

	アンテナ Antenna 製品仕様書 SPECIFICATION		承認 APVD. 	検認 CHKD. 	担当 DSGD. 
2014. 4. 18 制定	ANTB24				

1、一般事項/General matter

1.1 適用範囲/Scope
 本仕様書は、無線機器に使用するアンテナについて適用する。
 This specification applies to the antenna for radio equipment.

1.2 使用温度範囲/Operating temperature range
 -20~+60℃

1.3 保存温度範囲/Preservation temperature range
 -30~+70℃

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。
 The finish of each part must be excellent, and there must not be harmful rust, crack and scratch etc. on the function.

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

	検査項目/ Inspection item	試験条件/Test condition	規格/Standards
3.1	V SWR	アンテナ単体を自由空間相当の環境条件に置いて測定する。 Antenna simplex is placed and measured on the environmental terms of free space.	2400~2500MHz において6.0以下 6.0 or less in 2400~2500MHz
	保証項目/ Guarantee item	試験条件/Test condition	規格/Standards
3.2	入力インピーダンス Input impedance		50Ω (公称/Nominal value)
3.3	指向性 Directivity	アンテナ単体を自由空間相当の環境条件に置いて測定する。 Antenna simplex is placed and measured on the environmental terms of free space.	水平面内無指向性 Omni
3.4	最大利得 Peak gain		0dBi以上、2.14dBi以下 0dBi or more, and 2.14dBi or less.

RoHS
COMPLIANCE

改番 REVISION	記号 SYMB
☐	△
☐	△
☐	△

記号 SYMB
△
△
△

来歴
DESCRIPTION

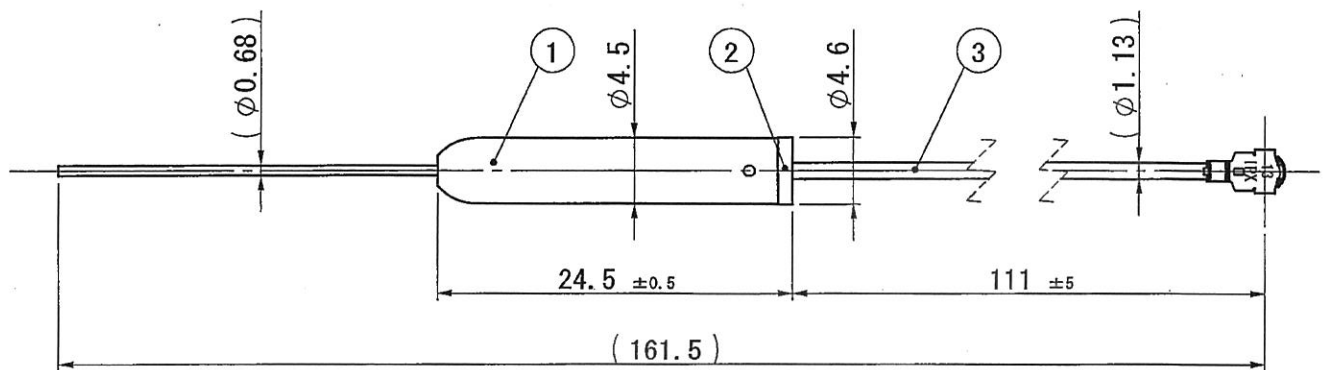
年月日
DATE

氏名
NAME

部品コード

PART CODE

TB24094A0C0



注記

1) 適用仕様書: ANT-S-1424

3	Cable	1	Coxial cable	Black	Connector:MHF
2	Spacer	1	POM	Natural	
1	Element	1	Brass	Sn plating	
LTR	PART NAME	QTY	MATERIAL	PROCESSING	REMARK
角度公差 ANGLE	±3°	投影法 PROJ	単位 UNIT	尺度 SCALE	重量 WEIGHT
100以上 ABOVE 100	±0.8	承認 APVD	検認 CHKD	製図 DRAWN	設計 DSGD
50をこえ100未満 ABOVE 50 TO 100	±0.5	14.3.17	技術 14.3.17 今井	2014年3月17日 TERAKADO	2014年3月17日 TERAKADO
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 UNLSS OTHERWISE SPEC		製品名 MODEL NO. ANTB24-094A0			
		図名 TITLE PRODUCT DRAWING			
		図番 DRAWING NO C14R0302			

SANSEI ELECTRIC CO., LTD

U401540

The datasheet should at a minimum have the following:

i. Name and address of the antenna manufacturer

→Name : SANSEI ELECTRIC CO.LTD.

Address : 〒142-0063 5-11-13 Ebara, Shinagawa-ku, Tokyo

ii. Antenna Type : $1/2 \lambda$ di-pole type

iii. Model number of the antenna

iv. Maximum gain of the antenna for the frequency band of operation

v. Antenna patterns (2D or 3D) preferred

T10PXR antenna characteristics

Mesuarment frequency 2442MHz
※Maximum gain can be obtained

	gain(dBi)
0	1.47
15	1.44
30	1.48
45	1.43
60	1.42
75	1.43
90	1.41
105	1.45
120	1.39
135	1.40
150	1.43
165	1.42
180	1.44
195	1.42
210	1.45
225	1.43
240	1.42
255	1.46
270	1.48
285	1.46
300	1.45
315	1.47
330	1.45
345	1.44

