

Panasonic 集团
化学物质管理等级准则
第 6 版（产品版）

施行 2009年5月1日
（发行 2009年3月30日）

松下电器产业株式会社
环境本部

目 次

1. 本准则的目的.....	1
2. 适用范围.....	1
3. 运用及适用除外.....	1
4. 制定和修改.....	2
5. 用语的定义.....	2
6. 规定管理物质.....	4
(1) 1 级禁止物质.....	4
(2) 2 级禁止物质.....	11
(3) 管理物质.....	12
(4) 本准则中规定的对象物质清单.....	14
7. 从第 5.1 版的主要变更点.....	27

1. 本准则的目的

《化学物质管理等级准则（产品版）》以，关于构成Panasonic集团所生产及销售的产品的零件，器件，材料等所含有的化学物质（环境负荷物质），明确规定禁止使用的物质，需要管理的物质，周知贯彻Panasonic集团的公司内以及零件，器件，材料等的交易户，提高产品的环境质量为目的。

2. 适用范围

(1) 对产品的适用范围

- 1) 由Panasonic集团设计、制造销售的产品
- 2) 包括由Panasonic集团委托第三者设计、制造，付与Panasonic集团的商标销售的产品，及购进其他公司的产品，组装成最后产品来销售的场合等。
- 3) 由第三者接受设计、制造委托的产品（但是，由该第三者所指定的零件、材料除外）
- 4) 推销用的产品（赠品等交给一般消费者的产品）
- 5) 包装材料，适用于包括产品的包装材料以及搬运用的包装材料（如货盘、收缩包装等）。

(2) 对零件，材料的适用范围

以使用于上述“2. (1) 对产品的适用范围”所示产品的零件，材料，及其他物品为对象。

- 零件，材料（包含电气零件，机构零件，电气机构零件，半导体，印刷配线基板，外装零件，包装材 / 包装零件）
- 机能组件 / 模块 / 基板Assembly（组件），等组装零件等
- 附属品（遥控，AC接合器等用于使用机器时的附属品）
- 副资材等的构成材料等（带，焊料，粘结剂等）
- 使用说明书，保证书，与产品一起包装的其他印刷品
- 维修用服务零件
- 零件的交货商用于搬运、保护的包装材（虽然直接接触对象物质，但没有转移，混入零件里的危险的可回收的包装等，由交货商回收，再利用的时候为对象外）

3. 运用及适用除外

- (1) 根据主要的法律限制来制定，但由于不是全部网罗，对个别产品等的运用，要完全遵守出售时的条约、法律、条例、同行业指针及其他必要条件，并且遵守本指针。
- (2) 基本上以遵守本指针为原则，但由于收货方的要求，本指针的内容不获理解时，由各事业场判断，得以收货方的准则运用之。
- (3) 以下的场合不适用本指针的管理等级。
 - 研究及开发上使用的化学物资（但产品化的场合适用）

4. 制定和修改

- (1) 关于本指针有关事项，经过领或公司、有关公司，各部门的有见识的人的代表所组成的等级准则工作组审议，产品化学物质管理、技术部会承认，由环境本部长批准。
- (2) 关于本指针产生改废的必要时，向产品化学物质管理、技术部会或环境本部事务局申请。
- (3) 本指针内容，定期地（1次 / 年）由等级准则工作组审议，重新考虑。但于以下的场合，适宜由事务局重新考虑，取得产品化学物质管理、技术部会的承认修改。
 - 发生有反映法律改正等，社会动向的变化的必要的场合
 - 发生有反映技术动向的进展（代替技术、评价技术），危险资料，暴露资料以及风险评估资料等的充实的必要的场合

5. 用语的定义

本指针对用语定义如下：

- (1) Panasonic集团《化学物质管理等级准则（产品版）》

把已经禁止产品含有的物质，最近的将来决定禁止的物资，以及Panasonic集团主动限制使用的物质规定为禁止物质。又，站在健康，安全卫生，适当管理的观点，对环境保全产生影响的物质规定为管理物质，规定为努力掌握使用实际情况的物质。本准则限定于产品含有来运用。
- (2) 1级禁止物质

所有下面所述物质之中以有使用于Panasonic集团的产品的可能性的物质为对象。如有使用本物质时，必须立即停止使用。

 - 现在由法律限制禁止产品含有，或规定含有浓度的上限的物质
 - 预定于本准则改订后一年以内由法律限制禁止产品含有，或规定含有浓度的上限的物质
 - 由Panasonic集团内发行的环境通达通知禁止产品含有的物质

本物质不得在产品含有，因此禁止意图的使用，有限制值的时候，包括不纯物，必须保证含有浓度为限制值未满足（即使未达到限制值，也不允许意图的使用）。
- (3) 2级禁止物质

以所有下面所示物质为对象

 - 属于1级禁止物质所规定的物质以外，由条约、法律限制规定期限禁止产品含有的物质
 - Panasonic集团推进比条约、法律限制所规定的期限提前禁止产品含有的物质
 - 由Panasonic集团的主动工作限制使用的物质

如有确认本物质的产品含有的时候、必须按照本准则所规定的期限和限制条件推进代替。

(4) 管理物质

指应该掌握使用实际情况，考虑健康，安全卫生，适当处理等的物质。对象的物质为，并非限制意图的使用，而是应该对于有无使用及含有浓度掌握数据的物质。有关成为对象的管理物质，将“意图使用”、或者“已知含有”的情形作为把握对象。另外，“已知含有”，是指“原料厂商提供了含有管理对象物质的信息”、“通过某种方法确认了含有的数据”。另外，零件的供应商在运输和保护中所使用的包装材料，除了需要采取法律方面的应对等情形*外，不将其作为“管理物质”的含有报告对象（不使用1级禁止物质则属于报告对象）。

*：将成为REACH法规对象的零件随同包装材料一起出口到EU时成为报告对象。

(5) 产品含有

指产品及包装材料等中的零件、材料中含有的所有的情形。例如，指如下状态：

- 意图的使用对象物质的状态
- 作为不纯物含有的状态
- 在制造工序中使用，对象物质残留或附着在最终产品或零件、材料上的状态（例如，在产品的制造工序中，产品有可能被直接接触产品的金属模、工卡模具、机械设备等所污染的情况下，与产品接触的部位，必须考虑为禁止物质的禁止含有的对象）。

(6) 意图的使用

指为了带来特定的特性，外观，或质量，以继续地含有为理想的时候，在产品或零件的制造时意图地使用。

(7) 不纯物、杂质

所谓不纯物指，在天然素材里含有，在精制过程上不能清除干净，或在反应的过程上产生而技术上不能除去物质。

(8) 限制值

指禁止物质并非意图地使用而是作为不纯物含有的时候，对Panasonic集团交货的零件、材料以及由Panasonic集团的出货产品所应该保证的浓度。

(9) 管理值

关于1级禁止物质的对象物质，认为如果不是意图地使用，混入就不会超过的含有浓度。这是Panasonic集团管理用的浓度。万一，禁止物质的作为不纯物的含有浓度超过管理值的时候，对供应商要求再分析，明确化含有理由，以及把含有浓度降低到管理值未满（另外，对管理值并不要求供应商保证不使用）。

(10) 含有浓度

含有浓度指，以均质材料（均匀的材料）的重量为分母的浓度。另外，所谓均质材料指，不能分解为机械地不同的材料，例如以下述材料为均质材料。

- 化合物，聚合物合金，金属合金等

- 关于涂料，粘结剂，油墨，糊膏，树脂聚合物，玻璃粉，陶瓷粉等的原材料,分别根据设想的使用方法最终形成的物件（例如：涂料及粘结剂为，干燥硬化后的状态。树脂聚合物为形成后的状态。玻璃及陶瓷为形成后的状态。）
- 涂装，印刷，镀等的单层。或，复层的时候，各单层的状态。

6. 规定管理物质

(1) 1级禁止物质

以日本国内以及海外的以下的法律为基础，规定1级禁止物质（表1）。对Panasonic集团交货的零件，材料，及由Panasonic集团的出货产品，必须保证，没有意图的使用，并且作为不纯物的含有浓度为表1所示限制值未满足。

又，超过另行规定的管理值^(*)（认为如果没有意图的使用，混入不会超过的浓度）的时候，由于认为有意图地使用，或混入的可能性，对供应商要求再分析，明确化含有理由，以及降低含有浓度至管理值未满足，纠正之。

*：《禁止物质的管理值一览》

日文 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英文、中文 http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/standards_and_guidelines.html

回收利用材料方面，关于1级禁止物质的含有，亦与上述不纯物同样，保证限制值未满足的同时，必须管理为管理值未满足的状态。

1) 日本的法律

- 《关于化学物质的审查及制造等的限制的法律》（以下简称化审法）上的第1种特定化学物质（禁止制造，进口物质）
- 《劳动安全卫生法55条》（以下简称安卫法）上的禁止制造有害物质
- 《关于通过特定物质的限制等保护臭氧层的法律》（以下简称臭氧层保护法）上的特定物质（HCFC除外）
- 根据《资源有效利用促进法》的特定的化学物质含有表示义务

2) 海外的法律

- 电气电子机器所含特定有害物质的使用限制（以后称RoHS指令）
- 《EU有害物质限制》
包含EU加盟各国的法律，规则行政规定
- 《关于包装及包装废弃物的欧洲议会及理事会指令》
- 《德国：化学品禁止规则》
物质，调剂以及有含有或排出这些物质，调剂的可能性的产品，禁止在规定的用途，条件下的上市
- 《德国：日用品限制》
- 《丹麦：福尔马林法令》
- 《加利福尼亚州：提议65》
- 《加利福尼亚州：与产生甲醛的三合板相关的限制》

表1 1级禁止物质 清单（物质群）

必须保证，没有意图的使用，并且作为不纯物的含有浓度为表1所示限制值未满。

注意1：限制值以外规定的Panasonic集团管理用的浓度的管理值，参照《禁止物质的管理值一览》（下述URL）。

注意2：配合Panasonic集团的领或公司、有关公司的情况（例：从收货方的要求等），有时由领或公司、有关公司独自设定更低的限制值，管理值。

注意3：关于主要物质的分析方法，参照《1级禁止物质的分析方法》（下述URL）。

日文 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英文、中文 http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/standards_and_guidelines.html

注意4：本清单没有登载的物质,而由条约、法律、条令、行业准则等规定的时候，亦要完全遵守之。

No. *3	物质群		Panasonic 集团的限制值	主要参照法令
1	聚氯联苯 (PCB) 类		禁止意图的使用*5	化审法, EU 有害物质限制, 德国化学品禁止规则
2	石棉类		禁止意图的使用并且 1000ppm 未满*5	EU 有害物质限制, 德国化学品禁止规则, 安卫法
3	特定有机锡化合物*7		禁止意图的使用*5	EU 有害物质限制, 德国化学品禁止规则, 化审法
4	短链型氯化石蜡 (C10-13)		禁止意图的使用*5	EU 有害物质限制
5	特定溴系难燃剂 (PBB, PBDE) (参照表 2-7)		禁止意图的使用并且 1000ppm 未满*6	RoHS 指令, EU 有害物质限制
7	形成特定胺的偶氮染料, 颜料*2 (参照表 2-1)		禁止意图的使用并且 作为特定胺 30mg/kg (30ppm) 未满	德国日用品限制, 德国化学品禁止规则, EU 有害物质限制
8	多氯化萘 (氯数 3 以上的物质)		禁止意图的使用*5	化审法
19	镉及其化合物*2 (参照表 2-2)	树脂 (含橡胶, 薄膜), 涂料, 油墨, 颜料, 染料	禁止意图的使用并且 100ppm 未满 (无挥发性成分的状态)	RoHS 指令, EU 有害物质限制, 德国化学品禁止规则, 资源有效利用促进法
		包装材料*1	禁止意图的使用 并且 100ppm 未满	EU 包装材料指令
		上述以外	禁止意图的使用 并且 100ppm 未满	RoHS 指令

(续)

20	铅及其化合物 ^{*2} (参照表 2-3)	树脂(含橡胶, 薄膜), 涂料, 油墨, 颜料, 染料	禁止意图的使用 并且 300ppm 未满足(无挥发性成分的状态)	提议 65
		包装材料 ^{*1}	禁止意图的使用 并且 100ppm 未满足	EU 包装材料指令
		上述以外	禁止意图的使用 并且 1000ppm 未满足	RoHS 指令, 德国化学品禁止规则, EU 有害物质限制, 资源有效利用 促进法
21	六价铬化合物 ^{*2} (参照表 2-4)	包装材料 ^{*1}	禁止意图的使用 并且 100ppm 未满足	EU 包装材料指令
		上述以外	禁止意图的使用 并且 1000ppm 未满足	RoHS 指令, 资源有效利用促进法
22	水银及其化合物 ^{*2} (参照表 2-5)	包装材料 ^{*1}	禁止意图的使用 并且 100ppm 未满足	EU 包装材料指令
		上述以外	禁止意图的使用 并且 1000ppm 未满足	RoHS 指令, 资源有效利用促进法
24	臭氧层破坏物质 (除 HCFC)		禁止意图的使用	臭氧层保护法, 蒙特利尔 (Montreal) 议定书
25	甲醛 ^{*2} (参照表 2-6)		气中浓度 0.1ppm 未满足 (德国化学品禁止规则) ^{*4} 气中浓度 0.15mg/m ³ 未满足 (福尔马林法令) ^{*4} 有关加利福尼亚州的限制值, 应确认该限制内容	德国化学品禁止规则, 福尔马林法令 (丹麦) 加利福尼亚州“与产生甲醛的三合板相 关的限制”
26	全氟辛酸磺酸及其盐 ^{*2} (参照表 2-8)		禁止意图的使用 ^{*5}	EU 有害物质限制
27	特定苯并三唑 2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2- 基)-4, 6-二叔丁基苯酚 (参照表 2-9)		禁止意图的使用 ^{*5}	化审法

- *1: 每种构成包装的各均质材料(例如, 树脂, 油墨, 涂料)的铅、镉、汞、六价铬的重金属总含量的重量比须为 100ppm 未满足。
- *2: 作为 1 级禁止物质而限定用途的物质, 记载于表 2。此外, 对于无电解镀镍中意图使用的铅, “禁止意图的使用”的适用目前将进行延期, 将无电解镀镍中的铅含有浓度管理在 800ppm 未满足。
- *3: No. 6 及 No. 9~No. 18, No. 23 由于废止缺号。
- *4: 按照各法律所规定的试验方法。
- *5: 如果能沿着供应链上溯确认没有意图的使用, 则不需要进行确认没有使用该物质的分析。另外, 如果有实例证实含有不纯物, 则应另行处理。
- *6: 限制值 1000ppm 表示有关 PBB、PBDE 各种物质的浓度。
- *7: 禁止对象物质为“二(三丁基锡)氧化物(CAS No.56-35-9)”。

表 2 1 级禁止物质的限制对象

表 2-1

物质名：形成特定胺的偶氮染料， 颜料																																															
限制对象																																															
<ul style="list-style-type: none"> 有直接并且长时间接触人的皮肤或口腔的可能性者 例) 衣服， 寝具， 毛巾， 部分假发， 假发， 帽子及其他的卫生用品， 睡袋， 鞋类， 手套， 手表带， 耳机， 头戴式受话器， 系带， 肩带等 <p>No. 7 的偶氮染料及颜料之中， 下面表示关于不许由于还原分解产生的特定胺的一览。</p> <p style="text-align: center;">不许产生的特定胺的一览</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS No.</th> <th>物质名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>60-09-3</td><td>4-aminoazobenzene</td></tr> <tr><td>90-04-0</td><td>o-anisidine</td></tr> <tr><td>91-59-8</td><td>2-naphthylamine</td></tr> <tr><td>91-94-1</td><td>3,3-dichlorobenzidine</td></tr> <tr><td>92-67-1</td><td>4-aminodiphenyl</td></tr> <tr><td>92-87-5</td><td>Benzidine</td></tr> <tr><td>95-53-4</td><td>ortho-toluidine</td></tr> <tr><td>95-69-2</td><td>4-chloro-o-toluidine</td></tr> <tr><td>95-80-7</td><td>2,4-toluenediamine</td></tr> <tr><td>97-56-3</td><td>ortho-Aminoazotoluene</td></tr> <tr><td>99-55-8</td><td>5-nitro-o-toluidine</td></tr> <tr><td>101-14-4</td><td>4,4-methylene-bis-(2-chloroaniline)</td></tr> <tr><td>101-77-9</td><td>4,4-diaminodiphenylmethane</td></tr> <tr><td>101-80-4</td><td>4,4-oxydianiline</td></tr> <tr><td>106-47-8</td><td>p-chloroaniline</td></tr> <tr><td>119-90-4</td><td>3,3-dimethoxybenzidine</td></tr> <tr><td>119-93-7</td><td>3,3-dimethylbenzidine</td></tr> <tr><td>120-71-8</td><td>p-cresidine</td></tr> <tr><td>137-17-7</td><td>2,4,5-trimethylaniline</td></tr> <tr><td>139-65-1</td><td>4,4-thiodianiline</td></tr> <tr><td>615-05-4</td><td>2,4-diaminoanisole</td></tr> <tr><td>838-88-0</td><td>3,3-dimethyl-4,4-diaminodiphenylmethane</td></tr> </tbody> </table>		CAS No.	物质名	60-09-3	4-aminoazobenzene	90-04-0	o-anisidine	91-59-8	2-naphthylamine	91-94-1	3,3-dichlorobenzidine	92-67-1	4-aminodiphenyl	92-87-5	Benzidine	95-53-4	ortho-toluidine	95-69-2	4-chloro-o-toluidine	95-80-7	2,4-toluenediamine	97-56-3	ortho-Aminoazotoluene	99-55-8	5-nitro-o-toluidine	101-14-4	4,4-methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-77-9	4,4-diaminodiphenylmethane	101-80-4	4,4-oxydianiline	106-47-8	p-chloroaniline	119-90-4	3,3-dimethoxybenzidine	119-93-7	3,3-dimethylbenzidine	120-71-8	p-cresidine	137-17-7	2,4,5-trimethylaniline	139-65-1	4,4-thiodianiline	615-05-4	2,4-diaminoanisole	838-88-0	3,3-dimethyl-4,4-diaminodiphenylmethane
CAS No.	物质名																																														
60-09-3	4-aminoazobenzene																																														
90-04-0	o-anisidine																																														
91-59-8	2-naphthylamine																																														
91-94-1	3,3-dichlorobenzidine																																														
92-67-1	4-aminodiphenyl																																														
92-87-5	Benzidine																																														
95-53-4	ortho-toluidine																																														
95-69-2	4-chloro-o-toluidine																																														
95-80-7	2,4-toluenediamine																																														
97-56-3	ortho-Aminoazotoluene																																														
99-55-8	5-nitro-o-toluidine																																														
101-14-4	4,4-methylene-bis-(2-chloroaniline)																																														
101-77-9	4,4-diaminodiphenylmethane																																														
101-80-4	4,4-oxydianiline																																														
106-47-8	p-chloroaniline																																														
119-90-4	3,3-dimethoxybenzidine																																														
119-93-7	3,3-dimethylbenzidine																																														
120-71-8	p-cresidine																																														
137-17-7	2,4,5-trimethylaniline																																														
139-65-1	4,4-thiodianiline																																														
615-05-4	2,4-diaminoanisole																																														
838-88-0	3,3-dimethyl-4,4-diaminodiphenylmethane																																														

表 2-2

物质名：镉及其化合物	
限制对象	
<ul style="list-style-type: none"> 对适用除外所示用途以外的所有用途为禁止 例如 <ul style="list-style-type: none"> 用于塑料（包含橡胶、薄膜）的稳定剂、颜料、染料，涂料，油墨 荧光体、合金、包装材料 等 	
适用除外	<ul style="list-style-type: none"> Panasonic 集团 除外项目一览表^{*1}上有记载的项目 用作素电池^{*2}材料的用途（根据 EU 电池指令）

*1: Panasonic 集团 除外项目一览表的最新版登载于松下电器产业株式会社的主页

日文 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英文、中文 http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/standards_and_guidelines.html

*2: 不带具有作为最终产品的图案的外装及电路零件材料的电池

表 2-3

物质名：铅及其化合物	
限制对象	
<ul style="list-style-type: none"> 对适用除外所示用途以外的所有用途为禁止 例如 <ul style="list-style-type: none"> 涂料、颜料、染料、油墨 塑料（含橡胶）材料里的稳定剂 零件的外部电极、引线端子等的软钎料处理、包装材料 等 	
适用除外	<ul style="list-style-type: none"> Panasonic 集团 除外项目一览表^{*1}上有记载的项目 用作素电池^{*2}材料的用途（根据 EU 电池指令）

*1: Panasonic 集团 除外项目一览表的最新版登载于松下电器产业株式会社的主页

日文 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英文、中文 http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/standards_and_guidelines.html

*2: 不带具有作为最终产品的图案的外装及电路零件材料的电池

表 2-4

物质名：六价铬化合物	
限制对象	
<ul style="list-style-type: none"> 对适用除外所示用途以外的所有用途为禁止 例如 <ul style="list-style-type: none"> 防锈处理 树脂，涂料、颜料、油墨 包装材料 等 	
适用除外	<ul style="list-style-type: none"> Panasonic 集团 除外项目一览表^{*1}上有记载的项目 用作素电池^{*2}材料的用途（根据 EU 电池指令）

*1: Panasonic 集团 除外项目一览表的最新版登载于松下电器产业株式会社的主页

日文 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英文、中文 http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/standards_and_guidelines.html

*2: 不带具有作为最终产品的图案的外装及电路零件材料的电池

表 2-5

物质名：水银及其化合物	
限制对象	
• 对适用除外所示用途以外的所有用途为禁止 例如 • 颜料，染料，涂料，油墨 • 计时器等的指示器 • 用水银做接点的继电器，开关，传感器 • 对塑料的配料、包装材料 等	
适用除外	• Panasonic 集团 除外项目一览表*1 上有记载的项目 • 用作除水银电池的素电池*2 材料的用途（根据 EU 电池指令）

*1: Panasonic 集团 除外项目一览表的最新版登载于松下电器产业株式会社的主页

日文 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英文、中文 http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/standards_and_guidelines.html

*2: 不带具有作为最终产品的图案的外装及电路零件材料的电池

表 2-6

物质名：甲醛
限制对象
使用碎料板，MDF（Medium Density Fiberboard：中密度纤维板）等的木工产品及零件须满足下述条件（例：扬声器箱、架子） • 并非禁止意图的使用，保证未满足表 1 的限制值。 但，对法律限制对象地区以外的产品，可适用未满足 0.5mg/L（JIS：保干器法）。 又，建筑材料，住宅设备等的限制值由相当的领或公司、有关公司另行规定。

表 2-7

物质名：特定溴系难燃剂 (PBB, PBDE)
限制对象
• 所有 PBB, PBDE（Deca BDE（十溴二苯醚）为禁止对象）

表 2-8

物质名称：全氟辛烷磺酸及其盐 分子式 C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X=含有 OH、金属盐、卤化物、酰胺、聚合物的其他衍生物)	
限制对象	
<ul style="list-style-type: none"> 除指明适用除外的用途外的所有用途均禁止（另外，Panasonic 集团出货的产品，2008 年 6 月 27 日以后，在全球禁止上市） 注：对于 EU 有害物质限制中允许的“不到 1μg/m ² 的表面处理”，属于意图的使用，因此也不得使用。	
适用除外	<ul style="list-style-type: none"> 光刻法工艺用的光刻胶或防止反射用涂料 薄膜、纸或印刷原版用的写真涂料 全氟辛烷磺酸释放量用可利用的最尖端技术控制到极小的条件下管理的电镀系统中使用的非装饰用硬质镀铬用防雾剂及湿润剂

表 2-9

物质名称：特定苯并三唑 (2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4, 6-二叔丁基苯酚)	
限制对象	
<ul style="list-style-type: none"> 所有用途均禁止 例如 <ul style="list-style-type: none"> 塑料树脂用紫外线吸收剂 塑料建材 升华转印型写真的涂覆树脂 	

(2) 2级禁止物质

指属于 1 级禁止物质所规定物质以外，由条约、法律限制，规定期限，阶段地禁止使用的物质，Panasonic 集团比条约、法律限制所规定期限提前推进禁止产品含有的物质，以及 Panasonic 集团的自主工作限制使用的物质。确认出使用时，必须根据本准则所规定的期限和限制条件推进代替。

表 3 2 级禁止物质 清单 (物质群)

No. *1	JGPSSI 物质群 No.*2	物质群	法律规制值	适用法令
16	B07	聚氯乙烯 (PVC) 及其混合物，其共聚物	Panasonic 集团的自主限制	2006 年 4 月以后的新产品起限制使用*3

*1: No. 1 ~ No. 15 由于废止缺号

*2: JGPSSI 物质群 No.为绿色采购调查共通化协议会所规定者，在此记载以供参考。

*3: 聚氯乙烯及其混合物的使用限制按照表 4.

表4 2级禁止物质的主要对象

物质名：聚氯乙烯 (PVC) 及其混合物，其共聚物	
限制对象	
对新产品中聚氯乙烯树脂的使用限制如下：	
<p>(1) 电气和电子设备中的内部配线</p> <ul style="list-style-type: none"> • 到 2009 年 3 月底前日本国内的新产品、 • 到 2011 年 3 月底前全球的新产品，应完成替代化。 <p>(2) 除内部配线用途以外的部位（电源线等），也依次逐步替换。</p>	
对于限制使用的个别零件，材料，根据本公司事业场的要求应付。但，氯乙烯代替材料以无卤素（除氟）并且不使用赤磷为原则。	
适用除外	<ul style="list-style-type: none"> • 不能保持稳定性等质量的用途，由法律限制等指定材料的用途，顾客指定材料的用途等 • 含有氯乙烯—乙酸乙烯共聚物的树脂粘结剂（涂料或油墨等）（至确立代替技术为止）

(3) 管理物质

指应该掌握使用实际情况，考虑健康，安全卫生，适当处理等的物质。对象的物质为，并非限制意图的使用，而是应该对于有无使用及含有浓度掌握数据的物质。有关成为对象的管理物质，将“意图使用”、或者“已知含有”的情形作为把握对象。所谓“已知含有”，是指“原料厂商提供了含有管理对象物质的信息”、“通过某种方法确认了含有的数据”。另外，零件的供应商在运输和保护中所使用的包装材料，除了需要采取法律方面的应对等情形*外，不将其作为“管理物质”的含有报告对象（不使用 1 级禁止物质则属于报告对象）。

*: 将成为 REACH 法规对象的零件随同包装材料一起出口到 EU 时成为报告对象。

本准则中规定的管理物质，以表 5 中所示的法律限制、行业标准等中所收录的物质为对象。另外，这些物质，相当于成型品管理推进协议会（JAMP）规定的“JAMP 管理对象物质 Ver.（最新版）”※的对象物质中除本准则规定的禁止物质以外的物质。

表5 管理物質的法律限制、行业标准等

对象	备考
化审法（第一种特定化学物质）	本准则中规定的禁止物质除外
安衛法（制造等禁止物质）	本准则中规定的禁止物质除外
毒剧物法（特定毒物）	
EU 67/548/EEC（附件 I CMR-Cat 1、2） （EU 与危险物质的分类、包装、标示相关的理事会指令）	
EU 76/769/EEC（67/548/EEC 附件 I、CMR-Cat 1、2 除外） （EU 与危险物质以及调剂的上市和使用限制相关的理事会指令）	本准则中规定的禁止物质除外
EU REACH 法规 认可对象候选物质（高危险物质、SVHC）	
ESIS PBT（PBT 判定基准相关部分） （European chemical Substances Information System）	
GADSL（汽车）Global Automotive Declarable Substance List	本准则中规定的禁止物质除外
JIG(电机电子) Joint Industry Guide	本准则中规定的禁止物质除外

(4) 本准则中规定的对象物质清单

- “禁止物质”的举例说明物质的清单如表 6 所示。由于本清单为举例说明的物质，有关本清单中尚未登载的物质，属于“禁止物质”的情况下就需要进行报告。
- 本准则中规定的“禁止物质”、“管理物质”的法律限制、每个行业标准中的举例说明物质，请参照下列文件、清单。

“JAMP 管理对象物质解说书”

“JAMP 管理对象物质参照清单 Ver.2”

※资料、清单的参照处：

日文 <http://www.jamp-info.com/gllist/>

英文、中文 http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/standards_and_guidelines.html

(5) 参考

- 为确认针对本准则中的“管理物质”的适用/非适用，可使用以下的检索软件。但是，本软件只是辅助性的软件，即使在不适用输入支援工具的情况下，已经明知涉及到对象的法律限制等的情况下，应进行报告。

“JAMP AIS 输入支援工具（最新版）” ※

“JAMP MSDS plus 输入支援工具（最新版）” ※

※资料、工具的获取：

日文 <http://www.jamp-info.com/>

英文、中文 <http://panasonic.net/eco/e-learning/>

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级	1级禁止物质 物质群 No.	2级禁止物质 物质群 No.	种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注				
								化学物质法指定第1类化学 物质	劳动安全卫生法第6条第2 项指定化学物质	臭氧层保 护法	德国化学禁止规则	德国日用品限制		76/769/EEC		RoHS		JGSS1 物质群 No			
								是否适用, 使用限制 及其阈值	是否适用, 使用 限制及其阈值	是否适用	是否适用	使用限制及其阈值	是否适用	使用限制	阈值	是否适用			使用限制及其阈值	是否适用	
本列表为举例说明的物质, 本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时, 应进行报告																					
是	1		有机卤系化合物	PCBs	1336-36-3	POLYCHLORINATEDBIPHENYL	多氯化联(二)苯	PCB	是			是	超过50mg/kg, 药品, 产品			是			B05		
是	1		有机卤系化合物	PCBs	61788-33-8	POLYCHLORINATEDTERPHENYL	多氯化三联苯	PCT				是	超过50mg/kg, 药品, 产品			是			B05		
是	2		其他	石棉	1332-21-4	Asbestos, unspecified						是	超过0.1wt%, 药品与含有药品及该物质的产品			是	禁止意图地含有该物质的产品在市场出售		C01		
是	2		其他	石棉	12172-73-5	Amosite	铁石棉			是		是	超过0.1wt%, 药品与含有药品及该物质的产品			是	禁止意图地含有该物质的产品在市场出售		C01		
是	2		其他	石棉	12001-29-5	Chrysotile	纤维纹石					是	超过0.1wt%, 药品与含有药品及该物质的产品			是	禁止意图地含有该物质的产品在市场出售		C01		
是	2		其他	石棉	12001-28-4	Crocidolite	蓝石棉		是			是	超过0.1wt%, 药品与含有药品及该物质的产品			是	禁止意图地含有该物质的产品在市场出售		C01		
是	2		其他	石棉	77536-66-4	ACTINOLITE	阳起石					是	超过0.1wt%, 药品与含有药品及该物质的产品			是	禁止意图地含有该物质的产品在市场出售		C01		
是	2		其他	石棉	77536-67-5	ANTHOPHYLLITE	直闪石					是	超过0.1wt%, 药品与含有药品及该物质的产品			是	禁止意图地含有该物质的产品在市场出售		C01		
是	2		其他	石棉	77536-68-6	TREMOLITE	透闪石					是	超过0.1wt%, 药品与含有药品及该物质的产品			是	禁止意图地含有该物质的产品在市场出售		C01		
是	3		金属及其化合物	特定有机锡化合物	56-35-9	Bis(tri-n-butyltin)oxide	二(三-n-丁基锡)氧化物		是, 防腐剂, 防腐剂, 涂 料										A17		
是	4		有机卤系化合物	短链型氯化石蜡(C10-13)	85535-84-8	Short-chain paraffin chloride(C10-13)	短链型氯化石蜡									是	禁止意图地含有该物质的产品在市场出售		B09		
是	5		卤系有机化合物	PBB类与PBDE类	59536-65-1 (67774-32-7)	Polybrominated biphenyls	多溴化联苯类	PBB								是	禁止在模制产品上含有该物质 0.1wt% 或以上	是	B02		
是	5		卤系有机化合物	PBB类与PBDE类	40088-47-9	Tetrabromodiphenyl ether	四溴联苯醚	PBDE											是	B03	
是	5		卤系有机化合物	PBB类与PBDE类	32534-81-9	Pentabromodiphenyl ether	五溴联苯醚	PBDE								是	禁止在模制产品上含有该物质 0.1wt% 或以上	是	B03		
是	5		卤系有机化合物	PBB类与PBDE类	36483-60-0	Hexabromodiphenyl ether	六溴联苯醚	PBDE											是	B03	
是	5		卤系有机化合物	PBB类与PBDE类	68928-80-3	Heptabromodiphenyl ether	七溴联苯醚	PBDE											是	B03	
是	5		卤系有机化合物	PBB类与PBDE类	32536-52-0	Octabromodiphenyl Ether	八溴联苯醚	PBDE								是	禁止在模制产品上含有该物质 0.1wt% 或以上	是	B03		
是	5		卤系有机化合物	PBB类与PBDE类	63936-56-1	Nonabromodiphenyl ether	九溴二苯醚	PBDE											是	B03	
是	5		卤系有机化合物	PBB类与PBDE类	1163-19-5	Decabromodiphenyl ether	十溴联苯醚	PBDE											是	B03	
是	7		其他	形成特定胺的偶氮染料和颜 料	-	azo dyes and pigments forming specified amines (see P5)	形成特定胺的偶氮染料和颜料 (参阅 P5)					是	接触皮肤的着色日用 品	min 含有 30 mg/kg						C02	
是	8		卤系有机化合物	聚氯萘	1321-65-9	Trichloronaphthalene	三氯萘		是, 润滑剂, 切削 油, 涂料											B06	
是	8		卤系有机化合物	聚氯萘	1335-88-2	Tetrachloronaphthalene	四氯萘		是, 润滑剂, 切削 油, 涂料											B07	
是	8		卤系有机化合物	聚氯萘	1321-64-8	Pentachloronaphthalene	五氯萘		是, 润滑剂, 切削 油, 涂料											B07	
是	8		卤系有机化合物	聚氯萘	2234-13-1	Octachloronaphthalene	八氯萘		是, 润滑剂, 切削 油, 涂料											B07	
是	24		其他	消耗臭氧物质	75-71-8	Dichlorodifluoromethane	CF ₂ Cl ₂	二氟二氯甲烷	CFC-12			是								C04	
是	24		其他	消耗臭氧物质	354-58-5 76-13-1	Trichlorotrifluoroethane	C ₂ F ₃ Cl ₃	三氟三氯乙烷	CFC-113			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	75-69-4	Trichlorofluoromethane	CFC1 ₃	三氟氯化甲烷	CFC-11			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	28605-74-5 76-12-0	tetrachlorodifluoroethane	C ₂ F ₂ Cl ₄	四氯二氟乙烷	CFC-112			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	1320-37-2 76-14-2	dichlorotetrafluoroethane	C ₂ F ₂ Cl ₂	二氟四氯乙烷	CFC-114			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	76-15-3	Chloropentafluoroethane	C ₂ F ₅ Cl	五氟氯化乙烷	CFC-115			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	75-72-9	Chlorotrifluoromethane	CF ₃ Cl	三氟氯化甲烷	CFC-13			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	354-56-3	Pentachlorofluoroethane	C ₂ FC1 ₅	一氟五氯乙烷	CFC-111			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	135401-87-5	Heptachlorofluoropropane	C ₃ FC1 ₇	一氟七氯丙烷	CFC-211			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	3182-26-1	Hexachlorodifluoropropane	C ₃ F ₂ Cl ₆	二氟六氯丙烷	CFC-212			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	2354-06-5	Pentachlorotrifluoropropane	C ₃ F ₃ Cl ₅	三氟五氯丙烷	CFC-213			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	29255-31-0 2268-46-4	Tetrachlorotetrafluoropropane	C ₃ F ₄ Cl ₄	四氟四氯丙烷	CFC-214			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	1599-41-3 1652-81-9	Trichloropentafluoropropane	C ₃ F ₅ Cl ₃	五氟三氯丙烷	CFC-215			是									C04
是	24		其他	消耗臭氧物质	661-97-2	Dichlorohexafluoropropane	C ₃ F ₆ Cl ₂	六氟二氯丙烷	CFC-216			是									C04

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级	1级禁止物质 物质群 No.	2级禁止物质 物质群 No.	种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注															
								化学物质法指定第1类化学 物质	劳动安全卫生法第6条第3 项禁止化学物质	臭氧层保 护法	德国化学品禁止规则	德国日用品限制		76/769/EEC		RoHS		JGSS1 物质群 No														
								是否适用, 使用限制 及其阈值	是否适用, 使用 限制及其阈值	是否适用	是否适用	使用限制及其阈值	是否适用	使用限制	阈值	是否适用			使用限制及其阈值	是否适用												
本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																																
是	24		其他	消耗臭氧物质	422-86-6	Heptafluoropropyl chloride C ₃ F ₇ Cl	七氟一氯丙烷	CFC-217			是										C04											
是	24		其他	消耗臭氧物质	1511-62-2	Bromodifluoromethane CHF ₂ Br	二氟一溴甲烷	HBFC-22B1			是											C04										
是	24		其他	消耗臭氧物质	1868-53-7	Dibromodifluoromethane CHFBr ₂	二氟二溴甲烷				是												C04									
是	24		其他	消耗臭氧物质	373-52-4	Bromofluoromethane CHFBr	一氟一溴甲烷				是													C04								
是	24		其他	消耗臭氧物质	306-80-9	Tetrabromofluoroethane C ₂ HBrF ₄	一氟四溴甲烷				是														C04							
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Tribromodifluoroethane C ₂ HBrF ₃	二氟三溴乙烷				是															C04						
是	24		其他	消耗臭氧物质	354-04-1	Dibromotrifluoroethane C ₂ HBrF ₂ Br ₂	三氟二溴乙烷				是																C04					
是	24		其他	消耗臭氧物质	124-72-1	Bromotetrafluoroethane C ₂ HBrF ₄	四氟一溴乙烷				是																	C04				
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Tribromofluoroethane C ₂ HBrF ₃	一氟三溴乙烷				是																	C04				
是	24		其他	消耗臭氧物质	75-82-1	Dibromodifluoroethane C ₂ HBrF ₂ Br ₂	三氟二溴乙烷				是																	C04				
是	24		其他	消耗臭氧物质	421-06-7	1,1,1-Trifluoro-2-bromoethane	1,1,1-三氟-2-溴乙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	358-97-4	Dibromofluoroethane C ₂ HBrF ₂ Br ₂	二氟二溴乙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Bromodifluoroethane C ₂ HBrF ₂ Br	二氟一溴乙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	762-49-2	Bromofluoroethane C ₂ HBrF	一氟一溴乙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Hexabromofluoropropane C ₃ HBrF ₆	一氟六溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Tribromotetrafluoropropane C ₃ HBrF ₄ Br ₃	三溴四氟丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Tribromotrifluoropropane C ₃ HBrF ₃ Br ₃	三氟三溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	431-78-7	Dibromopentafluoropropane C ₃ HBrF ₅ Br ₂	五氟二溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	2252-79-1	Bromohexafluoropropane C ₃ HBrF ₆ Br	六氟一溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Pentabromodifluoropropane C ₃ HBrF ₅ Br ₂	二氟五溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Tetrabromotrifluoropropane C ₃ HBrF ₄ Br ₄	三氟四溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Pentabromofluoropropane C ₃ HBrF ₅ Br ₅	一氟五溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Tetrabromodifluoropropane C ₃ HBrF ₄ Br ₄	二氟四溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Dibromotetrafluoropropane C ₃ HBrF ₄ Br ₂	四氟二溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	460-88-8	Bromopentafluoropropane C ₃ HBrF ₅ Br	五氟一溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Tetrabromofluoropropane C ₃ HBrF ₄ Br ₄	一氟四溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	70192-80-2	Tribromodifluoropropane C ₃ HBrF ₂ Br ₃	二氟三溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	70192-83-5	Dibromotrifluoropropane C ₃ HBrF ₃ Br ₂	三氟二溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	679-84-5	Bromotetrafluoropropane C ₃ HBrF ₄ Br	四氟一溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	75372-14-4	Tribromofluoropropane C ₃ HBrF ₃ Br ₃	一氟三溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	460-25-3	Dibromodifluoropropane C ₃ HBrF ₂ Br ₂	二氟二溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	51584-26-0	Dibromofluoropropane C ₃ HBrF ₂ Br ₂	一氟二溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	421-46-5	bromotrifluoropropane C ₃ HBrF ₃ Br	三氟一溴丙烷				是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	353-59-3	Bromochlorodifluoromethane CF ₂ BrCl	溴氯二氟甲烷	halon-1211			是																		C04			
是	24		其他	消耗臭氧物质	74-97-5	Bromochloromethane CH ₂ BrCl	溴氯甲烷				是																			C04		
是	24		其他	消耗臭氧物质	75-63-8	Bromotrifluoromethane CF ₃ Br	溴三氟甲烷	halon-1301			是																			C04		
是	24		其他	消耗臭氧物质	-	Bromodifluoropropane C ₃ HBrF ₂ Br	二氟一溴丙烷				是																			C04		
是	24		其他	消耗臭氧物质	352-91-0	Bromofluoropropane C ₃ HBrF	一氟一溴丙烷				是																			C04		
是	24		其他	消耗臭氧物质	124-73-2	1,2-Dibromotetrafluoroethane C ₂ F ₄ Br ₂	1,2-二溴四氟乙烷	halon-2402			是																			C04		
是	24		其他	消耗臭氧物质	56-23-5	Carbon tetrachloride	四氯化碳				是																			C04		
是	24		其他	消耗臭氧物质	71-55-6	1,1,1-trichloroethane	1,1,1-三氯乙烷				是																			C04		
是	25		其他	甲醛	50-00-0	formaldehyde				是																						
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	7440-43-9	Cadmium	镉																							A05		
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	10108-64-2	Cadmium chloride	氯化镉																								A05	
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	1306-19-0	Cadmium oxide	氧化镉																								A05	
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	10325-94-7	Cadmium Nitrate	硝酸镉																								A05	
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	513-78-0	Cadmium carbonate	碳酸镉																								A05	

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级	1级禁止物质 物质群 No.	2级禁止物质 物质群 No.	种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律						备注		
								化学物质法指定第1类化学物质	劳动安全卫生法第6条第3项禁止制造化学物质	臭氧层保护法	是否适用, 使用限制及其阈值	德国化学品禁止规则		德国日用品限制		76/769/EEC			RoHS	JGFSST1 物质群 No
												是否适用	使用限制及其阈值	是否适用	限制	是否适用	使用限制及其阈值			
本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																				
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	1306-23-6	Cadmium sulfide	硫化镉									是	A05			
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	10124-36-4	Cadmium sulfate	硫酸镉									是	A05			
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	12214-12-9	Cadmium selenide sulfide	硒化镉									是	A05			
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	1306-24-7	Cadmium Selenide	硒化镉									是	A05			
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	1306-25-8	Cadmium Telluride	碲化镉									是	A05			
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	21041-95-2	Cadmium Hydroxide	氢氧化镉									是	A05			
是	19		金属及其化合物	镉及其化合物	2223-93-0	Cadmium Stearate	硬脂酸镉									是	A05			
是	20		金属及其化合物	镉及其化合物	7439-92-1	Lead	铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	镉及其化合物	6080-56-4	Lead(II) acetate trihydrate	乙酸铅三水合物; 醋酸铅三水合物									是	A09			
是	20		金属及其化合物	镉及其化合物	7446-27-7	Lead(II) phosphate	二盐基磷酸铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	镉及其化合物	12069-00-0	Lead selenide	硒化铅(II)									是	A09			
是	20		金属及其化合物	镉及其化合物	1309-60-0	Lead(IV) oxide	二氧化铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	镉及其化合物	1314-41-6	Lead oxide	四氧化三铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	镉及其化合物	1344-36-1	Lead subcarbonate	亚碳酸铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	镉及其化合物	7758-97-6	Lead(II) chromate	铬酸铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	镉及其化合物	12202-17-4	Lead oxide sulfate	三盐基硫酸铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	1319-46-6	Lead(II) carbonate, basic	碳酸铅(II), 碱性			是	禁止意图地使用于涂料		是	禁止意图地使用于涂料	是	A09				
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	598-63-0	Lead carbonate	碳酸铅			是	禁止意图地使用于涂料		是	禁止意图地使用于涂料	是	A09				
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	7446-14-2	Lead (II) Sulfate	硫酸铅(II)			是	禁止意图地使用于涂料		是	禁止意图地使用于涂料	是	A09				
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	1072-35-1	Lead stearate	硬脂酸铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	12060-00-3	lead titanate	钛酸铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	12060-01-4	Lead (II) zirconate	锆酸铅(II)									是	A09			
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	1311-11-1	Lead Hydroxide	氢氧化铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	1317-36-8	Lead (II) oxide	氧化铅(II)									是	A09			
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	301-04-2	Lead acetate	醋酸铅									是	A09			
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	10099-74-8	Lead (II) nitrate	硝酸铅(II)									是	A09			
是	20		金属及其化合物	铅及其化合物	1314-87-0	Lead (II) Sulfide	硫化铅									是	A09			
是	21		金属及其化合物	六价铬化合物	1344-38-3	basic lead chromate	碱性铬酸铅	颜料橙色 21								是	A07			
是	21		金属及其化合物	六价铬化合物	1344-37-2	Lead Chromate	铬酸铅	颜料黄色 34								是	A07			
是	21		金属及其化合物	六价铬化合物	13530-68-2	Dichromic acid	重铬酸									是	A07			
是	21		金属及其化合物	六价铬化合物	7778-50-9	Potassium dichromate	重铬酸钾									是	A07			
是	21		金属及其化合物	六价铬化合物	10588-01-9	Sodium dichromate	重铬酸钠									是	A07			
是	21		金属及其化合物	六价铬化合物	1333-82-0	Chromium trioxide	三氧化铬									是	A07			
是	21		金属及其化合物	六价铬化合物	10294-40-3	Barium Chromate	铬酸钡									是	A07			
是	21		金属及其化合物	六价铬化合物	12053-18-8	Copper chromite	铬酸铜									是	A07			
是	21		金属及其化合物	六价铬化合物	7789-06-2	strontium chromate	铬酸锶									是	A07			
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	7439-97-6	Mercury	汞									是	A10			
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	7487-94-7	mercury bichloride	升汞									是	A10			
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	21908-53-2	Mercury (II) oxide	氧化汞(II)									是	A10			
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	15829-53-5	Mercurous Oxide	氧化亚汞									是	A10			
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	593-74-8	Dimethyl mercury	二甲基汞									是	A10			
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	10112-91-1	Mercury chloride	氯化汞(I)									是	A10			
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	33831-63-9	Mercury(II) chloride	氯化汞									是	A10			

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级			种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注						
1级禁止物质 物质群 No.	2级禁止物质 物质群 No.	3级禁止物质 物质群 No.						化学物质法指定第1类化学物质	劳动安全卫生法第6条第2项禁止物质	臭氧层保护法	是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用	是否适用	德国化学制品禁止规则			德国日用品限制		76/769/EEC		RoHS	JGPFSS1 物质群 No
															使用限制及其阈值	使用限制及其阈值		是否适用	使用限制	阈值	是否适用		
本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																							
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	7783-35-9	Mercury(II) sulfate	硫酸汞											是	A10				
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	10045-94-0	Mercuric nitrate	硝酸汞(II)											是	A10				
是	22		金属及其化合物	汞及其化合物	1344-48-5	Mercuric sulfide	硫化汞											是	A10				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	307-35-7	1-Octanesulphonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, .8,8,8-十七氟-1-辛基磺酰氟								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	376-14-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2- [ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]a- mino]ethyl ester	α-甲基-2-丙烯酸-α-[乙基 [(十七氟辛基)磺酰基]氨基]乙 酯									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	383-07-3	2-Propenoic acid, 2- [butyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]a- mino]ethyl ester	2-丙烯酸-2-[丁基[(十七氟辛 基)-磺酰基]-氨基]-乙基酯									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	423-82-5	2-Propenoic acid, 2- [ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]a- mino]ethyl ester	2-丙烯酸-2-[乙基[(十七氟辛 基)-磺酰基]-氨基]-乙基酯									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	423-86-9	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-N-2-propenyl-	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, .8,8,8-十七氟-N-2-丙烯基-1- 辛烷磺酰胺								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	754-91-6	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, .8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酰胺								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	1652-63-7	1-Propanaminium, 3- [[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]- N,N,N-trimethyl-, iodide	3-[[[(十七氟辛基)磺酰]氨基]- N,N,N-三甲基-1-丙铵碘化 物								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	1691-99-2	1-Octanesulphonamide, N-ethyl- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	N-乙基- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, .8,8,8-十七氟-N-(2-羟乙 基)-1-辛烷磺酰胺								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	1763-23-1	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, .8,8,8-十七氟代-1-辛磺酸								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	1869-77-8	Glycine, N-ethyl-N- [(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-, ethyl ester	甘氨酸-N-乙基-N-[(十七氟 辛基)磺酰基]-乙基酯								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	2250-98-8	1-Octanesulphonamide, N,N',N'- [phosphinylidynetris(oxy-2,1- ethanediyl)]tris[N-ethyl- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-	N,N',N'-[磺酰三(氧-2,1-乙 二基)]三[N-乙基- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, .8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酰 胺								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	2263-09-4	1-Octanesulphonamide, N-butyl- 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	N-丁基-N-(2-羟乙基)全氟代辛 烷磺酰胺								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	2795-39-3	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluoro-, potassium salt	全氟辛基磺酸钾								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	2991-50-6	Glycine, N-ethyl-N- [(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-	N-乙基-N-[(十七氟辛基)磺 酰基]-甘氨酸								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	2991-51-7	Glycine, N-ethyl-N- [(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-, potassium salt	N-乙基-N-[(十七氟辛基)磺 酰基]-甘氨酸钾盐								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上							

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级			种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注		
1级禁止物质	物质群 No.	2级禁止物质						物质群 No.	化学物质法指定第1类化学物质	劳动安全卫生法第6条第2项禁止物质	臭氧层保护法	德国化学物品禁止规则		德国日用品限制		76/769/EEC		RoHS	
												是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用	是否适用	使用限制及其阈值		使用限制	阈值
本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																			
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	3820-83-5	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-[2-(膦酰氧基)乙基]-1-辛烷磺酰胺								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上			
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	3871-50-9	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-, sodium salt	N-乙基-N-[(十七烷氟辛基)磺酰基]-甘氨酸钠盐									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	4151-50-2	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	N-乙基全氟辛基磺酰胺									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	13417-01-1	1-Octanesulphonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	N-[3-(二甲氨基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酰胺									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	14650-24-9	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methyl aminoethyl ester	2-甲基-2-丙烯酸-2-[[十七烷代辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	24448-09-7	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基-1-辛基磺酰胺									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	24924-36-5	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-2-丙烯基-1-辛烷磺酰胺									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	25268-77-3	2-Propenoic acid, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methyl aminoethyl ester	2-丙烯酸-2-[[十七烷代辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	29081-56-9	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛磺酰胺盐									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	29117-08-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl)-.omega.-hydroxy	α-[2-[乙基[(十七氟辛基)磺酰]氨基]乙基]-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基)									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	29457-72-5	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, lithium salt	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛磺酰胺锂									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	30295-51-3	1-Octanesulphonamide, N-[3-(dimethylxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	N-[3-(二甲基环氧氨基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酰胺									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	30381-98-7	1-Octanesulphonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	N,N'-[膦酰双(氧代-2,1-乙亚基)]双[N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛磺酰胺铵盐									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	31506-32-8	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-甲基-辛磺酰胺									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	38006-74-5	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-N,N',N'-trimethyl-, chloride	3-[[十七烷氟辛基)磺酰]氨基]-N,N',N'-三甲基-1-丙铵氯化物									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	50598-29-3	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-苄基-辛磺酰胺									是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上		

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级			种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注			
1级禁止物质	物质群 No.	2级禁止物质						物质群 No.	化学物质指定第1类化学物质	劳动安全卫生法第6条第2项禁止制造化学物质	臭氧层保护法	德国化学品禁止规则		德国日用品限制		76/769/EEC		RoHS	JGFSSTI 物质群 No	
												是否适用、使用限制及其阈值	是否适用、使用限制及其阈值	是否适用	使用限制	阈值				是否适用
本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																				
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	68310-75-8	1-Propenaminium, 3-[[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-N,N',N''-trimethyl-, iodide, ammonium salt									是	零件：1000ppm以上 表面处理：1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	68541-80-0	2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[[十七氟辛基]磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸十八烷基酯的聚合物								是	零件：1000ppm以上 表面处理：1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	68555-90-8	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[tridecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[[undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate	2-丙烯酸丁酯与2-丙烯酸-2-[甲基[[十七氟辛基]磺酰基]甲基氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[[九氟丁基]磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[[十五氟庚基]磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[[十三氟己基]磺酰基]氨基]乙酯和2-丙烯酸-2-[甲基[[十一氟戊基]磺酰基]氨基]乙酯的聚合物							是	零件：1000ppm以上 表面处理：1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	68555-91-9	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[[nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[tridecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[[十七氟辛基]磺酰基]氨基]乙酯与2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[[九氟丁基]磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[[十五氟庚基]磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[[十三氟己基]磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[[十一氟戊基]磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸十八烷基酯的聚合物							是	零件：1000ppm以上 表面处理：1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	68555-92-0	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[[nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[[pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[[tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[[undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[[十七氟辛基]磺酰基]甲基氨基]乙酯与2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[[九氟丁基]磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[[十五氟庚基]磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[[十三氟己基]磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[[十一氟戊基]磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸十八烷基酯的聚合物							是	零件：1000ppm以上 表面处理：1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	68608-14-0	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	N-乙基-N-(羟乙基)-C4-8-链烷全氟磺酰胺与1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的反应产物								是	零件：1000ppm以上 表面处理：1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	68649-26-3	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanefluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethyleneopolyphenylene isocyanate and stearyl alc.	N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-(2-羟乙基)-1-辛烷磺酰胺与N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N-(2-羟乙基)-1-丁烷磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟-N-(2-羟乙基)-1-庚烷磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-N-(2-羟乙基)含氟化学品聚氨基酯							是	零件：1000ppm以上 表面处理：1ug/m2以上					

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级			种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注		
1级禁止物质 物质群 No.	2级禁止物质 物质群 No.	是否适用、使用限制 及其阈值						是否适用、使用 限制及其阈值	是否适用	是否适用	德国化学物品禁止规则		德国日用品限制		76/769/EEC			RoHS	JGFSI 物质群 No
											使用限制及其阈值	使用限制	阈值	是否适用	使用限制及其阈值	是否适用			
本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																			
是	26	其他	全氟辛烷磺酸及其盐	68867-60-7	2-Propenoic acid, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and alpha-(1-oxo-2-propenyl)-omega-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	2-丙烯酸-2-[甲基[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯与2-丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和α-(1-氧代-2-丙烯基)-ω-甲氧基聚(羟-1,2-乙烷二基)						是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26	其他	全氟辛烷磺酸及其盐	68877-32-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[ethyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯与2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-1,3-丁二烯的聚合物						是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26	其他	全氟辛烷磺酸及其盐	68891-96-3	Chromium, diquatetrachloro[.mm.-[N-ethyl-N-[[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]glycinato-.kappa.O;.kappa.O']]-.mm.-hydroxybis(2-methylpropanol)di-	二水合四氯[μ-[N-乙基-N-[(十七氟辛基)磺酰基]甘氨酸基合O:O1']]-μ-羟基双(2-甲基丙醇)二铬							是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26	其他	全氟辛烷磺酸及其盐	68909-15-9	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl acrylate, 2-[[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate	2-丙烯酸二十烷基酯与丙烯酸枝化辛酯、丙烯酸-2-[[十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯、聚氧乙烯甲基丙烯酸酯、十八烷醇丙烯酸的聚合物						是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26	其他	全氟辛烷磺酸及其盐	68958-61-2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-[[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-	α-[2-[乙基[(十七氟辛基)磺酰基]氨基]乙基]-ω-甲氧基聚(氧-1,2-乙基)氟化烷基烷氧基酯							是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26	其他	全氟辛烷磺酸及其盐	70225-14-8	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	1,1,2,2,3,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸与2,2'-亚氨基双[乙醇]的化合物						是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26	其他	全氟辛烷磺酸及其盐	70776-36-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	2-甲基-2-丙烯酸十八烷基酯与1,1-二氯乙烯、2-丙烯酸-2-[[十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯、N-(羟甲基)-2-丙烯酰胺、2-丙烯酸-2-[甲基[(壬氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和2-丙烯酸的聚合物						是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上						

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级			种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注			
1级禁止物质	2级禁止物质	物质群 No.						是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用	是否适用	德国化学物品禁止规则		德国日用品限制		76/769/EEC		RoHS	JGFSST物质群 No.	
												使用限制及其阈值	使用限制及其阈值	是否适用	使用限制	阈值				是否适用
本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																				
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	71463-78-0	Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-									零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	71463-80-4	Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-, diethyl ester									零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	71487-20-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methylester, polymer with ethenylbenzene, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-[[十七氟辛基]磺酰基]甲基乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸的聚合物							零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	91081-99-1	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	N-(羟乙基)-N-甲基-C4-8-链烷全氟磺酰胺与环氧氯丙烷和己二酸酯的反应产物								零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	92265-81-1	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-ethoxyethyl 2-propenoate, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate and oxiranyl methyl 2-methyl-2-propenoate	N,N,N-三甲基-2-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧]-乙铵氯化物与2-丙烯酸-2-乙氧乙酯、2-丙烯酸-2-[[十七氟辛基]磺酰基]甲基乙酯和2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯的聚合物								零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	94133-90-1	1-Propanesulphonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, monosodium salt	3-[[3-(二甲氨基)丙基][(十七氟辛基)磺酰基]氨基]-2-羟-1-丙磺酸单钠盐								零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	94313-84-5	Carbamic acid, [5-[[[2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]-, 9-octadecenyl ester, (Z)-	(Z)-[5-[[[2-[[[十七氟辛基]磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]-9-十八烯基酯								零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	98999-57-6	Sulphonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl], polymers with 2-ethoxyethyl acrylate, glycidyl methacrylate and N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride	N-甲基-N-[2-[(2-丙烯酰氧)乙基]全氟C7-8-烷磺酰胺与丙烯酸-2-乙氧基乙酯、甲基丙烯酸缩水甘油酯和N,N,N-三甲基-2-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧]氯化乙铵的聚合物								零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	127133-66-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate	2-甲基-2-丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸十二酯、甲基丙烯酸-2-[甲基(C4-8链烷全氟)磺酰基]氨基]乙酯的聚合物								零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	129813-71-4	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranyl methyl)	N-甲基-N-(环氧丙基)-C4-8-链烷全氟磺酰胺									零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	148240-78-2	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	C-18不饱和三聚体脂肪酸-2-[[十七氟辛基]磺酰基]甲基乙酯									零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上				

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级			种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注			
1级禁止物质	物质群 No.	2级禁止物质						物质群 No.	化学物质指定第1类化学物质	劳动安全卫生法第6条第2项禁止物质	臭氧层保护法	德国化学品禁止规则		德国日用品限制		76/769/EEC		RoHS	JGFSSTI 物质群 No	
												是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用	是否适用	使用限制及其阈值				使用限制
本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	148684-79-1	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol	N-(羟乙基)-N-甲基-C4-8-链烷全氟磺酰胺与环氧氯丙烷和1,6-二异氰酸己烷的均聚物、乙二醇的反应产物								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	160901-25-7	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	N-乙基-N-(羟乙基)-C4-8-链烷全氟磺酰胺与环氧氯丙烷和2-乙基-1-己醇、异氰酸聚亚甲基聚亚苯基醚的反应产物								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	178094-69-4	1-Octanesulphonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-,potassium salt	N-[3-(二甲基环氧氨基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛基磺酰胺钾盐								是	零件: 1000ppm以上 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	178535-22-3	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)-, polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked	N-乙基-N-(羟乙基)-C4-8-链烷全氟磺酰胺与1,1'-亚甲基双[4-异氰酸]、异氰酸聚亚甲基聚亚苯基醚、2-乙基己酯的甲基乙基酮脎封端的聚合物								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	182700-90-9	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-N-methyl-, reaction products with benzene-chlorine-sulphur chloride (S2Cl2) reaction products chlorides	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-甲基-1-辛基磺酰胺与苯-氯同二氯化二硫反应产物的反应产物								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	192662-29-6	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	N-[3-(二甲氨基)丙基]-C4-8-链烷全氟磺酰胺与环氧氯丙烷和丙烯酸的反应产物								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	251099-16-8	1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-1-octanesulphonic acid (1:1)	N-癸基-N,N-二甲基-1-癸铵全氟辛烷磺酸盐								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306973-46-6	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[heptafluorooctyl)sulphonyl]methyl amino]ethyl esters	亚麻子油二聚体脂肪酸-2-[[十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306973-47-7	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxystearic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	N-(羟乙基)-N-甲基-C4-8-链烷全氟磺酰胺与环氧氯丙烷和12-羟基十八酸、甲苯-2,4-二异氰酸胺的反应产物								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306974-19-6	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	N-甲基-N-[(3-十八烷基-1-氧代-2-噁唑啉基)甲基]-C4-8-链烷全氟磺酰胺								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306974-28-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-(2-methyl-1-oxo-2-(propenyl)oxy)propyl]group]-terminated, polymers with 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	二甲基-单[3-[(2-甲基-1-氧-丙基)氧基]丙基]-硅氧烷与聚硅氧烷与丙烯酸-2-[[甲基-[(C4-8-全氟烷基)磺酰基]氨基]乙酯、甲基丙烯酸十八酯的聚合物								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306974-45-8	Sulphonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compounds with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	C6-8-链烷磺酸与聚乙烯-聚丙烯二醇双(2-氨基丙基)醚								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306974-63-0	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino] ethyl esters	C-18不饱和二聚体脂肪酸-2-[[甲基-[(C4-8-全氟烷基)磺酰基]氨基]乙酯								是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上				

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级			种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注			
1级禁止物质	物质群 No.	2级禁止物质						是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用, 使用限制及其阈值	是否适用	是否适用	德国化学禁止规则		德国日用品限制		76/769/EEC		RoHS	JGFSSTI 物质群 No	
												使用限制及其阈值	使用限制及其阈值	使用限制	阈值	使用限制及其阈值				使用限制及其阈值
本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																				
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	306975-56-4	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with triethylamine	3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙烯酸与2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇、N,N',2-三(6-异氰酸基己基)氨基甲酸酯的聚合物同N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-N-(2-羟乙基)-1-辛基磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟代-N-(2-羟乙基)-1-庚基磺酰胺和三乙基胺的化合物的反应产物						是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	306975-57-5	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 1,1'-methylenbis[4-isocyanatobenzene] and 1,2,3-propanetriol, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with morpholine	3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙烯酸与1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]、丙三醇的聚合物同N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-N-(2-羟乙基)-1-辛基磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟代-N-(2-羟乙基)-1-庚基磺酰胺和吗啉的化合物的反应产物						是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上						
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	306975-62-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]aminoethyl acrylate and vinylidene chloride	2-甲基-2-丙烯酸-十二酯与丙烯酸-2-[甲基-(C4-8-全氟烷基)磺酰基]氨基乙酯、偏二氯乙烯的聚合物							是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	306975-84-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methyl perfluoro C4-8-alkane sulphonamides-	α-氢-ω-羟基-聚(氧代-1,2-乙二基)与1,6-己二异氰酸酯、N-(羟乙基)-N-甲基-C4-8-全氟烷基磺酰胺端封的聚合物							是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	306975-85-9	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]aminoethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	2-甲基-2-丙烯酸-十二酯与N-(羟甲基)-2-丙烯酰胺、异丁烯酸-2-[甲基-(C4-8-全氟烷基)磺酰基]氨基乙酯、异丁烯酸十八酯、偏二氯乙烯的聚合物							是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	306976-25-0	1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]-, bromide, polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]aminoethyl acrylate	N,N-二甲基-N-[2-[(2-甲基-1-氧-2-丙烯基)氧基]乙基]-1-十六铵溴化物与丙烯酸丁酯、异丁烯酸丁酯、丙烯酸-2-[甲基-(C4-8-全氟烷基)磺酰基]氨基乙酯的聚合物							是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上					
是	26		其他	全氟辛酸磺酸及其盐	306976-55-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	2-甲基-2-丙烯酸-2-甲基丙基乙酯与2,4-二异氰酸-1-甲苯、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇、2-丙烯酸、N-乙基-N-(羟乙基)C4-8-全氟烷基磺酰胺端封的聚合物							是	零件: 1000ppm以上, 表面处理: 1ug/m2以上					

化学物质管理清单（禁止 1, 2）

等级			种类	物质群	CAS No.	物质名	同义词	日本法律				外国法律					备注		
1级禁止物质 物质群 No.	2级禁止物质 物质群 No.	3级禁止物质 物质群 No.						化学物质法指定第1类化学物质	劳动安全卫生法第6条第2项禁止制造化学物质	臭氧层保护法	德国化学品禁止规则		德国日用品限制		76/769/EEC			RoHS	JGFSI 物质群 No
								是否适用、使用限制及其阈值	是否适用、使用限制及其阈值	是否适用	是否适用	使用限制及其阈值	使用限制	阈值	是否适用	使用限制及其阈值		是否适用	
			本列表为举例说明的物质，本列表中尚未登载物而属于“禁止物质”时，应进行报告																
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306977-58-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]aminoethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolysed, compounds with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	2-甲基-2-丙烯酸-3-(三甲氧基硅基)丙酯与丙烯酸同丙烯酸-2-[甲基-[(C4-8-全氟烷基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸羟丙酯和N-甲基二乙醇胺水解产物的聚合物								是	零件：1000ppm以上，表面处理：1ug/m2以上			
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306978-04-1	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]aminoethyl acrylate and vinylidene chloride	2-丙烯酸-丁酯与丙烯酸胺、丙烯酸-2-[甲基-[(C4-8-全氟烷基)磺酰基]氨基]乙酯、偏二氯乙烯的聚合物								是	零件：1000ppm以上，表面处理：1ug/m2以上			
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306978-65-4	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methyl perfluoro-C4-8-alkane sulphonamides- and stearyl alc.-blocked	1,6-己二异氰酸酯与N-(羟乙基)-N-甲基-C4-8-全氟烷基磺酰胺、十八烷醇端封的均聚物								是	零件：1000ppm以上，表面处理：1ug/m2以上			
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306979-40-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(methylamino)ethyl]-.omega.-[1,1,3,3-tetramethylbutylphenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]	α-[2-(甲基基)乙基]-ω-[1,1,3,3-四甲基丁基]苯氧基-N-[C4-8-链烷全氟磺酰基]-聚(氧代-1,2-乙二基)							是	零件：1000ppm以上，表面处理：1ug/m2以上				
是	26		其他	全氟辛烷磺酸及其盐	306980-27-8	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]bis[N-methyl-	N,N'-[1,6-己二基双(2-氧-3,5-吡唑烷二基)亚甲基]双[N-甲基-C4-8-链烷全氟磺酰胺								是	零件：1000ppm以上，表面处理：1ug/m2以上			
是	27		其他	特定苯并三唑	3846-71-7	Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚	是											
	是	16	卤系有机化合物	PVC 及其混合物, 共聚物	9002-86-2	PVC and its mixture	聚氯乙烯树脂											B07	
	是	16	卤系有机化合物	PVC 及其混合物, 共聚物	9003-22-9	Vinyl chloride/vinyl acetate copolymer	聚氯乙烯/聚乙酸乙烯酯共聚物											B07	

7. 从第5.1版的主要变更点

第6版中，考虑到供应链中的成型品的含有化学物质等信息顺畅的公开和传递，参照了成型品管理推进协议会（JAMP）规定的管理基准。

与第5.1版的重要变更点在于，本准则规定的管理物质中，追加了下列法律限制、行业标准等中收录的物质。

- 化审法（第一种特定化学物质）
- 安衛法（制造等禁止物质）
- 毒剧物法（特定毒物）
- EU 67/548/EEC
- EU 76/769/EEC
- EU REACH法规 认可对象候选物质（高危险物质、SVHC）
- ESIS PBT（PBT 判定基准相关部分）
- GADSL

修订处	修订内容
2 (1) 5)	补充记载包装材料的示例 “（货盘、收缩包装等）”
5 (4)	修订管理物质的把握对象
5 (11)	删除 M-No.的定义
5 (12)	删除绿色采购调查共通化协议会（JGPSSI）的参照
6 (1) 2)	追加参照法律 “加利福尼亚州：与产生甲醛的三合板相关的限制”
6 (1) 表 1	补充记载禁止对象物质名（No.3） “二（三丁基锡）=氧化物（CAS No.56-35-9）”
	补充记载有关无电解镀镍中意图使用的铅的说明（原样补充记载以往的“禁止物质的管理值一览”中记载的内容）（No.20）
	追加参照法律（No.25） “加利福尼亚州：与产生甲醛的三合板相关的限制”
6 (1) 表 2-6	补充表达方式 “例：扬声器” “例：扬声器箱”
6 (3)	<ul style="list-style-type: none"> • 修订“管理物质”把握对象 • 追加“管理物质”对象物质
6 (4)	<ul style="list-style-type: none"> • 伴随 M-No 的废除，从“禁止物质”的对象物质清单中，删除相关的项目（表 6） • 作为“禁止物质”、“管理物质”的法律限制、每个行业标准的举例说明物质的清单，参照了 JAMP 的资料、清单
6 (5)	作为为了确认本准则中的针对“管理物质”的适用 / 非适用的检索软件，参照了 JAMP 的工具

Panasonic 集团
化学物质管理等级准则
第 6 版（产品版）

改订日: 2009 年 3 月 30 日

发行处: 松下电器产业株式会社
环境本部

日本国大阪府门真市大字门真 1006 邮编 571-8501