

QUALIFICATION TEST REPORT

認定試験報告書

501- 5006

Rev. 0

Product Specification : 108-5163
 Reference Test Report No. : CP-840
 Date : 8-JAN.-1985
 Classification : UNRESTRICTED

Prepared by	Reviewed by	Reviewed by	Approved by
<i>Y. Fujita</i> 1/8/85		<i>N. Onoue</i> 1/26/85	<i>K. Imagawa</i> 1/26/85
Y. FUJITA	—/—	N. ONOUE	K. IMAGAWA
P/D ENGINEER	—/—	P/D MANAGER	Q/A MANAGER

ロープロファイルミニ・アンプイン 2.5 mm ピッチヘッダー

1. はじめに

1.1 目的

本試験はロープロファイルミニ・アンプイン 2.5 mm ピッチヘッダーを該当の製品規格 108-5163 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

本報告書はロープロファイルミニ・アンプイン 2.5 mm ピッチヘッダーの電氣的、機械的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 1984 年 12 月 27 日から 1985 年 1 月 7 日までに行われた。

1.3 結論

本ロープロファイルミニ・アンプイン 2.5 mm ピッチヘッダーの性能は、該当の製品規格 108-5163 の性能必要条件に合致していた。

1.4 製品の説明

ロープロファイルミニ・アンプイン 2.5 mm ピッチヘッダーは、ディスクリットワイヤーに取り付けて、基板穴に直接挿入し、はんだ付け固定する、電線対基板接続用製品です。

この製品の特長は、はんだ浸漬工程が極めて迅速かつ容易に出来ることです。

接触子は一旦基板穴に挿入されるとはんだ付け作業中しっかり保持され確実なはんだ付けが出来ます。

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。

グループ No.	数量	型番	品名
	125	172781-1	ヘッダー・コンタクト (AWG #30-#26)
	20	1-172520-0	10 極ヘッダー・ハウジング

2. 製品認定試験の試験順序

試験項目	試験グループ (a)					
	1	2	3	4	5	6
	試験順序 (b)					
製品の確認検査	1	1	1	1	1	1
圧着部抵抗(ローレベル)			4			
耐電圧			3			
絶縁抵抗			2			
ヘッダー挿入力						2
ヘッダー引抜力						3
コンタクト装着力		2				
コンタクト保持力			5			
圧着部引張強度	2					
はんだ耐熱性					2	
はんだ付け性				2		

(a) 第 4.1 A 項参照

(b) この試験グループには試験中不連続導通が発生してはならない。

(c) 欄内の数字は試験を実施する順序を示す。

項番	試験項目	製品規格 108-5163 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)	3 mΩ 以下		合格	
3	絶縁抵抗	1000 MΩ 以上		合格	
4	耐電圧	500 VAC 1分間		合格	
物 理 的 性 能					
5	ヘッダー挿入力	初回挿入力: 400 g 以下 / コンタクト 5回目挿入力: 350 g 以下 / コンタクト		合格	
6	ヘッダー引抜力	初回引抜力: 20 g 以上 / コンタクト 5回目引抜力: 10 g 以上 / コンタクト		合格	
7	コンタクト装着力	1200 g 以下		合格	
8	コンタクト保持力	2.0 kg 以上		合格	
9	圧着部引張強度	電線サイズ		引張強度 (kg 以上)	
		mm ²	(AWG)		
		0.05	(#30)		0.8 "
		0.08	(#28)		1.3 "
		0.13	(#26)		2.0 "
		0.2	(#24)		3.0 "
0.3	(#22)	5.0 "			
環 境 的 性 能					
10	はんだ付け性	230±5℃ 3±0.5秒間 はんだヌレは95%以上あること。		合格	
11	はんだ付耐熱性	260±5℃ 10±0.5秒間 異状がないこと。		合格	