





**QUALIFICATION TEST REPORT****認定試験報告書****CLEAN BODY 025/040 SEALED 132POSITIONS  
CONNECTOR**

クリーン ボディ 025/040 防水 132 極 コネクタ

**501-5587 REV.0**

**Product Specification** :108-5911  
**Reference Test Report No.** :TR-100924  
**Date** : 13SEP04  
**Classification** : Unrestricted

Prepared by	Reviewed by	Reviewed by	Approved by
<i>13SEP04</i>  K.SHIGA P/E Engineer	<i>13 Sep '04</i>  K.Shimizu P/E Engineer	<i>13 SEP'04</i>  N.Matsubara Reliability Chief      Analysis	<i>13 Sep '04</i>  Y.Matsusaka Q/A Manager

## 1. Introduction

### 1.1 Purpose

Testing was performed on the Clean Body 025/040 Sealed 132pos. Connector to determine if it meets the requirements of Product specification, 108-5911 Rev.O.

### 1.2 Scope

This report covers the results of electrical, mechanical and environmental performance requirements testing of the Clean Body 025/040 Sealed 132pos. Connector .  
The qualification testing was performed between 19 FEB,2004 and 24 AUG,2004.

### 1.3 Conclusion

Clean Body 025/040 Sealed 132pos. Connector meets the performance requirements of Product Specification, 108-5911,Rev.O.

### 1.4 Product Description

This connector has been designed for use of automotive 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、クリーン ボディ 025/040 防水 132 極コネクタの製品規格 108-5911 Rev.O 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、クリーン ボディ 025/040 防水 132 極コネクタの電氣的、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 2 月 19 日から 2004 年 8 月 24 日までに行われた。

### 1.3 結論

クリーン ボディ 025/040 防水 132 極コネクタは該当製品規格 108-5911 Rev.O 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)。

2. Test Contents 試験内容

Para. (項番)	Test Items (試験項目)	Judgment (判定)	Remark (備考)
1	Confirmation of Product (製品の確認検査)	OK	
Electrical Requirements (電気的性能)			
2	Termination Resistance (Specified Current) (総合抵抗(規定電流))	OK	
3	Termination Resistance (Low Level) (総合抵抗(ローレベル))	OK	
4	Dielectric Strength (耐電圧)	OK	
5	Insulation Resistance (絶縁抵抗)	OK	
6	Temperature Rising (温度上昇)	OK	
7	Current Cycling (電流サイクル)	OK	
Physical Requirements (機械的性能)			
8	Vibration (振動)	OK	
9	Connector Mating Force (コネクタ挿入力)	OK	
10	Connector Unmating Force (コネクタ引抜力)	OK	
11	Housing Locking Strength (ハウジング・ロック強度)	OK	
12	Contact Insertion Force (コンタクト装着力)	OK	

Physical Requirements (機械的性能)			
Para. (項番)	Test Items (試験項目)	Judgment (判定)	Remark (備考)
13	Contact Retention Force (コンタクト保持力)	OK	
14	Contact Retention Force (Secondary lock) (コンタクト保持力(二次係止))	OK	
15	Crimp Tensile Strength (圧着部引張強度)	OK	
16	Resistance to "Kojiri" (こじり耐久性)	OK	
17	Watertight Sealing (シール性)	OK	
18	Handling Ergonomics (挿抜フィーリング)	OK	
Environmental Requirements (環境的性能)			
19	Thermal Shock (熱衝撃)	OK	
20	Humidity, Steady State (耐湿性)	OK	
21	Industrial Gas (工業ガス(SO <sub>2</sub> ))	OK	
22	Temperature Life (Heat Aging) (耐熱性)	OK	
23	Resistance to Cold (耐寒性)	OK	
24	Dust Bombardment (耐塵性)	OK	
25	Water Splash (散水試験)	OK	

**3.Samples 試料**

Part Numbers 型番	Description 品名
1717138-4	44Pos Plug Assembly (A) 44 極プラグ・アッセンブリ (A)
1717138-5	44Pos Plug Assembly (B) 44 極プラグ・アッセンブリ (B)
1717138-6	44Pos Plug Assembly (C) 44 極プラグ・アッセンブリ (C)
1612108-3	Cavity Plug キャビティー・プラグ (埋め栓)
1746089-1	Wire Cover ワイヤーカバー
1717139-1	132Pos Cap Assembly 132 極キャップ・アッセンブリ

Fig.1

Part Numbers 型番	Description 品名	Wire Type 使用電線種別
1318329-1	025 CLEAN BODY REC "M" クリーンボディー025 端子 (M)	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>
		AVSS 0.85mm <sup>2</sup>
		AESSX 0.5mm <sup>2</sup>
		CHFS 0.75mm <sup>2</sup>
1717148-1	025 CLEAN BODY REC "S" クリーンボディー025 端子 (S)	AVSS 0.3mm <sup>2</sup>
		AVSS 0.5mm <sup>2</sup>
		CHFUS 0.35mm <sup>2</sup>
1318332-1	040 CLEAN BODY REC "M" クリーンボディー040 端子 (M)	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>
		AVSS 1.25mm <sup>2</sup>
		AESSX 0.75mm <sup>2</sup>
		CHFS 0.75mm <sup>2</sup>
1612776-1	040 CLEAN BODY REC "S" クリーンボディー040 端子 (S)	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>
		CHFUS 0.5mm <sup>2</sup>

Fig.2

**4. Evaluation and method** : See Product Specification 108-5911

5. Product Qualification Test Sequence 製品認定試験と製品適合試験の試験順序

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
		Test Sequence 試験順序												
3.5.1	Confirmation of Product 製品の確認検査	1	1	1	1	1, 5	1	1	1	1	1	1	1	1
3.5.2	Termination Resistance ( Specified Current ) 総合抵抗 (規定電流)		3,5	3,5			2,6	2,4					2,4	2,4
3.5.3	Termination Resistance ( Low Level ) 総合抵抗 (ローレベル)					2,4			2,5	2,5	2,4	2,5, 8		
3.5.4	Dielectric Strength 耐電圧						4							
3.5.5	Insulation Resistance 絶縁抵抗						3			7				
3.5.6	Temperature Rising 温度上昇						5							
3.5.7	Current Cycling 電流サイクル					3								
3.5.8	Vibration 振動							3						
3.5.9	Connector Mating Force コネクタ挿入力			2										
3.5.10	Connector Unmating Force コネクタ引抜力			4										
3.5.11	Housing Locking Strength ハウジング・ロック強度				5									
3.5.12	Contact Insertion Force コンタクト装着力				2									
3.5.13	Contact Retention Force コンタクト保持力				3									
3.5.14	Contact Retention Force (Secondary lock) コンタクト保持力 (二次係止)				4									
3.5.15	Crimp Tensile Strength 圧着部引張強度	2												

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
		Test Sequence 試験順序												
3.5.16	Resistance to "Kojiri" こじり耐久性		4											
3.5.17	Watertight Sealing シール性							3,6	3,6		4,7			
3.5.18	Handling Ergonomics 挿抜フィーリング		2											
3.5.19	Thermal Shock 熱衝撃							4						
3.5.20	Humidity ( Steady State ) 耐湿性 ( 定常状態 )								4					
3.5.21	Industrial Gas (SO <sub>2</sub> ) 工業ガス (SO <sub>2</sub> )									3				
3.5.22	Temperature Life ( Heat Aging ) 耐熱性										3			
3.5.23	Resistance to Cold 耐寒性										6			
3.5.24	Dust Bombardment 耐塵性											3		
3.5.25	Water Splash 散水試験													3

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

**6. Test Result 試験結果**

	Test Items (試験項目)	Requirements (規格値)	Type (測定内容)	N	MAX.	MIN.	AVE.	$\sigma$	Judg- ment	
1	Confirmation of Product (製品の確認検査)	Product shall be conforming to the requirements of applicable product drawing and Application Specification. (製品図面とAMP取付適用規格N o.114-5278 の必要条件に合致していること)		10	No abnormality regarding product efficiency. (製品性能に関する異常なし)				OK	
Electrical Requirements (電気的性能)										
2	Termination Resistance (Specified Current)  (総合抵抗(規定電流))	10mV/A Max. (Initial)	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.12	0.92	1.04	0.06	OK
		20mV/A Max. (Final)	.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.45	0.86	1.12	0.12	OK
		(10mV/A 以下(初期))								
		(20mV/A 以下(終期))								
3	Termination Resistance (Low Level)  (総合抵抗(ローレベル))	10m $\Omega$ Max.(Initial)	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.26	0.99	1.12	0.06	OK
		20m $\Omega$ Max.(Final)	.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.33	0.87	1.08	0.14	OK
		(10m $\Omega$ 以下 (初期))								
		(20m $\Omega$ 以下 (終期))								
4	Dielectric Strength (耐電圧)	contacts and contact (隣接コンタクト間)	No creeping discharge nor flash-over shall occur. (沿面放電、フラッシュオーバー等がないこと)		9	Everything is no abnormality. (全て異常なし)				OK
		contacts and housing (コンタクトとハウジング間)	No creeping discharge nor flash-over shall occur. (沿面放電、フラッシュオーバー等がないこと)		9	Everything is no abnormality. (全て異常なし)				OK



	Test Items (試験項目)		Requirements (規格値)	Type (測定内容)		N	MAX.	MIN.	AVE.	$\sigma$	Judgment
5	Insulation Resistance (絶縁抵抗)	contacts and contact (隣接コンタクト間)	100M $\Omega$ Min. (Initial) (100M $\Omega$ 以上(初期))			9	Everything above 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ (全て 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ 以上)				OK
		contacts and housing (コンタクトとハウジング間)	100M $\Omega$ Min. (Initial) (100M $\Omega$ 以上(初期))			9	Everything above 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ (全て 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ 以上)				OK
6	Temperature Rising (温度上昇) .025: Test Current 3A .040: Test Current 5A		30°C Max. under loaded specified current. (規定電流を通电して、温度上昇は30°C以下)	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	20	16.6	12.6	14.6	1.33	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	20	18.2	13.3	16.4	1.59	OK
7	Current Cycling (電流サイクル)  .025: Test Current 3.5A  .040: Test Current 6.5A	Termination Resistance (Low Level)  (総合抵抗) (ローレベル)	10m $\Omega$ Max. (Initial) (10m $\Omega$ 以下(初期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	78	2.62	1.86	2.22	0.18	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	54	1.74	1.32	1.46	0.08	OK
		Ignition (発火)	20m $\Omega$ Max. (Final) (20m $\Omega$ 以下(終期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	78	3.45	2.12	2.62	0.25	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	54	2.57	1.59	1.96	0.24	OK
		No ignition is allowed during the test. (試験中は発火なきこと)			9	Everything is no abnormality. (全て異常なし)				OK	
Physical Requirements (機械的性能)											
8	Vibration (振動)	Termination Resistance (Specified Current)  (総合抵抗) (規定電流)	10mV/A Max. (Initial) (10mV/A以下) (初期)	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.12	0.92	1.04	0.06	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.45	0.86	1.12	0.12	OK
				.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.33	0.97	1.17	0.09	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.88	1.06	1.39	0.19	OK
		Electrical discontinuity (不連続導通)	1msec MAX. (1ms以下)			9	Everything satisfied standard (全て規格を満足しました)				OK

	Test Items (試験項目)	Requirements (規格値)	Type (測定内容)		N	MAX.	MIN.	AVE.	$\sigma$	Judg- ment
9	Connector Mating Force (コネクタ挿入力)	70N Max. (70N 以下)			10	40.4	34.7	37.2	2.07	OK
10	Connector Unmating Force (コネクタ引抜力)	70N Max. (70N 以下)			10	33.5	23.4	26.9	3.79	OK
11	Housing Locking Strength (ハウジング・ロック強度)	98N Min. (98N 以上)			10	303.4	253.6	282.4	18.2	OK
12	Contact Insertion Force (コンタクト装着力)	14.7N Max. per contact (1 コンタクト当たり 14.7N 以下)	.025S contact	AVSS 0.3mm <sup>2</sup>	20	7.84	6.42	7.05	0.48	OK
			.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	20	8.12	5.96	7.08	0.70	OK
			.025M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	20	8.16	6.55	7.25	0.66	OK
			.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	20	8.40	6.26	7.31	0.81	OK
			.040M contact	AVSS 1.25mm <sup>2</sup>	20	8.98	6.50	7.43	0.72	OK
13	Contact Retention Force (コンタクト保持力)	48N Min. (48N 以上)	.025 contact		30	73.7	64.8	69.1	2.81	OK
			.040 contact		30	92.4	77.9	83.8	4.17	OK
14	Contact Retention Force (Secondary lock) (コンタクト保持力(二次係止))	98N Min. (98N 以上)	.025 contact		10	135.7	125.6	129.6	4.11	OK
			.040 contact		10	152.9	149.0	151.2	1.77	OK
15	Crimp Tensile Strength (圧着部引張強度)	0.3mm <sup>2</sup> :49N MIN. 0.5mm <sup>2</sup> :88N MIN. 0.75mm <sup>2</sup> :117N MIN. 1.25mm <sup>2</sup> :176N MIN.  (0.3mm <sup>2</sup> :49N 以上) (0.5mm <sup>2</sup> :88N 以上) (0.75mm <sup>2</sup> :117N 以上) (1.25mm <sup>2</sup> :176N 以上)	.025S contact	AVSS 0.3mm <sup>2</sup>	10	89.7	77.8	85.1	4.83	OK
			.025S contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	10	136.4	119.3	127.5	5.36	OK
			.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	10	128.6	113.8	121.6	5.21	OK
			.025M contact	CHFS 0.75mm <sup>2</sup>	10	164.5	142.6	152.5	7.41	OK
			.040S contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	10	136.8	122.4	129.8	4.67	OK
			.040M contact	CHFS 0.75mm <sup>2</sup>	10	154.6	133.2	143.9	6.47	OK
			.040M contact	AVSS 1.25mm <sup>2</sup>	10	253.8	231.0	242.1	7.75	OK

	Test Items (試験項目)		Requirements (規格値)	Type (測定内容)		N	MAX.	MIN.	AVE.	$\sigma$	Judgment	
16	Resistance to "Kojiri" (こじり耐久性)	Termination Resistance (Specified Current)	10mV/A Max. (Initial)	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.25	0.95	1.11	0.07	OK	
			(10mV/A 以下(初期))	.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.27	0.89	1.08	0.11	OK	
		(総合抵抗) (規定電流)	20mV/A Max. (Final)	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.51	1.11	1.24	0.10	OK	
			(20mV/A 以下(終期))	.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.60	0.99	1.26	0.14	OK	
17	Watertight Sealing (シール性)		98kPa Min. (Initial)	.025S contact	CHFUS 0.35mm <sup>2</sup>	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK	
			29.4kPa Min. (Final)	.040S contact	CHFUS 0.5mm <sup>2</sup>							
		(98kPa 以上(初期))	.025M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK		
			(29.4kPa 以上(終期))	.040M contact							AVSS 1.25mm <sup>2</sup>	
18	Handling Ergonomics (挿抜フィーリング)		No abnormalities allowed in manual mating/unmating handling. (コネクタ挿入引抜において異常がないこと)			10	Everything is no abnormality. (全て異常なし)				OK	
Environmental Requirements (環境的性能)												
19	Thermal Shock (熱衝撃)	Termination Resistance (Low Level)	10m $\Omega$ Max. (Initial)	.025M contact	AESSX 0.5mm <sup>2</sup>	50	2.91	2.30	2.58	0.15	OK	
			(10m $\Omega$ 以下(初期))	.040M contact	AESSX 0.75mm <sup>2</sup>	50	1.11	0.67	0.88	0.11	OK	
			(総合抵抗) (ローレベル)	20m $\Omega$ Max. (Final)	.025M contact	AESSX 0.5mm <sup>2</sup>	50	3.47	2.49	3.14	0.17	OK
				(20m $\Omega$ 以下(終期))	.040M contact	AESSX 0.75mm <sup>2</sup>	50	1.96	1.38	1.73	0.16	OK
		Watertight Sealing (シール性)	98kPa Min. (Initial)	.025M contact	Initial (初期)	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK	
			29.4kPa Min. (Final)	AESSX 0.5mm <sup>2</sup>	Final (終期)	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK	
		(29.4kPa 以上 (終期))	.040M contact	: AESSX 0.75mm <sup>2</sup>								

	Test Items (試験項目)		Requirements (規格値)	Type (測定内容)		N	MAX.	MIN.	AVE.	$\sigma$	Judg- ment
20	Humidity, Steady State (耐湿性)	Termination Resistance (Low Level)  (総合抵抗) (ローレベル)	10m $\Omega$ Max. (Initial) (10m $\Omega$ 以下(初期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.31	0.99	1.14	0.08	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.27	0.83	1.05	0.10	OK
			20m $\Omega$ Max. (Final) (20m $\Omega$ 以下(終期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.64	1.16	1.40	0.13	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.60	1.05	1.32	0.15	OK
		Insulation resistance (絶縁抵抗)	Contacts and Contact 100M $\Omega$ (Initial, Final) Min. (隣接コンタクト間)  (100M $\Omega$ 以上) (初期,終期)	Initial (初期)		9	Everything above 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ (全て 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ 以上)				OK
				Final (終期)			9	0.871	0.406	0.633	
					(× 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ )						
			Contacts and housing 100M $\Omega$ (Initial, Final) Min.  (コンタクトと ハウジング間) (100M $\Omega$ 以上) (初期,終期)	Initial (初期)		9	Everything above 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ (全て 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ 以上)				OK
				Final (終期)			9	Everything above 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ (全て 10 <sup>7</sup> M $\Omega$ 以上)			
									Everything below 10 <sup>-3</sup> mA (全て 10 <sup>-3</sup> mA 以下)		
21	Industrial Gas (SO <sub>2</sub> ) (工業ガス)	Termination Resistance (Low Level)  (総合抵抗) (ローレベル)	10m $\Omega$ Max. (Initial) (10m $\Omega$ 以下(初期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.34	0.95	1.13	0.10	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.21	0.84	0.97	0.09	OK
			20m $\Omega$ Max. (Final) (20m $\Omega$ 以下(終期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	2.36	1.33	1.72	0.23	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.55	0.97	1.28	0.15	OK

	Test Items (試験項目)		Requirements (規格値)	Type (測定内容)		N	MAX.	MIN.	AVE.	$\sigma$	Judg- ment
22	Temperature Life (Heat Aging)  (耐熱性)	Termination Resistance (Low Level)	10m $\Omega$ Max. (Initial) (10m $\Omega$ 以下(初期))	.025M contact	AESSX 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.95	1.49	1.69	0.12	OK
				.040M contact	AESSX 0.75mm <sup>2</sup>	50	1.19	0.93	1.06	0.07	OK
		(総合抵抗) (ローレベル)	20m $\Omega$ Max. (Final) (20m $\Omega$ 以下(終期))	.025M contact	AESSX 0.5mm <sup>2</sup>	50	2.36	1.80	2.14	0.16	OK
				.040M contact	AESSX 0.75mm <sup>2</sup>	50	1.57	1.10	1.33	0.10	OK
	Watertight Sealing (シール性)	98kPa Min. (Initial) (98kPa 以上(初期))	.025S contact : CHFUS 0.35mm <sup>2</sup>	Initial (初期)	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK	
			.040S contact : CHFUS 0.5mm <sup>2</sup>	Final (終期)	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK	
		29.4kPa Min. (Final) (29.4kPa 以上(終期))	.025M contact : AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	Initial (初期)	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK	
			.040M contact : AVSS 1.25mm <sup>2</sup>	Final (終期)	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK	
23	Resistance to Cold (耐寒性)	Termination Resistance (Low Level)	10m $\Omega$ Max. (Initial) (10m $\Omega$ 以下(初期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.26	0.99	1.12	0.06	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.33	0.87	1.08	0.14	OK
		(総合抵抗) (ローレベル)	20m $\Omega$ Max. (Final) (20m $\Omega$ 以下(終期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.53	1.04	1.22	0.10	OK
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.52	0.93	1.20	0.15	OK
	Watertight Sealing (シール性)	98kPa Min. (Initial) (98kPa 以上(初期))	.025M contact : AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	Initial (初期)	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK	
			.040M contact : AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	Final (終期)	9	Everything above 200kPa (全て 200kPa 以上)				OK	
	29.4kPa Min. (Final) (29.4kPa 以上(終期))										

	Test Items (試験項目)		Requirements (規格値)	Type (測定内容)		N	MAX.	MIN.	AVE.	$\sigma$	Judg- ment	
24	Dust Bombardment  (耐塵性)	Termination Resistance (Specified Current)	10mV/A Max. (Initial) (10mV/A 以下(初期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.31	0.98	1.15	0.10	OK	
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.18	0.82	0.98	0.10	OK	
		(総合抵抗) (規定電流)	20mV/A Max. (Final) (20mV/A 以下(終期))	.025M contact	AVSS 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.98	1.42	1.70	0.15	OK	
				.040M contact	AVSS 0.85mm <sup>2</sup>	50	1.80	1.13	1.40	0.18	OK	
25	Water Splash  (散水試験)	Termination Resistance (Specified Current)	10mV/A Max. (Initial) (10mV/A 以下(初期))	.025M contact	AESSX 0.5mm <sup>2</sup>	50	1.94	1.39	1.66	0.19	OK	
				.040M contact	AESSX 0.75mm <sup>2</sup>	50	1.23	0.89	1.04	0.07	OK	
			(総合抵抗) (規定電流)	20mV/A Max. (Final) (20mV/A 以下(終期))	.025M contact	AESSX 0.5mm <sup>2</sup>	50	2.70	1.95	2.33	0.20	OK
					.040M contact	AESSX 0.75mm <sup>2</sup>	50	2.12	1.09	1.60	0.25	OK
		Current Leakage (リーク電流)	100 $\mu$ A Max. (100 $\mu$ A 以下)			9	Everything below 1 $\mu$ A (全て 1 $\mu$ A 以下)				OK	