



社内標準

管理基準：一般顧客用

(技術標準)

日本エー・エム・ピー株式会社

製品仕様書

~~108-5208~~
~~108-5171~~

アンプ・ウルトレックス 5/7.5mm ピッチ コネクタ

1. 適用製品

ウルトレックスの電線対基板型の製品について適用する。

製品	型番	備考
リセ・コンタクト	171600, 171602	使用電線 AWG#24~#18
リセ・ハウジング	172627 / 173268	2P~6P
スプリングヘッダー	172629 / 173270	垂直型のみ 2P~6P

2. 材料及び表面処理

- 2.1 リセ・コンタクト： 錫めっき済黄銅またはりん青銅
- 2.2 リセ・ハウジング： ~~ナイロン (UL94V-0)~~ ポリブチレンテフロン(ガラス)樹脂 (UL94V-0)
- 2.3 スプリング・コンタクト： 錫めっき済りん青銅
- 2.4 ヘッダー・ハウジング： ~~ナイロン (UL94V-0)~~ ポリブチレンテフロン(ガラス)樹脂 (UL94V-0)

3. 性能

- 3.1 定格 (1) AC/DC 250V, 7A (AWG#18の場合)
- (2) 使用温度範囲： -30℃~+105℃

3.2 一般性能

No	試験項目	試験条件	規格値
1	ローレベル抵抗	50mA以下, 50mV以下	10mΩ以下
2	絶縁抵抗	DC 500V	100MΩ以上
3	耐電圧	AC 1000V 1分間	異常なきこと
4	温度上昇	定格電流による	30℃以下

				作成： 山田啓視	分類： 製品仕様書
				検閲：	コード： 108-5208 108-5171
A	Revised RFA-606	山田	2/12/83	承認：	改訂 0 A
0	作成 RFA-580	山田	2/12/83	名称： アンプ・ウルトレックス 5/7.5mmピッチ コネクタ	
改訂	改訂記録	作成	検閲	承認	年月日
配布	昭和	年	月	日	制定

3.2 一般性能

No	試験項目	試験条件	規格値		
5	コンタクト保持力	引張試験機による	3 Kg 以上		
6	低周波振動	10-55-10Hz/1分, 振幅 1.5 mm, X, Y, Z 方向各 2 時間, 0.1A	1 μ 秒を超える不導通なきこと。 ローレベル抵抗 20mΩ 以下。		
7	耐湿性	40℃, 90~95%, 96 時間	ローレベル抵抗 20mΩ 以下		
8	塩水噴霧	5%, 35℃, 48 時間	ローレベル抵抗 20mΩ 以下		
9	はんだ付性	230℃, 3 秒 (フラックス=アルファ100)	75% 以上 (但し破断面を除く)		
10	はんだ耐熱性	260℃, 10 秒	機能を損う変形のないこと		
11	圧着部引張強度	引張試験機による	AWG#24 (0.2 mm ²) = 3 Kg 以上		
			AWG#22 (0.3 mm ²) = 5 Kg 以上		
			AWG#20 (0.5 mm ²) = 7 Kg 以上		
			AWG#18 (0.75 mm ²) = 10 Kg 以上		
12	スプリング保持力	フューズゲージでスプリングを押す	0.8 Kg 以上		
13	コネクタ 嵌合・離脱力	引張試験機等による	極数 (P)	嵌合力 (Kg 以下)	離脱力 (Kg 以上)
			2	6.0	1.0
			3	6.0	1.0
			4	6.0	1.0
			5	6.0	1.0
6	6.0	1.0			

分類:

製品仕様書

標準の名称:

アンブ ウルトレックス
5/7.5 mm ピッチ コネクタ

標準のコード:

103-5208
~~108-5171~~

改訂

2 頁

2 頁中