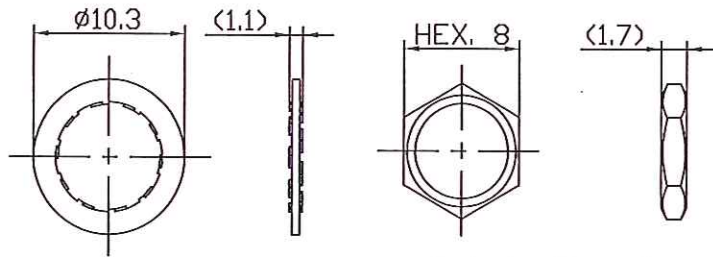


		アンテナ Antenna 製品仕様書 SPECIFICATION	承認 APVD. 	検印 CHKD. 	担当 DSGD. 																					
2023. 4. 10 制定		ANTB98-125AS																								
1、一般事項/General matter 1.1 適用範囲/Scope この仕様書は、アクセスポイントに使用する接続ケーブルについて適用される。 This specification is applied about connected cable used for the access point. 1.2 使用温度範囲/Operating temperature range -20~+65℃ 1.3 保存温度範囲/Preservation temperature range -35~+75℃ 1.4 試験状態/Test conditions 温度5~35℃、相対湿度45~85%、気圧860~1060hpaの標準状態で行う。 但し、判定に疑義を生じた場合は温度20±2℃、相対湿度65±5%、気圧860~1060hpaの基準状態で行う。 The test shall be performed under the standard environment condition; temperature of 5~35℃, relative humidity of 45~85% and atmospheric pressure of 860~1060hpa (if failed, with the above testing procedure, do the following test.) temperature of 20±2℃, relative humidity of 65±5% and atmospheric pressure of 860~1060hpa. 2、外観、構造、寸法/Appearance, structure and dimension 2.1 外観/Appearance 各部の仕上げは良好で、機能上有害な錆、割れ、傷等が無いこと。 Especially, scars, dirt, protuberances, and etc. of the cover of antenna should be measured within the limited sample. 2.2 構造、寸法/Structure and dimension 個別製品図による。 Specified in each drawing. 3、基本性能/Basic characteristics <table border="1"> <thead> <tr> <th>検査項目/ Inspection item</th> <th>試験条件/Test condition</th> <th>規格/Standards</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1 VSWR</td> <td>接続ケーブル単体にダミー抵抗(50Ω)を接続し測定する。 Dummy resistance (50Ω) is connected with connected cable unit and it measures it.</td> <td>1.5 or less in 2.4~2.5GHz 2.0 or less in 5.15~5.825GHz</td> </tr> <tr> <td>保証項目/ Guarantee item</td> <td>試験条件/Test condition</td> <td>規格/Standards</td> </tr> <tr> <td>3.3 ケーブルロス (帯域内損失) Cable loss</td> <td>周波数2.4~2.5GHzにて測定する It measures it by frequency 2.4~2.5GHz</td> <td>0.7dB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>周波数5.15~5.825GHzにて測定する It measures it by frequency 5.15~5.825GHz</td> <td>1.2dB</td> </tr> </tbody> </table> 4、耐久性能/Durability characteristics <table border="1"> <thead> <tr> <th>保証項目/ Guarantee item</th> <th>試験条件/Test condition</th> <th>規格/Standards</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.1 ケーブル引張強度 Cable tension strength</td> <td>同軸ケーブルの軸方向に9.8N(1kgf)の静荷重を1分間加える。 The static load of 9.8N(1kgf) is added axially of the coaxial cable for 1 minute.</td> <td>抜けが無いこと。 There shall be no come off.</td> </tr> </tbody> </table> 注記) 電気的性能の測定機器 ヒューレットパッカード社製 : ネットワークアナライザ HP-8752A アドバンテスト社製 : ネットワークアナライザ R3762A NOTICE) Measuring instrument machine of electric performance Made by [Hewlett Packard] : Network analyzer HP-8752A [Advantest] : Network analyzer R3762A ※検査項目については、納入ロット毎に全数検査を行う。 また、4項については、初回納入前、及び別途協議の上、特に必要と判断した場合に検査する。 About inspection item, all the delivery lots are inspected. Moreover, item 4 is inspected before it delivers first time and when judged it is especially necessary after it confers separately.						検査項目/ Inspection item	試験条件/Test condition	規格/Standards	3.1 VSWR	接続ケーブル単体にダミー抵抗(50Ω)を接続し測定する。 Dummy resistance (50Ω) is connected with connected cable unit and it measures it.	1.5 or less in 2.4~2.5GHz 2.0 or less in 5.15~5.825GHz	保証項目/ Guarantee item	試験条件/Test condition	規格/Standards	3.3 ケーブルロス (帯域内損失) Cable loss	周波数2.4~2.5GHzにて測定する It measures it by frequency 2.4~2.5GHz	0.7dB		周波数5.15~5.825GHzにて測定する It measures it by frequency 5.15~5.825GHz	1.2dB	保証項目/ Guarantee item	試験条件/Test condition	規格/Standards	4.1 ケーブル引張強度 Cable tension strength	同軸ケーブルの軸方向に9.8N(1kgf)の静荷重を1分間加える。 The static load of 9.8N(1kgf) is added axially of the coaxial cable for 1 minute.	抜けが無いこと。 There shall be no come off.
検査項目/ Inspection item	試験条件/Test condition	規格/Standards																								
3.1 VSWR	接続ケーブル単体にダミー抵抗(50Ω)を接続し測定する。 Dummy resistance (50Ω) is connected with connected cable unit and it measures it.	1.5 or less in 2.4~2.5GHz 2.0 or less in 5.15~5.825GHz																								
保証項目/ Guarantee item	試験条件/Test condition	規格/Standards																								
3.3 ケーブルロス (帯域内損失) Cable loss	周波数2.4~2.5GHzにて測定する It measures it by frequency 2.4~2.5GHz	0.7dB																								
	周波数5.15~5.825GHzにて測定する It measures it by frequency 5.15~5.825GHz	1.2dB																								
保証項目/ Guarantee item	試験条件/Test condition	規格/Standards																								
4.1 ケーブル引張強度 Cable tension strength	同軸ケーブルの軸方向に9.8N(1kgf)の静荷重を1分間加える。 The static load of 9.8N(1kgf) is added axially of the coaxial cable for 1 minute.	抜けが無いこと。 There shall be no come off.																								

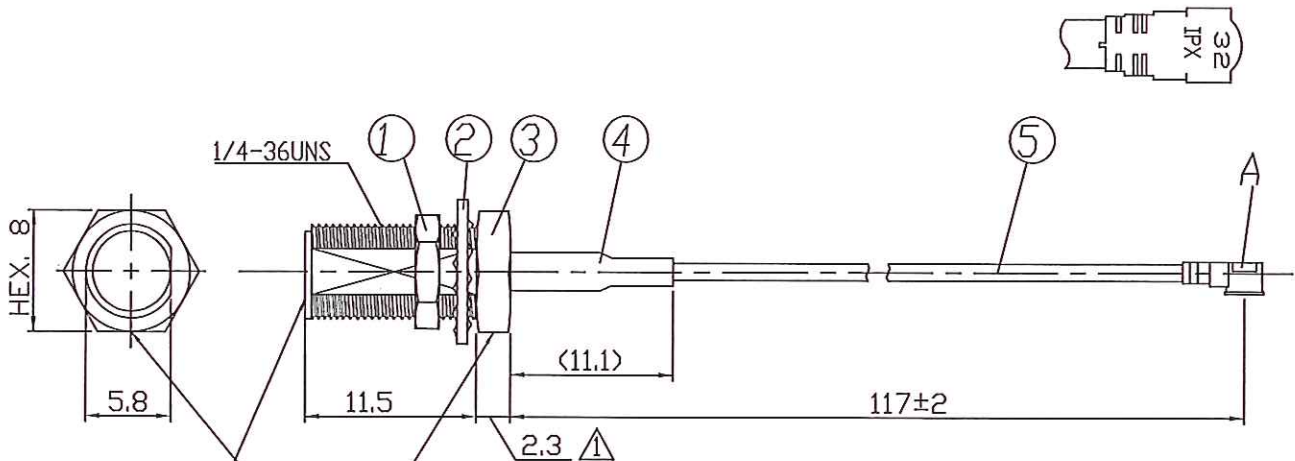
改番 REVISION	記号 SYMB	来歴 DESCRIPTION	年月日 DATE	氏名 NAME	製品コード PRODUCT CODE
1	△	Size postscript/Marking postscript Packing postscript	'11 8/8	T.Suzuki	UU33019A2CS ± △
2	△	Change of specification number	'23 4/10	M.Sato	
	△				



Washer : Auxillary dimension Nut : Auxillary dimension



Reference : A



Marking △ マーキングはDカット面に対して 90°位置にする
Marking is located for D-cut respect by 90°.

Reverse SMA Jack Connector
(Center Pin is Male Pin)

Notice)

1) Specification : ANT-S-1555 △ 874

△ 2) Packing Specification :

ケーブル、ナット、ワッシャはそれぞれ 梱包する

The cable, the nut, and the washer pack it respectively.

詳細は仕様書参照

Refer to details to specifications.

5	COAXIAL CABLE	1	Cable color : White	CONNECTOR:I-PEX MHF CABLE:φ1.32
4	TUBE	1		Black
3	R-SMA CONNECTOR	1		Au plate (1/4-36UNS)
2	FLAT WASHER	1		Au plate
1	NUT	1		Au plate
LTR	PART NAME	QTY	MATERIAL	REMARK

角度公差 ANGLE	±3°
100以上 ABOVE 100	±0.8
50をこえ100未満 ABOVE 50 TO 100	±0.5
5をこえ50未満 ABOVE 5 TO 50	±0.3
5以下 UP TO 5	±0.2
指定ナキ許容差 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPEC	

投影法 PROJ	単位 UNIT	尺度 SCALE	重量 WEIGHT
承認 APVD	検認 CHKD	製図 DRAWN	設計 DSGD
技術 '23.4.10 IKiyofuji		技術 '23.4.10 M.Sato	技術 '08.10.22 根岸

製品名 MODEL NO.

ANTB98-125AS

図名 TITLE

製品図

図番 DRAWING NO

C08N1020

2