

绿色采购基准书

-- 增补卷 --

第9版

发布日期：2017年4月1日

西铁城精机株式会社

目录

1. 提交有关环保零件的文件列表以及回复方式	2
1-1 表格 1 不使用含有禁止物质保证书的填表示例	3
1-1-1 表格 1 环保零件相关数据 序列 1: 含有禁止物质	
1-2 表 2 带条件含有物质的非含有保证书的填写示例 (RoHS 指令物质)	6
1-2-1 表格 2 - 1 环保零件相关数据 序列 2: 附加条件下的含有禁止物质	
1-2-2 关于适用例外	
1-3 有关含有禁止物质的调查	8
1-3-1 调查流程	
1-3-2 有关调查回复的注意事项	
1-3-3 作业所需必要数据	
2. 有关环保客户的提交文件以及回复方法	9
2-1 表格 5 环保采购环境活动调查书的填表示例	10
2-1-1 表格 5 环保供应商相关数据 序列 4: 生产过程中禁止使用的物质	

1. 提交有关环保零件的文件列表以及回复方式

请根据下表内容提交并进行回复。

1. 提交文件

检查要提交文件的内容，并输入必要的信息。将必要的文件提交给环保采购处。

需要提交的文件	供应商的回复及完成文件的方法
化学物质管理基准 序列	
不使用含有禁止物质保证书 表格 1 序列 1	- 检查表格 1 内容并成功提交。 ■ 输入公司名称、供应商代码、地址及代理人姓名，并加盖公司盖章。
有关带条件含有禁止物质 (RoHS 指令物质) 的非含有保证书 表格 2 序列 2	- 检查表格 2 内容并成功提交。 ■ 输入公司名称、供应商代码、地址及代理人姓名，并加盖公司盖章。

表格 1、2 格式版本请从本公司网站下载。

2. 根据电子数据回复

请登录本公司准备的环境管理系统，输入必要的信息。

(可在环境管理系统内输入必要信息，无需向本公司发送电子数据。)

回复	客户的回复方法
化学物质管理基准 序列	
有关含有量调查物质的调查结果 序列 3	- 调查委托书由本公司寄送。请将调查结果整理为 AIS 格式表之后，进行回复。 ■ AIS 格式表请在 JAMP 网站上下载。 JAMP HP: http://www.jamp-info.com/ais ■ 有关 chemSHERPA-AI 的调查请求，请从 ChemSHERPA 主页上下载后进行回答 chemSHERPA HP; https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/ ■ 回复时，针对特殊零件，需要提交分析数据，MSDS (材料安全数据单) 及钢料出厂证书 (随附用于证明钢件质量)。

1-1 表格 1 不使用含有禁止物质保证书的填表示例

表格 1

第 10 版 2016-4-1

2016-4-1 (年/月/日)

西铁城精机株式会社

输入提交文件的日期。

不使用含有禁止物质保证书

公司名称: XXX 贸易有限公司
 供应商代号: 0000A
 地址: 00-0 北佐久郡, 御代田町
 代表者: John Smith

输入公司名称、供应商代码、代表者地址及姓名。
 供应商代码是我们所规定的 4 或 5 位数。

确认加盖公司盖章。

[公司
盖章]

本公司保证本公司（包括本公司的子公司、相关公司）向西铁城精机株式会社直接或经第三者交货的所有产品及部件、原材料、包装材料（搬运时起保护作用的包装材料除外）、附属品等内不含下述化学物质（如果未达到法律规定值则视为不含有）。

化学物质管理基准：序列 1
 含有禁止物质 42 物质群

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1) 艾氏剂（或氯甲桥萘） | 22) β -六氯环己烷 |
| 2) 异狄氏剂 | 23) γ -六氯环己烷（林丹） |
| 3) 氯丹类 | 24) 十氯酮 |
| 4) 狄氏剂 | 25) 六氯联苯 |
| 5) 六氯代苯 | 26) 四溴二苯醚 |
| 6) 二氯二苯三氯乙烷 | 27) 五溴二苯醚 |
| 7) N, N'-二甲苯基对苯二胺 | 28) 六溴二苯醚 |
| 8) 2, 4, 6-三叔丁基苯酚 | 29) 七溴二苯醚 |
| 9) 毒杀芬 | 30) 硫丹 |
| 10) 灭蚁灵 | 31) 六溴环十二烷 |
| 11) 氧化三丁锡 | 32) 多氯化萘类（氯原子数 2） |
| 12) 三丁基锡类、三苯基锡类 | 33) 五氯苯酚及其盐类和脂类 |
| 13) 聚氯乙烯联苯 (PCB) 类 | 34) 石棉（石棉类） |
| 14) 聚氯乙烯萘球类 (C ≥ 3) | 35) 双（甲基氯）醚 |
| 15) 三氯乙醇、开乐散 | 36) 4-氨基二苯 |
| 16) 多氯萘类（含氯数在 3 以上者） | 37) 4-硝基联苯及其盐 |
| 17) 2-(2'-羟基-3', 5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑 | 38) 联苯胺 |
| 18) 全氟辛酸磺酸（及其盐） | 39) β -萘胺 |
| 19) 辛酸磺酰氟 | 40) 黄磷火柴 |
| 20) 五氯苯 | 41) 苯浆糊 |
| 21) α -六氯环己烷 | 42) 臭氧层破坏物质 |

1-1-1 表格 1 环保零件相关数据

序列 1: 含有禁止物质 (化审法第 1 种特定化学物质、劳安法制造禁止物质、臭氧层保护法的特定物质 (这些是日本法), 但蒙特利尔议定书的附属书 C- I 除外)

含有以下物质群的不可采购。

	JIG (*1)	化学物质	CAS No. (*6)	主要法律规定等	主要环境影响	主要用途
1		艾氏剂 (或氯甲桥萘)	309-00-2	化审法 (*2)	难分解性、高积蓄性	杀虫剂
2		异狄氏剂	72-20-8	化审法	难分解性、高积蓄性	杀虫剂
3		氯丹类		化审法	难分解性、高积蓄性	杀虫剂
4		狄氏剂	60-57-1	化审法	难分解性、高积蓄性	杀虫剂
5		六氯代苯	118-74-1	化审法	难分解性、高积蓄性	杀虫剂
6		二氯二苯三氯乙烷	50-29-3	化审法	难分解性、高积蓄性	杀虫剂
7		N, N'-二甲苯基对苯二胺		化审法	难分解性、高积蓄性	防止氧化剂
8		2, 4, 6-三叔丁基苯酚	732-26-3	化审法	难分解性、高积蓄性	防止氧化剂
9		毒杀芬	8001-35-2	化审法	难分解性、高积蓄性	杀虫剂
10		灭蚁灵	2385-85-5	化审法	难分解性、高积蓄性	难燃剂
11	A17	氧化三丁锡	56-35-9	化审法	难分解性、高积蓄性	防腐剂、防霉剂、涂料
12	A18	三丁基锡类、三苯基锡类		化审法	难分解性	安定剂、氧化 + 老化防止剂
13	B05	聚氯乙炔联苯 (PCB) 类		化审法	难分解性、高积蓄性	绝缘油、润滑油、电气绝缘媒体
14	B06	聚氯乙炔萘球类 (C ≥ 3)		化审法	难分解性、高积蓄性	绝缘油、涂料、安定剂
15		三氯乙醇、开乐散	115-32-2	化审法	难分解性、高积蓄性	杀虫剂
16		多氯萘类 (含氯数在 3 以上者)	87-68-3	化审法	难分解性、高积蓄性	防壁虱剂
17	C08	2-(2'-羟基-3', 5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑	3846-71-7	化审法	难分解性、高积蓄性	紫外线吸收剂
18	B13	全氟辛烷磺酸 (及其盐) (*3)		化审法	难分解性、高积蓄性	表面活性剂
19		辛烷磺酰氟	307-35-7	化审法	难分解性、高积蓄性	PFOS 和 PFOS 相关的盐分或原材料
20		五氯苯	608-93-5	化审法	难分解性、高积蓄性	农药

	JIG (*1)	化学物质	CAS No. (*6)	主要法律规定等	主要环境影响	主要用途
21		α -六氯环己烷	319-84-6	化审法	难分解性、高积蓄性	林丹副产品
22		β -六氯环己烷	319-85-7	化审法	难分解性、高积蓄性	林丹副产品
23		γ -六氯环己烷 (林丹)	58-89-9	化审法	难分解性、高积蓄性	农药
24		十氯酮	143-50-0	化审法	难分解性、高积蓄性	农药
25	B02	六氯联苯	36355-01-8	化审法	难分解性、高积蓄性	难燃剂
26	B03	四溴二苯醚		化审法	难分解性、高积蓄性	难燃剂
27	B03	五溴二苯醚		化审法	难分解性、高积蓄性	难燃剂
28	B03	六溴二苯醚		化审法	难分解性、高积蓄性	难燃剂
29	B03	七溴二苯醚		化审法	难分解性、高积蓄性	难燃剂
30		硫丹	115-29-7	化审法	难分解性、高积蓄性	农药
31		六溴环十二烷 (HBCD)	3194-56-6	化审法	难分解性、高积蓄性	纤维阻燃剂 用于阻燃剂 EPS 阻燃面料、阻燃窗帘
32		多氯化萘类 (氯原子数 2)		化审法	难分解性, 高积蓄性	润滑油、防腐剂、防腐用涂料
33		五氯苯酚及其盐类和脂类		化审法	难分解性, 高积蓄性	木材用的防腐剂、防虫剂及防锈剂
34	C01	石棉 (石棉类)		劳安法 (*4)	致癌性	绝缘体、填充剂、隔热材
35		双 (甲基氯) 醚	542-88-1	劳安法	致癌性	染料、颜料
36		4-氨基二苯	92-67-1	劳安法	致癌性	颜料
37		4-硝基联苯及其盐		劳安法	致癌性	染料中间体
38		联苯胺	92-87-5	劳安法	致癌性	染料、硬化剂
39		β -萘胺	91-59-8	劳安法	致癌性	染料、防止氧化剂中间体
40		黄磷火柴		劳安法	引火性、急性毒性	火柴
41		苯浆糊 (苯 5%以上)		劳安法	致癌性	胶水
42	C04	臭氧层破坏物质 (*5)		臭氧层保护法	破坏臭氧层	冷媒、起泡剂、灭火剂

(*1) 联合产业指导路线

(Joint Industry Guide for Material Composition Declaration for Electronic products)

(*2) 有关化学物质的审查及制造等规定的法律

(*3) 全氟辛酸磺酸 (及其盐) 或者作为例外在以下的用途上可以被使用

- 蚀刻剂
- 半导体用光组材料
- 制造专业照片用胶卷 (详细内容服从化审法的规定)

(*4) 劳动安全卫生法

(*5) 禁止含有的臭氧层破坏物质是: CFC、二氟二氯甲烷、四氧化碳、1, 1, 1-三氯乙烷、HBFC、溴氯甲烷、溴甲烷。即蒙特利尔议定书的附属书 A, B, E 以及 C-II 和 III。

(*6) 由美国化学协会发布的化学文摘杂志中使用的复合物号码, 最多由 10 位数组成以识别化学物质。(化学文摘服务社注册号)

1-2 表 2 带条件含有物质的非含有保证书的填写示例 (RoHS 指令物质)

表格 2

第 11 版 2016-12-1

2016-12-1 (年/月/日)

西铁城精机株式会社

输入提交文件的日期。

有关带条件含有禁止物质 (RoHS 指令物质) 的非含有保证书

公司名称: XXX 贸易有限公司
 供应商代号: 0000A
 地址: 00-0 北佐久郡, 御代田町
 代理人: John Smith

输入公司名称、供应商代码、地址及代理人姓名。
供应商代码是我们所规定的 4 或 5 位数。

确认加盖公司盖章。

[公司
盖章]

本公司保证本公司 (包括本公司的子公司、相关公司) 向贵公司直接或经第三者交货的所有产品及部件、原材料、包装材料 (搬运时起保护作用的包装材料除外)、附属品, 不管有没有意图, 都不含有 "西铁城精机绿色采购基准书" 上规定的下列化学物质。(不包括适用除外或如果未达到阈值则视为不使用。详细请参照绿色采购基准书的项目 2。)

化学物质管理基准: 序列 2

附带条件含有禁止物质 (RoHS 指令物质) 6 种物质

- | | |
|-------|---------|
| 1) 铅 | 4) 六价铬 |
| 2) 水银 | 5) PBB |
| 3) 镉 | 6) PBDE |

※ 1. 2019 年 7 月 22 日以后将禁止含有以下物质。

- 7) 邻苯二甲酸二酯 (2-乙基己基) DEHP
- 8) 邻苯二甲酸甲苯基丁酯 BBP
- 9) 邻苯二甲酸二丁基酯 DBP
- 10) 邻苯二甲酸二异丁酯 DIBP

1-2-1 表格 2 - 1 环保零件相关数据

序列 2: 附加条件下的含有禁止物质
适用除外或设有限制值的物质。
(RoHS 指令: 2011/65/EC 的对象物质)

	JIG	化学物质	阈值	主要环境影响	主要用途
1	A09	铅及其化合物	1000ppm (0.1 重量%)	中枢神经系统功能障碍、 致癌性	橡胶硬化剂、颜料、焊锡、电镀
2	A10	水银及其化合物	1000ppm (0.1 重量%)	脑损伤, 精神障碍	荧光材料、电气接点材料
3	A05	镉及其化合物	100ppm (0.01 重量%)	肾功能障碍、不孕不育 致癌性	颜料、耐腐蚀性表面处理、电池
4	A07	六价铬化合物	1000ppm (0.1 重量%)	致癌性	颜料、涂料、墨水、触媒
5	B02	PBB 类	1000ppm (0.1 重量%)	生物体内蓄积性 燃烧时产生双环氧乙 烷	难燃剂
6	B03	PBDE 类	1000ppm (0.1 重量%)	生物体内蓄积性 燃烧时产生双环氧乙 烷	难燃剂
7*2)		邻苯二甲酸二酯 (2-乙基己基) (DEHP)	1000ppm (0.1 重量%)	严重的环境危害 生殖毒性	树脂制品的可塑剂 涂料、颜料、胶水、润滑油的添加 剂
8*2)		邻苯二甲酸甲基丁酯 (BBP)	1000ppm (0.1 重量%)	生殖毒性	树脂制品的可塑剂 涂料、颜料、胶水、润滑油的添加 剂
9*2)		邻苯二甲酸二丁基酯 (DBP)	1000ppm (0.1 重量%)	生殖毒性	树脂制品的可塑剂 涂料、颜料、胶水、润滑油的添 加剂
10*2)		邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	1000ppm (0.1 重量%)	生殖毒性	树脂制品的可塑剂 涂料、颜料、胶水、润滑油的添加 剂

(*1) RoHS 指令: EU 禁止使用有害物质的指令

- 不管有没有意图, 若含有率控制在 RoHS 指令的限制值以内也视为许可。
- 有关适用范围外等的处理同样遵照本指令进行。
- RoHS 指令的解释请全部参照原文。(RoHS 指令请参照以下网址)

RoHS 指令网址:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:174:0088:0110:en:PDF>

(*2) 由于已经通过 REACH SVHC 认证, 希望不含有该物质, 2019 年 7 月 22 日以后将禁止含有超过阈值的成分。

1-2-2 关于适用例外

RoHS 指令中根据使用用途, 设定了适用范围以外及适用期限。

最新 RoHS 指令: 请参照 ANNEX III 的适用例外项目。

1-3 有关含有禁止物质的调查

1-3-1 调查流程

- 1) 本公司的环境管理系统向每位客户所登录的邮件地址发送调查委托书。
- 2) 客户登录系统后，请确认调查内容（调查零部件）。
- 3) 请从 JAMP 网站上下载 AIS（条款信息表）。或者，请从 chemSHERPA 主页上下载 chemSHERPA-AI（成品数据作成支持工具）。※ 1
- 4) 请就调查表所委托的零部件进行调查。将结果记入 AIS 格式表。
- 5) 请将调查结果输入环境管理系统（上传 AIS 格式表），并进行回答。

环境管理系统 <http://portal.twx-21.hitachi.ne.jp/>

请使用客户联络用 ID 进行登录。

运用截止至 2017 年 6 月 31 日。

通过 chemSHERPA-AI 的调查请求，请根据我公司的单独指示进行调查回答。

若未安装网络或无法收发电子邮件时，请以其他联系方式与本公司环保采购部门取得联系。

1-3-2 有关调查回复的注意事项

- 作为回复方法，请将每个零部件内所有物质（原材料）、所含有的物质以及所有的含有禁止物质的种类与重量进行登记。
- 调查复合部件（例如将钢材、非铁质材料、塑料、橡胶、粘合剂等组合而成产品）时，需将每种构成零部件的检查项目分开，分别登记其所有的材质（原材料）、所含有的全部禁止物质的种类和重量。

※1

1).从 JAMP 网站下载的数据为压缩文件包，请解压之后再提取必要的数据库。

- "JAMP AIS 制作指导书 依据"
- "JAMP AIS 输入支持工具 Ver.4.0 使用说明书"
- "JAMP AIS (ver 4.00) 输入支持工具"（格式表）

JAMP HP: <http://www.jamp-info.com/ais>

2).从 chemSHERPA 主页的 chemSHERPA 成品数据作成支持工具上下载的数据将被压缩成一个文件，解冻后包含以下文件。

- "成品工具_操作手册 pdf"
- "成品工具_输入手册 pdf"
- 请将"IAA.ZIP"文件再次解冻后再使用。

chemSHERPA web site: <https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/>

1-3-3 作业所需必要数据

请参阅上述 1-3-2 的※1。

2. 有关环保客户的提交文件以及回复方法

检查要提交文件的内容，并输入必要的信息。将必要的文件提交给环保采购处。

需要提交的文件	供应商的回复及完成文件的方法 化学物质管理基准
化学物质管理基准 序列	- 检查表格 5 的内容并成功提交。 ■ 在表格 5 "环保采购环境活动调查书" 中 1) 到 3)之间的可用条目中打☑。输入必要信息、公司名称、供应商代号、地址和代理人姓名，并加盖公司盖章完成文件。
环保采购环境活动调查书 表格 5	
序列 4	

2-1 表 5 环保采购环境活动调查书的填表示例

表格 5

第 6 版 2015-4-1

输入提交文件的日期。

2015-4-1 (年/月/日)

西铁城精机株式会社

环保采购环境活动调查书

现将本公司的环境管理活动报告如下。

公司名称: XXX 贸易有限公司
 供应商代号: 0000A
 地址: 00-0 北佐久郡, 御代田町
 代表者: John Smith

输入公司名称、供应商代号地址及代理人姓名。
 供应商代码是我们规定的 4 位数。

确认加盖公司盖章。

[公司
盖章]

在可应用条目内打 。

1. 以人为对象的规制有害物质

- 已经取得 ISO14001。
 认证日 _____ 审查机构 _____ 认证编号 _____
- 预定取得 ISO14001。
 审查预定日 _____
- 已经建立其它环保系统。
 认证日 _____ 审查机构 _____ 认证编号 _____
- 预定建立其它环保系统。
 建立系统名称 _____ 建立预定日 _____
- 已经建立独自的系统。

- 有环保方针及行动计划。
- 有推进体制。
- 有高层保证。
- 已经遵守环保的相关法令。

在可应用条目内打 。

2. 生产工序中不使用有害物质

请参考附件 [表格 5 的环保供应商相关数据], 回答下列问题。

- 生产工序中未使用臭氧层破坏物质及有机氯系溶剂。
- 生产工序中虽还在使用臭氧层破坏物质或有机氯系溶剂, 但已有全废计划。
 使用物质名称 _____ 全废时期 _____
- 本公司是代理店 / 贸易公司, 无生产工序。

在您允许公开的信息处打 。

3. 信息公开

- 能够公开产品中含有的化学物质的含有信息。

2-1-1 表格 5 环保供应商相关数据

表格 5 "环保采购环境活动调查书" 中第 2 条中规定的产品加工中禁止使用的物质

序列 4: 生产过程中禁止使用的物质 (*1)

	化学物质	主要法律规定等	主要环境影响	主要用途
1	臭氧层破坏物质 (*2)	臭氧层保护法	破坏臭氧层	清洁剂、冷媒
2	有机氯系列清洁剂 (*3)	土壤污染对策法	污染土壤	清洁剂

(*1) 尽在密封状态下的使用除外。(例: 冷却装置的冷媒)

(*2) 完全禁止在工序中使用的臭氧层破坏物质是 HCFC, 即蒙特利尔议定书上的附属书 C-I。

(*3) 完全禁止在工序中使用的有机氯系列清洁剂是: 三氯乙烯、四氯乙烯、二氯甲烷、四氯化炭、1, 2-二氯乙烷、1, 1-二氯乙烯、顺式 1, 2-二氯乙烯、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 3-二氯丙烯。

绿色采购基准书 - 增补卷
首次发行：2010年3月19日
第2版：2011年4月1日
第3版：2011年7月1日
第4版：2012年9月1日
第5版：2014年4月1日
第6版：2015年4月1日
第7版：2016年4月1日
第8版：2016年12月1日
第9版：2017年4月1日

西铁城精机株式会社
〒389-0206 日本长野县北佐久郡御代田町御代田 4107-6
电话 +81-267-32-5900
传真 +81-267-32-5903