



绿色采购指导方针

第1.1版

2024年3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 环境管理系统的构建	7
5.3 环境负荷物质管理体制的构建	8
5.4 提供环境有害物质调查的信息	8
5.5 保证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 1.1 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、组装机
- (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过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

Environment Policy

“Each of us Save an Enriched Nature Environment”

We achieve carbon neutrality through reduction of greenhouse gas emissions and effective use of resources in our business activity and throughout the life cycle of products and services.

We take on the challenge to develop next-generation technologies and resolve environmental issues.

We comply with environmental laws and regulations, control the effect of chemical substances, and protect eco-systems and biodiversity.

We go forward to improve our environmental performance through continuous improvement.

We cooperate with other companies and organizations to contribute to a sustainable development of community.

February 16, 2023
Tadanori Matsuo
President and Chief Operating Officer,
TAMAGAWA SEIKI CO., LTD.

Tadanori Matsuo

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 环境管理系统的构建
- 5.3 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

◆ 采购品

- 5.4 提供环境有害物质调查的信息
 - >> 调查对应 (个别委托)
- 5.5 保证不含有禁止含有物质
 - >> 样式2 “不含有禁止含有物质保证书”的提出 (个别委托)

◆ 供应商

- 5.2 环境管理系统的构建
- 5.3 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

5.2 环境管理系统的构建（所有供应商）

我们恳请供应商促进环境保护活动、建立可以持续改善的环境管理体系。

请供应商以环境管理体系满足（1）到（3）中的任何一项为标准、提交表格 1 “环境保护采取措施调查表”、我们将进行评估。

(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。

- ① 有参加环保义工或地区贡献活动。
- ② 掌握应遵守环境法令，并维持最新状态。
- ③ 筹划制定包含环境管理内容的方针。
- ④ 制定节省能源、节省资源的相关目标及实施计划。
- ⑤ 监控并测定目标与遵守法令的计划，并进而分析、评价。
- ⑥ 重新评估计划，并由代表人对其结果做出指示。

5.3 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：

<https://chemsherpa.net/english/docs/guidelines>

我们将依据您提出的表格 1 “环境保护采取措施调查表”、评估供应商的环境负荷物质管理体制。

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。

5.4 提供环境有害物质调查的信息（产品相关采购品）

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
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/english>)
IMDS (<https://public.mdssystem.com/zh/web/ims-public-pages>)
- 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。

5.5 保证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※1”。

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※2

※1：禁止含有的物质不适用于某些产品类别，包含国防产品和太空产品。

※2：通过多摩川精机的认证、保证不含有 RoHS 指令和 REACH 规则的禁止含有物质。

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
8 版	2020. 7	<ul style="list-style-type: none"> ・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（禁止含有物质）的对象物质
9 版	2021. 11	<ul style="list-style-type: none"> ・重新评估附表 1（禁止含有物质）的对象物质 ・删除环境负荷物质调查格式（JAMA/JAPIA 统一资料表单）
10 版	2022. 4	<ul style="list-style-type: none"> ・重新评估附表 1（禁止含有物质）的对象物质
11 版	2024. 3	<ul style="list-style-type: none"> ・环境方针的更新

附表1 禁止含有物质

No.	物质名称	物质名称(英语)	CAS. No.	对象范围 (阈值)	法律法规
1	铅及其化合物(Pb)	Lead	—	1,000ppm(均质材料中)	EU RoHS指令 2011/65/EU
2	汞及其化合物(Hg)	Mercury	—	1,000ppm(均质材料中)	
3	镉及其化合物(Cd)	Cadmium	—	100ppm(均质材料中)	
4	六价铬化合物(Cr6+)	Hexavalent chromium	—	1,000ppm(均质材料中)	
5	多溴联苯类	Polybrominated biphenyls	—	1,000ppm(均质材料中)	
6	多溴二苯醚类	Polybrominated diphenyl ethers	—	1,000ppm(均质材料中)	
7	邻苯二甲酸二酯(2-乙基己基) (DEHP)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate(DEHP)	117-81-7	1,000ppm(均质材料中)	
8	邻苯二甲酸丁[酯]苯酯(BBP)	Benzyl butyl phthalate(BBP)	85-68-7	1,000ppm(均质材料中)	
9	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	Dibutyl phthalate(DBP)	84-74-2	1,000ppm(均质材料中)	
10	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	Diisobutyl phthalate(DIBP)	84-69-5	1,000ppm(均质材料中)	
11	二甲苯麝香	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(Muskxylene)	81-15-2	1,000ppm	EU REACH法规 1907/2006/EC AnnexXIV
12	4,4'-二氨基二苯基甲烷(MDA)	4,4' - Diaminodiphenylmethane(MDA)	101-77-9	1,000ppm	
13	六溴环十二烷(HBCDD)	Hexabromocyclododecane(HBCDD)	134237-52-8 134237-51-7 25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6	1,000ppm	
14	三氧化二砷	Diarsenic pentaoxide	1327-53-3	1,000ppm	
15	五氧化二砷	Diarsenic trioxide	1303-28-2	1,000ppm	
16	磷酸三(2-氯乙基)酯	Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	1,000ppm	
17	2,4-二硝基甲苯(2,4-DNT)	2,4-dinitrotoluene(2,4-DNT)	121-14-2	1,000ppm	
18	三氯乙烯	Trichloroethylene	79-01-6	1,000ppm	
19	甲醛苯胺共聚物	Formaldehyde,oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	1,000ppm	
20	砷酸	Arsenic acid	7778-39-4	1,000ppm	
21	二乙二醇二甲醚	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	1,000ppm	
22	1,2-二氯乙烷(EDC)	1,2-dichloroethane(EDC)	107-06-2	1,000ppm	
23	生成部分芳香族胺的偶氮染料和颜料(MOCA)	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline(MOCA)	101-14-4	1,000ppm	
24	1-溴丙烷	1-bromopropane(n-propyl bromide)	106-94-5	1,000ppm	
25	邻苯二甲酸二异戊酯	Diisopentyl phthalate	605-50-5	1,000ppm	
26	邻苯二甲酸二烷基酯(碳原子数6~8,支链,多含7个碳原子)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branchedalkyl esters, C7-rich	71888-89-6	1,000ppm	
27	邻苯二甲酸二烷基酯(原子数7~11,支链,直链)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branchedand linear alkylesters	68515-42-4	1,000ppm	
28	邻苯二甲酸二戊酯(支链和直链)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0	1,000ppm	
29	双(2-甲氧基乙基)邻苯二甲酸酯	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	1,000ppm	
30	邻苯二甲酸二戊酯、邻苯二甲酸酯(DPP)	Dipentyl phthalate(DPP)	131-18-0	1,000ppm	
31	N-戊基-异戊基邻苯二甲酸	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	1,000ppm	
32	蒽油	Anthracene oil	90640-80-5	1,000ppm	
33	煤焦油沥青油	Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	1,000ppm	
34	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol,ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	—	1,000ppm	
35	4-壬基苯酚、支链和直链的乙氧基化物	4-Nonylphenol, branched and linearsubstances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	—	1,000ppm	
36	多氯三联苯(PCTs)	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	—	50ppm	EU REACH法规 1907/2006/EC AnnexXVII
37	石棉类	Asbestos fibres	—	禁止有意添加	
38	三取代有机锡化合物	Tri-substituted organostannic compounds	—	1,000ppm(折算成锡元素)	
39	二丁基锡化合物(DBT)	Dibutyltin(DBT)compounds	—	1,000ppm(折算成锡元素)	
40	二辛基锡化合物(DOT)	Diocetyl tin(DOT)compounds	—	1,000ppm(密封剂锡转换)	
41	单甲基四氯二苯基甲烷	Monomethyl-tetrachlorodiphenyl methane Trade name: Ugilec 141	76253-60-6	禁止有意添加	
42	单甲基二氯二苯基甲烷	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane Trade name: Ugilec 121, Ugilec 21	81161-70-8	禁止有意添加	
43	甲基二氯二苯基甲烷(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane bromobenzyl bromotoluene, mixture of isomers Trade name: DBBT	99688-47-8	禁止有意添加	
44	八溴二苯醚	Diphenylether, octabromo derivative C12H2Br8O	—	禁止有意添加	
45	富马酸二甲酯(DMF)	Dimethylfumarate (DMF)	624-49-7	0.1ppm	
46	C9-C14 全氟羧酸(PFCAs)、其盐类及C9-C14 PFCAs相关化合物	C9-C14 Perfluorocarboxylic acids (PFCAs), their salts and C9-C14 PFCAs-related substances	—	0.025ppm	EU POPs法规 (EU) 2019/1021 AnnexI (包括计划发布)
47	全氟辛酸(PFOA)、其盐类及PFOA相关化合物	Perfluorooctanoic acid and its salts and PFOA-related compounds	—	0.025ppm	
48	全氟己基磺酸(PFHxS)、其盐类及PFHxS相关化合物	Perfluorohexanesulphonic acid, its salts and PFHxS-related compounds	—	0.025ppm	
49	巯丙基化磷酸三苯酯(PIP (3:1))	Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP (3:1))	68937-41-7	禁止有意添加	美国TSCA 第六条
50	十溴二苯醚(DecaBDE)	Decabromodiphenyl ether(DecaBDE)	1163-19-5	禁止有意添加	
51	六氯丁二烯(HCBD)	Hexachlorobutadiene (HCBd)	87-68-3	禁止有意添加	
52	五氯苯磺酸(PCTP)	Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3	10,000ppm	
53	2,4,6-三(三叔丁基)苯酚(2,4,6-TTBP)	2,4,6-tris(tert-butyl) phenol (2,4,6-TTBP)	732-26-3	3,000ppm	

多摩川精机株式会社

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

‘24. 03

初版 制定 2004年11月21日