

关于化学物质管理等级准则 (产品版) Ver.13的修订和请求事项

松下电器产业株式会社
卓越经营公司 品质・环境本部
2021年12月15日

1. 等级准则 修订内容

2. 对供应商的要求事项

等级准则 主要修订处

■ 等级准则

1. 本准则的目的
2. 适用范围
3. 运用及豁免
4. 制定和改废
5. 用语的定义
6. 规定管理物质

• 1级禁止物质



- 在1级中追加了C9-C14 PFCA (参考P.3)
- PBB、PBDE: 更新了限制内容的表述 (参考P.4)

• 2级禁止物质



- 在2级中追加了PIP(3:1) (参考P.5)

• 3级禁止物质



- 在3级中新追加了8种物质/物质群 (参考P.7)

附件1. EU RoHS指令除外项目一览表

附件2. ELV指令除外项目一览表

附件3. 禁止物质的管理值



- 变更六价铬的管理值记载内容 (参考P.8)

1级禁止物质的修订内容(1/2)

- 追加含9-14个碳原子的全氟羧酸 (C9-C14 PFCA)、其盐类和C9-C14 PFCA相关化合物

追加

物质/物质群	限制内容	主要参照法令
含9-14个碳原子的全氟羧酸 (C9-C14 PFCA)、其盐类和C9-C14 PFCA相关化合物	对于C9-C14 PFCAs (包括盐类), 应为25 ppb (0.025 ppm) 未满足 ^{*3} 对于一种或多种C9-C14 PFCA相关物质的组合, 总浓度应为260ppb ^{*3} 未满足 (有豁免)	EU REACH规则 Annex XVII

*3: 如果能沿着供应链上溯确认“Panasonic集团限制内容”的遵守状况到位, 则不需要进行该物质的不使用确认分析。

1级禁止物质的修订内容(2/2)

■ 更新了特定溴系难燃剂(PBB、PBDE)限制内容的表述

物質/物質群	規制内容	更新	主要参照法令
特定溴系难燃剂 (PBB、PBDE)	禁止有意使用并且1000ppm 未滿* *7 EU RoHS指令对象机器以外 PBDE应不満足500ppm*8		化审法、 EU RoHS指令、 EU REACH 规则 Annex XVII EU POPs规则 Annex I TSCA 追加

*7: 限制值1000ppm分别表示PBB、PBDE物质群的浓度。

*8: 限制值500ppm表示PBDE物质群的浓度。

2级禁止物质的修订内容

■ 在2级中追加了三异丙苯基磷酸酯(PIP(3:1))

追加

物质/物质群	限制内容	主要参照法令
三异丙苯基磷酸酯(PIP(3:1))	根据今后的法律法规动向设定	TSCA

关于应对PIP(3:1)的要求事项

- 目前，本公司的“绿色采购”网站上登载了“关于遵守美国TSCA（有害物质限制法）中禁止使用PBT物质的要求”，其中我们要求供应商针对PIP（3:1）配合做好以下事项。
 - ①如果已经掌握含有信息请联系我们
 - ②要求个别提交含有信息和不使用保证书，商讨供应代替零部件
- 今后根据美国环境保护局在2022年3月8日前宣布的新的施行日期，该物质可能立即被列为1级（必须立即停止使用的物质），敬请知悉。

3级禁止物质的修订内容

■ 新追加了8种物质/物质群

物质/物质群	主要参照法令
双(六氯环戊二烯)环辛烷 (得克隆TM)	POPs条约
2-(2H-苯并三唑2-基)-4,6-二叔 戊基苯酚 (UV-328)	POPs条约
全氟己酸 (PFHxA)	EU REACH规则 Annex XVII
十溴二苯乙烷 (DBDPE)	加拿大环境保护法
磷酸三苯酯 (TPP)	TSCA
中链氯化石蜡 (MCCP, C14-17)	EU RoHS指令
添加型四溴双酚A (TBBPA)	EU RoHS指令
全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS)	美国特定州包装材料有害物质限制

追加

附件3. 禁止物质的管理值修订内容

■ 变更了六价铬管理值的记载内容

对象禁止物质	对象部位、材料	管理值 (对1级禁止物质的对象物质/物质群的不使用管理到位的情况下就不会超过的含有浓度)
六价铬	表面处理部件材料	未滿 $0.1\mu\text{g}/\text{cm}^2$ *1 (基于IEC62321-7-1的方法)

变更

*1: 不适用于包装材料

- 关于等级准则中的海外法律法规、国际条约及限制对象的美国特定州 “Toxics in Packaging”，由于包装材料的限制对象物质仅限重金属，因此为便于理解而将日语名称定为 “美国特定州**重金属**規制”
- 这次开始讨论在限制对象物质中追加 “全氟烷基及全氟烷基物质 (PFAS) ”，因此对Toxics进行直译，名称变更为 “美国特定州**有害物质**限制”

1. 等级准则 修订内容

2. 对供应商的要求事项

- 因1级禁止物质的修订，请重新提交不使用保证书
- 重新提交不使用保证书时，请针对贵公司供应链等确认贵公司产品或零部件中是否可能含有或混入1级禁止物质的物质群

■重新提交的方法

请在符合等级准则Ver. 13 的最新版“不使用保证书（1级禁止物质）”内填写必填事项并盖好章后，于松下集团的公司内分公司、关联公司、事业场所规定的日期前重新提交

(变更点)

◇1级禁止物质

- 追加物质群：

含9-14个碳原子的全氟羧酸（C9-C14 PFCA）、
其盐类和C9-C14 PFCA相关化合物

■注意事项

超出松下集团限制内容含有“C9-C14 PFCA、其盐类和C9-C14 PFCA相关化合物”的部件材料，将不符合等级准则Ver.13，请紧急联系委托方的本公司事业场，并提供代替

等级准则Ver. 13施行日起，本公司的担当部门将会通过产品化学物质管理系统委托调查，因此请再次根据委托确认含有化学物质信息(根据需要进行数据修正)，并按最新的工具版本登录数据。

■注意事项

- ①关于1级禁止物中新追加的以下物质群，请再次确认含有状况
 - 含9-14个碳原子的全氟羧酸 (C9-C14 PFCA)、其盐类和C9-C14 PFCA相关化合物
- ②超出松下集团限制内容含有“C9-C14 PFCA、其盐类和C9-C14 PFCA相关化合物”的部件材料，将不符合等级准则Ver.13，请紧急联系委托方的本公司事业场，并提供代替

■ 2级禁止物质

- 不久极有可能变成1级，请为替代做准备。
- 尤其是PIP (3: 1)，本公司绿色采购网站上已经登载有信函，要求做好应对，还请继续予以协助。

■ 关于RoHS对象物质的豁免

- 关于提出豁免延长申请的其他豁免项目，现在EU也在持续审议。对于这些项目，可能会新设豁免期限或限定豁免范围，因此请关注今后的动向。

相关文件的登载

请通过如下URL获取下面的文件

绿色采购
基准书
Ver.6.4

等级准则
Ver.13

- 限制值
- 除外项目一览
- 管理值一览

日文

<https://www.panasonic.com/jp/corporate/management/procurement/green.html>

英文

<https://www.panasonic.com/global/corporate/management/procurement/green.html>

中文

<https://panasonic.cn/about/csr/supply/procurement/>

产品化学物质管理系统
手册类

(成员专用)

日文、英文、中文

<https://eww.gpscmn.panasonic.co.jp/prtl/>

产品化学物质管理等的
网上学习介绍网站
(chemSHERPA的说明资料/动画)

日文、英文、中文共同

http://www.panasonic.com/jp/corporate/eco/chem_info.html

chemSHERPA主页

日文 <https://chemsherpa.net/>

英文 <https://chemsherpa.net/english>