

NUMBER: 108-5577

Customer Release

SECURITY CLASSIFICATION:

- 3. 一般必要条件
- 3.1 設計と構造
製品は該当製品図面に規定された設計、構造、物理的寸法をもって製造されていること。
- 3.2 材 料
A. スリーブ P・V・C
- 3.3 定 格
A. 定格電圧 250 VAC
B. 使用温度範囲 -40 °C~105 °C
- 3.4 性能必要条件と試験方法
製品は Fig. 1 に規定された電氣的、機械的、及び耐環境的性能必要条件に合致するよう設計されていること。試験は特別に規定されない限り室温下で行われること。

- 3. Requirements :
- 3.1 Design and Construction :
Product shall be of the design, construction and physical dimensions specified on the applicable product drawing.
- 3.2 Materials :
A. Sleeve : P・V・C
- 3.3 Ratings :
A. Voltage Rating : 250 VAC
B. Temperature Rating : -40 °C to 105 °C
- 3.4 Performance Requirements and Test Descriptions :
The product shall be designed to meet the electrical, mechanical and environmental performance requirements specified in Fig. 1. All tests shall be performed in the room temperature, unless otherwise specified.

SHEET	AMP AMP (Japan), Ltd. Kawasaki, Japan			
	2 OF 5	LOC J	LOC A	NO. 108-5577
NAME Insulation Sleeve 絶縁スリーブ				

108-5577

NUMBER:

Customer
ReleaseSECURITY
CLASSIFICATION:

3.5 性能必要条件と試験方法の要約

3.5 Test Requirements and Procedures Summary :

Para. (項目) 3.5.1

Test Item 試験項目	製品の確認	Examination of Product
Requirements 規格値	製品図面の必要条件に合致していること。	Meets requirements of product drawing.
Procedures 試験方法	目視により、絶縁スリーブの機能上支障をきたす損傷を検査する。	Visual inspection No physical damage

Electrical Requirements

電 気 的 性 能

Para. (項目) 3.5.2

Test Item 試験項目	絶縁抵抗	Insulation Resistance
Requirements 規格値	1000 M Ω 以上 (初期)	1000 M Ω Min. (Initial)
Procedures 試験方法	500 V DC 印加。コネクタ嵌合なし 隣接コンタクトまたはアース間で測定。 AMP 規格 109-5302	Impressed voltage 500 V DC. Test between adjacent circuits and between the surface of sleeve and contact of unmated/mated connectors. AMP Spec. 109-5302

Para. (項目) 3.5.3

Test Item 試験項目	耐電圧	Dielectric withstanding Voltage
Requirements 規格値	沿面放電、フラッシュオーバー等がないこと。 リーク電流 1 mA 以下	No creeping discharge nor flashover shall occur. Current leakage : 1 mA Max.
Procedures 試験方法	2kVAC 1分間印加 コネクタ嵌合なし 隣接コンタクトまたはアース間で測定。 AMP 規格 109-5301	2 kVAC for 1 minute. Test between adjacent circuits and between the surface of sleeve and contact of unmated/mated connectors. AMP Spec. 109-5301

Fig. 1

SHEET	AMP AMP (Japan), Ltd. Kawasaki, Japan			
3 OF 5	LOC J	LOC A	NO. 108-5577	REV. A
NAME	Insulation Sleeve 絶縁スリーブ			

NUMBER: 108-5577

NUMBER:

Customer
ReleaseSECURITY
CLASSIFICATION:

4. 製品認定試験の試験順序

2. Product Qualification Test Sequence

試験項目	Test of Examination	試験グループ/Test Group
		試験順序 (a)/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) 欄内の数字は試験を実施する順序を示す。

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

SHEET	AMP AMP (Japan), Ltd. Kawasaki, Japan			
4 OF 5	LOC J	LOC A	NO. 108-5577	REV. A
NAME Insulation Sleeve 絶縁スリーブ				

108-5577

NUMBER:

Customer Release

SECURITY CLASSIFICATION:

適用製品名と型番は附表1の通りである。

The applicable product descriptions and part numbers are as shown in Appendix. 1.

型番 Product Part No.	品名	Description
170823-6	絶縁スリーブ 適用被覆外径：φ4.6 Max. (250 シリーズ・ファストン用)	Insulation Sleeve for "250" series faston applicavle wire Insulation Dia. : φ4.6 Max.
170890-2	絶縁スリーブ 2極 適用被覆外径：φ3.0 Max. (ピン・リセ用)	Insulation Sleeve for 2 Pos. For Pin and Rec. Applicable Wire : φ3.0 Max.

附表 1/Appendix. 1

SHEET 5 OF 5	AMP AMP (Japan), Ltd. Kawasaki, Japan			
	LOC J	LOC A	NO. 108-5577	REV. A
NAME Insulation Sleeve 絶縁スリーブ				