


APPROVAL SHEET

NO	MODEL	FREQUENCY
1	HX-UHF UNCUT	400~520 MHz

공 급 업 체			승 인 업 체		
작 성	검 토	승 인	작 성	검 토	승 인
					



HANWOOL TECHNOLOGY

#1001, 1002 IT303-DONG, SAMJUNG-DONG, OHJUNG-GU,
 PUCHON-CITY, KYOUNG GI-DO, KOREA
 TEL: 032) 624-2555 FAX: 032) 624-2559

제품 사양서 (ANTENNA SPECIFICATION)

1. 품명: HX- UHF UNCUT

2. 적용: 본 사양서는 HX-UHF UNCUT용 WHIP ANTENNA에 대해 규정한다.

3. ANTENNA 사용 조건

휴대
 고정
 이동
 실외
 실내
 기타

4. ANTENNA 형상

첨부 도면과 같음.

5. 전기적 특성 및 성능

실 사용조건 또는 그에 상응하는 적합한 상태에서 다음을 만족 할 것.

No.	ELECTRICAL DATA	SPECIFICATIONS	REMARK
5. 1	FREQUENCY RANGE	400~520 MHz	
5. 2	IMPEDANCE	50 Ω NOMINAL	
5. 3	V. S. W. R	LESS THAN 1: 2.0	
5. 4	GAIN	UNITY	
5. 5	ELECTRICAL LENGTH	1/4λ	
5. 6	RADIATION PATTERN	OMNI - DIRECTIONAL	
5. 7	POLARIZATION	VERTICAL	

6. 기구적 사양 및 특성

No.	MECHANICAL	SPECIFICATIONS	REMARK
6. 1	ELEMENT	Φ 3.2 STEEL WIRE	
6. 2	SLEEVE	URETHANE	BLACK-COLOR
6. 3	CAP	ABS	BLACK-COLOR
6. 4	SMA(Fe) CONNECTOR	BRASS	Ni-PLATING
6. 5	ANTENNA TOTAL LENGTH	175.5 ± 2.0 mm	

7. 기타 성능 및 특성

7.1 내진성(耐振性)

ANTENNA를 SET에 결합한 상태로, 전진폭 1mm, 진동수 5-55Hz를 1분간 나누어 변화시키는 진동을 상하, 좌우, 전후 방향으로 2시간씩 가한 후 측정하여, 각 부위에 이탈 등의 이상이 없고, 5항의 특성 및 성능을 만족할 것.

7.2 내온성(耐溫性)

ANTENNA를 -30℃ 및 70℃에 각각 48시간 방치한 후 측정하여 각부의 이탈, 변형 등의 이상이 없고, 5항의 특성 및 성능을 만족할 것.

7.3 내습성(耐濕性)

ANTENNA를 주위온도 40℃, 상대습도 90~95%에 48시간 방치한 후, 상온상습 상태에서 측정하여 외관, 각부의 구조에 이상이 없고, 5항의 특성 및 성능을 만족할 것.

8. 측정 및 검사

본 사양서에 정해진 사항 및 승인원상의 요구사항에 따르고, 당사 품질관리규정에 적합 할 것.
단 7항의 사항은 발주자의 협의에 의해 생략할 수 있음.

9. 포 장

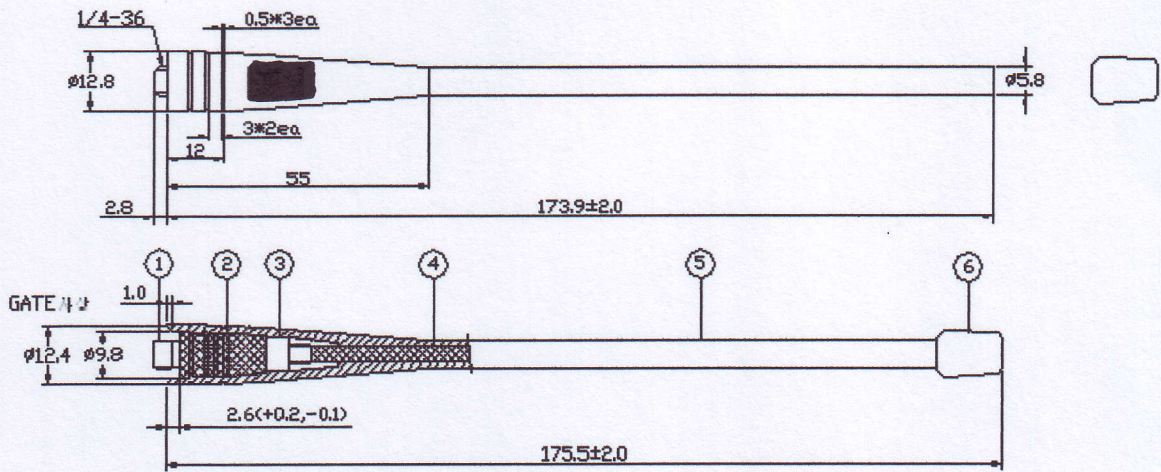
제품의 포장은 개별 포장 후, 적당한 BOX에 유동이 없도록 집합 포장한다.

10. 보 증

본 제품은 납입 후 1년 이내에, 설계 또는 제작상의 불량이라고 판단되는 결함이 발생하였을 경우, 즉시 무상 수리 또는 교환해 줄 의무가 있다.

Hanwool
Technology

TOL Unless Noted	DIMENSION	mm	No	DATE	REVISION	CHECKER
X. = ±0.5	SCALE		△	201 . . .		
X.X = ±0.1	MATERIAL		△	201 . . .		
X.XX = ±0.05	FINISH		△	201 . . .		



6	CAP	ABS	BLACK-COLOR
5	SLEEVE	URETHANE	BLACK-COLOR
4	ELEMENT	STEEL WIRE	
3	HOLDER	BRASS	

TITLE	UNCUT ANTENNA ASS'Y	MODEL	HX-UHF-UNCUT	No	2	INSERT MOLD	ABS	BLACK-COLOR	
Drawn	Checked	Approval	Date	DWG No.	File Name	1	SMA(Fe) CONNECTOR	BRASS	NI-PLATING
W.C,LEE		C.G,NAM	2012.04.04	120404-03		No.	PART NAME	MATERIAL	FINISH