

基于电波法的检查说明

- 技术标准合格证明、认证服务
- 协助编制申请书的服务



JET

一般財団法人 電気安全環境研究所

横濱事業所 無線設備試験中心

JET 是根据电波法成立的“注册证明机构”， 已在总务省注册备案。

何谓电波法

是一部避免影响播放设备或其他无线设备而制定的法律。

目的：通过确保电波的公平、高效利用，增进公共福利。

电波是指 300 万 MHz 以下频率的电磁波。

何谓注册证明机构

是指对于符合电波法的特殊无线设备进行技术标准合格证明、工程设计认证的机构。

制度概要

关于技术标准合格证明制度，是指在将特殊无线设备安装在无线电台之前、以及在生产工厂或流通阶段，原则上必须对各个无线设备进行试验，判断其是否符合技术标准，如果符合，则出具相应证明。对于已获得证明的无线设备，注册证明机构会对每台无线设备授予一个证明编号(标识)。

工程设计认证制度作为特殊无线设备是否符合电波法的一项检查，对于其工程设计（还包括设备是否符合工程设计要求的确认方法）进行认证。对于基于经认证的工程设计而制造的无线设备，取得认证的单位应针对每项工程设计赋予相应的认证编号。

义务

已接受认证的单位将课以如下义务。

1) 确保与工程设计一致

2) 保存检查记录

与检查有关的工程设计认证编号

实施检查的年月日及场所

实施检查的负责人姓名

实施检查的特殊无线设备的数量

检查的方法

检查的结果



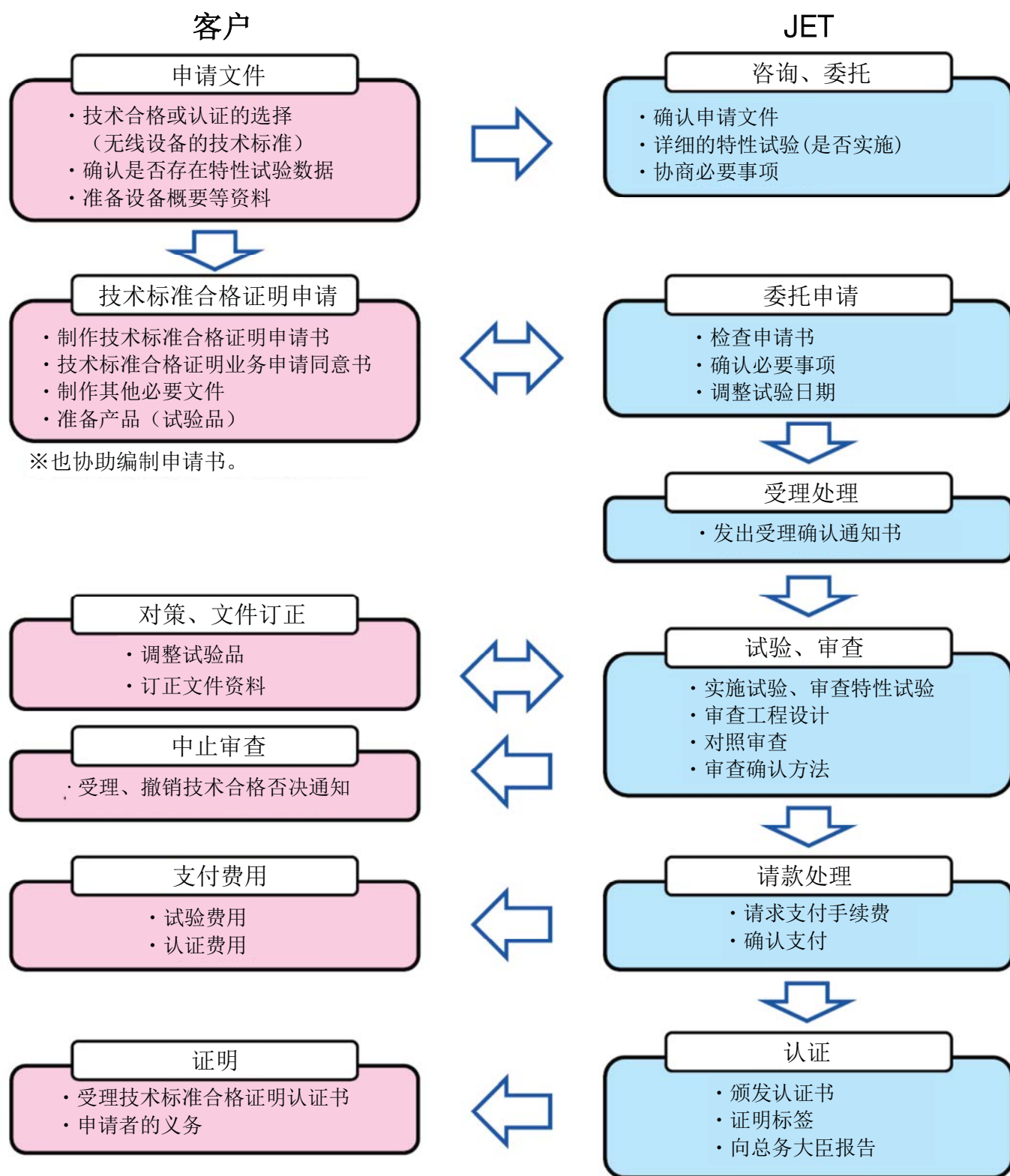
证明已符合日本技术标准的“技术合格标识”

证明的种类

特殊无线设备获取认证的方法有 2 种。

	技术标准合格证明(技术合格)	工程设计认证（认证）
特点	对于小批量生产的产品，将全数审查	审查大批量生产产品的设计方法及产品
金额	申请台数越多金额越高	生产台数越多越便宜
审查	检查所有的试验品	申请文件将增多

申请至颁发认证书的流程



本研究所HP: <http://www.jet.or.jp/>

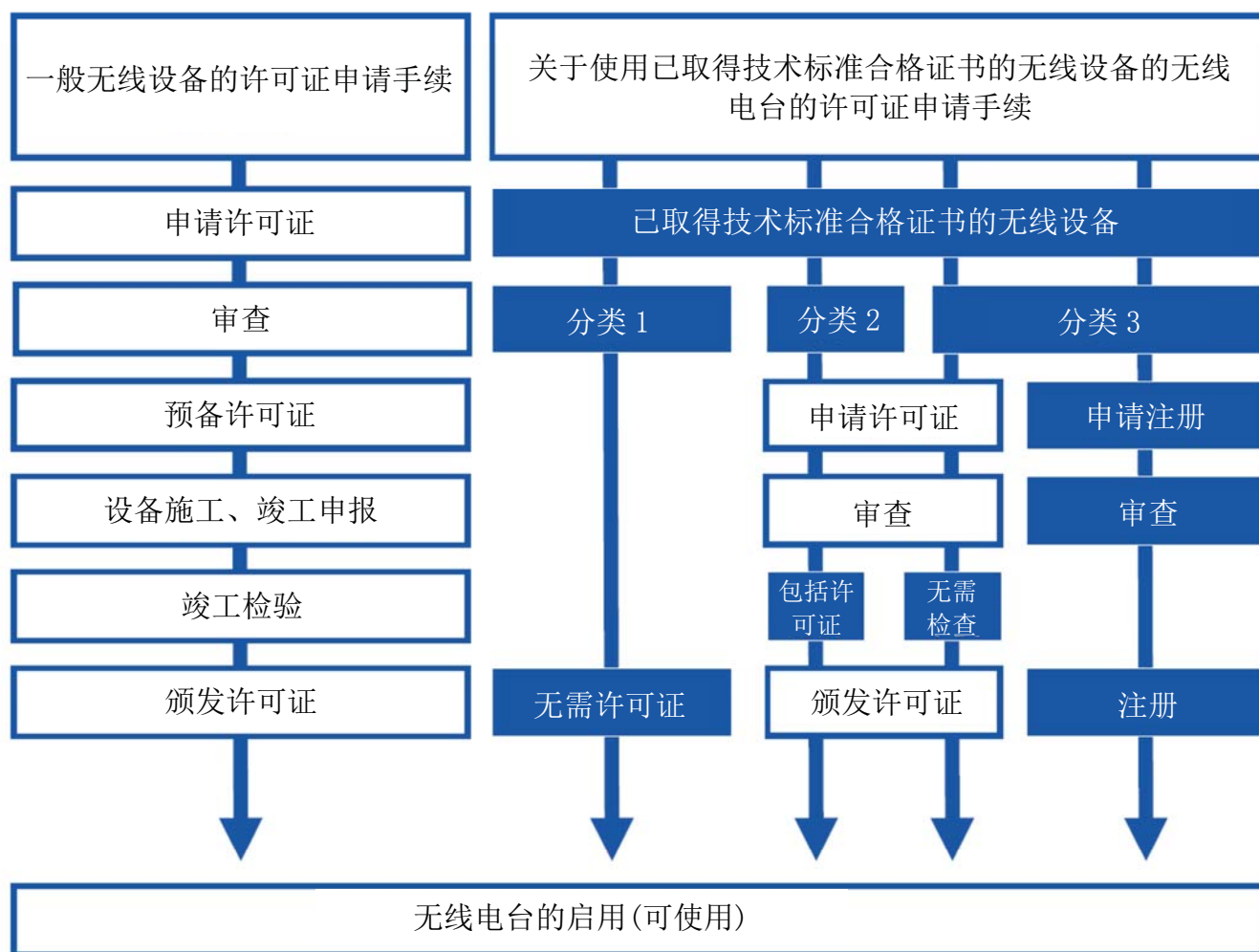
请通过“服务”→“按照法律进行检验”→“电波法：技术标准合格证明、认证”了解详情。

JET 已经拥有涵盖特殊无线设备所有分类的注册登记权限。

特殊无线设备

- 分类1 无需许可证的电台 : 20种 (电波法第38条之2-2 第1项第1号)
特殊小功率无线设备、无线LAN、Bluetooth等
- 分类2 特殊无线电台 : 37种 (电波法第38条之2-2 第1项第2号)
手机、WiMAX等
- 分类3 其他 : 100种 (电波法第38条之2-2 第1项第3号)
基地电台、无线电浮标、厂内无线等

法律效力的概念



※深蓝色所示的手续已简化。

检测设备规格

检测频率范围：9kHz-220GHz（数值范围9kHz~110GHz）

检测设定：传导信号的评估、连接天线所产生放射性信号的评估

检测调谐解析：IEEE802.11a、b、g、n、ac

标准信号：铷标准信号发生器



其他：毫米波(60GHz频段)试验
(WirelessHD/WiGig)、
UWB无线通讯系统试验
DFS 试验

DFS

鉴于与气象雷达、船舶、军事雷达共用相同的频率，因此，将自动检测该频段的电波，运用时回避该频率。要求义务配置 DFS（Dynamic Frequency Selection）功能，**并需要确认其动作。**

• 气象雷达

类型：W53

5.3GHz频段（5250-5350MHz：52/56/60/64ch）

室外不可用 2005 年 5 月以后可使用的 4 个频道

• 船舶、军事雷达

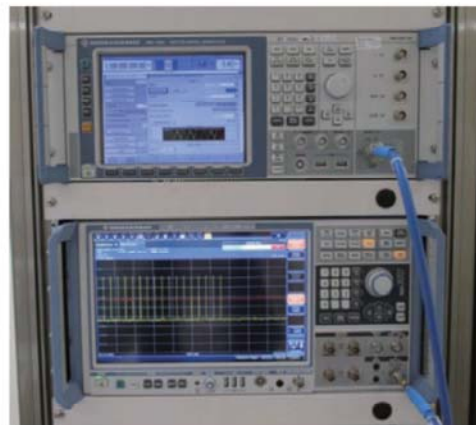
类型：W56

5.6GHz频段

（5470-5725MHz：100/104/108/112/116/

120/124/128/132/136/140ch）

室外可用 2007 年 1 月以后可使用的 11 个频道



对象范围 (SCOPE)

日本

◆电波法

- 特殊无线设备 电波法第38条之2-2中记载的所有分类
- 高频设备
- 微弱无线电

◆其他

- 可替代 SAR 试验、电气通讯事业法

欧洲地区

◆R&TTE指令 (CE标识)

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| • ETSI EN 300 220系列 | • ETSI EN 300 330系列 |
| • ETSI EN 300 328 | • ETSI EN 300 440系列 |
| • ETSI EN 301 489系列 | • ETSI EN 301 893系列 |
| • ETSI EN 302 065 | • ETSI EN 302 291 系列等 |

美国

◆47CFR规则 (FCC规则)

FCC Part15 SubpartC (包括B、D、E)
FCC Part22 系列

其他，请咨询为盼。

编制申请书的协助服务

协助编制技术标准合格证明有关的申请书

在开始申请、审查之前，为必要文件的编制提供建议或协助编制申请资料。

咨询窗口

横滨市鹤见区元宫1丁目12番30号 邮编: 230-0004
一般财团法人 电气安全环境研究所 横滨事业所
无线设备试验中心 联系人: 川田
电话: 045-582-2152 传真: 045-582-2255
E-mail: rf@jet.or.jp URL: <http://www.jet.or.jp/>



JET 简介

JET 是一家支持“安全”、“质量”、“环保”的企业

JET（一般财团法人 电气安全环境研究所）是在1963年接手国家试验业务，作为基于电气用品取缔法（现在的电气用品安全法）的指定试验机构而设立的。自设立以来，以依据电气用品安全法及电波法而设立的注册试验机构的业务为首，以电气产品的认证业务、EMC检测试验、性能试验等各种试验、认证为中心而开展业务。

我们备有可满足各种需求的服务菜单，请务必咨询就近的窗口。

以电气产品、电气设备的试验、认证为主，可满足各种需求

- 与电气产品等有关的试验、检查、认证业务
基于电气用品安全法（PSE）的合格性检测
电气产品等的安全认证（S-JET认证）
住宅用断路器认证
电气产品的零件、原材料的试验、注册（CMJ 注册制度）
- 与新能源利用等有关的试验、认证业务
太阳能电池板的认证（JETPVm认证）
小型分散型发电系统的联锁保护装置等产品的认证
二级标准太阳能电池的校正
比较检测用太阳能电池板的性能检测
- 可满足客户提高电气产品等的安全性等需求的试验业务
电波杂音（EMC）的检测业务
电磁场（EMF）的检测业务
各种委托试验（安全性及性能等方面的各种试验）
- 基于各种相关法令的试验、检查、认证业务
基于电波法的技术合格证明、认证
基于消费生活用品安全法（PSC）的合格性检查
基于工业标准化法的认证（JIS标识）
基于水道法的供水器具等产品的认证
基于药事法的医疗设备认证
- 质量、环境等各种管理系统认证业务



网点一览

- | | |
|------------|---|
| 【总部、东京事业所】 | 东京都涩谷区代代木5-14-12 邮编： 151-8545
东京事业所 电话： 03-3466-5234 传真： 03-3466-9219
经营企画部 电话： 03-3466-5162 传真： 03-3466-9204 |
| 【横滨事业所】 | 神奈川县横滨市鹤见区元宫1-12-30 邮编： 230-0004
电话： 045-582-2151 传真： 045-582-2671 |
| 【关西事业所】 | 兵库县尼崎市若王寺3-9-1 邮编：661-0974
电话： 06-6491-2151 传真： 06-6498-5562 |
| 【名古屋事业所】 | 爱知县名古屋市中区荣3-2-3（名古屋日兴证券大厦4楼） 邮编： 460-0008
电话： 052-269-8140 传真： 052-269-8498 |
| 【九州事业所】 | 福岡县福岡市博多区博多站前1-15-20（NOF博多站前大厦2楼） 邮编： 812-0011
电话： 092-419-2385 传真： 092-419-2386 |
| 【研究事业中心】 | 神奈川县横滨市鹤见区元宫1-12-28 邮编： 230-0004
电话： 045-570-2070 传真： 045-570-2077 |
| 【ISO注册中心】 | 东京都涩谷区初台1-46-3（下元大厦5楼） 邮编： 151-0061
电话： 03-5358-0694 传真： 03-5358-0727 |
| 【电磁场信息中心】 | 东京都港区芝2-9-11（全日电工工连会馆3楼） 邮编： 105-0014
电话： 03-5444-2631 传真： 03-5444-2632 |



一般財団法人 電気安全環境研究所

横濱事業所 無線設備試験中心

2013.10