



绿色采购指导方针

第7版

2018年5月

目 录

1. 前言	3
2. 目的	4
3. 适用范围	4
4. 多摩川精机的环境保全活动	
4.1 基本方针	5
4.2 环境方针	5
5. 多摩川精机的绿色采购标准（要求事项）	
5.1 多摩川精机的绿色采购想法	6
5.2 管理体制的构建	7
5.2.1 环境管理系统的构建	7
5.2.2 环境负荷物质管理体制的构建	8
5.3 对环境负荷物质调查的协助	8
5.4 不含有禁止含有物质	9
6. 其他	9
7. 改订记录	10
附表 1. 禁止含有物质	11
附表 2. 有条件禁止含有物质	11

【附件】

样式 1. 关于环境保全对策问卷调查表

样式 2. 不含有禁止含有物质保证书

1. 前言

由于我们的生活随着技术的进步与经济发展，使得物质丰富且便利，但却因气候变动造成生物多样性丧失与大量消耗资源带来的资源枯竭等，持续带给地球环境严重的影响。

我们意识到地球规模的环境问题，正推展针对可持续性社会的环境计划，对我们企业来说，这正是要面临的紧迫课题。

多摩川精机集团为提供客户对环境负荷少的产品，从2004年起就制定绿色采购指导方针，一边取得供应商的协助，一边推展有关采购品的绿色采购活动。

近年来，作为全体供应链的环境计划重要性增加，随着以欧洲 RoHS 指令与 REACH 规则为首的法律规制严格化，围绕着企业的环境也有大幅度的变化。

多摩川精机集团研判应针对这些变化加以对应，必须重新评估本手册，于是决定发行第7版。

我们真诚地希望能更进一步致力于“与地球环境和谐相处”，因此希望各位供应商能够予以协助。

多摩川精机株式会社
环境管理系统的构建执行负责人

2. 目的

此指导方针明示多摩川精机集团（以下简称“多摩川精机”）购买的采购品的绿色采购标准，根据包含供应商的全体供应链展开制作环保产品，推动与地球环境和谐相处的计划，并以构建可持续性社会为目标。

3. 适用范围

适用多摩川精机购买的以下所有采购品，以出货至多摩川精机的采购品的所有供应商为对象。

- (1) 使用于多摩川精机产品的原料、零部件、组装品
- (2) 多摩川精机对外部委托制造与加工的向外部订货品
- (3) 在多摩川精机的生产工程中使用的附属材料、治工具类
- (4) 使用于多摩川精机产品的包装材料
- (5) 多摩川精机将设计与制造委托外部进行，作为多摩川精机品牌的销售产品

4. 多摩川精机的环境保全活动

4.1 基本方针

多摩川精机提出基本方针其中一环的环境保全，制定了“我们意识到环境保全是企业被赋予的使命，将此作为事业活动的重要支柱之一进而掌握，并本着环境方针的基础、自我责任，举全公司之力致力于环境保全活动”。

将“与自然及环境和谐相处的事业活动、与地区社会和谐相处的环境改善活动、可让利害关系者安心的事业活动”作为行动指针，推动环境保全活动。

4.2 环境方针

环境方针

“透过创造性企业活动，以适合21世纪的产业制造为目标，促进地区经济振兴”的企业理念为基础，多摩川精机株式会社致力于在所有企业活动的地方践行改善环境活动。

1. 作为一间在充满绿意的美丽自然环境中活动的企业，在达成环境法规制等遵守义务的同时预防污染，并致力于可持续利用的资源、缓和气候变动及对气候变动的适应、生物多样性及生态系的保护。
2. 关于事业活动、商品、服务的以下活动，设定环境目标，致力于持续性的改善，并以提高环境绩效为目标。
 - (1) 走向低碳社会的计划
产品生命周期的环保、节能
 - (2) 资源的保全
废弃物的减少、省资源
 - (3) 与自然共生
零环境污染事故、减少环境负担物质
 - (4) 有责任的事业活动
环境法规制度的遵守、地区贡献
3. 作为地区有责任的企业，与其他企业、团体合作，持续挑战革新性的计划，对于创造出可持续性地区做出贡献。

2016年11月21日

多摩川精机株式会社

代表取缔役社长

关重夫

5. 多摩川精机的绿色采购标准（要求事项）

5.1 多摩川精机的绿色采购想法

多摩川精机基于以往的「品质」、「交期」、「价格」等采购标准，加上设置「环境」相关的评价标准，以优先向贯彻环保的供应商购买采购品为基本的想法。

多摩川精机的绿色采购想法

用于多摩川精机产品的采购品/
与多摩川精机产品同时出货的采购品
(例：完成产品、零部件、构件、包装材)

其他采购品
(例：服务、生产与试验设备)

◆ 供应商

5.2 管理体制的构建

5.2.1 环境管理系统的构建

5.2.2 环境负荷物质管理体制的构建

>> 样式1 “关于环境保全对策
问卷调查表”的提出

5.3 协助环境负荷物质调查

>> 调查对应（个别委托）

◆ 采购品

5.4 不含有禁止含有物质

>> 不含有禁止含有物质保证书
的提出（个别委托）

◆ 供应商

5.2 管理体制的构建

5.2.1 环境管理系统的构建

>> 样式1 “关于环境保全对策
问卷调查表”的提出

5.2 管理体制的构建

希望供应商进行 5.2.1 项的“环境管理系统的构建”及 5.2.2 项的“环境负荷物质管体制的构建”。

关于供应商的管理体制计划，请提出样式 1 “关于环境保全对策问卷调查表”，然后由本公司进行评价。

5.2.1 环境管理系统的构建（所有供应商）

希望供应商可推动环境保全活动，构建可实现持续性改善的体制。因此，请以达到以下 (1)～(3) 的任一项为标准，取得 ISO 14001 的外部认证或构建以 ISO 14001 为标准的环境管理系统。

(1) 取得 ISO 14001 的外部认证。

(2) 取得国家、地方自治团体等推展的以下环境管理系统认证。

环境管理系统名称	主管团体
ECO ACTION 21	环境省
ECO STAGE	ECO STAGE 协会
KES（京都与环境管理系统与标准）	KES 环境机构
南信州 EMS 21	南信州广域联合

(3) 未符合上述 (1)、(2) 时，于样式 1 “关于环境保全对策问卷调查表” 中有计划实施以下必要事项，则有 70 分以上的评价分数。

- 有参加环保义工或地区贡献活动。
- 掌握应遵守环境法令，并维持最新状态。
- 筹划制定包含环境管理内容的方针。
- 制定节省能源、节省资源的相关目标及实施计划。
- 监控并测定目标与遵守法令的计划，并进而分析、评价。
- 重新评估计划，并由代表人对其结果做出指示。

5.2.2 环境负荷物质管理体制的构建（与产品有关的供应商）

请出货至多摩川精机用于多摩川精机产品的采购品供应商根据最新版的“产品含有化学物质管理指导方针※”进行环境负荷物质管理体制的构建。

※产品含有化学物质管理指导方针：<http://www.jamp-info.com/chn-download>
向客户提供多摩川精机产品后，有时会确认供应商的环境负荷物质管理体制的构建。

5.3 协助环境负荷物质调查（与产品有关的供应商）

提供多摩川精机产品所使用的采购品的供应商请掌握采购品含有的环境负荷物质的含有量。

如果多摩川精机委托时，请供应商利用以下提出格式提供采购品的环境负荷物质信息。

提出格式	格式提供团体
chemSHERPA（成分）	经济产业省
IMDS	日本 IMDS 服务中心
JAMA/JAPIA 统一资料表单 （JAMA 表单）	JAMA（日本汽车工业会） JAPIA（日本汽车零部件工业会）
其他（多摩川精机的客户需要的环境负荷物质信息）	

- 提出格式请使用多摩川精机委托时点的最新版本。
- 提出格式请上以下提供团体的首页确认。
chemSHERPA (<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/english/tool/>)
IMDS (<https://public.mdssystem.com/zh/web/imds-public-pages>)
JAMA/JAPIA (<http://www.japia.or.jp/english/>)
- 提出格式中所报告的环境负荷物质含有量及浓度由供应商负责保证。
- 您所提供的信息如有变更，请提供最新信息。

5.4 不含有禁止含有物质（产品相关采购品）

多摩川精机产品使用的采购品不含有附表 1 “禁止含有物质”及附表 2 “有条件禁止含有物质”。

(1) 禁止含有物质

禁止所有产品含有的物质

(2) 有条件禁止含有物质

限定产品及产品群，禁止含有物质

针对多摩川精机委托的采购品，请提出以下任一项内容，保证不含有禁止含有物质或未满足阈值。

(1) chemSHERPA（遵守法令）

(2) 绿色采购指导方针 样式 2 “不含有禁止含有物质保证书”

(3) 供应商独家样式的保证书※

※包含不含有欧洲 RoHS 指令禁止的 10 物质保证，由多摩川精机认可之物质。

6. 其他

(1) 请针对供应商方面的环境污染事故、违反环境法令、行政指导，向多摩川精机报告。

(2) 本指导方针的内容因新法规制度或社会情势等，有时不经预告径行变更。

(3) 提出的书面文件未经供应商的许可，不得向外部公布。

但环境负荷物质的成分信息与不含有判定的结果，有时会提供给多摩川精机的客户。

7. 改订记录

版数	发行年月	内容
1 版	2004. 11	初版发行
2 版	2006. 12	<ul style="list-style-type: none"> ・明确供应商的对象范围 ・改订环境方针 ・废止缴纳资材的成分报告书，规定使用 JGPSSI 工具 ・将 PBB、PBDE 从禁止含有物质移转至含有规制物质
3 版	2007. 3	<ul style="list-style-type: none"> ・明确含有禁止含有物质的规制对象 ・误记修正
4 版	2012. 1	<ul style="list-style-type: none"> ・绿色采购标准追加环境负荷物质管理项目 ・重新评估环境负荷物质资料的提出方法 ・重新评估附表 1（禁止含有物质）、附表 2（有条件禁止含有物质） ・明确样式 1（关于环境保全对策问卷调查表）的分数
5 版	2013. 3	<ul style="list-style-type: none"> ・环境方针的更新 ・重新评估样式 1（关于环境保全对策问卷调查表） ・重新评估附表 2- 1（适用除外项目）
6 版	2014. 2	<ul style="list-style-type: none"> ・环境方针的更新
7 版	2018. 5	<ul style="list-style-type: none"> ・环境方针的更新 ・环境负荷物质调查格式变更（JAMP → chemSHERPA） ・重新评估样式 1（关于环境保全对策问卷调查表） ・重新评估样式 2（不含有禁止含有物质保证书） ・重新评估附表 1、附表 2 的对象物质

附表1 禁止含有物质

NO.	化学物质名称	CAS. No.	对象范围 (阈值)	用途、使用例
1	石棉类	1332-21-4及其他	有意图的添加	电气绝缘体, 填充材, 断热材
2	氧化三丁锡 (TBTO)	56-35-9	有意图的添加	涂料, 颜料, 防腐剂, 冷媒, 发泡剂
3	二丁基锡化合物 (DBT)	818-08-6及其他	均质材料中1,000ppm	PVC用安定剂, 硅胶树脂以及胺基甲酸乙酯树脂用的硬化触媒
4	二辛基锡化合物 (DOT)	870-08-6及其他	铸型中1,000ppm	
5	三取代有机锡化合物 (TBT类、TPT类)	2155-70-6及其他	意图性添加 均质材料中1,000ppm	颜料, 涂料, 阻燃剂, 安定剂, n型 掺杂物
6	六溴环十二烷 (HBCD)	25637-99-4 及其他	意图性添加 均质材料中100ppm	阻燃剂 (主要使用泡沫聚苯乙烯与某 品种的纤维。)
7	多氯联苯 (PCB)	1336-36-3及其他	有意图的添加	绝缘油, 润滑油, 电气绝缘介质, 塑 化剂, 涂料溶剂, 加热介质
8	多氯三联苯 (PCT)	61788-33-8 及其他	均质材料中50ppm	
9	多氯化萘 (PCN)	70776-03-3 及其他	有意图的添加	润滑油, 涂料, 塑料安定剂, 电气绝 缘介质, 阻燃剂
10	短链氯化石蜡 *1	85535-84-8 及其他	意图性添加 均质材料中1,000ppm	润滑脂, 金属加工油, 阻燃剂, PVC 用塑化剂
11	全氟辛烷磺酸 (PFOS)	307-35-7及其他	意图性添加 均质材料中1,000ppm	照相平板印刷, 照片涂料, 油压油, 金属电镀, 洗涤剂, 灭火剂, 纸的涂 料
12	全氟辛酸 (PFOA) 盐及酯	335-67-1 及其他	有意图的添加	
13	氟素类温室效应气体 (PFC、SF6、HFC) 类	75-73-0及其他	有意图的添加	冷媒, 喷浆材料, 灭火剂, 洗净剂, 绝缘材, 腐蚀性气体, 熏蒸
14	破坏臭氧层物质 *2	75-69-4及其他	有意图的添加	
15	偶氮染料与颜料	92-67-1及其他	纺织品与皮革制品中30ppm	颜料, 染料, 着色剂
16	2-(2'-羟基-3'-仲-丁基-5'-叔-丁基苯基) 苯并三唑	3846-71-7	有意图的添加	黏着剂, 涂料, 印刷油墨, 塑料, 打 印色带, 铅粉, 填隙材, 密封用填充 材(紫外线吸收剂)
17	富马酸二甲酯	624-49-7	均质材料中0.1ppm	防潮剂, 防腐剂
18	二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物 (BNST)	68921-45-9	意图性添加 (轮胎橡胶用途除外)	使用于橡胶与润滑油的添加剂 (防氧 化剂)
19	特定多环芳香烃 (PAH)	50-32-8及其他	以接触皮肤、口部的 用途为1ppm	橡胶或塑料中的颜料 (不纯物)

*1: 以碳链长/10~13的短链氯化石蜡为对象。

*2: 蒙特利尔议定书对象物质、Class I: 氟氯化碳、海龙、四氯化碳、甲氯仿 (1,1,1-三氯乙烷)

附表2 有条件禁止含有物质

NO.	化学物质名称	CAS. No.	对象范围 (阈值)	用途、使用例
1	镉及其化合物 *3	7440-43-9及其他	均质材料中100ppm	颜料, 耐蚀表面处理, 电池, 触点熔 接, 光学材料, 聚氯乙烯安定剂
2	铬酸盐化合物 *3	1333-82-0及其他	均质材料中1,000ppm	颜料, 涂料, 油墨, 触媒, 防蚀表面 处理, 染料, 防锈
3	铅及其化合物 *3	7439-92-1及其他	均质材料中1,000ppm	颜料, 涂料, 橡胶硬化剂, 电池, 塑料安 定剂, 橡胶加硫剂, 焊料, 玻璃, 易切削合金, 合金成分, 各种树脂添加剂
4	汞及其化合物 *3	7439-97-6及其他	均质材料中1,000ppm	电池, 荧光材料, 触点熔接, 温度 计, 颜料, 开关
5	PBB类多溴联苯	59536-65-1 及其他	均质材料中1,000ppm	阻燃剂
6	PBDE类多溴化二苯醚	101-55-3及其他	均质材料中1,000ppm	
7	邻苯二甲酸二酯(2-乙基己基) (DEHP)	117-81-7	均质材料中1,000ppm	塑化剂, 染料, 颜料, 涂料, 油墨, 黏着剂
8	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	均质材料中1,000ppm	
9	邻苯二甲酸丁[酯]苯酯 (BBP)	85-68-7	均质材料中1,000ppm	
10	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	均质材料中1,000ppm	

*3: 关于使用欧洲RoHS指令的适用除外项目非适用。

多摩川精机株式会社

<https://www.tamagawa-seiki.com/chinese/>

‘18.05

初版 制定 2004年11月21日