

전자파 장애방지 시험방법 제정공고

2008. 5.

방송통신위원회
전파연구소

1. 제정 이유

- 전파법 제57조의 규정에 의거 『방송통신기기 형식검정·형식등록 및 전자파적합등록에 관한 고시』가 제정됨에 따라 전자파적합등록의 원활한 추진을 위하여 전자파 장애방지 시험방법을 제정

2. 주요내용

- 방송통신기기 형식검정·형식등록 및 전자파적합등록에 관한 고시 제6조제4항의 규정에 의하여 전자파 장애방지 시험방법 제정

3. 참고사항

- 가. 관계법령 : 생 략
- 나. 예산조치 : 별도조치 필요 없음
- 다. 합 의 :
- 라. 기 타 :

●전파연구소 공고 제2008-3호

방송통신기기 형식검정·형식등록 및 전자파적합등록에 관한 고시 제6조제4항에 의하여 전자파 장애방지 시험방법을 다음과 같이 제정 공고합니다.

2008년5월21일

전파연구소장

전자파 장애방지 시험방법

제1장 총칙

제1조(목적) 이 시험방법은 방송통신기기 형식검정·형식등록 및 전자파 적합등록에 관한 고시 제6조제4항(이하 “고시”라 한다)에 의하여 전자파 장애방지 시험방법 등에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 이 시험방법은 고시 제3조제3항의 규정에 의한 전자파 적합등록 대상기기의 전자파 장애방지 시험방법(이하 “장애방지 시험”이라 한다)등에 적용한다.

제2장 세부시험방법

제3조(일반사항) 일반사항에 대한 세부시험방법은 다음 각 항과 같다.

- ①전자파장애 및 내성측정기구의 측정기구는 별표 1-1의 KN 16-1-1을 적용한다.

- ②전자파장해 및 내성측정기구의 전도성장해 측정용 보조장비는 별표 1-2의 KN 16-1-2를 적용한다.
- ③전자파장해 및 내성 측정기구의 장해전력 측정용 보조장비는 별표 1-3의 KN 16-1-3을 적용한다.
- ④전자파장해 및 내성측정기구의 방사성장해 측정용 보조장비는 별표 1-4의 KN 16-1-4를 적용한다.
- ⑤전자파장해 및 내성측정기구의 30 MHz ~ 1000 MHz 주파수 범위의 안테나 교정시험장은 별표 1-5의 KN 16-1-5를 적용한다.
- ⑥전자파장해 및 내성 측정방법의 전도성장해 측정은 별표 1-6의 KN 16-2-1을 적용한다.
- ⑦전자파장해 및 내성 측정방법의 장해전력 측정은 별표 1-7의 KN 16-2-2를 적용한다.
- ⑧전자파장해 및 내성 측정방법의 방사성장해 측정은 별표 1-8의 KN 16-2-3을 적용한다.
- ⑨전자파장해 및 내성 측정방법의 내성측정은 별표 1-9의 KN 16-2-4를 적용한다.

제4조 (대상기기별) 대상기기별에 대한 세부시험방법은 다음 각 항과 같다.

- ①산업, 과학, 의료용기기(ISM)류의 장해방지시험은 별표 2의 KN 11을 적용한다.
- ②방송수신기 및 관련 기기류의 장해방지시험은 별표 3의 KN 13을 적용한다.
- ③가정용 전기기기 및 전동기기류의 장해방지시험은 별표 4의 KN 14-1을 적용한다.
- ④조명기기류의 장해방지시험은 별표 9의 KN 15를 적용한다.
- ⑤전자렌지로부터 방사되는 주파수 1GHz 이상의 장해방지시험은 별표 10의

KN 19를 적용한다.

⑥정보기기류의 장해방지시험은 별표 5의 KN 22를 적용한다.

⑦자동차 및 불꽃점화 엔진 구동기기류의 장해방지시험은 별표 6의 KN 41을 적용한다.

⑧고속철도기기류의 장해방지시험은 별표 7의 KN 50을 적용한다.

⑨전력선통신기기류의 장해방지시험은 별표 11의 KN 60을 적용한다.

⑩무선설비기기류의 장해방지시험

1. 무선설비기기류의 공통 장해방지시험은 별표 8-1의 KN 301 489-1을 적용한다.
2. 이동가입무선전화장치 및 개인휴대전화용 무선설비의 기기에 대한 장해방지시험은 별표 8-2의 KN 301 489-7을 적용한다.
3. 무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기의 장해방지시험은 별표 8-3의 KN 301 489-17을 적용한다.
4. 이동통신용 무선설비의 기기에 대한 장해방지시험은 별표 8-4의 KN 301 489-24를 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 공고는 공고한 날로부터 시행한다.

제2조(적용례) 제4조제10항에서 정하고 있는 무선설비기기류의 장해방지시험은 방송통신기기 형식검정·형식등록 및 전자파적합등록에 관한 고시에서 정하는 시기를 적용한다.