一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

日本 PSE･JET 认证最新动向

以下内容对应 JET 日文网页公表的 What’s New 专栏信息。
原文可以参考以下的 URL
https://www.jet.or.jp/new/index.html
日本经济产业省(METI)日文网页公布的电气用品安全法专栏信息
原文可以参考以下的 URL: http://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/

日本 PSE・JET 认证的最新动向

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对应组
jet-fid@jet.or.jp

- 部分电气用品的技术标准的相关省令解说修改公告 ..... - 1 -
- 消费税法修改后的业务措施 ..... - 5 -
- IP5X 及 IP6X 检测费用改订通知 ..... - 5 -
- 与并网保护装置的等认证适用范围等相关的建议受理窗口设置通知 ..... - 5 -
- 部分电气用品的技术标准的相关省令解说修改公告 ..... - 6 -
- 与适合性检查, JIS 认证等相关的开关类产品的检测费用改订通知 ..... - 9 -
- 福岛太阳能发电系统用电力调节器测试实验室测试设施扩建和启动申请人见证认证检测/委托检测服务的通知 ..... - 9 -
- 并网保护装置检测方法改订通知 ..... - 11 -
- 开通 JET 遥控系统认证业务 ..... - 13 -
- 并网系统保护装置检测方法改订通知 ..... - 13 -
- JIS 认证法令改订实施时专业用语和法令的个别条款变更通告 ..... - 13 -
- JETPVm 认证采用的「旧版检测标准」的受理结束 ..... - 15 -
- 技术基准的解说别表第八不合格实例 ..... - 18 -
- 小型分散型系统用光伏并网系统保护装置等的认证费用改订通知 ..... - 26 -
- PSC 适合性检查(浴缸用温水循环器)的申请书式样修订 ..... - 27 -
- 关于手机电池规制的实施开始 ..... - 27 -
- 开通太阳光发电所申请办理保险用的服务 ..... - 27 -
- S-JET 认证, 零部件认证,供水器具等认证,HE 认证,机器人认证,JIS 认证的证书维持确认以及年金的收费通知 ..... - 27 -
- 「CMJ 材料登录对象产品的介绍」中追加了「一次性操作装置 SOD」(双金属单刀单掷单动式温度控器)产品 ..... - 29 -
- 光伏并网系统保护装置试验方法改订通知 ..... - 37 -

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

2019 日本 PSE･JET 认证最新动向

2019 年 11 月までの情報

日期	标题	公告内容
11/1	**部分电气用品的技术标准的相关省令解说修改公告** https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/file/04_cn/ts/20130605_3/outline/kaiseigaiyou191101_b12.pdf **（METI 情報）**	1. 概要: 规定了电气用品技术标准的省令(2013 年日本经济产业省(METI)第 34 号。以下简称「技术基准省令」)，作为具体地规定了应该满足的技术要点的指导性文件，给出了电气用品技术标准的解释，其中别表第十二中作为整合了国际标准等的标准，给出了与技术基准省令相整合的统一标准。 为了迅速的反应最新的国际技术走向,对已经采用的 JIS 标准的最新版进行了改订。 2. 修改内容 本次一共涉及 2 个标准的改订，其中 ① 与 IEC 标准相整合的 JIS 标准的版本更新:2 个标准 ② 超过了过度期，作废的标准:13 个标准 ③ 取消的有关检测方法的标准:19 个标准改订信息的 URL 连接: 修改后的别表第十二国际标准等的整合标准: https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/file/04_cn/ts/20130605_3/b12/beppyoudai12_191101.pdf 新旧标准对照表: https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/file/04_cn/ts/20130605_3/amendment/kaiseibun191101_b12.pdf 3. 执行日程: 修改･实施日: 11 月 1 日. 但是，从标准改订起 3 年内，可以任意制定变更前的 JIS 标准或以下最新板标准。 标准版本更新

标准号	标准内容	JIS 标准	备注
J60335-2-29	家用和类似用途电器的安全 - 第2-	JIS C 9335-2-29:	对应 IEC60335-2-29 (2016)

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对应组
jet-fid@jet.or.jp

		(2019)	29部分：电池充电器的特殊要求	2019	
		J60335-2-29 (2015)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-29部分：电池充电器的特殊要求	JIS C 9335-2-29: 2015	对应 IEC60335-2-29 (2002) Am.1-2004, Am.2-2009, 2022 年 10 月 31 日为止有效
		J60335-2-96 (2019)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-29部分：房间加热用软片型加热元件的特殊要求	JIS C 9335-2-96: 2019	对应 IEC60335-2-96 (2002), Am.1(2003), Am.2(2008)
		J60335-2-96 (2016)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-29部分：房间加热用软片型加热元件的特殊要求	JIS C 9335-2-29: 2016	对应 IEC60335-2-96 (2002), Am.1(2003), Am.2(2008) 2022 年 10 月 31 日为止有效
		以下为作废的标准			
		J60068-2-63 (2002)	JIS C 0046: 1993	对应 IEC60068-2-63 (1991)	
		J60085(2002)	JIS C 4003:1996	对应 IEC6085 (1984)	
		J60112(2002)	JIS C 2134: 1996	对应 IEC60112 (1979)	
		J60127-1(2014)	JIS C 6575-1:2009+Am.1 (2013)	对应 IEC60127-1 (2006)+Am.1 (2011) 2019 年 10 月 31 日为止有效	
		J60127-1(2010)	JIS C 6575-1:2009	对应 IEC60127-1 (2006)	
		J60127-2 (2014)	JIS C 6575-2:2005+Am.1 (2013)	对应 IEC60127-2 (2003) Am.1(2003) + Am.2 (2010) 2019 年 10 月 31 日为止有效	
		J60127-3 (2008)	JIS C 6575-3:2005	对应 IEC60127-3 (1988) + Am.1(1991) +Am.2 (2002) 2019 年 10 月 31 日为止有效	
		J60127-4 (2010)	JIS C 6575-4:2009	对应 IEC60127-4 (2005) +Am.1 (2008) 2019 年 10 月 31 日为止有效	
		J60115 (2002)	- 付件 6	对应 IEC60155(1993)+Am.1 (1995)	
		J60335-2-26	JIS C 9335-2-26: 2004	对应 IEC60335-2-26 (2002)	

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

		(2008)		2019 年 10 月 31 日为止有效	
		J60335-2-37 (2008)	JIS C 60335-2-36: 2005	对应 IEC60335-2-36 (2002) + Am. 1 (2004 2019 年 10 月 31 日为止有效	
		J60335-2-J5 (2002)	JIS C 9335-2-37: 2005	对应 IEC60335-2-37 (2002) 2019 年 10 月 31 日为止有效	
		J60384-14 (2002)	付件 106	-	
		J60432-1 (2002)	JIS C 5101-14: 1998	对应 IEC60384-14 (1993) + Am.1 (1995)	
		J60529 (2002)	付件 111	对应 IEC60432-1 (1999) 2019 年 10 月 31 日为止有效	
		J60598-1 (4.1 版 - 2002)	付件 116	对应 IEC60529 (1989)	
		J60691 (2014)	JIS C 6691:2009+Am. 1 (2013)	对应 IEC60598-1 (1996) + Am.1 (1998)	
		J60695-2-1/0 (2002)	JIS C 60695-2-10: 1997	对应 IEC60695-2-1/0 (1994)	
		J60695-2-1/1 (2002)	JIS C 60695-2-11: 1997	对应 IEC60695-2-1/1 (1994)	
		J60695-2-1/2 (2002)	JIS C 60695-2-12: 1997	对应 IEC60695-2-1/2 (1994)	
		J60695-2-1/3 (2002)	JIS C 60695-2-13: 1997	对应 IEC60695-2-1/3 (1994)	
		J60695-2-2 (2002)	JIS C 60695-2-2: 2000	对应 IEC60695-2-2 (1991) + Am. 1 (1994)	
		J60695-2-3 (2002)	JIS C 60695-2-3: 1987	对应 IEC60695-2-3 (1984)	
		J60707 (2002)	JIS C 0066: 1993	对应 IEC60707 (1981) +Am.1 (1992)	
		J60884-1 (2011)	JIS C 8282-1:2010	对应 IEC60884-1 (2002) + Am.1 (2006) 2019 年 10 月 31 日为止有效	
		J60920 (2002)	付件 160	对应 IEC60920 (1990) +Am.1 (1993) + Am.2 (1995)	
		J60922 (2002)	付件 161	对应 IEC60922 (1989) + Am.1(1990) + Am.2 (1992)	

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对应组
jet-fid@jet.or.jp

		J60928 (2002)	付件 162	对应 IEC60928 (1995)
		J60974-11 (2010)	JIS C 9300-11:2008	对应 IEC60974-11 (2004) 2019 年 10 月 31 日为止有效
		J60974-12 (2010)	JIS C 9300-12:2008	对应 IEC60974-12 (2005) 2019 年 10 月 31 日为止有效
		J61347-2-12 (2009)	JIS C 8147-2-12: 2008	对应 IEC61347-2-12 (2005) 2019 年 10 月 31 日为止有效

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

2019 年 8 月までの情報

日期	标题	公告内容
8/26	消费税法修改后的业务措施 https://www.jet.or.jp/new/new325.html	伴随着日本消费税法的修改,从 2019 年 10 月 1 日起，消费税将由 8%变更为 10%。因此我公司的各项收费将按照以下规定处理。 以发票的发行日期为准（根据试验等结束时的情况来确定收费） 2019 年 9 月 30 日为止 消费税为 8% （现行税率） 2019 年 10 月 1 日起　消费税为 10%（修改后税率） 按照出具的报价(预付款)支付费用时，因为最终收费还没有确定，所以在结算时必须采用最终确定收费时的税率。 咨询窗口: 总务部 财务负责人: TEL:+81-3-3466-5194， FAX: +81-3-3466-5106
8/26	IP5X 及 IP6X 检测费用改订通知 https://www.jet.or.jp/new/new324.html	因为 IP5X 及 IP6X 集尘室检测所使用的材料市场价格变更(涨价),我公司现行的检测费用无法吸收上涨的价格，为此我们修改了检测费用。 修改后的费用适用于 9 月 1 日以后受理的申请。详细请参考报价。 费用的咨询窗口: 业务推进部 客服中心 TEL:+81-3-3466-9203　E-mail: cs@jet.or.jp
8/8	伴随着福岛太阳能发电系统用电力调节器检测实验室展开检测服务，JET 修改小型分散型发电系统用电网互联装置的认证收费表的通知 https://www.jet.or.jp/new/new321.html	伴随着福岛太阳能发电系统用电力调节器测试实验室开始的可以由申请人见证的认证检测·委托检测服务,新增了利用这些检测服务的新的收费标准。为此 JET 修改了相关的认证收费表。修改的内容为与以上新近展开检测测服务相关的内容。 详细收费表请参考: https://www.jet.or.jp/common/data/products/protection/tesuuryou_201908.pdf
8/5	与并网保护装置的等认证适用范围等相关的建议受理窗口设置通知 https://www.jet.or.jp/new/new320.html	JET 开设了并网保护装置的等认证今后的关于扩大对象范围等的提议受理窗口。 【目的】本受理串口是为了今后扩大认证的对象范围,改善认证方式等收集参考信息而设立的。 【对象的企业】 本窗口开设是针对那些已经获得了或预期申请并网保护装置的等认证的企业，或今后有意向申请相关认证企业。 【建议的内容】 ·针对那些认证对象范围以外的并网保护装置，如果企业对获得认证有相关的要求(如机器构成，系统构成等)时，或提出与当前认证模式不同的认证模式时。 ·针对并网保护装置等以外的和电力系统相连接的方法，特性认证等新的认证的提议以及建议。 【企业提供的资料·情报信息的处理】 ·可以在 JET 的认证对象范围的扩大，新的认证机种·系统的研究中予以灵活运用

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

		·提供的资料不对外公布,但是在对实际的检测方式进行修改的时候，为了进行探讨，认证制度研讨委员会，可以在不公布企业名称等信息的情况下，作为技术研讨的数据向各委员提供一部分或全部的资料。 如果企业有不希望被公开的信息，请在资料中给予明确的表示。 这里需要特别声明，请理解委员会的委员中包括了并网装置的生产企业，生产企业的业界团体代表。 【备注】 ● 本表格内没有附件资料 ● 除了建议表格外如果有需要另行添附资料,请在您们的建议被受理之后,我们会用邮件给您答复并应同时提供我们的联系方式,请适用我们提供的联系方式将您的资料用邮件提供给我们。 ● 建议的内容,作为专门地为扩大今后认证范围等进行探讨时使用的参考信息，原则上，我们不会单独的给予答复或回信。 ● 但是为了更加详细地确认您们建议的内容，我们有可能单独的同您联系。 ● 与并网保护装置等认证相关的技术内容的咨询，请联系: jet-grid@jet.or.jp ● 如果有必须填写的项目是空栏,以及您们不同意我公司的资料管理方针,备注栏所记载的内容时，我们将不会受理您们提出的建议。 ● 守密原则请参考: https://www.jet.or.jp/privacy.html 提案的受理窗口: https://f.msgs.jp/webapp/form/11526_ibr_54/index.do
8/1	部分电气用品的技术标准的相关省令解说修改公告 https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/file/04_cn/ts/20130605_3/outline/kaiseigaiyou190801_b10_b12.pdf (METI 情報)	4. 概要: 规定了电气用品技术标准的省令(2013 年日本经济产业省(METI)第 34 号。以下简称「技术基准省令」)，作为具体地规定了应该满足的技术要点的指导性文件，给出了电气用品技术标准的解释，其中别表第十二中作为整合了国际标准等的标准，给出了与技术基准省令相整合的统一标准。 为了迅速的反应最新的国际技术走向,对已经采用的 JIS 标准的最新版进行改订。 5. 修改内容 本次一共涉及 25 各标准的改订，其中 ④ 与 IEC 标准相整合的 JIS 标准的版本更新:19 个标准 ⑤ 新的 JIS 标准的采用:5 个标准 ⑥ 新的 JIS 标准代替了作为暂定标准的 IEC 标准: 1 个标准 ⑦ 因为日本工业标准化的改订。其中「日本工业标准」改为「日本产业标准」。因此「电气用品技术基准的解释」中涉及到「日本工业标准」的描述改为「日本产业标准」。 过渡期间超过后消除的标准:19 个标准

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对応组
jet-fid@jet.or.jp

改订信息的 URL 连接:

别表第十 杂音强度(EMC):
https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/file/04_cn/ts/20130605_3/b10/beppyoudai10_190801.pdf

别表第十二国际标准等的整合标准:
https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/file/04_cn/ts/20130605_3/b12/beppyoudai12_180720.pdf

新旧标准对照表:
https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/file/04_cn/ts/20130605_3/amendment/kaiseibun180720_b12.pdf

6. 执行日程:

修改·实施日: 8 月 1 日. 但是, 从标准改订起 3 年内, 可以任意制定变更前的 JIS 标准或以下最新板标准。(J60065(H29)的有效期间为 1 年)

别表第十二 国际标准等的整合标准:

标准号	标题	本文	备注
J60335-2-4(H30)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-4部分: 离心式脱水机的特殊要求	JISC9335-2-4:2017	对应 IEC 60335-2-4(2008), Amd.1(2012)
J60335-2-4(H20)		JIS C 9335-2-4:2004	对应IEC 60335-2-4(2002) 到 2021 年 7 月 19 日为止有效
J60335-2-32(H30)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-32部分: 按摩器具的特殊要求	JISC9335-2-32:2018	对应 IEC 60335-2-32(2002), Amd.1(2008), Amd.2(2013)
J60335-2-32(H20)		JIS C 9335-2-32:2005	对应 IEC 60335-2-32(2002) 到 2021 年 7 月 19 日为止有效
J60335-2-60(H30)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-60部分: 涡流浴缸和涡流水疗器具的特殊要求	JISC9335-2-60:2017	对应 IEC 60335-2-60(2002), Amd.1(2004), Amd.2(2008)

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对应组
jet-fid@jet.or.jp

		J60335-2-60(H28)		JIS C 9335-2-60:2016	对应 IEC 60335-2-60(2002), Amd.No.1(2004), Amd.No.2(2008) 到 2021 年 7 月 19 日为止有效
		J60335-2-102(H30)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-102部分: 带有电气连接的使用燃气、燃油和固体燃料器具的特殊要求	JISC9335-2-102:2017	对应 IEC 60335-2-102(2004),Amd.1(2008), Amd.2(2012)
		J60335-2-102(H20)		JIS C 9335-2-102:2007	对应 IEC 60335-2-102(2004) 到2021年7月19日为止有效
		J60335-2-J7(H30)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-207部分: 电解水器的特殊要求	JIS C 9335-2-207:2018	
		J60335-2-J7(H21)		JIS C 9335-2-207:2007	到2021年7月19日为止有效
		J60335-2-J9(H30)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-209部分: 家用电疗器的特殊要求	JIS C 9335-2-209:2018	
		J60335-2-J9(H23)		JIS C 9335-2-209:2009	到2021年7月19日为止有效
		J60335-2-J10(H30)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-210部分: 家用电磁治疗器的特殊要求	JISC9335-2-210:2018	
		J60335-2-J10(H21)		JIS C 9335-2-210:2007	到2021年7月19日为止有效
		J60335-2-J11(H30)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-211部分: 家用热疗法治疗器的特殊要求	JISC9335-2-211:2018	
		J60335-2-J11(H21)		JIS C 9335-2-211:2007	到2021年7月19日为止有效
		J60335-2-J12(H30)	家用和类似用途电器的安全 - 第2-212部分: 家用吸入器的特殊要求	JISC9335-2-212:2018	
		J60335-2-J12(H21)		JIS C 9335-2-212:2007	到2021年7月19日为止有效
		J60598-2-20(H30)	照明器具 - 第2-20部分: 灯串安全要求事项	JIS C 8105-2-20:2017	对应 IEC 60598-2-20(2014)
		J60598-2-20		JIS C 8105-2-20:	对应 IEC 60598-2-

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对応组
jet-fid@jet.or.jp

		(H25)		2011	20(2010) 到2021年7月19日为止有效
		J60598-2-21(H30)	照明器具 - 第2-21部分:绳灯的安全要求事項	JIS C 8105-2-21:2017	对应 IEC60598-2-21(2014)
		J62368-1(H30)	音频、视频、信息和通信技术设备第1部分:安全要求	JIS C 62368-1:2018	对应 IEC 62368-1(2014)
7/23	与适合性检查，JIS 认证等相关的开关类产品的检测费用改订通知(2020 年 4 月及 2023 年 4 月实施) https://www.jet.or.jp/new/new318.html	现在，JET 使用的开关类产品的检测设备，依然是延用 JET 在成立时引进的设备，由于长期使用,检测设备的老化问题已经日渐深刻了。到目前为止我们通过彻底的对设备进行使用前检查和维护，尽可能地延长设备的使用寿命，达到努力降低成本的目的。然而，由于设备绝缘材料部分的劣化和故障，现在有许多设施不得不进行更新。为了继续为这个领域产品提供稳定的检测服务，我们将有计划地更新该领域中使用的设备。 正如 2017 年 4 月修订电气产品测试和认证业务的费用时所承诺的那样，JET 全公司总动员，包括限制资本投资在内节尽可能的节约经费以达到提收益的目的。但是尽管如此,相关开关类产品的检测设备更新费用没有包括在收费计算的预算中，并且更进一步的努力节约成本等也不能补充给个领域的收支。因此，我们决定开关类领域产品检测・认证服务的收费标准需要上涨约 11%。由于收费将再次修订，我们希望可以尽可能减轻企业的负担，今次收费标准将在 2020 年 4 月和 2023 年 4 月分两个阶段各增加 5%。 虽然改变收费标准不是我们的本意，但为了可以将继续努力满足客户需求，缩短检测,认证的时间。恳请各位对本次收费标准的改订予以理解 1. 收费标准变更的对象范围 开关类(配线用断路器，漏电断路器等)以及电流控制器的检测费用(包括零部件检测)与以下业务相关的费用 (1) 电气用品安全法中规定的特定电气用品的适合性检查 (2) JIS 认证 (3) 委托试验，其他，JET 认证收费表中所规定的检测 除检测费用以外的收费(如设备确认，适合性检查证书的发行费用，试验报告费用等)部包括在本次收费标准的变更中。 2. 收费标准变更的日程计划: 2020 年 4 月受理的申请: 第 1 回检测费用改订实施(现行收费标准+5%的上涨费用) 2023 年 4 月受理的申请: 第 2 回检测费用改订实施(上述第 1 回改订后收费标准+5%的上涨费用) 咨询窗口:　一般财团法人 电气安全环境研究所 经营企画部　TEL:+81-3-3466-5162　E-mail: info@jet.or.jp
7/22	福岛太阳能发电系统用电力调节器测试实验室测试设施扩建和启动申请人见证认证检测/委托检测服务的通知 https://www.jet.or.jp/new/new319.h	JET 福岛太阳能发电系统用电力调节器试验室是我公司借用了 FREA「国立研究开发法人产业技术综合研究所再生能源研究所 第 6 栋(智能体系研究楼)并网系统试验室(S)」，我公司扩建并新进设置了单相机器用并网系统检测设备，同时开始受理利用该设备,对单相机器的太阳能发电系统用电力调节器的认证及委托检测的申请。 通过设备的扩张，原来在我公司横滨的太阳能发电系统用电力调节器试验室执行的电气特性检测(请参考表 1)，现在也可以在福岛太阳能发电			

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对应组
jet-fid@jet.or.jp

tml

系统用电力调节器试验室执行，这样大幅度地缩短了单相机器的认证时间。同时福岛太阳能发电系统用电力调节器试验室的检测也可以由申请人进行见证检测。

试验设备的概要如下。这些设备不仅可以执行太阳能发电系统用电力调节器认证的检测，同时可以以委托检测的形式对太阳能发电系统用电力调节器的各种特性进行评价检测。

设备嘎要:

交流模拟电源:36kVA(单相 3 线) 或 18kVA(单线 2 线)×2 台

直流模拟电源:2.4kW×107 台

线路阻抗:50A (根据日本国内, IEC 标准)

电阻负载:12kW×3 台

LC 负载:12kvar×3 台

现在受理在福岛太阳能发电系统用电力调节器试验室执行的三相机器用的太阳能发电系统用电力调节器的委托检测的体制还是维持现状。

收费体系和横滨太阳能发电系统用电力调节器试验室不同，详细请咨询以下窗口:

电力技术试验所: TEL:+81-45-570-2075　FAX:+81-45-570-2077　E-mail:jet-grid@jet.or.jp

表 1 福岛太阳能发电系统用电力调节器试验室实施的检测项目(电气特性)

检测项目		检测项目	
3. 保护功能试验	-	4.6 电压上升抑制功能试验	○
3.2 实际动作试验	-	4.8 软起动功能试验	○
3.2.1 交流过电压及不足电压试验	○	4.9 潮流切换功率因数试验	○
3.2.2 周波数上升及下降试验	○	5. 瞬态响应特性试验	-
3.2.3 逆电力防止试验	○	5.1 输入电力急变试验及负载急变试验	○
3.2.4 逆充電防止试验	○	5.2 系统电压急变试验	○
3.2.5 频率反馈功能试验	○	5.3 位相急变试验	○
3.2.6 步进注入试验	○	5.4 系统电压不平衡急变试验	○
3.2.7 单独动作防止试验 1	○	6. 外部事故试验	-
3.2.8 单独动作防止试验 2	○	6.2 瞬间电压降低试验	○

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>3.2.9.1 复电后一定时间的输入抑制试验 1</td><td>○</td><td>6.3 瞬间电压降低试验(FRT 试验)</td><td>○</td></tr>
<tr><td>3.2.9.2 复电后一定时间的输入抑制试验 2</td><td>○</td><td>6.4 频率变动试验(FRT 试验)</td><td>○</td></tr>
<tr><td>3.2.10 速断用(瞬间)过电压试验</td><td>○</td><td>6.5 负载切断试验</td><td>○</td></tr>
<tr><td>3.2.11 能动功能的状态迁移确认试验</td><td>○</td><td>8. 耐电气环境试验</td><td>-</td></tr>
<tr><td>4. 稳态特性试验</td><td>-</td><td>8.1 系统电压畸变耐受试验</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4.1 交流电压跟踪试验</td><td>○</td><td>8.2 系统电压不平衡试验</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4.2 频率跟踪试验</td><td>○</td><td>12. 自立工作试验</td><td>-</td></tr>
<tr><td>4.3 工作功率因数试验</td><td>○</td><td>14. 充放电切换试验或逆变换顺变换的切换试验</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4.4 输出谐波电流特性试验</td><td>○</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>7/17</td><td>并网保护装置检测方法改订通知
https://www.jet.or.jp/new/new317.html</td><td>并网保护装置的认证检测所使用的各系统用个别检测方法在 2019 年 7 月 8 日进行了改订。改订后的「检测方法」及「概要」请联系以下 URL 索取。https://www.jet.or.jp/products/protection/form/application.html
检测方法的改订要点:
■认证对象范围的扩大:
·1 包括蓄电池在内系统的「有逆潮流」的对应
包括蓄电池在内系统的「有逆潮流」作为认证对象，制定了其检测方法。(蓄电池指「等离子锂电池」及「电动汽车的车载蓄电池」)
·2 带有自立工作功能的太阳能发电系统用电力调节器的认证范围扩大，
系统和连接用输出·入板的一次电路的太阳能发电系统用电力调节器中，扩大了其中利用其在外部设置的独立外壳上安装的自立工作用开关,进行自立工作形态的太阳能发电系统用电力调节器的认证范围，并制定了其检测方法.
■认证检测方法的再调整
·3 狭义／广义上的再调整(远程输出控制功能相关的检测方法的调整)
·4 检测方法的共通要求整合(复数的个别检测方法中重复的检测方法的调整)
改订的检测方法
• (1) 小型分散型发电系统用并网保护装置等的检测方法通则
JETGR0002-1-10.0 2019 年 7 月
• (2) 太阳光发电系统用并网保护装置等的个别检测方法
JETGR0003-1-11.0 2019 年 7 月</td></tr>
</table>

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

		• （5）多台并网对应型太阳光发电系统用并网保护装置等的个别检测方法 JJETGR0003-4-10.0 2019 年 7 月 • （6）蓄电池系统用并网保护装置等的个别检测方法 JETGR0003-5-8.0 2019 年 7 月 • （7）复数直流输入系统(PV+BS)用并网保护装置等的个别检测方法 JETGR0003-6-9.0 2019 年 7 月 • （10）电动汽车等车载蓄电池(直流连接型)用并网保护装置等的个别检测方法 JETGR0003-9-5.0 2019 年 7 月 • （11）复数直流输入系统(PV+EV)用并网保护装置等的个别检测方法 JETGR0003-4-6.0 2019 年 7 月 • （12）多输入系统用并网保护装置等的个别检测方法 JETGR0003-11-5.0 2019 年 7 月 没有改订及追加的检测方法 • （3）燃气发动机热电联产系统用并网保护装置等的个别检测方法 JETGR0003-2-9.0 2017 年 12 月 • （4)固定使用的小型燃料电池系统用并网保护装置等的个别检测方法 JETGR0003-3-9.0 2017 年 12 月 检测方法修改及发行的暂停 从 2017 年 12 月 22 日起申请的案子，检测方法的申请及发送也应该暂停 • （8）复数直流输入系统(GE+BS)用并网保护装置等的个别检测方法 JETGR0003-7 • （9）复数直流输入系统(FC+BS)用并网保护装置等的个别检测方法 JETGR0003-8 检测方法的申请请参考以下 URL: https://www.jet.or.jp/products/protection/index.html#page08 关于本次改订的「认证申请」于 2019 年 7 月 16 日开始受理并正式采用实行。 咨询窗口: 电力技术试验所　太阳能发电系统用电力调节器试验中心　TEL:+81-45-570-2075　FAX:+81-45-570-2077　E-mail: jet-grid@jet.or.jp

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

<table>
<tr><th>日期</th><th>标题</th><th>公告内容</th></tr>
<tr><td>7/1</td><td>开通 JET 遥控系统认证业务
https://www.jet.or.jp/new/new316.html</td><td>从 2019 年 7 月 1 日起，JET 开通了遥控系统的认证业务。这个业务不面向电器产品的生产厂商，而是为使用人员提供遥控机构的厂商开通的认证业务。JET 为了分别执行遥控机构和电器产品的检测和认证，制定了「JET 遥控系统认证标准」。从 2019 年 7 月 1 日起开通了采用该标准的认证业务。遥控系统认证业务的详细介绍可以参考以下网页:
https://www.jet.or.jp/products/rc ready/index.html</td></tr>
<tr><td>6/26</td><td>并网系统保护装置检测方法改订通知
https://www.jet.or.jp/new/new315.html</td><td>以下用于电网连接保护装置的认证测试标准，
● 小型分布式发电系统并网保护装置的试验方法通则
● 用于光伏系统的电网连接保护装置的个别试验方法
● 多台连接对应太阳能发电系统使用的电网连接保护装置等的个别试验方法
● 蓄电池系统的电网并网连接保护装置的个别试验方法
● 多个直流输入系统(PV + BS)的电网并网连接保护装置等的个别测试方法
● 安装在电动车辆等上的蓄电池(直流连接型)的电网互连保护装置等的个别试验方法
● 多个直流输入系统(PV + EV)的电网互连保护装置等的个别试验方法
● 多输入系统的电网连接保护装置等的个别试验方法
上述标准预期于 2019 年 7 月中旬进行修订。
咨询窗口:
电力技术试验所 太阳能发电系统用电力调节器测试中心
TEL:+81-45-570-2075　FAX: +81-45-570-2077　e-mail:jet-grid@jet.or.jp</td></tr>
<tr><td>6/25</td><td>JIS 认证法令改订实施时专业用语和法令的个别条款变更通告
https://www.jet.or.jp/new/new314.html</td><td>2019 年 7 月 1 日起，日本工业标准化法以及相关省令等发生了变更。具体内容可以参考以下的 URL:
https://www.jet.or.jp/common/data/law/jis/JIS201907.pdf
变更内容概要:
<table>
<tr><th>变更前</th><th>变更后</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>工业标准化法</td><td>产业标准化法</td><td></td></tr>
<tr><td>日本工业规格</td><td>日本产业规格</td><td></td></tr>
<tr><td>第 19 条 第 1 项~第 3 项</td><td>第 30 条第 1 项~第 3 项</td><td>矿工业产品的表示</td></tr>
<tr><td>第 19 条 第 4 项</td><td>第 34 条</td><td>禁止表示 JIS 标志</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

		第 20 条 第 3 项		
		第 20 条第 1 项，第 2 项	第 31 条 第 1 项，第 2 项	加工技术的表示
		第 21 条 第 1 项，第 2 项	第 35 条第 1 项，第 2 项	,报告征收及现场检查
		第 21 条 第 3 项	适用第 35 条第 5 项， 第 29 条第 2 项	现场检查的证明
		第 21 条 第 4 项	适用第 35 条第 5 项， 第 29 条第 3 项	现场检查权限的解释
		第 22 条 第 1 项~第 2 项	第 36 条 第 1 项，第 2 项	表示的消除命令等
		第 23 条第 1 项~第 2 项	第 37 条第 1 项~第 3 项	海外制造商等的表示
		第 23 条第 4 项	第 37 条第 7 项	海外制造商等的适用标准
		第 24 条第 1 项，第 2 项	第 38 条第 1 项，第 2 项	JIS 标志产品的进口
		第 25 条第 1 项，第 2 项	第 39 条第 1 项，第 2 项	登录
		第 26 条	第 40 条	取消条款
		第 27 条	第 41 条	登录的基准
		第 28 条	第 42 条	登录的更新
		第 29 条	第 43 条	继承
		第 30 条	第 44 条	手续费
		第 31 条	第 45 条	认证的义务
		第 32 条	第 46 条	事务所的变更申报
		第 33 条	第 47 条	业务规章
		第 34 条	第 48 条	业务的废除
		第 35 条	第 49 条	财务的各种表格等
		第 36 条	第 50 条	符合命令
		第 37 条	第 51 条	整改命令
		第 38 条	第 52 条	登录的取消等
		第 39 条	第 53 条	帐册的记录
		第 40 条	第 54 条	报告的征收和现场检查

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对应组
jet-fid@jet.or.jp

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>第 41 条</td><td>第 55 条</td><td>海外认证机构</td></tr>
<tr><td>第 42 条</td><td>第 56 条</td><td>海外认证机构的取消</td></tr>
<tr><td>第 69 条之 2</td><td>第 73 条</td><td>NTIE 的事务</td></tr>
<tr><td>第 69 条之 3</td><td>第 74 条</td><td>NTIE 的现场检查</td></tr>
<tr><td>第 70 条~第 74 条</td><td>第 78 条~第 82 条</td><td>罚则</td></tr>
<tr><td>与符合日本工业规格的认证相关的省令</td><td>与符合矿工业产品及其加工技术有关的日本产业标准适合性认证的相关省令</td><td></td></tr>
</table>
注:以上产业标准化法的过程措施(部分引用经济产业省 HP 内容)
·依据旧 JIS 法申请的 JIS,到下一次法令改正为止，被视为中间新法
·依据旧 JIS 法申请的 JIS 标志认证等，可视为依据了新法。
·英文名称继续使用: Japanese Industrial Standards.
</td></tr>
<tr><td>6/20</td><td>JETPVm 认证采用的「旧版检测标准」的受理结束
https://www.jet.or.jp/new/index.html</td><td>
光伏产品认证制度伴随着 IEC 标准的改订,从 2017 年 10 月开始同时采用了旧版标准和新版检测标准,「新版标准」的认证受理工作已经开始 2 年了。从 2019 年 10 月开始我公司将不在受光伏产品的旧版标准的申请。(注意:如果在 2019 年 10 月前无法完成并发布与 IEC 标准相对应的 JIS 标准，那么受理日期将顺延至发行日。)(注: IEC 标准相对应的 JIS 标准是指:与 IEC61215 系列(2016 年)及 IEC61730(2016 年)项对应的日本 JIS 标准。)
有关旧标准的认证受理:
<table>
<tr><td></td><td>2019 年 10 月底为止</td><td>2019 年 11 月以后</td></tr>
<tr><td>新申请:样式 1</td><td>可以受理
(认证登录后有效期为 5 年)</td><td>无法受理</td></tr>
<tr><td>证书更新申请:样式 1</td><td>可以受理
(对象申请的认证有效期限为到 2020 年 10 月底有效)</td><td>无法受理</td></tr>
<tr><td>证书记载事项的变更:样式 5 (获证方的变更资料)</td><td colspan="2" rowspan="4">可以受理
(但是要求在认证有效期间内执行)</td></tr>
<tr><td>证书内容的变更:样式 5 (制造工厂的变更)</td></tr>
<tr><td>设计变更(样式 26)</td></tr>
<tr><td>证书取消(样式 6)</td></tr>
</table>
新版标准:
</td></tr>
</table>

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

		1. 性能检测标准(1)和(2)是必须的,同时发电最小单元模板的种类可以从(3-1)至(3-4)中任意选取 1 种。 (1) IEC 61215-1 Ed.1 (2016 年) (Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements) (2) IEC 61215-2 Ed.1 (2016 年) (Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures) (3-1) IEC 61215-1-1 Ed.1 (2016 年) (Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules) (3-2) IEC 61215-1-2 Ed.1 (2016 年) (Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of cadmium telluride (CdTe) photovoltaic (PV) modules) (3-3) IEC 61215-1-3 Ed.1 (2016 年) (Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of amorphous silicon (a-Si) and microcrystalline silicon (micro c-Si) photovoltaic (PV)modules) (3-4) IEC 61215-1-4 Ed.1 (2016 年) (Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of copper indium gallium selenide (CIGS) and copper indium selenide (CIS) photovoltaic (PV) modules) 但是、不包涵 Measurement of nominal module operating temperature (NMOT) (MQT05)及 Performance at Performance at NMOT(MQT06.2)在内 2. 安全检测标准: (以下所有标准) (1) IEC 61730-1 (2016 年) (Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction) (2) IEC 61730-2 (2016 年) (Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing) (3) Fire test (MST 23) of IEC 61730-2 (2004 年) 旧版标准指: “晶体硅太阳能电池(PV)模块” 性能标准: IEC61215:2005 安全检测标准: IEC61730-1:2004,IEC61730-2:2004 “薄膜太阳能电池(PV)模块”

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对应组
jet-fid@jet.or.jp

		性能标准: IEC61646: 2008 Ed.2 **安全标准: IEC61730-1: 2004 Ed.1, IEC61730-2-2004 2004 Ed.1** **咨询窗口:** **电力技术试验所:　TEL:+81-45-570-2073　e-mail:pvm@jet.or.jp**

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

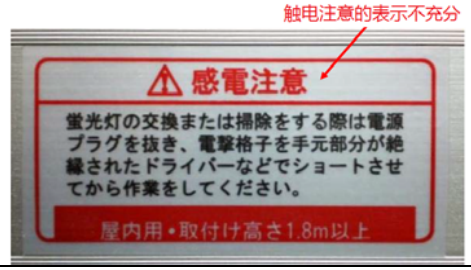
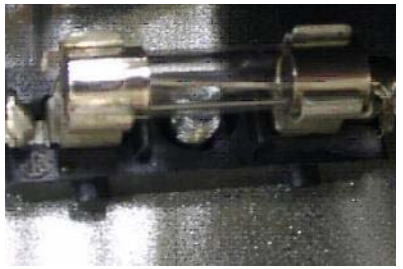
<table>
<tr>
<td>5/15</td>
<td>技术基准的解说别表第八不合格实例
（资料截选自「电气用品安全法概要宣贯会」的教材）
https://www.jet.or.jp/new/new312.html</td>
<td>
JET「技术基准的解说别表第八不合格实例」教材:
https://www.jet.or.jp/common/data/new/semi2019_2.pdf
日本经济产业省抽样检测结果报告(2017 年度):
https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/file/09_test_buy/h29/H29denan_shibai.pdf
2017 年度(2017 年 4 月 1 日~2018 年 3 月 31 日)日本经济产业省市场抽样不符合标准要求的项目分析
一,抽样检测结果: 2017 年度共抽样 87 类产品，共 257 型号,涉及 1.配线器材产品(卷线盘,延长线接线板,荧光灯座,合成树脂电线管等) 2.配线器材以外的产品(电烤箱,电炒锅,电热毯,换气扇,电气干燥机,可视门铃等) 3.家用电气(电炉,电气制冰机,电气剃须刀,电视接收机,等离子锂蓄电池等) 4.节能产品(电冰箱,洗衣机,荧光灯,LED 等)
其中技术标准的不符合率为 40.1%，PSE 表示的不符合率为 7.0%. 技术标准的不符合项目主要包括:接地结构(10%),空间距离(7%),EMI 测试(6%),实际功率(W)允许误差范围(2%),其他内容(27%)-(双重绝缘)
二,出口日本的产品和其他海外产品的差异:
1. 出口欧美和出口日本产品的差异:
(1) 因为日本的供电情况和使用环境和欧美地区不同,一般需要按照日本的要求进行设计变更。比如:表示的差异
(2) 欧美的技术标准和日本不同,需要对产品进行设计的变更。比如:产品的空间距离的要求不同
2. 产品的差异
(1) 插头形状的差异 :一般需要变更插头
(2) 电压和频率的差异:
① 电线的变更:因为电压不同,一般需要变更截面积
② 电热装置和马达的变更: 消费功率,温度上升,电波杂音的变化
③ 接地的必要性的变更
3. 语言和使用习惯上的差异:日语的使用说明和日文表示

120V 60Hz
带有极性的平行插头

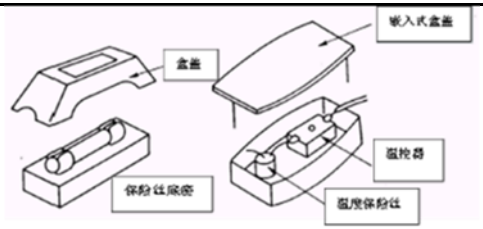
230V50Hz
圆形插头
(有国家和电压的差异)

100V50/60Hz
无极性的平行插头
三. 技术基准的解说 别表第八 的不合格实例
1. 照明灯的表示<标准要求: 别表第八1.(2).22>
产品内可安装，拆除的零部件，需符合以下标准要求:
①其安装拆除的方法，必须简单容易，并能安全地确切进行
②为方便清扫或照明灯或放电管的更换，产品开闭部分的紧固方法必须简单容易，并能安全地确切进行
产品安装了照明用灯泡、放电管等，但没有标示适用的灯的种类及其额定电压(不包含放电灯)。
</td>
</tr>
</table>

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

		产品安装了照明用灯泡、放电管等，必须在其附近位置或外壳易识别处，标示适用的灯的种类及其额定电压(不包含放电灯)。 （例）白炽灯 100V60W Max.　荧光灯 FL40S）	
		2.高压注意表示<标准要求：别表第八1.(2).35> 在不同极性的带电部件之间或带电部件与有可能和人接触的非带电金属部件之间的峰值电压超过 600 V 的，在其附近或外壳易于识别的位置上以不易消失的方式表示:注意高压。然而，在家用电位治疗设备不在此例。 高压注意	尽管产品内的高压发生组件的输出峰值电压为 1500V，但是没有表示高压注意。 
		3.保险丝的表示<标准要求：别表第八1.2.30> 产品安装保险丝，需在产品铭牌表示里或保险丝安装部近旁，应表示电流保险丝的额定电流；或温度保险丝的额定动作温度。标示需有耐久性不易褪色。但对于不能更换的保险丝，不受此表示要求的限制。 电流保险丝 … 额定电流 （A 或 mA） 温度保险丝 … 额定动作温度 （℃） 保险丝本体上的表示，并不能代替此项表示要求。 注:家电产品的国际标准 IEC60335-1 中允许表示保险丝本体的型号或特性,额定值，不强制要求在产品的附近或铭牌上进行表示。	产品安装的保险丝可以更换，但没有保险丝的额定值等表示内容  没有标示保险丝额定值

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp



在保险丝盒盖上标示的额定值，原则上不能被判定为符合表示要求

4. 铭牌表示<标准要求：别表第八1.(12)表示>

根据附表第六中规定的表示方法进行表示

电气产品	表示事项	表示方法
直流电源装置	1. 额定电压 2. 额定输入视在功率(VA) 3. 额定频率 4. 额定输出电压 5. 额定二次电流 6. 用于汽车启动的产品，请明确使用目的 7. 用于玩具的产品，请明确使用目的 8. 双重绝缘结构的产品，请标注回记号	产品表面易于识别的位置上以不易消失的方式表示

IT 产品的国际标准 IEC60950-1 等没有视在功率(VA)的表示要求，要求表示 A。

直流电源装置的实例

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

5. 空间距离·爬电距离 <别表第八 1.(2).7>

不同极性的充电部之间、充电部和可能接地的非充电金属部之间，以及充电部与使用者可能接触到的非金属部的表面之间的空间距离（包括沿面距离），对于各个器具，或者器具的各个局部，应该分别满足以下表所示的要求。

空间距离以及爬电距离实例（100V 的例子）

	其他的部分（单位 mm）	
	尘埃难以进入的部位分	其他部分
不同极性的充电部之间	1.5	2.5
充电部和可能接地的非充电金属部之间，以及充电部与使用者可能接触到的非金属部的表面之间	1.5	2

※这个要求事项和国际标准相比，日本的要求相对比较严格，PCB 的图样以及与海外其他国家共通使用的零部件的绝缘距离不够的不合格实例很多。

尘埃难以侵入的地方:

原理：通过密封容器等其中没有空气循环的部件。另外，在以下部分也可以被视为具有相同密闭保护功能。

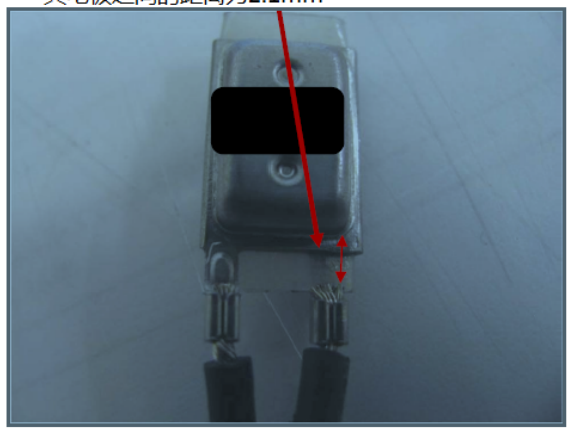
1.印刷电路板的涂层部分

2.产品壳体内部无开口，部分由天鹅绒或利用具备等同防尘埃效果的材料进行密封

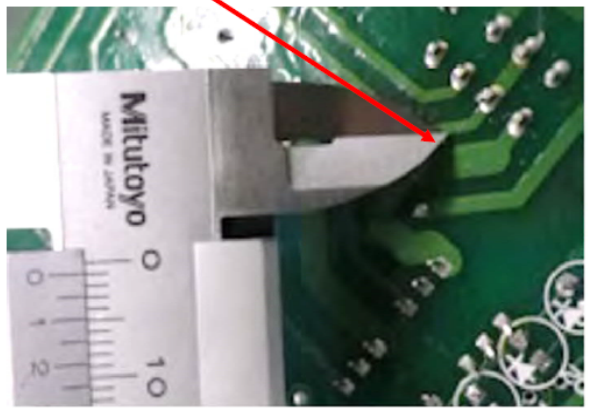
3.存在尘埃渗入的空隙的情况下，空隙为 1mm 或更小时，并且距离空隙有 30mm 以上间隔的部分

绝缘距离不符合技术基准的要求的数值（爬电距离·空间距离）

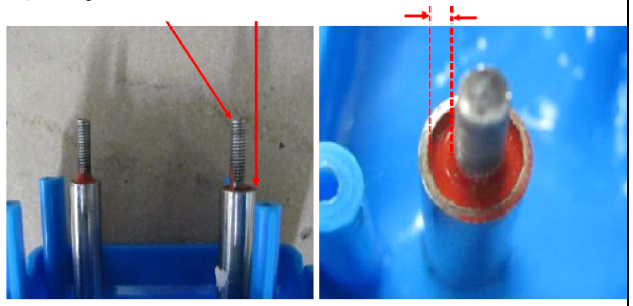
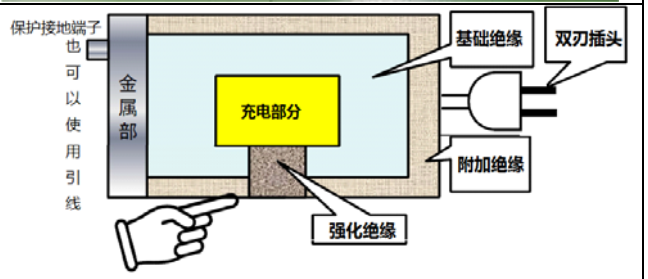
1）双金属热保护装置作为保护装置，其电极之间的距离为2.1mm



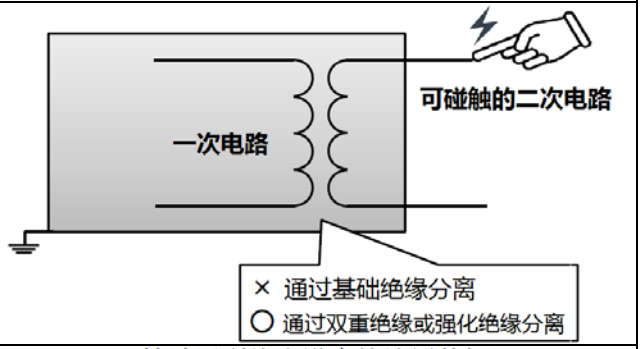
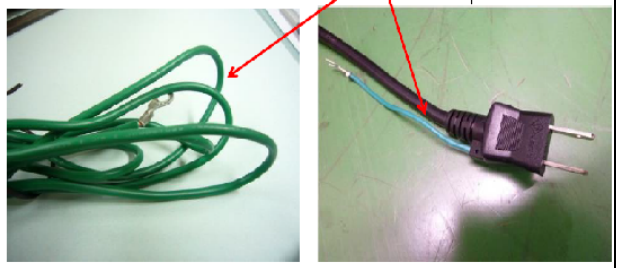
2) 印制基板的距离为1.0mm



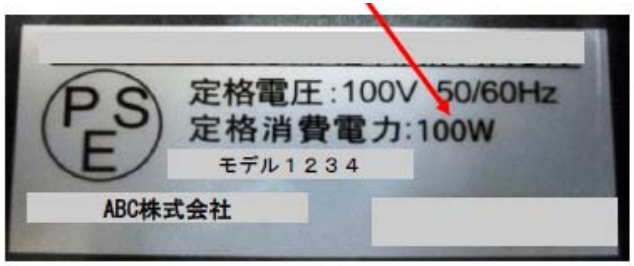
一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

			护套加热器的加热器端子与加热器外壳金属之间的距离为1.5mm。  补充说明：护套加热器是主要用于烹饪用电加热的器具。例如，电热板，华夫饼干，电饭煲，电鱼锅。除用于烹饪，电热水器，油式电炉，投掷热水器等。
		6.易触碰的非金属部分:技术基准的解说　别表第八,1(2).19(3) 可能被人接触的非金属部位的表面必须施加双重绝缘或通过强化绝缘使充电部分得到绝缘。但是，和接地构件相连接的金属外侧部分不在此例。	 带有接地保护结构的产品因为必须要在无法施加接地的非金

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

			属部位施加双重绝缘或强化绝缘,因此在这里仅施加基础绝缘为不合格
		带有接地机构的产品的变压器的二次侧	
		7. 接地表示　<标准要求:别表第八1.(2).19.(4)> 接地结构的标识需符合以下要求: a 接地线上或其近旁需有接地用的标识,且标识需有耐久性不易褪色。但若使用绿色和黄色配线,不受此项限制。 b 接地端子,除能轻易拆卸下的端子外,其近傍需有接地用的标识,且标识需有耐久性不易褪色。但若是产品内部端子,且接地线也不可能被更换,不受此项限制。	接地用引线上没有接地用的标识  除了使用了黄色和绿色的电线,其他情况有必要进行表示
		8.额定功率(W)　<标准要求:别表第八 1(4)> 电热烫发器的铭牌中额定值表示为"100V, 100W",	

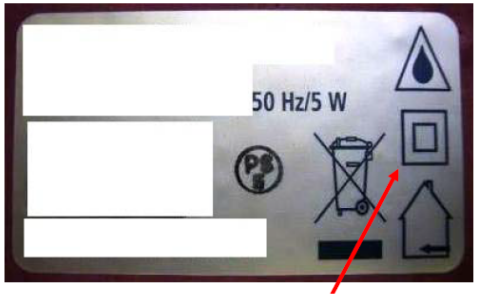
一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对応组
jet-fid@jet.or.jp

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>
实测值为:80W (-20%)


如果如果必须表示额定功率等，除非本表另有说明，否则额定功率等应符合以下要求。
容差表(引用)
<table>
<tr><td>种类</td><td>额定功率(W)</td><td>容差(%)</td></tr>
<tr><td>电热器具</td><td>20 以上 100 以下</td><td>±15</td></tr>
<tr><td>其他</td><td>30 以上 100 以下</td><td>±20</td></tr>
</table>
国际标准中容差值没有“-”值。
</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>
9. EMI <别表第十第 5 章 电热器具，电动应用机器及配线器具等>
2 容差
2.2 噪声端子电压容差
(1)连续性噪声端子电压的容差 （下面省略）
连续性噪声端子电压(电源端子)的频率为 526.5kHz 或以上。
在 5 MHz 或以下的范围内时为 56 dB 或以下，5MHz 以上,30MHz 或以下的范围内时为 60 dB 或以下。
</td>
<td>
使用风扇时，正常运行时测量的“连续性噪声端子电压”值为“65dB”。
雑音使用吸收钳的直流电源测量“噪声功率”为“60dB”。
雑音在正常使用电视接收器时测量的“噪声场强度”为“60dB”。
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>
10. 其他:双重绝缘结构 <别表第八 1.(7)双重绝缘>
实例(1)电源线应符合附表 1 或附表 12 的规定。软电线或软电缆的横截面积需达到 0.75 mm^2 以上的要求。但是，(以下省略)
实例(2) 尽管具有双重绝缘结构,请使用扁平乙烯基电线(没有保护涂层)作为电源电线。
</td>
<td>实例(1)乙烯基软电线</td>
</tr>
</table>

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

实例(2)
产品铭牌



双重绝缘机构的记号

扁平乙烯基电线

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

3/1	小型分散型系统用光伏并网系统保护装置等的认证费用改订通知 https://www.jet.or.jp/new/new308.html	小型分散型系统用光伏并网系统保护装置等的认证费用于 2019 年 1 月 15 日改订并正式执行。 修改内容: 小型分散型系统用光伏并网系统保护装置等的 JET 认证收费表 2019 年 1 月 15 日修改，各系统用的光伏并网系统保护装置等的个别试验方法中，追加并订正了「电潮的力率切换试验」及「ECHONET 输出控制指令的优先度确认试验」的试验费用。

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

		该规定适用于 2019 年 1 月 15 日起受理的申请。 改订后的收费表: https://www.jet.or.jp/common/data/products/protection/tesuuryou 201902.pdf
3/1	PSC 适合性检查(浴缸用温水循环器)的申请书式样修订 https://www.jet.or.jp/new/new306.html	PSC 适合性检查(浴缸用温水循环器)的申请书式样从 2019 年 3 月修订。申请时各位客户可以直接从 JET 网页上下载最新版的申请书。下载网页: https://www.jet.or.jp/law/psc/index.html#app 申请书的填写方法可以直接询问以下咨询窗口: 商务推进部 客服中心:　TEL:0081-3-3466-9203　　E-mail: cs@jet.or.jp
2/1	关于手机电池规制的实施开始 https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/topics/mlb/mlb-flyer2.pdf	今年由于手机电池引起了很多事故,日本经济产业省在 2018 年公告将手机电池追加进了电气用品安全法的规制对象范围。执行的过渡期为 1 年。所以请注意从 2019 年 2 月 1 日以后,如果手机电池上没有标示 PSE 标志,包括市场流通和库存品在内,将禁止在日本销售该电池。 电气用品安全法技术标准的要求,修改后的公告(电池部分的要求) 原文请参考以下链接: https://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/topics/mlb/scope of lib.pdf
2/1	开通太阳光发电所申请办理保险用的服务 https://www.jet.or.jp/new/new303.html	为了申请人申请办理 Aon Japan 的太阳光发电所特约火灾保险所需的「输出评价型 Light」,JET 展开了该项业务。同时展开了针对发电量和现场调查报告发行证明的服务。其中现场调查报告是由 JET 光伏发电系统维护和检查认证业务中已注册的执行维护和检查的专业人员制作完成。 相关的保险策划内容可以参考 Aon Japan 的网页: https://www.aon.com/japan/product_services/by_specialty/risk_management/PR/ajl_pr_20190 2
2/1	S-JET 认证，零部件认证,供水器具等认证,HE 认证,机器人认证,JIS 认证的证书维持确认以及年金的收费通知 https://www.jet.or.jp/new/new305.html	S-JET 认证，零部件认证,供水器具等认证,HE 认证,机器人认证,JIS 认证的证书的 2019 年度的维持确认以及年金的收费通知将于 2019 年 4 月以后逐步发出。(注:日本财政年度为 2019 年 4 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日) 年金的计算方式是根据在 2019 年 4 月 1 日时需要维持的证书的有效性,获证的型号,以及登录工厂的数量进行计算的。在没有制造或进口获证的型号的情况时,如果申请人没有办理取消证书的申请,则视为有需要维持了证书的有效性。如果在 2018 年度内希望申请获证型号,登录工厂的变更或取消时，请于充分考虑申请手续所需要的时间，请于 2019 年 3 月 15 日前,进行变更,

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对应组
jet-fid@jet.or.jp

		如果申请人对变更日期，取消日期有要求,请在申请时予以指定。 如果需要我们提前提供年金报价时,请填写报价委托单,并用 Fax 或 E-mail 提交给制品认证部索取 报价委托单:https://www.jet.or.jp/common/data/new/2019_Pro_forma_invoice_jp.doc 如果收费通知的付款单位需要变更，请于 2019 年 3 月 31 日前和我们制品认证部联系。 变更,取消申请的资料提出窗口: 横滨事业所 客服组　日本神奈川县横滨市鹤见区元宫 1-12-30　邮政编码:230-0004 TEL:0081-45-582-2151　FAX:0081-45-582-2671　E-mail:yokohama@jet.or.jp 关西事业所 客服组　日本兵库县神户市东滩区向洋町西 4-1　邮政编码:661-0974 TEL:078-771-5135　FAX: 078-771-4276　E-mail: kansai@jet.or.jp 东京事业所 客服组　日本东京都涩谷区代々木 5-14-12　邮政编码:151-8545 TEL: 0081-3-3466-5234　FAX: 0081-3-3466-9219　E-mail:tokyo@jet.or.jp 咨询,报价,收费发票上的付款单位变更 制品认证部　日本东京都涩谷区代々木 5-14-12　邮政编码:151-8545 TEL: 0081-3-3466-5183　FAX: 0081-3-3466-5250　E-mail:pcd@jet.or.jp

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对応组
jet-fid@jet.or.jp

日期	标题	公告内容
1/17	「CMJ 材料登录对象产品的介绍」中追加了「一次性操作装置 SOD」(双金属单刀单掷单动式温度控器)产品 https://www.jet.or.jp/products/cmj/cmjnews06.html	CMJ 登录制度是为了更加经济有效地完成电器产品的检测·认证，而对申请检测或认证的产品所使用的零部件和材料进行事前评价(包括检测·工厂检查）·登录，这样就可以在产品检测时直接引用并认可上述检测的结果。CMJ 登录制度是自愿性零部件·材料的登录制度。 「一次性操作装置（以下简称 SOD)」是用于防止电器电路过热,着火用的安全件，因此现将 SOD 产品追加列入 CMJ 登录制度的对象目录。 SOD 的概要介绍: 原文 URL: https://www.jet.or.jp/common/data/products/cmj/cmj_sod.pdf 电器产品的制造·进口商及各相关工业协会 CMJ 制度对象目录产品的介绍 CMJ 温控器部门委员会 1. 有关 CMJ 登录: CMJ 登录制度是为了更加经济有效地完成电器产品的检测·认证，而对申请检测或认证的产品所使用的零部件和材料进行事前评价(包括检测·工厂检查）·登录，这样就可以在产品检测时直接引用并认可上述检测结果。CMJ 登录制度是自愿性的零部件·材料登录制度。电器产品如果使用了已经完成 CMJ 登录的零部件或材料,在电器产品进行认证时可以缩短检测时间,减少测试费用，因此我们大力推荐各位在产品上积极地采用已经完成 CMJ 登录的零部件或材料。 CMJ 标志(代表零部件·材料已经获得了 CMJ 登录的标志) 参考:CMJ是「电器产品零部件·材料认证协会」- “Certification Management Council for Electrical & Electronic Components and Materials of Japan”的简称。为了顺利的推广并执行CMJ登录,1990年4月由有经验的学者,制造企业团体,认证机构(JET等)共15个团体组成了一个评议协会并展开了CMJ登录制度。现在针对

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

不同的零部件·材料，协会通过材料部门委员会,温控器部门委员会，F标志部门委员会及电子部门WG对登录中的问题和要求进行研讨。详细情况可以参考以下网页链接：电器产品零部件·材料认证协会 http://www.s-ninsho.com/cmj/index.html

2．SOD的介绍

「SOD」,「温度保险丝」作为防止电器电路过热和着火等事故的安全件，当产品达到设定温度时可以断开电路。同时不会自动恢复正常的状态，这样可以在发生异常过热情况时为电器产品提供安全保障。

SOD（single operation device）是指带有预定仅一次性操作的温度敏感原件的温控器，操作后需要完全更换。

因此,我们建议可以对应电器产品不同的情况区别导入并使用SOD或温度保险丝产品。同时SOD产品今后也可以利用CMJ登录制度进行事前登录。

3．SOD和温度保险丝的用途,法律规制

(1)用途

名称	一次性操作装置 SOD	温度保险丝
设定温度	设定温度的容差很小，并且可以按照设定值切断电路。但是因为设定温度可以指定在容差值范围以内,这也意味着电路有可能会在略微超过中心温度值时就会被切断。我们要求在达到设定温度的 90%时，在规定的时间内产品	如果超过设定温度，可以确实地切断电路。设定温度低于200℃时，设定温度容差为±7℃，设定温度大于200℃时，设定温度容差为±10℃

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

	无动作。	
恢复次数	通过特殊的低温处理(例如:进行比-35℃更低温度的处理)后产品虽然可以恢复,但通常只能恢复一次，产品动作后就需要进行交换。	熔断体是会发生熔断的，所以在切断电路后就不可能恢复了。必须进行交换。但是在切断电路后，有可能在超过规定温度的情况下再次导通电路，因此会规定极限温度™值作为不可以超过的温度值。 该产品是无法恢复的。
优点	・ 适用于以按照设定温度进行切断为使用目的产品 ・ 通常每次动作都需要进行交换。但是部分复位温度设定为0℃以下等级的产品也可以重复使用。 ・ 是可信度比较高的零部件	・ 适用于可以在超过设定温度时确实地切断电路为使用目的产品 ・ 成本低

(2)　法律规制

名称	一次性操作装置 SOD	温度保险丝(用于额定电压100V以上，300V以下的交流电路)
电器用品安全法	单一的 SOD 产品不是电器用品安全法 PSE 标志认证的对象产品。但是该产品的技术标准	作为「特定电器产品」需要确认该产品是否符合「电器产品技术基准省令解说 别表第三 3」的要求

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

	可以参考技术基准的解说别表第12中的要求	
CMJ登录制度	登录的对象:／J60730-1(=JIS C 9730-1)、J60730-2-9(=JIS C 9730-2-9)	对象外产品（因为该产品是电器用品安全法PSE标志认证的对象产品，所以不需要CMJ登录）

CMJ 登录对象目录介绍: 原文 URL: https://www.jet.or.jp/products/cmj/index.html#page03

对象绝缘材料检测项目及对象零部件/材料		登录机构
绝缘材料	绝缘物质的使用温度上限值的确认试验: 检测项目可以参考技术基准别表第三. 2. (1)，口的规定。别表第四～别表第八的内容相同。摘要如下: 用于电器产品的电器绝缘物，热绝缘物在与发热部分接触或接近时，这些绝缘材料需要「具备充分的耐热功能」。法规的技术基准中所谓的「具备充分的耐热功能」是指以下的情况: (1)当绝缘材料在低于 50℃的温度下使用时 (2)　别表第十一“电器产品用绝缘材料的使用温度上限值”(以下简称为“附表”)中左侧栏目里描述的绝缘材料使用了低于“其 1”栏里所规定的温度的情况。 (3)　在“附表”的左侧栏目里描述的绝缘材料超过“其 1”栏所规定的温度,但低于“其 2”栏所规定的温度时,该绝缘材料的热老化推定温度(在 40000 小时时进行外插测试,各种特性降低至 50%时的温度)是已经通过了确认的材料,或者是在低于此温度的情况下使用时。 (4)　使用的材料超过了“其 2”栏所规定的温度的情况时以及使用了在“附表”里没有规定的材料时,热老化推定温度(在达到 40000 小时的情况下外插测试时各种特性降低至 50%时的温度)已经得到了确认的情况。 其中(3)和(4)中规定的热老化推定温度需要进行 CMJ 登录。	JET
	热可塑性塑料的球压试验	

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

			检测项目可以参考技术基准别表第三. 2. (1), 口的规定。别表第四～别表第八的内容相同。摘要如下: 如果外壳的绝缘材料，导电部的支撑件绝缘材料是热可塑性塑料时,以下检测合格的绝缘材料则可以被视为具备耐热性。 (1)试样放入恒温箱内，将直径 5mm,负荷 20N 的钢球置于其上 1 个小时后，将试样放入常温的水中冷却至室温,试样上被压出的凹痕的直径为 2mm(换算为深度是:0.209mm)时的温度减去 40℃的温度值(又称球压温度)，这个温度值比这个绝缘材料的温度上升值要高的情况。		
			0.1mm 维卡软化温度 检测项目可以参考技术基准别表第十二: J60065 音频视频及类似电子设备第 7.2 款 绝缘材料的耐热性 绝缘材料的软化温度是指在 50K／时间的热比在 ISO306 中规定的条件下,发生以下变更时,在每个检测样品上进行测试所得的这个值。 - 贯通的深度为 0.1mm - 施加 10N 的压力,千分尺设定为 O 或者记录千分尺的初期值		
			外壳用合成树脂材料的水平燃烧试验 检测项目可以参考技术基准在别表八中 1(2)ュ的规定 当产品的外壳材料使用的是合成树脂时，外壳材料必须是具备阻燃性的材料。以下情况，被认为是具备阻燃性的材料。 (1)将成品的外壳表面上大小超过 9cm^2 的正方形的平面部分,相对于水平面倾斜成约 45℃的状态。维持这个状态并在试样的中心位置处调节喷嘴内径为 0.5mm 的气体燃烧器的空气进口阀，将火焰长度维持在约 20mm,在垂直的状态下燃烧 5 秒钟后移开火焰，材料没有燃烧。 (2)电器产品所使用的外壳用合成树脂材料是经过了水平燃烧试验方法的确认的材料。		
			印制电路用积层板的垂直燃烧试验 印制电路用积层板(PCB 配线板)要求供电功率超过 15W 的产品使用具备阻燃性的材料。以下情况，		

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

				被认为是具备阻燃性的材料。 (1)符合技术基准别表第八的 1(ト), (八)中规定的垂直燃烧试验的情况 (2)　印制电路用积层板所使用的绝缘材料通过了垂直燃烧检测的确认。	
				合成树脂的垂直燃烧试验 回扫变压器的支撑件【别表第八的 1(10), ホ)】必须要使用具备阻燃性的材料。此外,和距离没有安全机构的电器设备用电容(洗衣机,电冰箱,冷冻箱等)的外侧表面 50mm 以内的非金属部分【别表第八的 2(50)等】也可能存在有要求具备阻燃性的情况。以下情况, 被认为是具备阻燃性的材料。 (1) 检测条件: 检测试样:从样品上切取 125±5mm,13±0.5mm 大小的试样(如果从样品上切取困难,可以使用相同材质的试样) 燃烧器: 口径为 9.5±0.5mm,长度为 100±10mm 的本生燃烧器, (2) 检测: 使试样的纵向垂直, 并且在距离其上端 6mm 内用支撑件维持这个状态, 在试样下端 10mm 处正下方位置设置成可以正对燃烧器的喷口的状态, 并且在试样的下方 300mm 处水平铺垫一块干燥的厚度大约 6mm 的脱脂棉, 在本生燃烧器的火焰长度达到 20mm 成为稳定的蓝色火焰后,将火焰置于试样下端的中心部位 10 秒钟, 将火焰拿开, 在试样停止燃烧后, 再将火焰放置于样品下方 10 秒钟后再次移走火焰。	
				灼热丝燃烧性指数(GWFI) (JIS C 9335-1 第 30.2.3.1 条款) 支撑正常工作期间载流超过 0.2A 的连接件的绝缘材料部件,以及距这些连接处 3mm 范围内的绝缘材料, 其灼热丝的燃烧指数按 IEC60695-2-12 的要求必须是在 850℃以上。该试样不厚于相关部件。 「别表第八,2(50), イ, (ヌ)」摘要: 电冰箱,冷冻箱的电源插头的插销间绝缘材料的灼热丝的着火温度	

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

				(GWIT)必须在 775℃以上。 「别表第四,6,(1),リ(二)」摘要: 延长线组的电源插头的插销间绝缘材料的灼热丝的着火温度(GWIT)必须在 875℃以上。而且必须是热硬化性树脂材料。	
				灼热丝着火温度(GWIT) (JIS C 9335-1 第 30.2.3.2 条款) 支撑载瘤链接的绝缘材料，以及距离这些链接处 3mm 范围内的绝缘材料部件，经受 IECIEC60695-2-11 的灼热丝试验。但是按照 IEC60695-2-13 的要求其材料类别的灼热丝至少达到以下起燃温度值的零部件，不进行灼热丝试验。 -对于正常工作期间其载流超过 0.2A 的连接件，775℃ -其他连接件 675℃ 但是试样厚度不可以超过相关零部件的厚度,在执行 IEC60695-2-11 的灼热丝试验时温度设定如下: -在正常工作时其载流超过 0.2A 的连接件，750℃ -其他连接件 650℃ 注 1:原件的触点如开关触点倍认为是连接件。 注 2:灼热丝的顶端应施加于连接件附近的部件 「别表第八,2(50),イ,(ヌ)」摘要: 电冰箱,冷冻箱的电源插头插销间绝缘材料的灼热丝的着火温度(GWIT)必须在 775℃以上。 「别表第四,6,(1),リ,(二)」摘要: 延长线组的电源插头的插销间绝缘材料的灼热丝的着火温度(GWIT)必须在 875℃以上。而且必须是热硬化性树脂材料。	
				耐漏电起痕(CTI) *仅限于用于电源插头的材料 「别表第八,2(50),イ,(ヌ)」摘要: 电冰箱,冷冻箱的电源插头的插销间绝缘材料的耐漏电起痕(PTI 或 CTI)必须在 400 以上。	

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

				「别表第四,6,(1),リ,(二)」摘要: 延长线组的电源插头的插销间绝缘材料的耐漏电起痕(PTI 或 CTI)必须在 400 上。而且必须是热硬化性树脂材料。 登录的类别可以采用"JIS C60664-1:2009 第 4.8.1.3 条款 材料分组" (低压系统内设备的绝缘协调-第 1 部分:基本原则，要求事项及试验) -材料分组 I　600≦CTI -材料分组 II　400≦CTI＜600 -材料分组 IIIa　175≦CTI＜400 -材料分组 IIIb　100≦CTI＜175 材料分组 I 或 II(也就是 CTI400 以上)时,可以在任意的电源插头上使用。 和「灼热丝燃烧性指数(GWFI)」或「灼热丝着火温度(GWIT)」同时取得了「耐漏电起痕(CTI)」登录的话，则视为可以用于各种电源插头的插销间的绝缘材料任意使用。 例如: 分别登录了灼热丝(GWFI850:登录 No。H-000)和耐漏电起痕(材料分组 II: 登录 No. C-0000)，那么相关于这个材料的「耐漏电起痕(CTI)」则需要注意，这个登录仅限于电源插头用途的绝缘材料。	
				机器设备用带绝缘层电线的阻燃性试验(F 标志)及耐压试验(K 标志)	JQA
			零部件	温控器等的测试（参考:单操作温控装置(SOD)的介绍） 别表第八. 1, (3), ホ和ヘ.中的规定. 摘要: 具备通过电热装置产生的热量进行操作的，同时通过机械性的打开和关闭触点对温度进行调节结构的自动温度控制器，自复位型过升温防止装置和自动开关产品，必须符合技术标准的要求。	JET
				器具开关	JET/JQA
				电磁干扰抑制电容	He
				马达启动用电容	

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際対応组
jet-fid@jet.or.jp

		电流保险丝 耐漏电起痕插入式插头 对象产品包括电冰箱，冷冻箱及延长线组的电源插头。(但是电冰箱，冷冻箱使用的电源插头和延长线组所使用的电源插头的灼热丝试验的温度要求不同) 别表第八，2，(50)，イ，(ヌ) 和别表第四，6(1)，リ (二)的规定: (1)耐漏电起痕:与插入插座的面相对应的插头的外部表面，和插销(接地插销除外)直接接触的绝缘材料要求满足 JIS C2134 规定的 PTI 在 400 以上的要求。 (PTI=保证电起痕指数：5 个试验样片在实施 50 滴水滴试验期间内，没有电起痕破坏及持续的火焰的发生，可耐的保证电压以 V 来标示的数值。(并不一定是最高电压值)。 (2)灼热丝：插销间(接地插销除外)的支撑件绝缘材料需要符合 JIS C 60695-2-11 或 JIS C 60695-2-12 规定的 750℃或 850℃试验温度,或者按照 JIS C 60695-2-13 的规定使用灼热丝着火温度在 775℃或者 875℃以上的材料。
1/17	光伏并网系统保护装置试验方法改订通知 https://www.jet.or.jp/new/new304.html	光伏并网系统保护装置的认证检测的各种系统个别试验方法在 2019 年 1 月 7 日正式改订。认证申请人可以填写「试验方法申请书」向我们索取改订后的“试验方法”及“概要・对比表(现在正在拟定中)”。 申请表的链接：　http://www.jet.or.jp/products/protection/form/application.html 改订后的试验方法包括: (2)光伏发电系统用并网系统保护装置等的个别试验方法 JETGR 0003 - 1 - 2019 年 1 月 10 日 (5)多台并网对应型光伏发电系统用并网系统保护装置的个别试验方法 JJETGR 0003 - 4 - 9.0 2019 年 1 月 (7)复数直流输入系统(PV + BS)用并网系统保护装置等的个别测试方法 JETGR 0003 - 6 - 8.0 2019 年 1 月 (11)复数直流输入系统(PV + EV)用并网系统保护装置等个别测试方法 JETGR 0003 - 2019 年 1 月 4 日至 5 日 (12)多输入系统用并网系统保护装置等的个别测试方法 JETGR 0003 - 11 - 201 年 1 月 4 日 详细内容可以直接联系: 电力技术试验所 太阳能发电系统用电力调节器试验中心 TEL: +81-45-570-2075　Fax: +81-45-570-2077

一般财团法人　电气安全环境研究所
工厂检查部　国際对応组
jet-fid@jet.or.jp

		E-mail: jet-grid@jet.or.jp

JET的中文或英文的申请受理和咨询窗口

客服中心
Customer Service Center
E-mail：cs@jet.or.jp