

Qualification Test Report

認定試験報告書

Insulation Sleeve

501-5236 Rev. 0

Product Specification : 108-5577 Rev. 0

Reference Test Report No. : TR-97081

Date :

Classification : Unrestricted

Prepared by	Reviewed by	Reviewed by	Approved by
1-OCT-'97 <i>S. M. Suzuki</i>	7 OCT. '97 <i>H. Taguchi</i>	14 Oct 97 <i>S. Ukai</i>	'97.10.15 <i>T. Ishibashi</i>
S. M. Suzuki	H. taguchi	S. Ukai	T. Ishibashi
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、絶縁スリーブの製品規格 108-5577, 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

本報告書は絶縁スリーブの電氣的、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 1997 年 4 月 24 日から 1997 年 5 月 13 日までに行われた。

1.3 結論

絶縁スリーブは、該当の製品規格 108-5577 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、コネクタの絶縁を目的に開発した。

1. Introduction

1.1 Testing was performed on the Insulation Sleeve to determine if it meets the requirements of AMP Specification, 108-5577, Rev. 0.

1.2 Scope

This report covers the electrical, mechanical and environmental performance requirements of the Insulation Sleeve.

The qualification testing was performed between 24. Apr., 1997 and 13. May, 1997.

1.3 Conclusion

The Insulation Sleeve meets the electrical, mechanical and environmental performance requirements of Product Specification, 108-5577, Rev. 0.

1.4 Product Description

This product developed was insulation at contact.

## 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り取り出された。以下の試料が試験に使用された。

## 1.5 Test Samples

Samples were taken randomly from current production. The following samples were used :

型番 Part Number	品名 Description
170823-6	絶縁スリーブ“250”シリーズ・ファストン用、適用被覆外径：φ4.6 mm 最大 ----- Insulation Sleeve for “250” series faston applicable wire : φ4.6 mm Max. (Insulation Dia.)
170890-2	絶縁スリーブ2極 ピン・リセ用、適用被覆外径：φ3.0 mm 最大 ----- Insulation Sleeve for 2 Pos. for Pin and Rec. applicable wire : φ3.0 Max. (Insulation Dia.)

Fig. 1

## 2. 試験内容

## 2. Test Contents

項番	試験項目	必要条件	判定
No.	Test Items	Requirements	Judgment
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なきこと。	合格
	Examination of Product	Visual Inspection No physical damage	Acceptable
電 気 的 性 能    Electrical Requirements			
2.2	絶縁抵抗	初期 ; 1000 MΩ 以上	合格
	Insulation Resistance	Initial ; 1000 MΩ Min.	Acceptable
2.3	耐電圧	初期、試験後共 2 kV AC, (50) Hz, 1 分間、異常なし	合格
	Dielectric withstanding Voltage	Initial/Final ; 2 kV AC, (50) Hz, 1 minute No abnormality allowed	Acceptable

Fig. 2

## 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
		試験順序/Test Sequence (a)
製品の確認	Examination of Product	1
耐電圧	Dielectric withstanding Voltage	3
絶縁抵抗	Insulation Resistance	2

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

4. 試験内容  
4. Test Contents

絶縁抵抗 Insulation Resistance	単位 Unit	試料 Sample	試験結果 Test Result				規格 Spec.	合格 Judg.
			N	Max.	Min.	Ave.		
型番 P/N								
170823-6	MΩ	10	4200	3400	3820	230	1000	Acceptable
170890-2	MΩ	10	4200	3600	3870	170	1000	Acceptable

耐電圧 Dielectric withstanding Voltage	試料 Sample	試験結果 Test Result			規格 Spec.	合格 Judg.
		N	Max.	Min.		
型番 P/N						
170823-6	10	全てのサンプルは良好であった。 All Samples no abnormal			No abnormality allowed	Acceptable
170890-2	10	全てのサンプルは良好であった。 All Samples no abnormal				Acceptable