向日本出口电气产品的综合指南

一 电气产品安全法概要 一



录

		目:	录		
由与产,	品安全法的规定概要 ·····				1
I.	出口 A 类电气产品的规定			55	·····)
I-1.	事业的申报・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
I-2.	符合技术基准的义务・・・・				
	合格性检查等 · · · · · · ·				
I-4.	检查等义务 ······	,,53			••••• 4
I-5.	标识义务 ·····				5
II.	出口B类电气产品的规定和	11手续・・・・・		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	6
II-1.	事业的申报 · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			6
II-2.	符合技术基准的义务 · · ·				6
II-3.	检查等义务 · · · · · · · · · ·	<u> </u>			6
	标识义务 ·····				
	品安全法的体系				
	气产品(116种)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
B类电	气产品(341种)・・・・・・・・・・	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••• 10

电气产品安全法的规定概要

"电气产品安全法"是在管控电气产品的制造和销售的同时,为确保电气产品的安全性,推进民间的事业单位为确保电气产品安全的自主活动,防止电气产品发生危险和故障为目的的法律(法第1条)。

受这个法律约束的产品(以下称"电气产品"), 电气产品安全法施行令(政令)规定的共有 457 种产品, 其中的由于结构, 使用方法, 使用状态等原因, 很容易引起严重的触电、造成火灾等, 对人身的安全威胁性较大的产品单独列出了116 种, 作为"特定电气产品—通称 A 类电气产品"(法第 2 条)。

制造和进口指定的"电气产品"的日本国内的事业者,除了向日本经济产业大臣提交业务开始的申报(法第3条)之外,还必须履行符合技术基准(第8条)等义务,申报单位可以证明自己遵从法律履行这些义务的方法是标示指定的变成形态。(法第10条)

除了按照法律规定的日本国内不允许销售没有表示指定标志的"电气产品"(法第27条)之外,还规定了不遵从法律的惩罚规则,因此属于法律规定的"电气产品"必须履行适当的手续。

该法律言及的义务,虽然在法律中写明要求日本申报单位履行,但是实际上履行有关义务必须涉及到海外制造业事业者应该承担的事情。为此,本小册子从海外的制造商的角度出发,概要介绍了安全规章的内容和手续。

I. 出口 A 类电气产品的规定和手续

I-1. 事业的申报

当外国制造商欲向日本出口 A 类电气产品时, 日本国内的进口商有义务按照各种电气产品的区分对以下所规定的事项向日本经济产业大臣提出业务申报。

《规定的事项》

- ① 名称(公司名称)、地址、代表者姓名(当为法人时)
- ② 电气产品的"型式区分"
- ③ 该电气产品制造商的名称(公司名称)和地址

以上所述"电气产品的区分"和上述《规定的事项》②中的"电气产品的'型式区分'的规定事项如下

电气产品的的区分

\circ_1	橡胶系绝缘电线类(绝缘体使用橡胶的电线或电温床导线)
2	合成树脂系绝缘电线类(绝缘体使用合成树脂及其它橡胶以外的材料的电线或电温床导线)
3	金属制电线管类
4	金属制电线管类附属品(金属制电线管、可弯路电线管的附属品,或者电缆配线用的开关箱)
5	合成树脂制等电线管类(合成树脂电线管、及其它(除金属制)电线管类、或者可弯电线管)
6	合成树脂制电线管类附属品(合成树脂制电线管类、可弯路电线管的附属品、或者电缆配线用的开关箱)
7	钩爪熔断器
8	包装熔断器类(除钩爪熔断器和温度熔断器以外的熔断器)
9	温度熔断器
10	配线器具
11	电流限制器
12	小型单项变压器类(小型单项变压器类、电压调整器或放电灯用镇流器)
13	小型交流电动机
14	电热器具
15	电动应用机械器具
16	光源及光源应用机械器具
17	电子应用机械器具(包括省令别表第1第8号所述的器具)
18	交流用电气机械器具(包括省令别表第1第9号以及省令别表第2第11号所述的器具)
19	携带式发电机
20	锂电池蓄电池(包括省令别表第2第12号所述的电池)

注:B类电气产品(特定以外的电气产品)同样也必须履行按照每个电气产品的区分对上述所规定的事项向日本经济产业大臣申报的义务。

电气产品的"型式的区分"之例

品名	型式的区分				
前名	区分的要素	区分			
短套软线	绝缘体的主要材 料	(1) 天然橡胶混合物材料 (2) 乙烯·丙烯橡胶混合物材料 (3) 其他材料			
1 ₉₉	铠装的主要材料	(1) 天然橡胶混合物材料(2) 氯丁二烯橡胶混合物材料(3) 乙烯树脂混合物(4)耐热乙烯橡胶混合物材料(5) 耐热聚氯乙烯混合物材料(6) 其他材料			
W.S.	导体的种类	(1) A类材料 (2) 其他材料 (1) H 目 材料 (2) 不同 材料			
10 TO	线芯结构 抗震性	(1) 相同材料(2) 不同材料(1) 有(2) 无			
\$ 137 m	金属制的导体加强线	(1) 有 (2) 无			
1 螺旋灯线盒	额定电压	(1) 125V以下包括125V (2) 125V以上			
2 悬挂灯线盒 3 其他灯线盒	额定电流	(1) 3A 以下包括 3A (2) 3A 以上 7A 以下包括 7A (3) 7A以上			
	连接电线的种类	(1) 铜线 (2) 其他电线			
*	主绝缘体材料	(1) 瓷材料(2) 合成树脂材料(3) 其他材料			
. .	外壳材料	(1) 金属制(2) 合成树脂制(3) 其他材料			
197	插口	(1) 有 (2) 无			
-40 COV	开关	(1) 有 (2) 无			
W. You	种类	(1) 裸露型 (2) 埋入型			

注: B 类电气产品同样也按照各种电气产品规定了"型式的区分"。

I-2. 符合技术基准的义务

提出业务开始的申报的日本国内的进口商(以下简称"申报单位"),在进口已经取得适合性检查合格证书的 A 类电气产品时,进口商有义务保证该电气产品符合经济产业省省令所规定的技术基准。

I-3. 合格性检查等

申报单位(进口商),应该履行对将要进口的 A 类电气产品根据电气产品安全法施行规则(经济产业省令)所规定的型式区分进行申报,以下述方法取得适合性检查证明书或者适合性同等检查合格书(副本),在电气产品安全法施令(政令)所规定的证明书的有效期限(请参照 A 类电气产品一览表中的适合性证明书的有效期限)内履行保存义务。适合性检查的内容包括作根据電気用品技术基准制定的省令(经济产业省令,以下称"技术基准")的适合性确认(制品测试),同时,申报商(进口商)应对其所有检测设备的确认。

(1) 申报单位接受由日本经济产业省大臣登录的国内外检查机构(以下简称"检查机构")所作的适合性检查,并接受其所交付的适合性检查证书。

(在认证的实际运行中, 因为申报单位自己检查自己的设备的例子很少, 所以下面介绍的(2)是在运用中实际使用的方式。)

(2) 外国制造商接受检查机构的相当于适合性检查的检查和所交付的适合性同等检查合格书和适合性同等检查合格书的副本。应将适合性同等检查合格书的副本原件交给申报单位。适合性同等检查合格书副本的有效期限以该合格书的交付日期为准。

I-4. 检查等义务

申报单位(进口商)应该履行确认其进口的 A 类电气产品是否符合技术基准,做成并保存检查记录的义务。上面提到的确认是指,针对电气产品,申报单位本身不进行确认,而是委托在海外的制造商执行确认检查,并从海外的制造商处获得检查记录,申报单位(进口商)如果确认了产品已符合了技术基准,这样将视为已经履行了这一义务。检查内容如下所示。

(A 类电气产品必须实施的检查内容)

(1) 生产工艺流程进行的检查

对 A 类电气产品生产工艺流程的检查是检查制造的方法是否符合该电气产品技术基准标认可的方法,并且应该随时对制造的电气产品的构造、材质和性能进行检查。

(备注) 对材料或零部件的检验可以由购买材料或零部件时实施的进货检验代替。该检验应该相当于上述 检查或上述检查以上的内容。

(2) 完成品进行的检查

A 类电气产品的完成品检查对于熔断器的外观(有容器的温度熔断器,不包括没有充电的结构的容器)、下列表格左栏所列的 A 类电气产品须按照技术基准规定的测试方法检查产品的外观,绝缘强度,及通电状态、同时、同表格右栏所列的检查事项、以及其他 A 类的电气产品的外观,绝缘强度,及通电状态的检测、则需要针对每一个产品根据技术基准、按适合的方法对其进行检查。

A类电气产品			* Far.	检查事项	* File
配线用断路器			过电流脱	·扣特性*1	
漏电断路器	动作时间的种类为高速型		过电流脱	兑扣特性及漏电	
137	: WENT		性**2	137	
-20	其他		过电流脱	扣特性	
安培制电流控制器			动作特性		
省令别表第1第6号到第10号所规定的机械器具,作为		作为温度	过升防止装置使	用时温度	
温度过升防止装置使用有温度自动开关的装置		自动开关	的动作特性	W.	

^{*1:} 过电流脱扣特性的解释依据为别表第四 3(3) 7(1)a 或 b 所规定的检测方法

(3) 试验材料检查

对 A 类电气产品的材料, 零部件, 半成品或完成品进行任意的抽样检验是指、该电气产品的主要原材料, 或关键零部件, 设计, 制造方法或制造设备发生变更、以及该电气产品的材料, 零部件, 半成品或完成品被确认有必要符合技术基准时、根据技术基准、按适合的方法对其进行检查。

(备注)对材料或零部件的检验可以由购买材料或零部件时实施的进货检验代替。该进货检验应该相当于上述检查或上述检查以上的内容。

I-5. 标识义务

申报单位(进口商)为销售电气产品应履行如上所述的符合技术基准和检查的义务,并在该 A 类电气产品上标示指定的标志。

有关标识虽然实际上申报单位(进口商)委托外国制造商电气产品上标示标识的情况较为常见,但 是法律规定该标识责任应该由申报单位(进口商)承担。

电热水器的标识例(参考方案)



- ① A类电气产品的指定标识
- ② 政府认可的认证机构名
- ③ 申报单位名(进口商)
- ④ 额定值等

^{**2:} 过电流脱扣特性及漏电流脱扣特性的解释依据为别表第四 3(3) 8(2) a 或 d 所规定的检测方法

II. 出口 B 类电气产品的规定和手续

II-1. 事业的申报

当外国制造商欲向日本出口 B 类电气产品时,要求日本国内的进口商按照各种电气产品的区分对 II -1 项所规定的事项履行向日本经济产业大臣申报的义务。

II-2. 符合技术基准的义务

申报单位(进口商)在进口 B 类电气产品到日本时,与 I-2 项所述相同应该履行使该电气产品符合技术基准之义务。

II-3. 检查等义务

申报单位(进口商)应该履行的检查义务与 I-4 项所述相同。

检查内容如下所述,在A类电气产品中规定检查是指对完成品进行的检查内容。

(B 类电气产品的检查)

电线管类及其附件和电缆布线用开关盒,熔断器,白热灯泡,荧光灯及装饰灯的外观;皮带式输送机和理发椅的外观、绝缘强度;锂电池蓄电池的外观、输出电压、以及其他省令别表第2所规定的电气用品的外观、输出电压、及通电检测、须根据技术基准、按适合的方法对每一个电气产品其进行检查

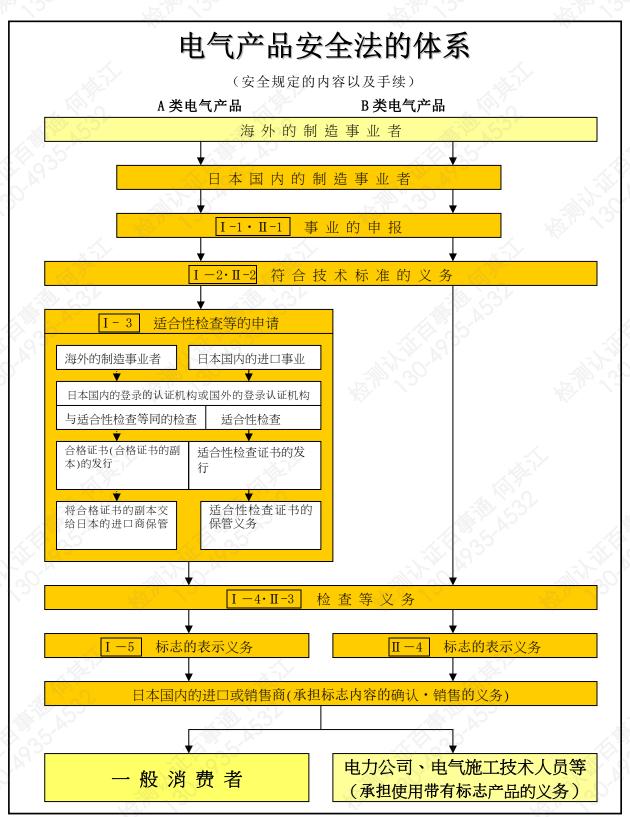
II-4. 标识义务

申报单位(进口商)的标识义务与 I-5 项所述相同。

电风扇的标识例(参考方案)

100V 42/48W 50/60Hz ③

- ① B类电气产品的指定标识
- ② 申报单位名(进口商)
- ③ 额定值等



注:表中 [1-3] 的流程中, 取得适合性同等检查合格书以后, 只要求交付适合性同等检查合格书的副本时, 将不进行有关的适合性检查。

A类电气产品(116种)

T A S		пп (ттолл)	
电气产品名称	适合性证明书的 有效期限	电气产品名称	适合性证明书的 有效期限
电《线	,	配线器具	V
【橡皮绝缘电线类】	x=\x	•翻转开关	7年
• 橡皮绝缘电线	7年	•软线 开关	7年
• 电缆	7年	•定时 开关	7年
(仅限于导体标称截面22mm²以下者)	AND NO	·旋转 开关	7年
• 单芯橡皮软线	7年	•按钮 开关	7年
• 绞合橡皮软线	7年	•拉线 开关	7年
• 袋形编织橡皮软线	7年	•悬吊开关	7年
• 圆形编织橡皮软线	7年	•街灯开关	7年
• 其他橡皮软线	7年	•光电式自动开关	7年
• 护套软线	7年	•其他 开关	7年
• 橡皮护套软电缆	7年	•盒式 开关	7年
· 聚氯乙烯护套软电缆(橡胶)	7年	•浮动 开关	7年
\$ 35°	\$ 35°	•压力 开关	7年
【合成树脂系绝缘电线】	No.	• 缝纫机控制器	7年
• 合成树脂系绝缘电线	7年	•配线用 断 路器	7年
电缆	7年	•漏电用 断 路器	7年
(仅限于导体标称截面22mm²以下者)		•切 断开关	7年
• 单芯聚氯乙烯软线	7年	•插塞插头	7年
• 单芯乙烯软线	7年	•插座	7年
• 单芯聚烯烃软线	7年	•多插头插座	7年
• 绞合聚氯乙烯软线	7年	•电线连接器	7年
• 袋形编织聚氯乙烯软线	7年	•电熨斗插头	7年
• 圆形编织聚氯乙烯软线	7年	•器具用插销	7年
• 其他聚氯乙烯软线	7年	•转换器	7年
• 其他乙烯软线	7年	•卷线盘	7年
• 其他聚烯烃软线	7年	•电线组件	7年
・护套软线(合成树脂)	7年	•其他插头连接器	7年
• 金属箔软线(合成树脂)	7年	•灯座	7年
・聚氯乙烯护套软电缆	7年	•可分离插头	7年
• 耐热聚烯烃护套软电缆	7年	•其他螺旋式插销和插座	7年
	4000	• 荧光 灯 座	7年
	\$\$\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	·荧光 灯启 动器座	7年
	25 N	•分歧 灯 口	7年
熔断器	15	•无键插口	7年
• 温度熔断器	7年	·防水 灯 口	7年
• 钩爪熔断器	7年	•开关灯□	7年
• 管状熔断器	7年	•抽拉灯口	7年
• 其他封闭式熔断器	7年	•按钮 灯 口	7年
4 KP 2	4 100	•其他灯口	7年
6 Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	150 NO		7/

11 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	并 会胜证明 + 的	13° (3°	适合性证明书的	
电气产品名称	适合性证明书的 有效期限	电气产品名称	有效期限	
・螺旋灯线盒	7年	・冷藏展示柜	5年	× 1
• 悬挂灯线盒	7年	・冷冻展示柜	5年	137-
・其他灯线盒	7年	・电动按摩器	5年	-40 m
・接线盒	7年	・自动清洗干燥式马桶	5年	W. Vo
(A) (A) (A) (A)	200	・冰淇淋机	5年	3
电流限流器	M	• 食物垃圾处理机	5年	X
• 安培制电流控制器	7年	• 自动售货机	5年	
• 定额制电流限制器	7年	· 浴缸用电气泡发生器	3年	
	ATX.	・观赏鱼用电气泡发生器	3年	,X
变压器•安定器		・其他的电气气泡发生器	3年	
・玩具变压器	7年	・电动玩具	5年	-48
・其他家用器具变压器	7年	・电动车	5年	W. No.
・电子应用机械器具用变压器	7年	其他电动力应用游戏器具	5年	3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3
• 荧光灯镇流器	7年	- The Marie	12/1/200	M
・水银灯镇流器及其他高压	7年	电子应器械器具	C. 44-7)
放电灯镇流器	,—	・高頻脱毛器	3年	
・臭氧发生器镇流器	7年			
		交流用电气机械器具		
电热器具		• 磁疗器	3年	J. T.
・电马桶座圏	5年	・电击杀虫器	5年	
・电温柜	5年	・电气浴器电源装置	5年	-30
• 水道结冻防止器	7年	・直流电源装置	5年	& CVD
•玻璃结露防止器	7年	In the US A State	-4.2	93)
・其他冷冻及凝固防止用	7年	携带发电机		
电热器具	~ 	・携帯发电机	5年	
・电热水器	5年	A(2)	KS.	
・电热式吸入器	5年			
・家用热水治疗器	5年			,
・电蒸汽浴室	5年	19-1-		(Fx.
・蒸气浴室用电加热器	5年	A KAN OL		
• 电桑拿浴室	5年	10 CON 18		(A) (B)
•桑拿浴室用电加热器	5年		199	in No
・观赏鱼用电热器	5年	(4) (A) (A)		3,0
・观赏植物用电热器	5年 5年	-111/2°O.	A STATE OF THE STA	
・电热式玩具	5年	(全)11 / 2	1111130	
电动力应用机械器具		٨.	1/2	
· 电泵	5年	3/02/Y		12 July 17
・电井泵	5年			(A)7
G/1/AC	# 63 V	160 COV		
	M35	(-3f) (935)	-37	35/2
		- 9 -		

B类电气产品(341种)

电气产品名称	电气产品名称	电气产品名称
电 线	•金属制连结盒	•电磁开关
〔橡胶绝缘电线类〕	•金属制衬套	•灯轨
电缆	•其他金属制电线管类或挠性电线管的	•灯轨用联结器
导体公称断面积超过22mm ² 者)	金属制附件	•灯轨用肘管
橡胶)	•金属制电缆布线用开关盒	•灯轨用丁字接头
电温床导线 (橡胶)		•灯轨用交叉接头
	〔合成树脂制等电线管类〕	•灯轨用馈入盒
〔合成树脂类绝缘电线〕	•合成树脂制电线管	•灯轨用管端盖帽
萤光灯电线	•合成树脂制挠性电线管	•灯轨用插销
霓虹灯电线	•合成树脂制CD管	•灯轨用适配器
电缆	•合成树脂制等联接器	•其他灯轨附件及灯轨用连接器
导体公称断面积超过22mm ² 者)	•合成树脂等制普通弯头	Was Kook
(合成树脂)	•合成树脂等制肘管	变 压 器·镇 流 器
电温床导线 (合成树脂)	•合成树脂等制连接器	•电铃用变压器
	•合成树脂等制连接盒	•指示器用变压器
电线管	•合成树脂等制衬套	•遥控继电器用变压器
〔金属制电线管类〕	•合成树脂等制盖帽	•霓虹灯用变压器
金属制电线管	•其他合成树脂制电线管类或挠性电线	•燃烧器具用变压器
一类金属制挠性电线管	管的合成树脂等制附件	•稳压器
二类金属制挠性电线管	•合成树脂制电缆布线用开关盒	•钠光灯用稳压器
其他金属制挠性电线管	NO.	•杀菌灯用稳压器
金属制地板下电线管	熔断器	-K.
一类金属线槽	•筒状熔断器	小型交流电动机
二类金属线槽	•栓型熔断器	•推斥起动感应电动机
金属联接器	(旧称:扇形插头式熔断器)	• 裂相起动感应电机
金属制普通弯头		•电容器起动感应电机
金属制肘管	配线器具	•电容器感应电机
金属制丁字接头	•遥控继电器	•整流式电机
金属制交叉接头	•断流开关	•罩极感应电机
金属制盖帽	•带盖闸刀开关	•其他单相电机机

电气产品名称	电气产品名称	电气产品名称
电 热 器 具	•电加温台	•电压熨器
・电热暖足器	•电牛奶加热器	•电育苗器
・电热拖鞋	•电开水壶	•电孵化器
・电热膝毯	•电咖啡壶	•电育雏器
・电热座垫	•电茶壶	•电熨斗
・电热地毯	•电温酒壶	•电裁缝熨斗
・电热床单	•暖汤炉	•电镕接器
・电热毯	•电蒸锅	•电香炉
・电热被子	•电感加热式厨具	•电熏蒸杀虫器
・电热袋	•其他电热厨具	•电温灸器
・电热椅套	•剃须用热水器	
・电热椅子	•电烫发钳	电 动 应 用 机 械 器 具
・电热被炉	•电烫发器	•皮带式输送机
・电热炉	•头发加湿器	•电冰箱
・电火盆	•其他理发美容用电热器具	•电冷冻库
• 其他取暖用电热器具	•电热刀	•电制冰机
・电气烤面包机	•电溶解器	•电凉水器
・电烤炉	•电陶瓷窑	•空气压缩机
• 电热烤鱼器	•电烙铁	•电动缝纫机
・电烘烤器	•电烙铁加热器	•电拉坯轮
• 微波炉	•其他手工用或工艺用电热器具	• 电削铅笔器
・电炉灶	(旧称其他手工、工艺用电热	器具) ・电搅拌器
• 电热香肠器	•蒸毛巾器	•电剪刀
• 烤蛋饼的夹板铁模	•电消毒器(电热装置)	•电捕虫机
・电烤章鱼器	•电加湿器	•电剪草机
• 电热板	•电蒸汽熨烫机	•电修枝机
• 电平底锅	•浸没式电热器	•电剪草坪机
・电饭煲	•即热式电热水器	•电剥壳机
・电壶	•恒温显影器	•电动碾米机
• 电锅	•电热板	•电打稻草机
・电油炸锅	•电热垫	•电搓绳机
• 电煮蛋器	•电热脚垫	• 选卵机
・电保温盆	•电吹风	•洗卵机
\(\times\)	٠	

- City 100	- 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
电气产品名称	电气产品名称	电气产品名称	
•园艺用电耕机	•碎纸机	•热风暖气机	
•海带加工机	•裁纸机	•电加湿器	
•干鱿鱼加工机	・配页机	•空气清洁机	
•果汁机	•订书机	•电消臭机	
•果汁搅拌机	•打孔机	・电芳扩散机	
•食物混合器	・号码机	•吸尘器	
•电面条机	• 验钞机	•唱片清洁器	
•电年糕机	•硬币计数机	•电黑板擦清洁器	
• 磨咖啡机	•纸币计数机	•其他电吸尘器	
•电开罐机	·标签机	•电地板抛光机	
•电绞肉机	•覆膜机	•电擦鞋机	
•电切肉机	•衣物上浆定型机	•运动用具或娱乐用具的洗净机	
•电切面包机	•衣物折叠机	•洗衣机	
•鲣鱼干刨削机	•卷热手巾机	•电甩干机	
•电刨冰机	•自动售货机(特定电器用品除外	·烘干机	
• 电淘米机	• ・ 換机	•电子乐器	
•洗菜机	•理发椅	•电子八音盒	
•洗碗机	•电牙刷	•电编钟	
•精 米 机	•电刷子	•蜂鸣器	
•焙茶机	•电吹风	•门铃	
包装机	・电动剃刀	•警报器	
•热手巾包装机	•电推剪	•电砂轮	
•打包机	•电指甲抛光机	•电钻	
•电座钟	•其他理发用电动机械器具	•电刨	
•电挂钟	・电风扇	•电锯	
•自动定影槽	•空气环流扇	•电螺丝刀	
•自动冲洗器	•换气扇	•电砂光机	
• 拳 印机	• 送风机	•电抛光机	
• 办公用印刷机	・电冷气机	•金属切割机	
•收件人名印刷机	•电冷风机	•电剪刀	
•时间记录器	•电除湿机	•电挖槽机	
•时间打戳机	·空调装置	•电凿榫机	
•电动打字机	•风机盘管机组	•电洗管机	
•票据分类机	•风扇式对流换热器	•电除锈机	
1×11×11×	×45-12	147 1×	

	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	18 1837 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	
电气产品名称	电气产品名称	电气产品名称	
•电攻丝机	•其他放电灯具	•家用超声波治疗器	
•电拧螺帽机	•LED照明灯具	•家用超短波治疗器	
•电刀刃研磨机	•广告灯	×	
•其他电动工具	• • • 检卵器	交流电气机械器具	
•电喷泉	•电消毒器(杀菌灯)	•带插座的家具	
•电喷雾机	•家用光治疗器	•带其他电器的家具	
•电吸入器	•充电式携带电灯	• 调光器	
- 指压代用器	·复印机	· 电铅笔	
•其他家庭电动力应用治疗器	KET Y	・漏电探测器	
• 电游戏机	电子应用机械器具	•防盗报警器	
· 浴槽用电温水循环净化器	·电钟	• 弧焊机	
(通称: 24小时浴池)	·台式电子计算器	防噪扰器	
100 May 100 Ma	•电子收款机	•医用物质生成器	
光源应用机械器具	· 电子冰箱	•家用电位治疗器	
•照片扩印机	- ・对讲门铃	· 电冰箱 (吸收式)	
•缩微胶片阅读器	•电子乐器	・电栅栏用电源装置	
• 幻灯机	·收音机		
• 投影仪	•磁带录音机	锂 电 池 蓄 电 池	
• 反射投影器	·唱机	・锂电池蓄电池	
•观片器	•自动唱片点唱机		
•电子闪光灯	•其他音响机器	-40/23/	
•照片放大机	•录像机		
•照片放大机用灯箱	消磁机	-3703	
· 白热灯泡	·电视机	W.O. W.	
• 荧光灯	•电视机用增强器	Wall Vo	
•LED灯泡	•高频电焊机		
·台灯	•微波炉	<<	
•家用荧光吊灯	•超声波驱鼠器		
·手灯	•超声波加湿机	43.00	
· 花园灯	•超声波洗净器	W. Ko	
·装饰灯	•电子应用游戏器具	(K) 030	
•其他白热灯具	•家用低频治疗器		
X X X	× ×	X XXIII	
		- > /	

发 行 一般财团法人**电气安全环境研究所**电气制品安全中心

邮政编码 151-8545 日本 东京都涩谷区代代木 5-14-12 TEL. 0081-3-3466-9203 Fax. 0081-3-3466-9204