

# 전파법에 근거한 검사 안내

- 기술기준 적합증명·인증 서비스
- 신청서 작성 지원 서비스



**JET**

일반 재단법인 전기안전 환경연구소

요코하마 사무소 무선기기 시험센터

# JET 는, 전파법에 근거한 『등록증명기관』으로, 총무성으로부터 등록되어져 있습니다.

## 전파법이란

방송설비와 다른 무선기기에 영향을 미치지 않도록 정해진 법률입니다.  
전파의 공평함과 능률적인 이용을 확보함으로써 공공복지를 증진하는 것을 목적으로 합니다.  
전파란, 300 만 MHz 이하의 주파수의 전자파를 말합니다.

## 등록증명기관이란

전파법에 근거한 특정무선설비에 대해 기술표준적합증명·공사 설계인증을 할 수 있는 기관입니다.

## 제도의 개요

기술기준적합증명제도는, 특정 무선설비에 대해, 이것을 무선국에 설치하기 전 단계, 공장과 유통의 단계에 있어서, 원칙으로 개개의 무선 설비마다 시험해서 기술기준에 대한 적합성을 판단해, 적합할 시는 이것을 증명하는 것. 증명된 무선설비에는, 등록증명기관에 의해 무선설비 각 한대마다 증명번호(표시)가 부여됩니다.

공사설비인증제도는, 특정 무선설비가 전파법에 적합함을 공사설계 (설비가 공사설계에 적합한 것의 확인방법도 포함)에 대하여 인증하는 제도. 인증된 공사설계에 근거하여 제조된 무선설비에는 인증을 취득한 자가 공사설계마다 인증번호를 부여하는 것이 됩니다.

## 의무

인증을 받은 자는 다음과 같은 의무가 있습니다.

- 1)공사설계합치의무
- 2)검사기록보존의무
  - 검사에 관한 공사설계 인증번호
  - 검사를 실시한 연월일과 장소
  - 검사를 실시한 책임자의 성명
  - 검사를 한 특정 무선설비의 수량
  - 검사 방법
  - 검사결과



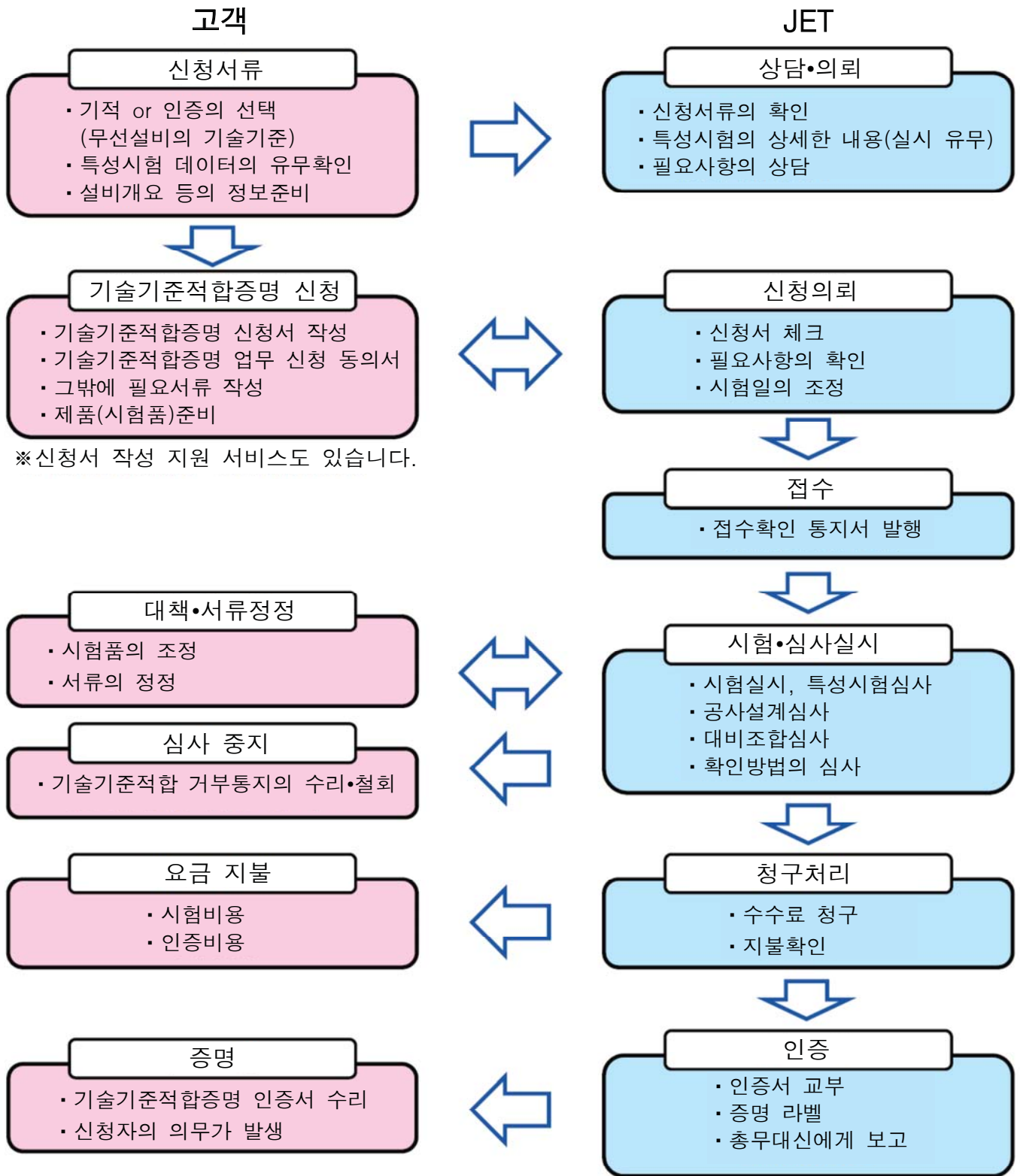
일본 기술기준에 적합하다는 것을 증명하는 「기적(기술기준 적합)마크」

## 증명 종류

특정 무선설비의 인증을 취득하는 방법은 **두가지**가 있습니다.

	기술표준적합증명(기적)	공사설계인증(인증)
특징	소량생산 제품을 전부 심사	대량생산 제품의 설계방법 및 제품을 심사
금액	신청대수가 많아지면 비싸짐	생산대수가 많아지면 싸짐
심사	시험품을 전부 체크	신청서류가 많아짐

## 신청부터 인증서 교부까지의 흐름



사무소 HP : <http://www.jet.or.jp/>

「서비스」→「법률에 근거한 검사」→「전파법:기술기준적합증명·인증」에서 상세한 내용을 보실 수 있습니다.

# JET는 특정 무선설비의 구분 전부를 커버하는 등록을 취득하고 있습니다.

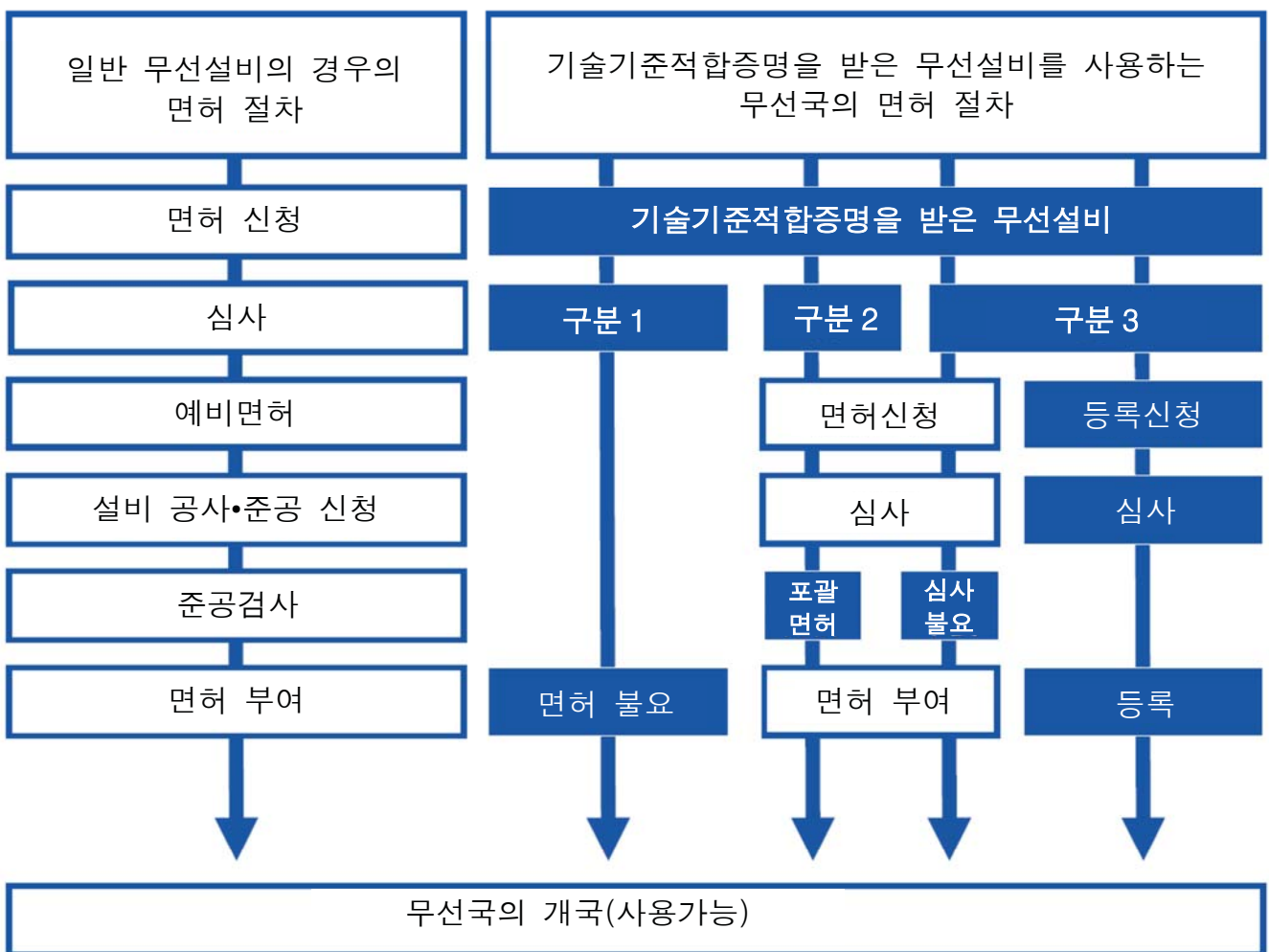
## 특정 무선설비

구분 1 면허불요국: 20 종별(전파법 제 38 조 2 의 2 제 1 항 제 1 호)  
특정 소전력 무선기, 무선 LAN, Bluetooth 등

구분 2 특정무선국: 37 종별(전파법 제 38 조 2 의 2 제 1 항 제 2 호)  
휴대폰, WiMAX 등

구분 3 그 밖에: 100 종별(전파법 제 38 조 2 의 2 제 1 항 제 3 호)  
기지국, 라디오부이, 구내무선등

## 법적 효과의 개념



※청남색의 절차가 간략화됩니다.

## 측정설비 사양

측정주파수범위: 9kHz-220GHz(교정 9kHz~110GHz)

측정세팅: 전도신호의 평가, 안테나결합에 의한 방사성 신호의 평가

측정변조해석: IEEE802.11a,b,g,n,ac

표준신호: 루비지움 표준신호 발생기

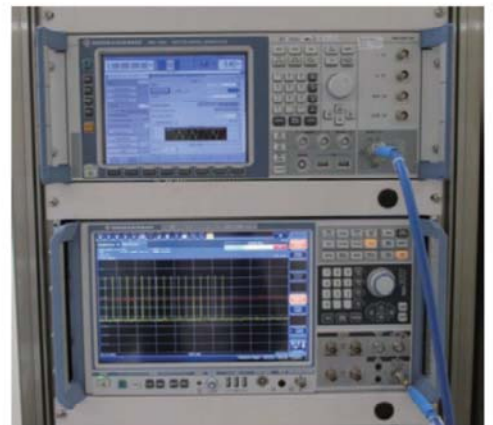


그 밖에: 밀리파(60GHz 대역)시험  
(WirelessHD/WiGig),  
UWB 무선통신 시스템 시험  
DFS 시험

## DFS

기상 레이더, 선박·군사 레이더와 주파수를 공용하고 있으므로, 당해 주파수대역의 전파를 자동적으로 검지하여, 그 주파수를 피해서 운영하는, DES(Dynamic Frequency Selection)기능의 구비가 의무화 되어, 그 **동작을 확인하는 것이** 필요합니다.

- 기상레이더  
타입 W53  
5.3GHz 대(5250-5350MHz:52/56/60/64ch)  
야외 불가 2005/5 이후, 이용이 가능해진 4 채널
- 선박·군사레이더  
타입 W56  
5.6GHz 대  
(5470-5725MHz:100/104/108/112/116  
120/124/128/132/136/140ch)  
야외 이용 가능 2007/1 이후, 이용이 가능해진 11 채널



## 대상범위(스코프)

### 일본

#### ◆전파법

- 특정 무선설비 전파법 제 38 조 2 의 2 에 기재하는 전 구분
- 고주파이용 설비
- 미약 무선

#### ◆그 밖에

- SAR 시험, 전기통신사업법 대행가능

### 유럽지역

#### ◆R&TTE (CE 마크)

- ETSI EN 300 220 시리즈
- ETSI EN 300 328
- ETSI EN 301 489 시리즈
- ETSI EN 302 065
- ETSI EN 300 330 시리즈
- ETSI EN 300 440 시리즈
- ETSI EN 300 893 시리즈
- ETSI EN 300 291 시리즈 등

### 미국

#### ◆47CFR 규칙 (FCC 규칙)

- FCC Part15 SubpartC(B,D,E 포함)
- FCC Part22 시리즈

그 밖에 상담해 주십시오.

## 신청서 작성지원 서비스

기술기준적합증명에 관계한 신청서의 작성을 지원합니다.

신청·심사 개시전에 필요 서류 작성의 어드바이스와 신청서류의 작성을 지원합니다.

### 문의처

〒230-0004 요코하마 쓰루미구 모토미야 1 초메 12 번 30 호  
일반재단법인 전기안전 환경연구소 요코하마사무소  
무선기기 시험센터 담당: 가와다  
TEL:045-582-2152 FAX :045-582-2255  
E-mail:rf@jet.or.jp URL: http://www.jet.or.jp/



# JET 의 소개

JET 는 「안전」 「품질」 「환경보전」 을 서포트하는 기업입니다.

JET(일반재단법인 전기안전환경연구소)는, 1963 년, 국가의 시험업무를 이어받아, 전기용품 단속법(현재 전기용품안전법)에 근거한 지정 시험기관으로서 설립되었습니다. 이래, 전기용품 안전법과 전파법에 의한 등록시험기관으로 업무를 시작해, 전기제품의 인증업무, EMC 측정시험, 성능시험 등 시험·인증을 중심으로 업무를 전개하고 있습니다.

다양한 니즈에 대응할 수 있는 메뉴를 준비하고 있으므로, 꼭 가까운 창구에 문의 주시기 바랍니다.

## 전기제품·전기설비의 시험·인증으로부터 시작해 다양한 니즈에 응하고 있습니다.

- 전기제품등에 관계하는 시험·검사·인증업무
  - 전기용품 안전법(PSE)에 근거하는 적합성 검사
  - 전기제품 등의 안전인증(S-JET 인증)
  - 주택용 브레이커 인증
  - 전기제품의 부품·재료의 시험·등록 (CMJ 등록제도)
- 신에너지 이용 등에 관계한 시험·인증 업무
  - 태양전지 모듈의 인증 (JETPVm 인증)
  - 소형분산형발전시스템용 계통연계보호장치 등의 인증
  - 2 차기준태양전지셀의 교정
  - 비교측정용태양전지 모듈의 성능 측정
- 전기제품등의 안전성 향상 등의 니즈에 응한 시험 업무
  - 전파 잡음(EMC)의 측정 업무
  - 전자계(EMF)의 측정 업무
  - 각종 의뢰 시험(안전성과 성능 등의 각종 시험)
- 각종 관계법령에 근거한 시험·검사·인증업무
  - 전파법에 근거한 기술기준적합증명·인증
  - 소비생활용품 안전법(PSC) 에 근거한 적합성 검사
  - 공업표준화법에 근거한 인증(JIS 마크)
  - 수도법에 근거한 급수기구 등의 인증
  - 약사법에 근거한 의료기기 인증
- 품질·환경 등 각종 매니지먼트 시스템 인증 업무



## 거점의 일람

- 【본점·도쿄사무소】 〒151-8545 도쿄도 시부야구 요요기 5-14-12  
 도쿄사업소 TEL:03-3466-5234 FAX:03-3466-9219  
 경영기획부 TEL:03-3466-5162 FAX:03-3466-9204
- 【요코하마사업소】 〒230-0004 가나가와현 요코하마시 쓰루미구 모토미야 1-12-30  
 TEL:045-582-2151 FAX:045-582-2671
- 【간사이사업소】 〒661-0974 효고현 아마가사키시 나코우지 3-9-1  
 TEL:06-6491-0251 FAX:06-6498-5562
- 【나고야사무소】 〒460-0008 아이치현 나고야시 나카구 사카에 3-2-3  
 (나고야 닛코증권빌딩 4 층)  
 TEL:052-269-8140 FAX:052-269-8498
- 【규슈사무소】 〒812-0011 후쿠오카현 후쿠오카시 하카타구 하카타역앞 1-15-20  
 (NOF 하카타역앞 빌딩 2 층)  
 TEL:092-419-2385 FAX:092-419-2386
- 【연구사업센터】 〒230-0004 가나가와현 요코하마시 쓰루미구 모토미야 1-12-28  
 TEL:045-570-2070 FAX:045-570-2077
- 【ISO 등록센터】 〒151-0061 도쿄도 시부야구 하쓰다이 1-46-3  
 (시모모토 빌딩 5 층)  
 TEL:03-5358-0964 FAX:03-5358-0727
- 【전파계정보센터】 〒105-0014 도쿄도 미나토구 시바 2-9-11(젠니치덴코렌 회관 3 층)  
 TEL:03-5444-2631 FAX:03-5444-2632

**JET**

일반 재단법인 전기안전 환경연구소

요코하마 사무소 무선기기 시험센터

2013.10