

0.64Ⅲ/1.0Ⅲ Connector (0.64Ⅲ/1.0Ⅲ コネクタ)**1. Introduction****1.1 Purpose**

Testing was performed on 0.64Ⅲ/1.0Ⅲ Connector to determine if it meets the requirements of TE specification, 108-5877-4.

1.2 Scope

This report covers the results of electrical, mechanical and environmental performance requirements testing of 0.64Ⅲ/1.0Ⅲ Connector. The qualification testing was performed from 13 JUN 2012 to 18 JUN 2012.

1.3 Conclusion

0.64Ⅲ/1.0Ⅲ Connector meets the performance requirements of Product Specification, 108-5877-4.

1.4 Product Description

This connector has been designed for use of automotive wire-to-board 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、0.64Ⅲ/1.0Ⅲ コネクタの製品規格 108-5877-4 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、0.64Ⅲ/1.0Ⅲ 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、2012年6月13日から2012年6月18日に行われた。

1.3 結論

0.64Ⅲ/1.0Ⅲ コネクタは該当製品規格 108-5877-4 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電線対基板用のコネクタである。

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)。

Part No.* 型番*	Description 品名
3-1376430-4	0.64/1.0 Connector 135Pos. Cap housing assembly (All Post-Tin Type) 0.64/1.0 コネクタ 135 極 キャップ・ハウジング・アセンブリ (後錫めっきタイプ)
1674925-1	0.64Ⅲ/1.0Ⅲ Connector 34Pos. Plug housing assembly 0.64Ⅲ/1.0Ⅲ コネクタ 34 極 プラグ・ハウジング・アセンブリ
1674558-1	0.64Ⅲ/1.0Ⅲ Connector 35Pos. (A). Plug housing assembly 0.64Ⅲ/1.0Ⅲ コネクタ 35 極 (A) プラグ・ハウジング・アセンブリ
1674928-1	0.64Ⅲ/1.0Ⅲ Connector 35Pos. (B) Plug housing assembly 0.64Ⅲ/1.0Ⅲ コネクタ 35 極 (B) プラグ・ハウジング・アセンブリ
1674919-1	0.64Ⅲ/1.0Ⅲ Connector 31Pos. Plug housing assembly 0.64Ⅲ/1.0Ⅲ コネクタ 31 極 プラグ・ハウジング・アセンブリ
1674311-1	0.64Ⅲ Receptacle contact 0.64Ⅲ リセプタクル・コンタクト
316836-1	1.0Ⅲ Receptacle contact 1.0Ⅲ リセプタクル・コンタクト

Fig. 1

*NOTE: When prefix is zero, zero and dash are omitted

*注記: 接頭の数字がゼロの場合は、ゼロ及びびダッシュは省略されます。

2. Test Contents 試験内容

Para 項番	Test Items 試験項目	Requirements 必要条件	Judgment 判定
1	Connector Mating Force コネクタ挿入力	95N Max. 95N 以下	Acceptable 合格
	Connector Unmating Force コネクタ引抜力	95N Max. 95N 以下	

Fig. 2 (End 終わり)

3. Summary of Test Result 試験結果の要約

Para 項番	Test Items 測定項目	MIN. 最小値	MAX. 最大値	AVE. 平均値	Spec. 規格値	Judgment 判定	
1	Connector Mating Force コネクタ挿入力【N】	34	73.5	76.1	74.8	95 Max. 95以下	OK
		35A	76.2	79.6	77.3		OK
		35B	77.6	80.2	78.6		OK
		31	67.6	70.7	68.7		OK
2	Connector Unmating Force コネクタ引抜力【N】	34	74.6	77.0	75.6	95 Max. 95 以下	OK
		35A	77.0	79.9	78.3		OK
		35B	77.8	81.0	79.1		OK
		31	67.2	70.4	68.3		OK

Fig. 3 (End 終わり)