

# QUALIFICATION TEST REPORT

認定試験報告書


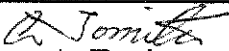

250 FASTIN - FASTON

(12 Pos.)

501-5010

Rev. O

Product specification : 108 - 5060 Rev. C<sub>1</sub>  
Reference Test Report No. : TR - 91003 - 051  
Date : 22 Nov. 1991  
Classification : Unrestricted

Prepared by	Reviewed by	Reviewed by	Approved by
 Y. Kawaguchi Prod. Sec. Chief	 A. Tomita Prod. Dept. Mgr		 S. Nagai QA Dept. Mgr

## 250 ファスティン・ファストン 12 極

## 1. はじめに

## 1.1 目 的

本試験は、250 ファスティン・ファストン 12 極の製品規格 108-5060 Rev. C 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 250 ファスティン・ファストン 12 極の電氣的、機械的及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。

本製品確認試験は 1973 年 3 月 2 日から 1973 年 5 月 21 日までに行われた。

## 1.3 結 論

250 ファスティン・ファストン 12 極は、該当の製品規格 108-5060 Rev. C の性能必要条件に合致していた。

## 1.4 製品の説明

本製品は中電流用の中継及びパネル取付用として開発されたコネクタである。

## 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り取り出された。以下の試料が試験に使用された。

型 番	品 名
171259	リセプタクルハウジング
171260	タブハウジング
170152	タブコンタクト(一枚タイプ)
42580	タブコンタクト(二枚タイプ)
170092	リセプタクルコンタクト

## 2. 製品認定試験と製品再確認試験の試験順序

試験項目	試験グループ(a)				
	1	2	3	4	5
	試験順序				
製品の確認検査	1	1	1,3	1,3	1
総合抵抗(ローレベル)		2,4			
耐電圧	3				
絶縁抵抗	2				
コンタクト保持力					4
コンタクト挿入力					2
コンタクト引抜力					3
圧着部引張強度				2	
塩水噴霧		3			
耐熱性			2		

(a) 欄内の数字は試験を実施する順序を示す。

## 3. 試験結果

項番	試験項目	製品規格 108-5060 規定条件	判定
1	製品の確認検査	品質検査計画書により実施	合格
電 気 的 性 能			
2	総合抵抗 (ローレベル)	初期: 3 mΩ 以下 試験後: 6 mΩ 以下	合格
3	絶縁抵抗	1000 MΩ 以上	合格
4	耐電圧	2500 VAC (50 Hz) 1分間、沿面放電等がないこと。	合格
5	コンタクト保持力	54.0 N (5.5 kgf) 以上	合格
6	コンタクト挿入力	170092 vs 170151: 34.3 N (3.5 kgf) 以下 170092 vs 42580: 54.0 N (5.5 kgf) 以下	合格
7	コンタクト引抜力	4.9 N (0.5 kgf) 以上	合格
8	圧着部引張強度	AWG #18: 118 N (12 kgf) AWG #16: 177 N (18 kgf) AWG #14: 275 N (28 kgf)	合格
環 境 的 性 能			
9	塩水噴霧	5% 塩水噴霧 96時間 6 mΩ 以下	合格
10	耐熱性	100℃ 6時間 割れ、ふくれ等の外観異常がないこと。	合格