승인원 이력 LIST

이력변경	날 짜	항 목	내 용	근 거
ISSUE 1	2007-10-08		초도발행	
ISSUE 1 에서 으로	207 -11-07		안테나 젠더, 컨넥터 제거	
ISSUE 에서 으로	20			
ISSUE 에서 으로	20			

등록 번호		제품 규격서 (ANTENNA SPECIFICATION)	개정 번호	
등록 일자			PAGE	

제품명: RFID 900MHz 대 Circular Polarization Patch Anteena

MODEL: KIS900SF

목 차

- 1. 적용
- 2. Antenna 사용 조건
- 3. Antenna 형상
- 4. 전기적 특성 및 성능
- 5. 기구적 사양 및 특성
- 6. 첨부

	제품 규격서	등록번호
CODE		개정번호
납입선		PAGE

1. 적 용

본 규격서는 RFID 900MHz 대 Circular Polarization Patch Antenna 에대해 규정한다.

2. ANTENNA 사용 조건

□ 휴대 ■ 고정 □ 이동 ■ 실외 ■ 실내 □ 기타

3. ANTENNA

형상 첨부 도면과 같음.

4. 전기적 특성 및 성능

실 사용조건 또는 그에 상응하는 적합한 상태에서 다음을 만족할 것.

4.1 Frequency Range

902MHz ~ 928 MHz

4.2 Impedance

Nominal Value 50 Ohm

4.3 V.S.W.R

Less than 1:1.2

4.4 Antenna Polarization

Circular

4.5 Antenna Gain (dBi)

 $4.19 \sim 5.23 dBi \ (910 MHz \sim 914 \ MHz)$ (The cable loss of RF antenna is included in the antenna gain.)

5. 기구적 사양 및 특성

5.1 Connector Type

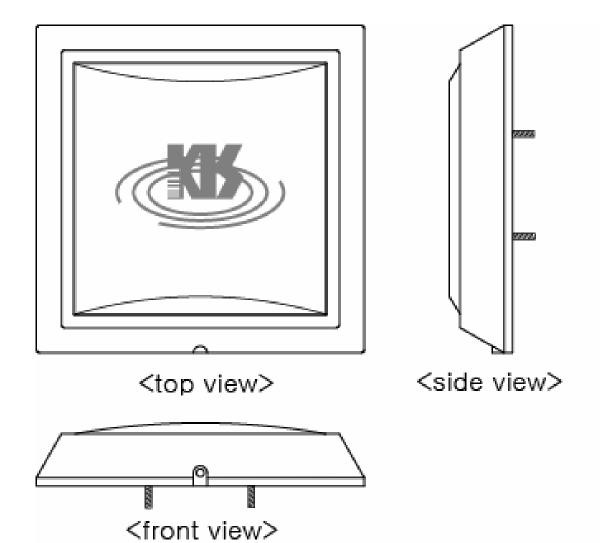
Special Type

6. 첨 부

- 1. Antenna Specifications Drawing
- 2. Antenna performance Data
 - -.V.S.W.R
 - -. Radiation Pattern / Gain

	제품 규격서	등록번호	
CODE		개정번호	
납입선		PAGE	

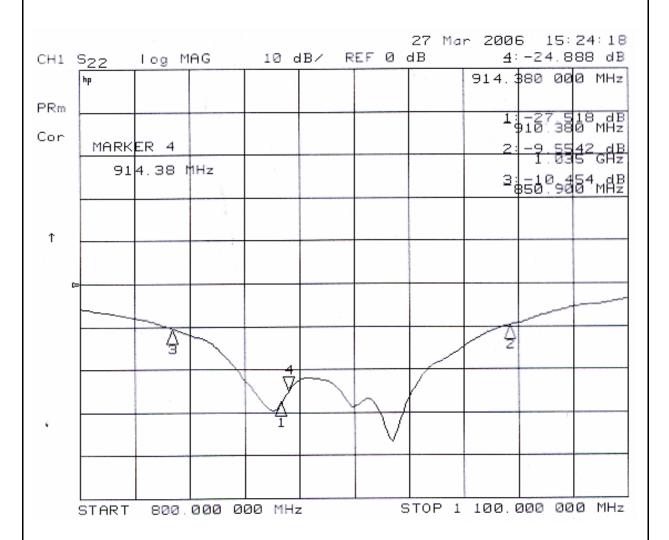
[첨부] Antenna Specifications Drawing



MODEL	제품 규격서	등록번호	
CODE	(ANTENNA SPECIFICATION)	개정번호	
납입선		PAGE	

[첨부] Antenna Performance data

-. Impedance / Return Loss



CODE			-		제	품	규격	ᅾ서			-	등록반			
납입선											P	AGE			
	adiation 60	Pattern 30	-15		0 0 0 2 5 8 40 40 415 445 42 45 48 34 4	15	30	45		90				ide Lobes	3
A P File Ni fr4_3moable_h fr4_3moable_h	n_v-CAL.nff n_v-CAL.nff	-135	-165 Freq. [GHz] 0.910 G 0.912 G 0.914 G	0.00	Ch.	165 Beam	150 Switch	135 Value 4.19 4.48 4.89	Azi Peak [dB] [deg] 0.00 F	Beam \ Value 72.69	[deg] Width [deg] At dB 3.00 P 3.00 P	-29.39 16 -31.29 16	Not Not Not Fends Not Held (B) Added (C) P Added (C) P Added (C) P Add (C) P	Inverted Skirt Rotated Connected Avg dB 2.41 2.15 1.79	Not Aligned Not Normalized Phase wrapped Log. Display
Amplitude (dB)	-105 -120	30	-15		0 2 2 0 -2 -5 -8 -40 -45 -48 -20 -22 -23 -28	15	30	135	120	75 90 105			Ampl. C	No. Amp	B Deg
A P File N. fr4_3moable_l fr4_3moable_l fr4_3moable_l	h_h-CAL.nff h_h-CAL.nff	-150	-165 Freq. [GHz] 0.910 G 0.912 G 0.914 G	0.00 0.00 0.00	Ch.	165 Beam	150 Switch	Beam Value 4.74 4.87 5.23	Peak [dB] [deg] 3.00 1	Beam \	[deg] Width [deg] At dB 3.00 P 3.00 P	Null Dept Value [-29.32 18 -27.37 18	Ends Not th [dB] deg] 50.00 P	Avg dB 2.48 2.29 1.95	Phase wrapped Log. Display



