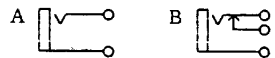


仕様名	コード番号	名称・SN				
1P R A A	MR551L	ピンジャック				
<p>1. 適用</p> <p>本仕様書は、電子機器に用いられるRCAピンジャックに適用する。 適合プラグ：EIAJ RC-5231 に規定されるピンプラグ。 回路： </p> <p>2. 定格</p> <p>2-1 使用温度範囲 -25~70℃ (相対湿度：85%以下) 2-2 保存温度範囲 -40~70℃ (相対湿度：85%以下) 2-3 定格電圧 AC又はDC 34V 2-4 定格電流 AC又はDC 2A 2-5 試験条件</p> <p>特に指定のない限り試験及び測定は、温度15~35℃、相対湿度25~85%、 気圧86~106kPa(860~1060mbar)で行なうものとする。 但し、判定に疑義が生じた場合は、温度20±2℃、相対湿度60~70%、 気圧86~106kPa(860~1060mbar)で行なうものとする。</p> <p>3. 電気的性能</p> <p>3-1 耐電圧 AC500Vを開路状態にある各端子間に1分間印加して、異常のない事。 (遮断電流は1mA。)</p> <p>3-2 絶縁抵抗 DC500Vを開路状態にある各端子間に印加し、100MΩ以上の事。</p> <p>3-3 接触抵抗 付図1ゲージを用いて、微小電流接触抵抗計にて ゲージ~センターコンタクト間30mΩ以下の事。 ゲージ~チップバネ間30mΩ以下の事。 チップバネ~ブレイク端子間30mΩ以下の事。</p>						
承認	検閲	作成	△×			出国
'91.7.2	松川	阿部	△×			
	阿部	小池	△×			
	松川	阿部	△×			
			記号	改訂事項	年月日担当	

マル信無線電機株式会社

1P R A A

整理No. B-002

仕様名	コード番号	名称・SN				
1P R A A	MR551L	ピンジャック				
<p>4. 機械的性能</p> <p>4-1 挿入力・抜去力 付図1ゲージを用いて、 (回路A,B) a) 初回 挿入力：29N(3kgf)以下 抜去力：0.8~29N(0.08~3kgf) b) 10回抜差し後 挿入力：29N(3kgf)以下 抜去力：0.8~29N(0.08~3kgf) (回路C,D) a) 初回 挿入力：39N(4kgf)以下 抜去力：0.8~39N(0.08~4kgf) b) 10回抜差し後 挿入力：39N(4kgf)以下 抜去力：0.8~39N(0.08~4kgf)</p> <p>4-2 端子強度 各端子の各方向に29N(3kgf)の荷重を10秒間加えた時、離脱等の異常がない事。 (但し、端子の曲がりは可とする。)</p> <p>5. 耐久性能 (無負荷) EIAJ RC-5231 に規定されている適合プラグにて挿入、抜去を 毎分5~10回の速度で連続100回行なった後、表1を満足する事。 (過熱、摩耗防止の為、少量のグリースを塗布。3-3項は、50mΩ以下の事。)</p> <p>6. 耐候性能</p> <p>6-1 耐湿試験 温度40±2℃、相対湿度93⁺²/₃%にて48時間放置後、常温常湿中に 1~2時間放置後測定し、表1を満足する事。</p> <p>6-2 熱衝撃試験 温度70±2℃、-25±2℃に各0.5時間放置を5サイクル行なった後、 常温常湿中に1~2時間放置後測定し、表1を満足する事。</p> <p>6-3 耐硫化水素試験 温度40±2℃、相対湿度75±5%、硫化ガス濃度1±0.3ppmの 試験槽内に96±4時間放置後、常温常湿中に1~2時間放置後測定し、 表1の電気的性能を満足する事。(但し、3-3項は、50mΩ以下。)</p>						
承認	検閲	作成	△×			
'91.7.2	松川	阿部	△×			
	阿部	小池	△×			
	松川	阿部	△×			
			記号	改訂事項	年月日担当	

マル信無線電機株式会社

1P R A A

整理No. B-002

仕 様 名	コード番号	名称・SN
YKB11-0シリーズ IP R A A 標準	MR55/L	ピンジャック

7. 半田付性

温度 240 ± 5 °C の半田槽にフラックスを塗布した端子先端 3 ± 0.5 mm を 5 秒間浸漬し、表面の 90% 以上が半田で覆われている事。
(フラックス: タムラ化研 MH-820V 又は相当品)

8. 半田耐熱試験

温度 260 ± 5 °C の半田槽にフラックスを塗布した端子先端 3 ± 0.5 mm を 5 ± 0.5 秒間浸漬後測定し、表 1 を満足する事。

9. その他

9-1 外観

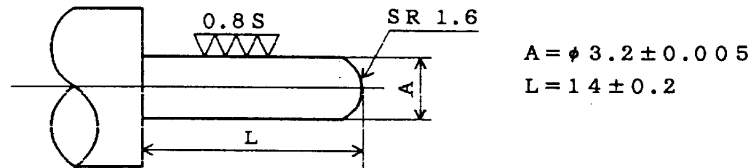
外観には有害な傷、バリ、欠け、サビ、変形、割れ及び、著しいヒケのない事。

9-2 使用上の注意

本製品は、自動半田槽で半田付を行なう場合、フラックス上がりによる接触不良及び熱変形による傾き(倒れ)を事前に御確認の上使用願います。

表 1

電気的性能	3-1, 3-3 項を満足する事。絶縁抵抗は 3-2 項の条件にて $10M\Omega$ 以上。
機械的性能	4-1, a) 項を満足する事。
その他	9-1 項を満足する事。



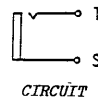
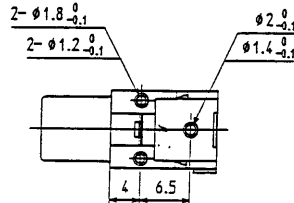
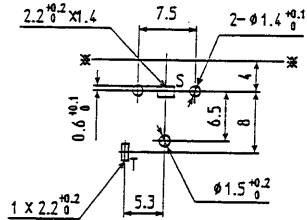
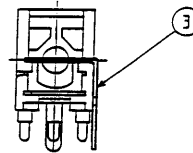
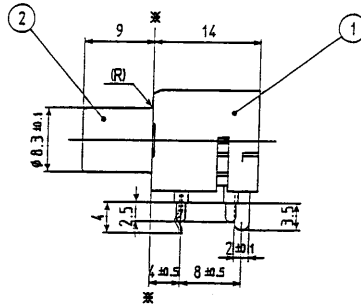
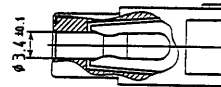
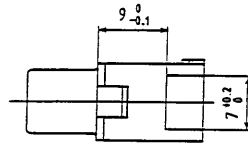
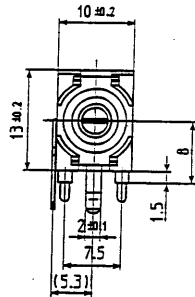
材質

挿入力・抜去力用.....ステンレス鋼(硬質クロムメッキ)

接触抵抗用.....黄銅(硬質銀メッキ)

付図 1. 測定用ゲージ

承認	検 査	作 成	Δ×			
19.7.2	19.7.2	19.7.1	Δ×			
松川	阿部	田	菊池	Δ×		
				Δ×		
記号				改訂事項	年月日	担当



t1.6 PCB LAYOUT (Bottom View) ALL±0.1
FOR 8mm PCB Height

寸法公差	X
ALL ±0.3	X
以上 公差	X
以上 公差	X
以上 公差	X
公差	

						H=8	
3	CONTACT B	CNT61-0135	1	C2580R-H t0.5			
2	CONTACT A	CNT71-0133	1	C2580R-0 t0.4			MBCU2-N13
1	HOUSING	MOL41-5076A	1	NYLON BLACK	絶縁性	φ1.0x300H	94HB
No.	PART NAME	CODE No.	Q'TY	MATERIAL	メーカー名	NO.	UL FINISH 備考
()印は、参考寸法							
責任者	検査者	製図者	設計者	製	名称	ピンチャック	
94-11-28	94-11-28	94-11-28	94-11-28	◎ □	コード	MR-551L	
松川	阿部	伊藤	伊藤	単位	図番	10512-2	
マル信無線電機株式会社				mm	寸法	2/1	
				単位	No.	No.	

深
10512-2
木