

关于化学物质管理等级准则 (产品版) Ver. 15的修订和请求事项

松下卓越运营株式会社
品质・环境本部
2025年9月30日

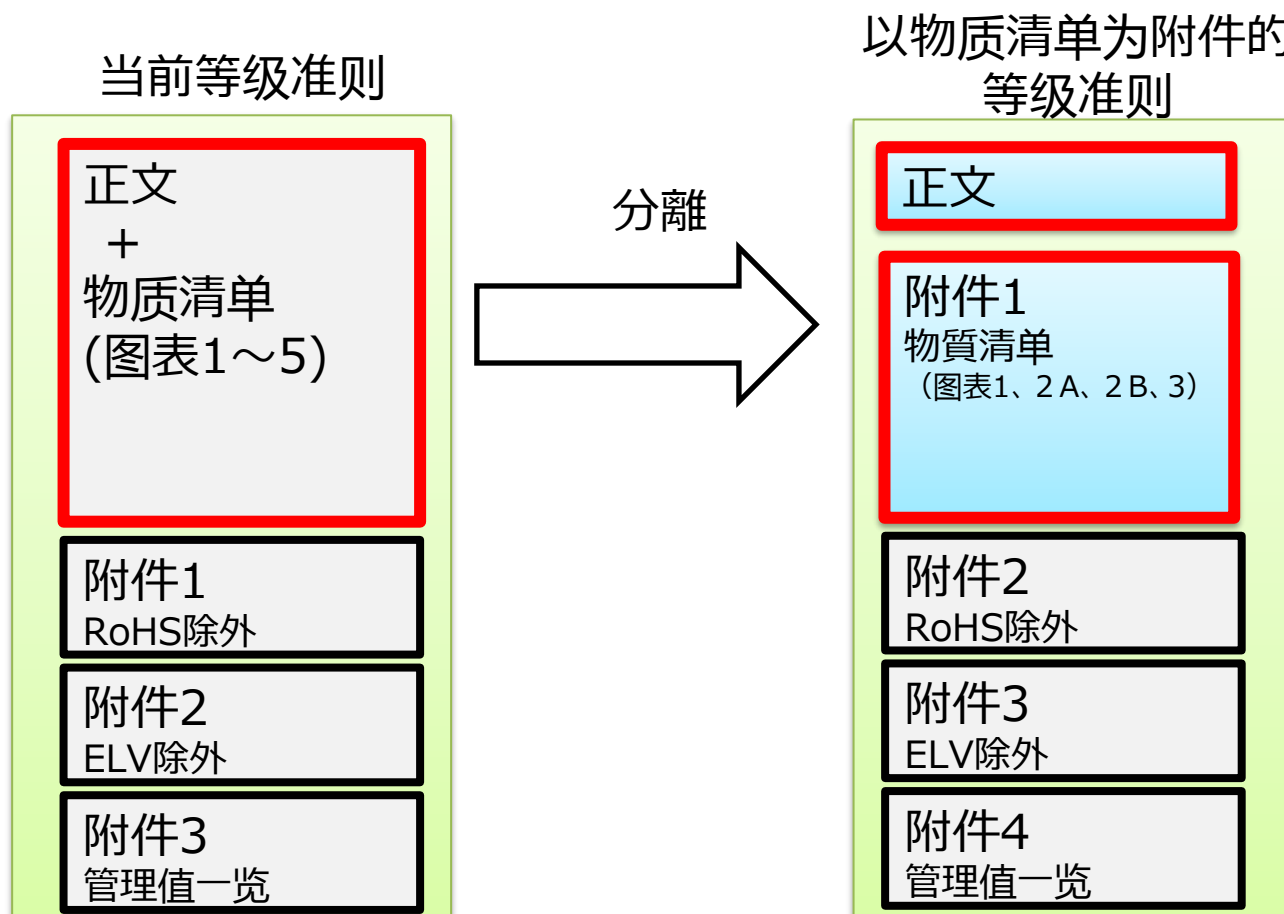
1. 等级准则 结构变更

2. 等级准则 改订内容

3. 应向供应商提出要求的事项

等级准则 结构变更

- 为了提高可视性，从迄今的等级准则的正文中，分离出物质清单（表1~5）作为附件1。
- 但是，与现行做法相同，正文和附件将合并为一个 PDF 文件作为等级准则。（版本也统一为一个）



等级准则 结构变更

- 改订时的版本管理方式，原则上与现行做法相同。
- 等级准则版本统一为一个（在正文或附件改订时更改版本）

【改订处和版本管理方式】

改订程度	改订部分	版本管理方式（Ver 值是一个示例）
主要(Major) 改订	•正文（影响不使用保证的范围） •附件1 图表1(1级禁止物质)	Ver.15 （从Ver.14改订时:整数值增加1）
较小(Minor) 改订	•正文（没有影响不使用保证的范围） •附件1 图表2A、2B(2级禁止物质)	Ver.15→Ver.15.1 （从Ver.15改订时： 小数点后第一位增加 1）
	•附件1 图表3(3级禁止物质)	
	•附件2 RoHS除外	
	•附件3 ELV除外	
	•附件4管理值一览	
	不使用保证书的版本	Ver.15※

※主要改订时需取得“关于有害物质的不使用保证书”

1. 等级准则 结构变更

2. 等级准则 改订内容

3. 应向供应商提出要求的事项

等级准则 改订内容：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

- No.1 : 更新聚氯三联苯(PCT)类的限制内容(参照P.6)
- No.6 : 更新短链型氯化石蜡(SCCP)的限制内容(参照P.11)
- No.8 : 更新多溴二苯醚(PBDE)的限制内容(参照P.7)
将特定溴系阻燃剂分离为PBB和PBDE (参照P.7)
- No.17 : 更新甲醛的限制内容(参照P.8)
- No.18 : 更新全氟辛烷磺酸(PFOS)的限制内容(参照P.9)
- No.22 : 更新六溴环十二烷(HBCD)的限制内容(参照P.9)
- No.27 : 更新含9-14个碳原子的全氟羧酸(PFCA)的限制内容(参照P.10)
将含15-21个碳原子的全氟羧酸(PFCA)提升至1级(参照P.10)
- No.30 : 更新德克隆™的限制内容(参照P.9)
- No.31 : 更新UV-328的限制内容(参照P.9)
- No.32 : 将中链氯化石蜡(MCCP, C14-17)提升至1级(参照P.11)

◇ 附件1.

- 1级禁止物质
- 2级禁止物质
- 3级禁止物质

- 将全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)从3级提升至2A级(参照P.12)
- 将全氟己酸(PFHxA)从3级提升至2A级(参照P.12)
- 将有机卤素阻燃剂(OFR)追加到2B级(参照P.12~13)
- 将十溴二苯乙烷(DBDPE) 从3级提升至2B级(参照P.12)

◇ 附件2. EU RoHS指令除外项目一览表

→ 更新到最新信息

◇ 附件3. ELV指令除外项目一览表

→ 更新到最新信息

◇ 附件4. 禁止物质的管理值

1级禁止物质改订的内容(1/6)

- 由于在参照法令中未提及的澳大利亚法令，已进行了可能对Panasonic集团出货产品产生影响的修订，因此更新了等级准则的限制内容。

附件1 图表1

主要变化以蓝色表示

No.	物质/物质群	Panasonic集团限制内容	限制对象	主要参照法令
1	聚氯三联苯(PCT)类	禁止有意使用并且 50ppm未满	所有用途	EU REACH Annex XVII

1级禁止物质改订的内容(2/6)

■ 由于EU POPs规则的修订草案、更新了等级准则的限制内容。

另外，作为“特定溴系阻燃剂（PBB、PBDE）”一起列出，但由于限制内容和参照法令也不同，因此将特定溴系阻燃剂分离为PBB和PBDE。

附件1 图表1

主要变化以蓝色表示

No.	物质/物质群	Panasonic集团限制内容	限制对象	主要参照法令
8	多溴二苯醚 (PBDE)	•EU RoHS对象设备 禁止有意使用并且 1000ppm未滿	(1)EU RoHS对象设备	化审法 EU RoHS EU POPs Annex I TSCA POPs公约
		•EU RoHS对象设备除外 禁止有意使用并且 10ppm未滿	(2)上述之外：所有用途（作为电池材料的用途、汽车零部件、包装材料、玩具・育儿用品等） ----- <豁免> - 含有回收材料且该回收材料含有PBDE的玩具和儿童保育产品的均质材料中，其PBDE的浓度应低于350ppm（到2026年10月20日为止） - 含有回收材料且该回收材料含有PBDE的物品（玩具和儿童保育产品除外）的均质材料中，其PBDE的浓度应低于350ppm（到2027年6月30日为止） - 含有再生材料且该再生材料含有PBDE的物品（玩具和儿童保育产品除外）的均质材料中，其PBDE的浓度应低于200ppm（2027年7月1日起）	

(注)在等级准则里的豁免到期日基本上设定为法定豁免到期日的6个月前

1级禁止物质改订的内容(3/6)

- 由于EU REACH的修订 ([\(EU\) 2023/1464](#))，甲醛已被追加到限制物质，因此等级准则的限制内容进行了更新。从参照法令删除了“德国化学品禁止规则”和“丹麦甲醛限制”。

附件1 图表1

主要变化以蓝色表示

No.	物质/物质群	Panasonic集团限制内容	限制对象	主要参照法令
17	甲醛	·木材制成的成型品 气中浓度0.062mg/m³ (0.05ppm)未滿 ·上述之外的成型品 气中浓度0.080mg/m³ (0.06ppm)未滿	所有用途 (以成型品为对象) 但，建筑材料、住宅设备等 等的限制值由相当的公司 内分公司等、事业场另行 规定。	EU REACH Annex XVII TSCA 加拿大环境保护法1999

1级禁止物质改订的内容(4/6)

■ 由于EU POPs规则的修订，更新了等级准则的限制内容

附件1 图表1

主要变化以蓝色表示

No.	物质/物质群	Panasonic集团限制内容	限制对象	主要参照法令
18	全氟辛烷磺酸(PFOS)，其盐类及PFOS相关化合物	禁止有意使用并且 ·对于PFOS(含盐类) 25ppb (0.025ppm)未满足 ·对于一种或多种PFOS相关化合物的组合 总浓度应为1000ppb(1ppm)未满足	所有用途	化审法 EU POPs Annex I POPs公约
22	六溴环十二烷(HBCD)	禁止有意使用并且 75ppm未满足	所有用途	化审法 EU POPs Annex I POPs公约
30	德克隆™	禁止有意使用并且 1000ppm未满足 ·2027年4月16日以后 1ppm未满足	所有用途 ----- <豁免> (到2029年8月26日为止) - 航空航天和国防用途 - 医用影像诊断与放射治疗装置/设备	化审法 EU POPs Annex I POPs公约
31	特定苯并三唑化合物(2) UV-328	禁止有意使用并且 100ppm未满足 ·2026年8月4日以后 10ppm未满足 ·2028年8月4日以后 1ppm未满足	所有用途 ----- <豁免> (到2030年2月4日为止) - 汽车(包括卡车，二轮摩托车，建筑用途，农业用途，工业用途等) - 工业涂料(工业机械/铁路交通/大型钢结构的重防腐涂料等) - 偏光片中的三醋酸纤维素(TAC)膜 - 航空机	化审法 EU POPs Annex I POPs公约

(注)在等级准则里的豁免到期日基本上设定为法定豁免到期日的6个月前

- 在《斯德哥尔摩公约》(POPs公约)第十二次缔约方大会(COP12)上,决定了将长链全氟羧酸(C9-C21 PFCA)追加到废绝对象物质清单(附件A)。
- 将含15-21个碳原子的全氟羧酸(C15-C21 PFCA)从2级提升至1级禁止物质
- 更新含9-14个碳原子的全氟羧酸(PFCA)的限制内容

附件1 图表1

已属于 1 级禁止物质

主要变化以蓝色表示

No.	物质/物质群	Panasonic集团限制内容	限制对象	主要参照法令
27	含9-21个碳原子的全氟羧酸(C9-C21 PFCA)、其盐类及C9-C21 PFCA相关化合物	[C9-C14 PFCA] 禁止有意使用并且 ・对于C9-C14 PFCA (含盐类) 25ppb (0.025ppm)未滿 ・对于一种或多种C9-C14 PFCA相关化合物的组合 总浓度应为260ppb(0.26ppm)未滿	所有用途 <豁免> - 作为电离辐射或热分解所产生的聚四氟乙烯(PTFE)微粉制造的杂质1ppm以下的C9-C14 PFCA	EU REACH Annex XVII, POPs公约
		[C15-21 PFCA] 禁止有意使用	所有用途	POPs公约

新追加

1级禁止物质改订的内容(6/6)

- 在《斯德哥尔摩公约》(POPs公约)第十二次缔约方大会(COP12)上,决定了将中链氯化石蜡(MCCP, C14-17)追加到废绝对象物质清单(附件A)。
- 将中链氯化石蜡(MCCP, C14-17)从2级提升至1级禁止物质

附件1 图表1

No.	物质/物质群	Panasonic集团 限制内容	限制对象	主要参照法令
32	中链氯化石蜡 (MCCP, C14-17) (限于氯化率为重量 45% 或以上)	禁止有意使用	所有用途 <豁免> - 用于以下用途的柔性聚氯乙烯: • 建筑行业, 包括建筑物和其他结构的维护, 用于非商业用途的室内空间的地板以外的用途 • 建筑行业的电线和电缆 • 医疗器械和体外诊断设备中的电线和电缆 • 包装行业的压光膜 - 用于隔热的柔性弹性泡沫(FEF) - 用于以下用途的粘合剂和密封剂: • 用于门窗密封的聚硫密封胶和单成分聚氨酯泡沫 • 防水和防腐蚀涂层 • 航空航天和国防用途 - 用于航空航天和国防产品的非结构粘合的胶带 - 皮革中的加脂成分(儿童产品除外)	POPs公约

追加

随着 MCCP提升至 1 级,
更新了SCCP的限制内容。

No.	物质/物质群	Panasonic集团限制内容	删除
6	短链型氯化石蜡 (SCCP, C10-13)	禁止有意使用并且 作为中链型氯化石蜡(MCCP, C14-17)的杂质含有 应为 1500ppm未満	

2级禁止物质改订的内容

- 将全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)，全氟己酸 (PFHxA)和十溴二苯乙烷 (DBDPE)从3级提升至2级
- 将有机卤素阻燃剂(OFR)追加到2级 (※关于对象物质和限制对象的详细内容请参照下一页)

附件1 图表2A 2A级禁止物质

No.	物质/物质群	交付禁止日	限制对象	主要参照法令
1	全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS)	2031年1月1日 但是，根据今后的法规动向也有变更的情况。	所有用途	美国国内法
2	全氟己酸 (PFHxA)、其盐类及PFHxA相关化合物	2026年10月10日	用于纺织品、皮革、毛皮和兽皮时 ・ 对于PFHxA(含盐类) 25ppb (0.025ppm)未满足 ・ 对于一种或多种PFHxA相关化合物的组合 总浓度应为1000ppb(1ppm)未满足	EU REACH

追加

附件1 图表2B 2B级禁止物质

No.	物质/物质群	交付禁止日	限制对象	主要参照法令
3	有机卤素阻燃剂 (OFR)	根据今后的法律法规动向设定	如下用途 (1) 电子显示屏的塑料外壳或塑料支架 (2) 上述之外：室内EEE的塑料外壳 <豁免> - 不接触皮肤的部件外壳 - 电线、电缆、开关、连接器	美国国内法
4	十溴二苯乙烷 (DBDPE)	根据今后的法律法规动向设定	所有用途	加拿大环境保护法1999

追加

◆关于实际工作中的法律内容和解释，请随时参考最新信息，请务必亲自确认法律原文等。

有机卤素 阻燃剂

用于抑制火焰蔓延的具有以下结合的化学物质

碳 C - 卤素（氟 F、氯 Cl、溴 Br 或 碘 I）

※主要符合chemSHERPA管理对象物质的物质群编码SG058（卤素类阻燃剂）的对象物质，但也有不包含在其中的物质，请注意

限制对象 零部件

将有机卤素阻燃剂添加到塑料制框体（外壳）※1中的电气电子产品※2的零部件

※1 框体（外壳）：

用作enclosure*且可被使用电气电子产品的人员触摸的部件。

*防止接触有触电风险的零部件，或减缓内部产生的电气干扰引起的火焰蔓延。

※2 电气电子产品：

由标准120伏插座供电，设计用于高达20安培的电路或电池的产品。

限制对象外 零部件

- 一般消费者无法访问的电子部件（印刷电路板或内部风扇）
- 可拆卸/更换，但在产品完全组装并发挥功能的状态下无法访问的内部部件
- 重量小于0.5g的塑料外壳
- 配线、电线、电缆、开关、灯泡、连接器
- 外壳周围的装饰部件（PVC片材等）

1. 等级准则 结构变更
2. 等级准则 改订内容
3. 应向供应商提出要求的事项
(包括公司内部因等级准则修订在应对时的注意点)

- 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. 15 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，于松下集团的事业公司・事业场所规定的日期前重新提交

■注意事项

超出Panasonic集团限制内容含有“1级禁止物质群”的部件材料，将不符合等级准则Ver. 15，请紧急联系委托方的本事业公司・事业场，并提供代替

等级准则Ver. 15施行日起，本公司的担当部门将会通过GP-Web委托调查，因此请根据委托再次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物质群，请再次确认含有状况
- ② 超出Panasonic集团限制内容含有“1级禁止物质群”的部件材料，将不符合等级准则Ver. 15，请紧急联系委托方的本事业公司・事业场，并提供代替

■ 2级禁止物质

- 不久极有可能变成1级，因此，请为替代做准备。

■ 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. 6.5

等级准则
Ver. 15

- 限制值
- 除外项目一览
- 管理值一览

日文

<https://holdings.panasonic.jp/corporate/about/procurement/green.html>

英文

<https://holdings.panasonic/global/corporate/about/procurement/green.html>

中文

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

产品化学物质管理系统
(GP-Web)
手册类
(成员专用)

日文、英文、中文

<https://www.is.jp.panasonic.com/supplierportal>

chemSHERPA主页

日文

<https://chemsherpa.net/>

英文

<https://chemsherpa.net/english>

说明资料网站

日文

<https://chemsherpa.net/aboutchemsherpa/description>

英文・中文

<https://chemsherpa.net/english/aboutchemsherpa/description>