50	1.34	1.04	1.184	0.075	—	合格 Acceptable
			$\Delta R$	m $\Omega$	10	50	0.10	-0.08	0.008	0.053	20 m $\Omega$ 以下 20 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
6	塩水噴霧 Salt Spray	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	m $\Omega$	10	50	1.36	1.05	1.216	0.078	30 m $\Omega$ 以下 30 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	m $\Omega$	10	50	1.48	1.03	1.222	0.113	—	合格 Acceptable
			$\Delta R$	m $\Omega$	10	50	0.24	-0.11	0.006	0.077	20 m $\Omega$ 以下 20 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
7	工業ガス (SO <sub>2</sub> ) Industrial SO <sub>2</sub> Gas	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	m $\Omega$	10	50	1.42	1.12	1.234	0.085	30 m $\Omega$ 以下 30 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	m $\Omega$	10	50	1.33	1.05	1.198	0.076	—	合格 Acceptable
			$\Delta R$	m $\Omega$	10	50	0.06	-0.19	-0.036	0.064	20 m $\Omega$ 以下 20 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable



**2.5mm Pitch Battery Pack Connector**  
**2.5mmピッチ バッテリーコネクタ**

認定試験報告書  
 Qualification Test Report  
 5 0 1 — 5 3 9 2  
 23 AUG '01 Rev O

テストグループ Test Group	テスト項目 Test Items		単位 Unit	試験結果 Test Results						規格値 Spec.	判定 Judgement	
				Set	N	Max.	Min.	Ave.	S			
8	温度寿命 (耐熱) Temperature Life (Heat Aging)	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	mΩ	10	50	1.30	1.07	1.208	0.067	30 mΩ 以下 30 mΩ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	mΩ	10	50	1.39	1.13	1.255	0.069	—	合格 Acceptable
			ΔR	mΩ	10	50	0.18	-0.05	0.046	0.057	20 mΩ 以下 20 mΩ Max.	合格 Acceptable
9	はんだ付け性 Solderability	初期 Initial	—	10	50	異常なし No Abnormalities				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable	
		終期 Final	—	10	50	95% 以上の濡れ Wet solder coverage : 95% Min.				95% 以上の濡れ Wet solder coverage : 95% Min.	合格 Acceptable	
10	はんだ耐熱性 Resistance to Soldering Heat	初期 Initial	—	10	10	異常なし No Abnormalities				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable	
		終期 Final	—	10	10	物理的損傷なし No physical damage.				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable	
11	温度上昇 Temperature Rising	初期 Initial	℃	5	5	14.0	-----	-----	-----	30℃ 以下 30℃ Max	合格 Acceptable	



# 2.5mm Pitch Battery Pack Connector

2.5mmピッチ バッテリーコネクタ

4. 2 PLUG : 1473451-1、REC : 1473971-1

テストグループ Test Group	テスト項目 Test Items		単位 Unit	試験結果 Test Results						規格値 Spec.	判定 Judgement	
				Set	N	Max.	Min.	Ave.	S			
1	温湿度サイクリング Humidity-Temperature Cycling	絶縁抵抗 Insulation Resistance	初期 Initial	MΩ	10	10	1000 MΩ 以上 1000 MΩ Min.				1000 MΩ 以上 1000 MΩ Min.	合格 Acceptable
			終期 Final	MΩ	10	10	100 MΩ 以上 100 MΩ Min.				100 MΩ 以上 100 MΩ Min.	合格 Acceptable
		耐電圧 Dielectric withstanding Voltage	初期 Initial	—	10	10	異常なし No Abnormalities				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable
			終期 Final	—	10	10	異常なし No Abnormalities				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable
2	温湿度サイクリング Humidity-Temperature Cycling	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	mΩ	10	50	1.43	1.07	1.263	0.074	30 mΩ 以下 30 mΩ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	mΩ	10	50	1.54	1.15	1.327	0.115	—	合格 Acceptable
			ΔR	mΩ	10	50	0.25	-0.18	0.064	0.122	20 mΩ 以下 20 mΩ Max.	合格 Acceptable
3	繰り返し挿抜 Repeated Mate / Unmating	挿入力 Mating Force	初期 Initial	N	10	10	7.6 (0.77)	4.6 (0.47)	5.45 (0.556)	1.23 (0.125)	45N(4.5 kgf) 以下 45N(4.5 kgf) Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	N	10	10	9.5 (0.97)	7.4 (0.75)	8.41 (0.857)	0.92 (0.094)	45N(4.5 kgf) 以下 45N(4.5 kgf) Max.	合格 Acceptable
		抜去力 Unmating Force	初期 Initial	N	10	10	3.7 (0.38)	3.5 (0.36)	3.64 (0.371)	0.09 (0.009)	1.5N(0.15 kgf) 以上 1.5N(0.15 kgf) Min.	合格 Acceptable
			終期 Final	N	10	10	6.5 (0.66)	4.2 (0.43)	5.52 (0.563)	1.12 (0.114)	1.5N(0.15 kgf) 以上 1.5N(0.15 kgf) Min.	合格 Acceptable
		総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	mΩ	10	50	1.35	1.03	1.227	0.088	30 mΩ 以下 30 mΩ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	mΩ	10	50	2.57	1.25	1.619	0.291	—	合格 Acceptable
			ΔR	mΩ	10	50	1.24	-0.01	0.392	0.285	20 mΩ 以下 20 mΩ Max.	合格 Acceptable



# 2.5mm Pitch Battery Pack Connector

## 2.5mmピッチ バッテリーコネクタ

認定試験報告書  
 Qualification Test Report  
 501-5392  
 23 AUG '01 Rev O

テストグループ Test Group	テスト項目 Test Items		単位 Unit	試験結果 Test Results						規格値 Spec.	判定 Judgement	
				Set	N	Max.	Min.	Ave.	S			
4	振動 (低周波) ・衝撃 Vibration (Low Frequency) ・Physical Shock	瞬断 Discontinuity	振動試験 Vibration	—	10	50	0.1 $\mu$ sec. 以上の瞬断無し No discontinuity occurred greater than 0.1 $\mu$ sec.				0.1 $\mu$ sec. 以下 0.1 $\mu$ sec. Max.	合格 Acceptable
			衝撃試験 Physical Shock	—	10	50	0.1 $\mu$ sec. 以上の瞬断無し No discontinuity occurred greater than 0.1 $\mu$ sec.				0.1 $\mu$ sec. 以下 0.1 $\mu$ sec. Max.	合格 Acceptable
	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	m $\Omega$	10	50	1.48	1.15	1.273	0.077	30 m $\Omega$ 以下 30 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable	
		終期 Final	m $\Omega$	10	50	1.41	1.11	1.277	0.084	—	合格 Acceptable	
		$\Delta R$	m $\Omega$	10	50	0.17	-0.13	0.004	0.081	20 m $\Omega$ 以下 20 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable	
5	熱衝撃 Thermal Shock	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	m $\Omega$	10	50	1.65	1.16	1.284	0.113	30 m $\Omega$ 以下 30 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	m $\Omega$	10	50	1.43	1.15	1.281	0.083	—	合格 Acceptable
			$\Delta R$	m $\Omega$	10	50	0.14	-0.22	-0.003	0.068	20 m $\Omega$ 以下 20 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
6	塩水噴霧 Salt Spray	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	m $\Omega$	10	50	1.54	1.11	1.299	0.091	30 m $\Omega$ 以下 30 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	m $\Omega$	10	50	1.53	1.12	1.290	0.101	—	合格 Acceptable
			$\Delta R$	m $\Omega$	10	50	0.30	-0.16	-0.008	0.095	20 m $\Omega$ 以下 20 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
7	工業ガス (SO <sub>2</sub> ) Industrial SO <sub>2</sub> Gas	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	m $\Omega$	10	50	1.89	1.20	1.359	0.146	30 m $\Omega$ 以下 30 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	m $\Omega$	10	50	1.88	1.17	1.329	0.144	—	合格 Acceptable
			$\Delta R$	m $\Omega$	10	50	0.03	-0.36	-0.030	0.074	20 m $\Omega$ 以下 20 m $\Omega$ Max.	合格 Acceptable



# 2.5mm Pitch Battery Pack Connector

## 2.5mmピッチ バッテリーコネクタ

認定試験報告書

Qualification Test Report

501-5392

23 AUG '01 Rev O

テストグループ Test Group	テスト項目 Test Items		単位 Unit	試験結果 Test Results						規格値 Spec.	判定 Judgement	
				Set	N	Max.	Min.	Ave.	S			
8	温度寿命 (耐熱) Temperature Life (Heat Aging)	総合抵抗 Termination Resistance	初期 Initial	mΩ	10	50	1.43	1.17	1.313	0.074	30 mΩ 以下 30 mΩ Max.	合格 Acceptable
			終期 Final	mΩ	10	50	1.59	1.11	1.348	0.123	—	合格 Acceptable
			ΔR	mΩ	10	50	0.21	-0.14	0.035	0.094	20 mΩ 以下 20 mΩ Max.	合格 Acceptable
9	はんだ付け性 Solderability	初期 Initial	—	10	50	異常なし No Abnormalities				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable	
		終期 Final	—	10	50	95% 以上の濡れ Wet solder coverage : 95% Min.				95% 以上の濡れ Wet solder coverage : 95% Min.	合格 Acceptable	
10	はんだ耐熱性 Resistance to Soldering Heat	初期 Initial	—	10	10	異常なし No Abnormalities				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable	
		終期 Final	—	10	10	物理的損傷なし No physical damage.				異常なし No Abnormalities	合格 Acceptable	
11	温度上昇 Temperature Rising	初期 Initial	℃	5	5	14.6	-----	-----	-----	30℃ 以下 30℃ Max	合格 Acceptable	



# 2.5mm Pitch Battery Pack Connector

## 2.5mmピッチ バッテリーコネクタ

認定試験報告書

Qualification Test Report

501-5392

23 AUG '01 Rev O

REV 改定	REV. RECORD 改定記録	ECN NUMBER	PREPARED 作成		CHECK 検閲		APPROVAL 承認	
0	RELEASED	FJ00-1811-01	S.T	23 AUG '01	<i>ZAA</i>	23AUG'01	<i>JE</i>	23. Aug '01