

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER: ALINCO INCORPORATED

PART NAME: RUBBER ANTENNA

MODEL No.: _____

CUSTOMER P/N: _____

アルインコ 品番
EA0295

Date: 2022.07.30

APPROVED BY:

本書類を受領致します。			
2023年 9 月 28 日			
アルインコ 株式会社			
中山	松本	出来	森本



FUJIAN QUANZHOU HUAHONG COMMUNICATION CO., LTD.

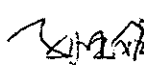
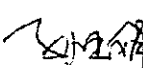
Jiangnan Hi-tech Electronic Industry Zone, Licheng District, Quanzhou City, Fujian
Province, China

Tel: 0086-595-2246 9067/2246 9068 Fax: 0086-595-2246 9069

E-mail: hhsc05@fjhuahong.cn

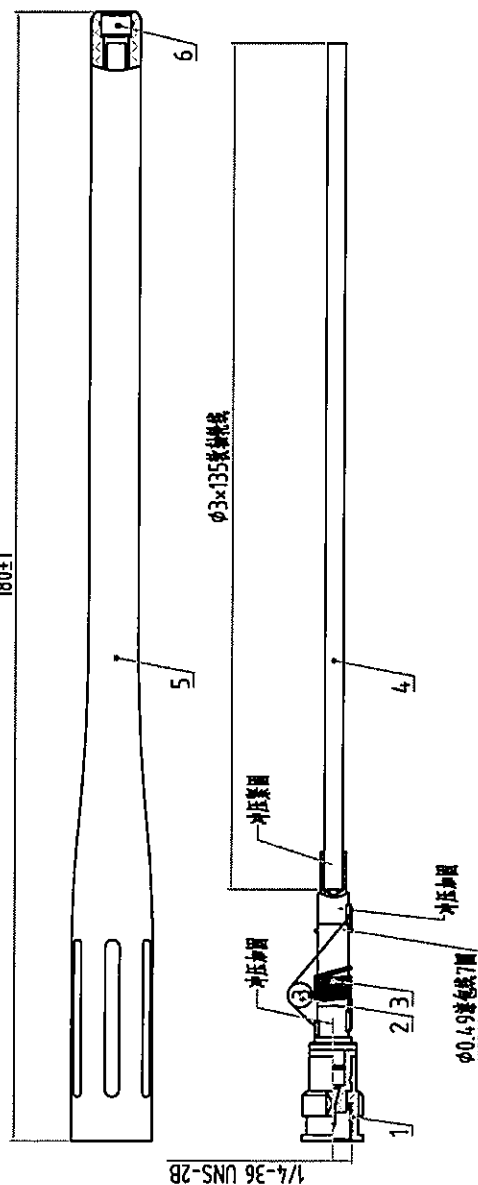
RoHS 2 (10物質)対応品



SPECIFICATION FOR APPROVAL					
ELECTRICAL SPECIFICATIONS					
(TESTED BY HP 8753D NETWORK ANALYZER)					
	ANTENNA TYPE	RUBBER ANTENNA			
	TYPE NO.	EA0295			
	FREQUENCY	148/373MHZ 76.0-108MHz(FM), 1575.42 MHz±1.023 MHz(GNSS) 30MHz-470MHz			
	VSWR	<2.5			
	IMPEDANCE	50Ω			
MACHENICAL SPECIFICATIONS					
	APPEARANCE	SEE FIG. 1			
	CONNECTOR	SMA-Male			
	PULLING STRENGTH	≥10KG			
	ROTATING STRENGTH	≥5KG			
	APPLIED TO	RoHS2 EU2015/863			
3		APPROVAL	CHECK	DWG.	
2					
1					
SING	CHANGE DESCRIPTION DWG				

FUJIAN QUANZHOU HUAHONG COMMUNICATION CO., LTD.

180±1



5 零件所有材料需符合RoHS2.0.

6	X-2-406M-EA0229B-04	帽子	1	TPU黑色		EA0295	泉州华鸿通 讯有限公司	图 样 标 记	数量	比例	S	5:4	第 一 页
5	X-2-130M-400M-EA0295-A-02	外壳	1	TPPE(46D:63D=1:1)									
4	-	铁编织	1	碳钢/Carbon steel wire									
3	-	漆包铜线	1	铜									
2	-	瓷片电容	1	-									
1	X-2-130M-400M-EA0295-A-01	SMA-天馈接口	1	外壳铜镀镍									
序号	图 号	名 称	数 量	材 料	备 注								
标记	数量	设计	制图	审核	日期	EA0295							
黄世兴	黄世兴	黄世兴	黄世兴	黄世兴	黄世兴	装配图							
日期	2022/11/12	日期	2022/11/12	日期	2022/11/12	X-2-130M-400M-EA0295-A-00							
日期	2022/11/12	日期	2022/11/12	日期	2022/11/12	受控号:01916 打印于2022/11/12							

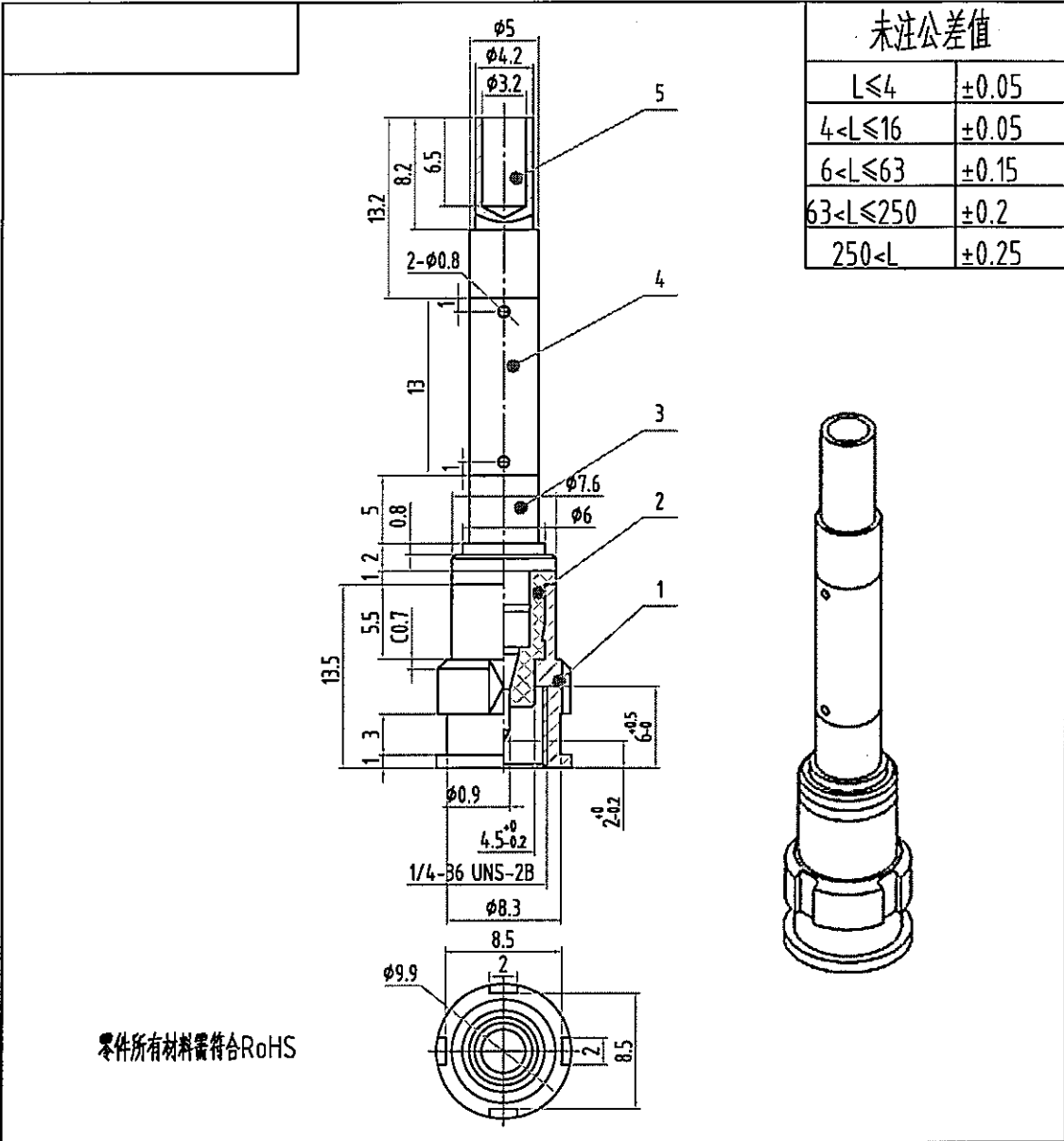
客户	日本Alinco
使用频率	130/400MHz

北京图书馆

子只圖弄

11

畢



5	-	铜件	1	C3604	
4	-	加路	1	尼龙A66	
3	-	插针	1	C3604镀金	
2	-	绝缘体	1	四氟	
1	-	外壳	1	C3604镀镍	
序号	图号	名称	数量	材料	备注

旧底图总号

底图总号

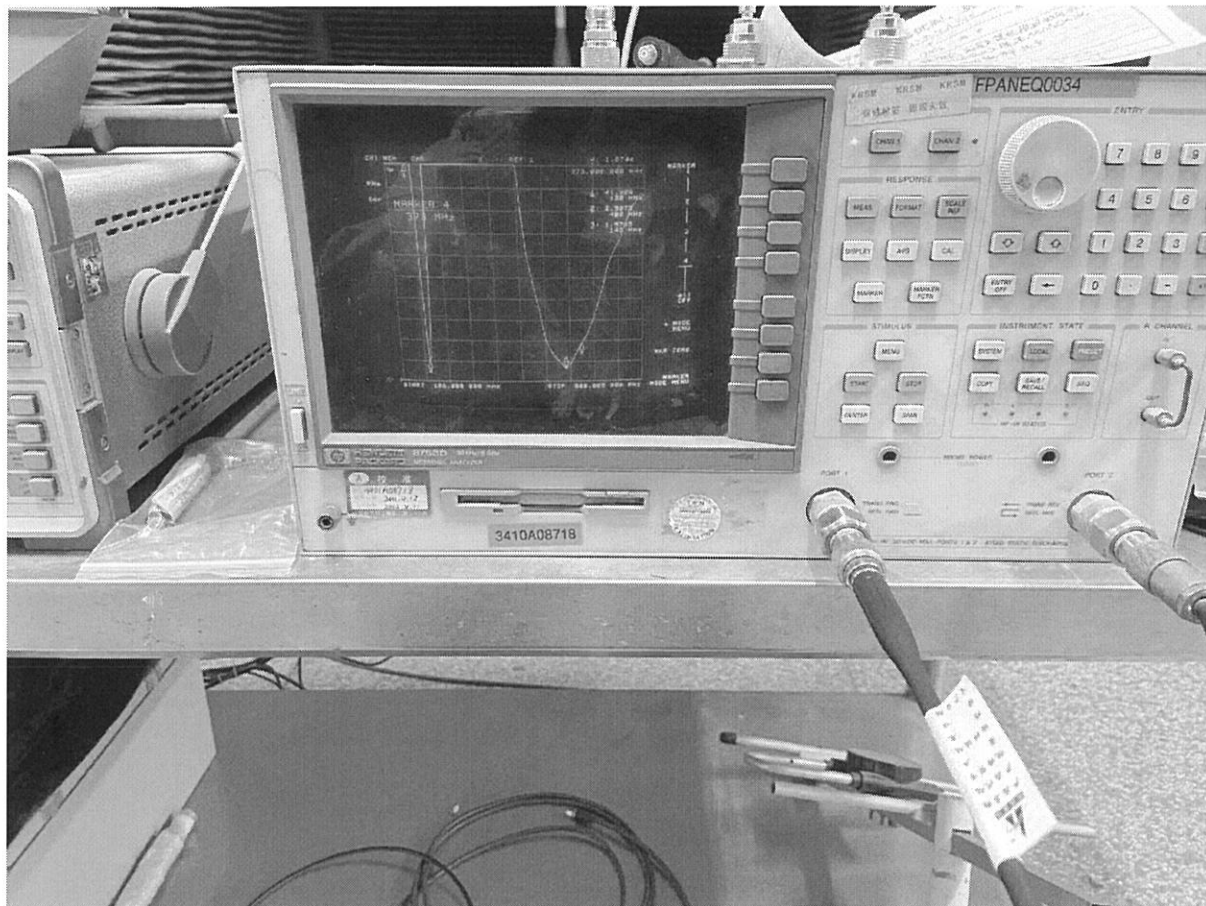
签字

日期

 泉州华鸿通 讯有限公司						EA0295	
						SMA-J头部	
标记	数量	更改文件号	签字	日期	图样标记	数量	比例
设计					S		-
制图	黄世兴						
审核							
批准		日期	2022/10/15	共	—	页	第 — 页

X-2-130M-400M-EA0295-A-01

驻波为直接接仪器对样测试所得





unit packing



50pcs/bag



750PCS 42x29x21cm/1CTN

【納入仕様書チェックリスト】ALINCO 品番 EA0295

No.	確認事項	担当
共通	承認図の使用部品欄には、メーカー品番が明記されているか。 (EMS53等のマイクコードの8ピンコネクタが知らないうちに挽き物からダイキャストに変わっており、ガタツキ(ガサガサ変調音)の問題が市場で発生した。)	[森本]
	承認図には出荷状態の設定を全て明記したか？ 特に出荷状態そのままでは使われる機器では詳細に記載すること。 (防災受令機にて出荷時のボリュームレベルが取り決めに明示無く、大問題に発展しかけた事例有り)	[一]
	承認図に環境規制品(RoHS,鉛フリー等)であることを明記してあるか。	[森本]
	RoHS禁止物質は10物質を確認し、10物質の場合は、[RoHS(EU)2015/863準拠]等の文言を納入仕様書内に記載、もしくはRoHS適合証明書(10物質)を添付すること。 10物質の場合[RoHS2(10物質)対応品]を押印。	[森本]
	承認図だけで判定しにくいものは承認サンプルも取り交わしたか。 (ケーブルの硬さ、勘合部品等)	[森本]
	仕様変更の場合、サービス課に従来品との比較で支障がないかの確認をとること。	[一]
実装部品	リール部品のテーピングの方向は購買と調整し、メーカーの供給量の多い方に合わせること。 (供給量の少ないものは入手が困難な場合がある。)	[一]
	吸湿管理部品の有無とレベルを確認し、A票に記載すること。	[一]
水晶	水晶は承認図に使用回路を記入し、回路込みで承認すること。 (不発、Fジャンプ等の危険性大。)	[一]
	水晶発振子の発振余裕度を確認すること。 測定方法:水晶振動子に可変抵抗を直列に入れ、発振停止状態から発振開始するまで可変抵抗の値を変えていき、発振開始時の抵抗値が負性抵抗値。 負性抵抗値が水晶振動子の実効抵抗値の5倍以上になっているか確認すること。	[一]
LCD	同一形状の2種類以上のLCDがある場合、外観で判別出来るように、マーキング指示がされているか。 (DJ180とDJ182で、外観上全く同じのため取り付けミスを起こした。)	[一]
スピーカ	モバイル機のヒートシンク兼用シャーシに取り付けられるスピーカは耐熱性能を確認したか。 (DR135等は放熱シャーシに直接スピーカを取り付けている。 そのためスピーカが高温状態となり一般スピーカでは断線が発生する。)	[一]
	防水スピーカは納入仕様書に防水レベルを記載していること。 また、実際に試験を行って確認すること。	[一]
	製造時期、製造ロットを追跡可能な様に表示してあるか。	[一]
コネクタ	狭ピッチコネクタの接触不良は心配ないか。 (取り付け仕様注意。DJR100Dで松下の狭ピッチコネクタの接触不良で市場クレームが多発した。 同メーカーの対策品で不良は激減した。)	[一]
アンテナ	エレメントが固定式の場合、外れたり折れたりする強度を測定して明示したか？ ユーザーが取り付けられるアンテナの場合は、無理な力を掛けられて破損したときに反証できるよう、トルクなども安全マージンを取って明示したか？	[森本]
アンテナ	エレメントの防振対策はされているか。 (防振対策を指示していなかったため振動でカタカタ音が出るクレームが市場で発生した。)	[森本]
配線	接続線が外部に出る場合、その引っ張り強度を設定して明記したか？	[一]
プラグ付コードのある部品/製品	スピーカ・マイク/イヤホンマイク/ACアダプターなどプラグ付きコードのある部品及び製品は、 屈曲が想定される部分の屈曲試験を行って社内基準に合格しているか。	[一]
オプション	対象機器との実運用試験を行い、各動作・回り込み・音質などの確認を実施したか？ (過去にEFT01にて長いケーブルによる回り込み発生のため、 長いケーブルやマイクとPTTライン共用製品は特に注意)	[一]
電源プラグ(PSE)	日本向け製品で使用する電源プラグは耐トラッキング性の要求事項をクリアしているか(PSE対応製品は必須) ※要求事項:別表第八 1(2)エ(ハ)に適合 耐トラッキング性試験(JIS C 2134)及びグローワイヤ燃焼性試験(JIS C 60695-2-11,12) または別表第十二の技術基準に適合(上記同等レベルの基準J60950-1が含まれている)	[一]
ACアダプター	①採用する全てのACアダプターは、エネルギー効率レベルVIに適合していること。 ②採用する全てのACアダプターは、安全規格IEC62368-1に相当する規格に適合していること。 (IEC/EN/UL62368-1など) ③採用するACアダプターは、出荷国に対応した規格に適合していること。 (日本:PSE、米国:FCC、欧州経済地域:CE など)	[一]
Li-ion電池(PSE)	体積エネルギー密度確認 ・公称電圧 _____ V、容量 _____ Ah、体積 _____ L(1L=1000cm ³) 立方体:縦 _____ cm × 横 _____ cm × 高さ _____ cm 円柱:半径 _____ cm × 半径 _____ cm × 3.14 × 高さ _____ cm ・体積エネルギー密度=公称電圧(V) × 容量(Ah) / 体積(L) = _____ Wh/L ・PSE取得 ⇒ 必要 不要 (400Wh/L以上はPSE取得必要)	[一]

