**THUNDER METER (뇌경보기) 사양서 (TM-5형)**

**1. 감시 경보 범위**

안테나 설치지점에서 반경 40km 이다.

40km 밖이나 내부에서 발생하는 뇌운도 감지한다.

**2. 시스템 구성 (도면 H-010-1)**

옥외에 설치되는 수신용 안테나, 신호 전송을 위한 동축케이블, 건물내부에 설치되는 뇌경보기

본체로 구성되어 있다.

**3. 안테나 (도면 H-010-2)**

평행 원판형 : 직경 500mm, 두께 50mm (2매)

상. 하부 판간거리 : 1000mm

절연 POLE : 경질염화비닐 (KS M 3401 – 일반관 VP75), 외형 89mm, 길이 4000mm

**4. 입력 변환기 (도면 H-010-3)**

적분시정수 : 0.5초

보호 피뢰기 방전 개시 전압 : 480V

**5. 전송 케이블**

5C-FB, 5C-2V, 5D-2V 동축 케이블 사용.

**6. 경보기 본체**

전 원 : AC 220V, 60HZ

소비전력 : 8W

계량방식 : 정적분치의 누적 계량 지침형 미터.

경보방법 : 스피커에 의한 경보음 (약 500HZ)

외형크기 : 323 x 270 x 108mm (W x L x H)

중 량 : 약 5KG

**7. 조정기구**

입력레벨 : 4단계 (10, 20, 50, 100)

경보레벨 : 3단계 (2, 2.5, 3 Meter에 표시)

**8. 외부 접점 단자**

경보 발령과 동시에 무전압 a.b 접점을 외부로 인출가능

계량 출력 단자가 있으므로 Recorder에 의해 기록 가능

**9. 경보 표시 램프**

녹색 (발뢰), 주황색 (주의), 적색 (피난), 3색 표시

**10. 정전시 작동을 위한 외부단자**

DC 12V용 외부 접속 단자







