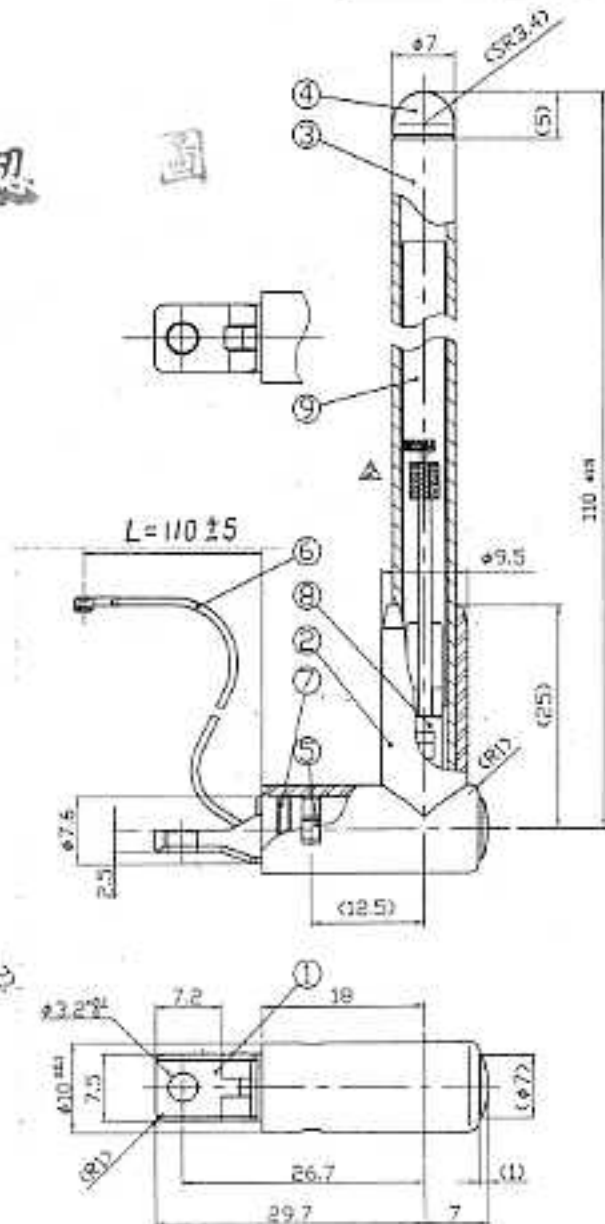
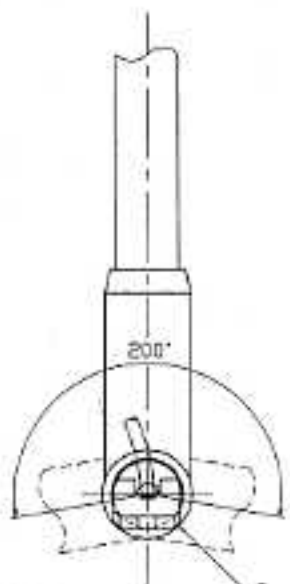


承認圖



出圖
MAR 07 2007
東省(股)電機

9	PRANT BOARD	1	雙面銅張板				
8	ELEMENT HOLDER	1	POM	NATURAL			
7	O RING	1	NBR		S0-012-14		
6	CABLE	1		GRAY	φ1.32 I-PEX		
5	STOPPER	1	SUS304 1/2H				
4	CAP	1	ABS	GRAY			
3	COVER	1	PC	GRAY			
2	HOLDER	1	POM	GRAY			
1	BASE	1	PA-G30%	BLACK			
未指定容許差之公差		符號	名稱	數量	材質	處理	關連仕様

記號	來	歷	年月日	氏名	投影法	單位	尺度	製品名	圖名	圖號
					三角法	mm	/	ANTB99-141	製品圖	C96M0119
					承認	檢	認	設計		
					王	楊	王			
					王	楊	王			
					忠	惠	忠			

東省電機股份有限公司

天線產品規格

T99141 (ANTB99-141) ANTENNA SPECIFICATION PERFORMANCE

1. 一般事項(Generation)

- 1.1 適用範圍 此樣式表適用於2.4GHz WLAN系統所使用之天線。
 Application Field: This approval sheet only use for Wireless LAN antenna of 2.4GHz Band
- 1.2 使用溫度範圍 -20 ~ 65 ℃
 Operation: -20 ~ 65 ℃
- 1.3 保存溫度範圍 -30 ~ 75 ℃
 Storage: -30 ~ 75 ℃
- 1.4 測試狀態 溫度 5 ~ 35 ℃ 相對濕度 45 ~ 85% 氣壓 860 ~ 1060 hpa 的標準狀態下進行測試
 但是若對測試結果有質疑的話，可以於溫度 20 ± 2 ℃、相對濕度 65 ± 5%、氣壓
 860 ~ 1060hpa 的標準狀態進行測試。
 Test Condition: T=5 ~ 35 ℃, Humidity=45 ~ 85%. If any doubt and you could test under the following
 standard T= 20 ± 2℃, Humidity = 65±5%, Atmosphere=860 ~1060hpa

2. 外觀、構造、尺寸 (Appearance, Construction, Dimension)

- 2.1 外觀 各部位的修飾加工良好，沒有對於機能有害的生鏽、裂痕、瑕疵等等情形。
 Appearance: Good manufacture of each parts and without rusting, cracking, defect ... etc to damage product.
- 2.2 機能、尺寸 依據各個製品圖。
 Construction, Dimension: According to each product drawing

承認圖

3. 機械性能 Mechanical Performance

	項目 ITEM	測試條件 TEST CONDITION	規格 SPECIFICATION
3.1	同軸電纜的抗拉強度 Tensile of Coaxial Cable	在同軸電纜的拉出方向，施加 1 kgf 的靜止負荷重量一分鐘。 To load 1Kgf weight within 1 minute.	同軸電纜不會脫落 No fall of Coaxial cable. Remarks: This test only for pigtail type.



4. 電氣的性能 Electrical Properties

項目 ITEM	測試條件 TEST CONDITION	規格 SPECIFICATION
4.1 駐波比 VSWR	放置在任何空間進行檢測。 (VSWR & Return Loss 的檢測方式參考次頁明細圖)	2.0 以下 @ (2.4 GHz ~ 2.5 GHz)
4.2 反射損失 Return Loss	To detect on any space. (VSWR & Return Loss testing to read next figure for ref.)	-10 dB 以下 @ (2.4 GHz ~ 2.5 GHz)
4.3 特徵阻抗 Impedance		50Ω 公稱
4.4 指向性 Certain direction		Omni
4.5 最大增益 Max GAIN		4.3dBi @2.4~2.5GHz

承 認

5. 耐氣候性 Environmental Performance

項目 ITEM	測試條件 TEST CONDITION	規格 SPECIFICATION
5.1 耐熱性 Temperature Life	放置在溫度 60±2℃ 中，96 小時後在正常溫濕度下放置 1 小時進行檢測。 To put antenna at 60±2℃ within 96 hrs then take it out to put at normal environment within 1 hour later to detect.	外觀、構造無異常 機械性能無異常 符合電氣性能 (4.1& 4.2 項) No abnormal of appearance, construction, mechanical. Meet electrical request(Item 4.1& 4.2)
5.2 耐寒性 Cold Life	放置在 -10±2℃ 中，96 小時以後，再置於正常溫濕度 1 小時進行檢測。 To keep in -10±2℃ within 96hrs and take out to put at normal environment within 1 hour later to detect.	
5.3 耐溼性 (穩定狀態) Humidity (Stable)	放置在 +40±2℃，相對濕度 90~95% 的狀態，96 小時以後，再置於正常溫濕度 1 小時進行檢測。 To keep in +40±2℃ ; damp=90~95% within 96 hrs and take it out to put at normal environment within 1 hour later to detect.	
5.4 熱衝擊測試 Thermal Shock	-20℃ + +60℃ 的狀態各放置 1 小時視為 1 週期，測試 10 週期後，再放置於正常溫濕度 1 小時後進行檢測。 To put antenna at -20℃ & +60℃ and each degree for 1 hour as a cycle , totally need to repeat 10 cycles then put at normal environment within 1 hour later to detect.	

