



# T D K 绿色采购基准书

## (第 7.2 版)

制定：1999 年 4 月 1 日

修订：2012 年 7 月 1 日

施行：2012 年 8 月 1 日



# 目录

T D K 环境宪章	3
生物多样性行动方针	4
1. 本基准书的定位	5
2. 关于对客户请求事项	7
2-1. 含有化学物质调查	7
2-2. 保证	1 1
2-3. 客户的诊断	1 1
3. 关于变更管理	1 1
3-1 含有信息的再提出	1 1
3-2 要求事项的变更对策	1 1
3-3 绿色采购基准书的修订	1 2
4. 关于用语的定义	1 2
5. 环境关联物质管理基准	1 4
化学物质基准及要求事项	1 5
【附表 1】禁止物质 A-1	1 6
【附表 2】禁止物质 A-2	1 6
【附表 3】禁止物质 B	1 7
【附表 4】含量管理物质 A	1 8
【附表 5】含量管理物质 B	1 8
【附表 6】REACH 规则 SVHC 一览(参照附表)	1 8
【附表 6-1】(2008 年 10 月 28 号公开清单)	
【附表 6-2】(2010 年 1 月 13 号公开清单)	
(2010 年 3 月 30 号增补公开清单)	
【附表 6-3】(2010 年 6 月 18 号增补公开清单)	
【附表 6-4】(2010 年 12 月 15 号增补公开清单)	
【附表 6-5】(2011 年 6 月 20 号增补公开清单)	
【附表 6-6】(2011 年 12 月 19 号增补公开清单)	
【附表 6-7】(2012 年 6 月 18 号增补公开清单)	

【关联文书及资料】

含有化学物质调查表

含有化学物质调查表的记入手册

产品含有化学物质相关保证书化学成份表以及出口法令附册 1/附册 2 参数表。

补充资料（附册）

T D K 供应商配置文件系统或请从 T D K 主页下载。

日本語 HP

: [http://www.tdk.co.jp/about\\_tdk/procurement/pro03.htm](http://www.tdk.co.jp/about_tdk/procurement/pro03.htm)

英語版 HP

: [http://www.global.tdk.com/about\\_tdk/procurement/pro03.htm](http://www.global.tdk.com/about_tdk/procurement/pro03.htm)

中国語 HP

: [http://www.tdk.co.jp/about\\_tdk\\_c/procurement/pro03.htm](http://www.tdk.co.jp/about_tdk_c/procurement/pro03.htm)

※ 记入手册 : 日语版、英语版、汉语版

※ 含有化学物质调查表 : 日语版、英语版、汉语版

## TDK 环境宪章

公司理念：通过创造为文化和产业作贡献

公司原则：梦想、勇气、信赖

T D K 环境宪章：此环境宪章适用于全世界的 TDK 集团的各个组织。

### 环境基本理念

为了社会的可持续发展，TDK 集团认识到和地球环境共同生存是一个重要的经营课题，所有人将在所有事业活动中为实现这一课题而行动。

### 环境方针

为了将更健全的地球环境传承到下一代，TDK 集团所有人基于“环境基本理念”推进迅速且高效的环境保护活动。

1. 谋求为推进环境活动的体制整備和责任所在的确定的同时，经营层为实现此方针提供必要的经营资源。
2. 通过考虑寿命周期的产品及服务的创造和向市场供给贡献社会。
3. 遵守各个地区的环境关联法规及其他同意事项的同时，为了法制规范遵守和化学物质管理设定必要的自主基准，谋求管理水准的提高。
4. 为了使环境管理系统有效地运转及实现环境方针，设定、实行环境目的和目标，谋求持续的环境负荷减少和污染预防。
5. 实施环境相关的定期检查，进行环境管理系统及关联性能的持续改善。
6. 指示环境活动相关的信息，谋求与地区、社会的交流。
7. 积极参与行政和地区社会等的环境相关的活动。
8. 定期并根据需要重新研究环境方针、环境目的、目标及环境管理系统。

1993年3月1日 制定 / 2006年9月1日 修订（第4版）

## 生物多样性保护行动方针

该行动方针适用于 TDK 集团海内外各组织

为保护地球生物多样性，基于环境基本理念与环境方针，敝社制定了具体的行动方针。

1. 把生物多样性保护活动当作企业的重要课题之一，并积极推进环境活动的展开。
2. 把握事业活动对生物多样性所产生的影响，为减少其不良影响，进行坚持不懈地努力。
3. 加强每一个员工个体开展的保护活动，对有效开展生物多样性保护活动至关重要。因此，我们通过对员工进行相关的教育，提高员工有关保护丰富生态系统的认识。
4. 我们认识到有效地推行生物多样性保护活动，离不开供应商之间的相互合作。因此，我们积极参与并协助开展信息共有以及生物多样性保护的相关活动。
5. 通过制造提供环保产品，为保护生态系统做贡献。
6. 为保护生物多样性，我们积极地深化与方方面面利益攸关的共同参与者之间的交流，大力支援有关保护生物多样性的各种活动。

2009 年 9 月 1 日 制定

# 1. 本基准书的定位

## 1-1. 适用范围

本基准书适用于 T D K 集团购买的生产用材料（以下称“购买品”）。购买品在 T D K 集团的管理方面分为以下三种。

（1）法制规范中符合“物质(substance)或制剂(preparation)”的【化学品(chemical)】

（2）法制规范中符合“成形品(article)”的【配件】

及为包装 T D K 产品而购买的【包装材】

（3）对消耗品、治具、工具、商品等，当 T D K 集团指定时，适用此基准

### 【化学品例】

物质或制剂(金属材料、金属氧化物、树脂颗粒、糊剂、焊锡材料、粘结剂、胶水、涂料及油墨等)

### 【配件、包装材例】

①符合成形品的配件(电子配件、机构配件、胶带等)

②包装材

是指 TDK 集团为产品的处置以及运输时保护产品所使用的物品。

（例1）托盘、棍、袋、缓冲材、订书机、薄板、包装、纸板、带、绑扎带、载带卷轴等

（例2）（例1）的物品上贴的标签、油墨、涂料、胶水等

但是仅限于无 2 次污染的情况，站板和容器，周转箱从该该基准除外。

## 1-2. 目的

本基准书通过明确 T D K 集团购买品中“禁止含有的化学物质(禁止物质 A-1, A-2、B)及需要管理的化学物质(含量管理物质 A、B)，告知 T D K 集团内部及客户，以优先购买守法及考虑环境材料为目的。

### 1－3．保密

提供的调查表及其他资料原则上仅限定在 T D K 集团内部使用，但是当公共机关或 T D K 集团的交货对象要求展示资料时，可能发生考虑客户无法确定的事项后进行资料展示的情形，请事先予以批准。

关于客户的个人信息，将遵守适当管理相关的法令及其他规范。

### 1－4．修订

通过国内外的各种法制规范、社会要求及技术进步引起的变化等进行修订。

### 1－5．咨询

请向要求部门或下述单位咨询。

T D K 株式会社

经营系统集团资材·物流统括部资材部环境品质对策集团

电话：0 4 7－3 7 8－7 3 2 6

传真：0 4 7－3 7 8－9 1 7 6

## 2. 关于对客户的请求事项

### 2-1. 含有化学物质调查<化学品><配件、包装材>

#### 提供文件

关于贵公司产品，请制作符合法制规范物质的含有与否及成分的报告。提供的文件应由下列各项组成。

#### 【 化学品 】

提供文件		备注
(1)	含有化学物质调查表	必须按 T D K 文书提供
(2)	I C P 分析等结果报告书 (铅、镉)	有机高分子化合物必须
(3)	GHS 对应 M S D S 或 S D S	必须
(4)	出口法令附册 1/附册 2 参数表 (TDK 格式)	只有日本的供应商是必须的
(5)	JAMP MSDS plus	任意
(7)	根据个别要求提供信息	由 T D K 要求

#### 【 配件、包装材 】

提供文件		备注	
(1)	含有化学物质调查表	必须按 T D K 文书提供	
(2)	I C P 分析结果报告书	配件	有机高分子化合物 铅、镉必须
		包装材	铅、镉、水银、六价铬等四种物质必须
(6)	JAMP AIS	原则上(1)的格式是必须的,但是在获得本公司认可的情况下可以提交代替(1)的文件	
(7)	根据个别要求提供信息	由 T D K 要求	

#### (1) 含有化学物质调查表<化学品><配件、包装材>

请就贵公司产品中含有的化学物质公示其成分。

因 T D K 集团本身的化学物质管理及向客户公示产品含有化学物质的信息而必要，例如，作为本公司的重要客户的汽车业中，I M D S (国际材料数据系统) 中原则上需要公示 9 0 % 以上的物质。

调查表及记录指南刊登于下述网址，请进行下载及使用。

## 关于REACH规则SVHC含有信息

REACH 规则 (\*1) 中含有 SVHC (\*2) 时, 请立即获取其信息并提交。

\*1) REACH 规则为 2007 年 6 月 1 日于欧盟生效, 与化学物质的登录、评价、认可及限制相关的规则 (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)。

\*2) SVHC是REACH法规中规定的高度关注物质 (Substance of Very High Concern), 是揭示在认可候选清单 (Candidate list) 中的物质。

关于最新认可候选清单 (Candidate list) 中的揭示物质, 请确认ECHA (欧洲化学品管理局)HP.

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

请参照附表【6-1】～【6-7】.

下次追加改订时, 仅联系告示文和追加清单.

## (2) 诱导等离子发光分光分析装置(ICP-AES, ICP-OES)等的分析试验结果报告书

### 【化学品】

贵公司产品为有机高分子化合物 (塑料、油墨、涂料等) 时, 请提供镉及铅的含量分析试验结果报告书。

### 【配件、包装材】

贵公司产品在配件中含有有机高分子化合物 (塑料等) 时, 请在确认镉及铅的含量不到临界值的情况下, 提供分析试验结果报告书。

贵公司产品的包装材中, 镉、铅、水银、六价铬在构成包装的各部件、涂料及油墨中均不到临界值的同时, 四种重金属合计不到 100ppm。而且塑料 (树脂) (含橡胶) 的部位请注意镉的临界值应不到 5ppm。关于六价铬, 请作为总铬分析, 确认四种元素合计不到 100ppm。此外, 超过 100ppm 时, 请分析总铬中的六价铬, 确认合计是否不到 100ppm 后, 提交分析试验结果报告书。

### <分析方法>

分析时的定量下限值在以下示例以外的方法中, 组合前处理和测定装置, 如能分别确保镉含量不到 5 ppm, 铅含量不到 3 0 ppm, 则视为可以。

「镉/镉化合物、铅/铅化合物」

前处理:

通过在存在硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸、过氧化氢等的条件下的湿式分解法 (含加压分解)、硫酸化下的灰化法、密闭容器内的加压酸分解法 (微波分解法) 等进行溶液化。

溶液中产生沉淀物时, 通过氟酸分解、碱熔融分解等使其完全溶解, 从而达到溶液化。

分析装置:

诱导结合等离子发光分光分析装置 (ICP-AES [ICP-OES])、诱导结合等离子质量分析装置 (ICP-MS)、原子吸光分析装置 (AAS、FLAAS)

分析结果报告书的记录项目:

分析结果报告书中记录以下项目。

- ①前处理方法：使用公定法时，记录此方法，在方法不同时指出其方法。
- ②测定方法：测定方法名称或公定法名称
- ③分析实施机关名称、测定者姓名、测定责任者姓名（印章或签字）
- ④测定日
- ⑤测定结果：N.D (Not Detectable/非检出)时明确写出定量下限值
- ⑥测定流程图
- ⑦前处理结果：分析塑料中的镉、铅时，在所有前处理中，应将完全溶解并液化清楚记录为“完全溶解”。

※ 分析方法中，新的项目应参照 2008 年发行的国际标准规格“IEC62321 Ed 1.0: 2008”。

### **(3) MSDS (化学品安全数据卡) <化学品> 对应GHS**

MSDS为“化学品安全数据卡”的英语缩写，欧州、中国等已称为SDS（安全数据卡），记载文书为由ISO 11014-1(对应的JIS为JIS Z 7250)规定的法律中赋有提供义务的文件。

请使用GHS（全球化学品统一分类和标签系统）对应的文书。

特别地，在日本，通过改正劳动安全卫生法中的厚生劳动省的指导，所有购买的化学品应尽早（最迟至2010年中）以JISZ7250-2005准则的文书提交。

### **(4) 出口法令附册 1/附册 2 参数表(TDK 格式)**

只有日本的供应商是必须的

### **(5) JAMP MSDS plus (MSDS plus : 化学品安全数据卡附加) <化学品> 【任意】**

关于联合物品管理推进协会（JAMP）推荐的化学物质/制剂，补充MSDS，传达化学物质信息的数据卡。

请参考联合物品管理推进协会（JAMP）的详情。

日语：<http://www.jamp-info.com/glmsds/>

英语：<http://www.jamp-info.com/glmsds/#en>

提交材料任意。

### **(6) JAMP AIS (Article Information Sheet) <零部件>**

AIS是为了公开·传达JAMP推荐的产品所含有化学物质信息的基本的信息传达文件，记载成形品的“质量”“部位”“是否含有管理对象法规规定的物质·物质名称·含量·每个成形品含有的浓度”等信息，是为了向下游客户(以下称DSU)传达信息而使用的。

原则上请用TDK的标准格式“含有化学物质调查表”来提供化学物质的信息，不过在本公司认可的情况下，可以用提交AIS来代替以上所示的表格。

在使用JAMP AIS的时候，请必须提供英文版。

## (7) 根据个别要求提供信息

根据对本公司客户要求的对应方针，有可能根据个别要求而需要提供信息。

### 【例】

- ①欧盟－R o H S 指令对象 6 物质群的分析试验报告书及年度更新
- ②欧盟－R E A C H 规则的 S V H C（高度关注的物质）的调查
- ③酞酸酯、无卤素等的调查、分析试验报告书
- ④贸易管理相关文件
- ⑤构成贵公司产品的原材料(化学物质)的 M S D S  
(构成电子配件的封装材料、印刷物的油墨、电镀品的电镀液、配件清洗剂等)
- ⑥指定物质的含量调查或不含有证明等
- ⑦钢材的制造工艺规程表等
- ⑧根据 J A M P A I S 提供信息

## 2－2．保证

关于 T D K 集团的购买品，请保证其满足本基准书。

但是,对于 T D K 集团有含有或使用某禁止物质要求的购买品，除该物质以外，其他禁止物质应予保证。此外,关于保证，当 T D K 集团有要求时，请交换下列文件等

- (1)“产品含有化学物质相关的保证书”(或以此保证书为依据的合同)
- (2)“购买规格书”(或以此规格书为依据的规格书)

## 2－3．客户的诊断

T D K 集团判断为必要时，在与贵公司进行协议的基础上，请协助进行访问诊断。

# 3．关于变更管理

## 3－1．含有信息的再提出

T D K 集团购买的产品发生工序变更或材料变更时，请再次提交 2－1 含有化学物质调查的信息。

※根据贵公司的定期重新研究判断需要进行变更并再次提交信息时，请再次提交信息。

### 3-2. 要求事项的变更对策

如下例中的要求事项进行变更，TDK集团认为有必要时、请再次提交所有购买品或特定购买品的2-1含有化学物质调查的信息。

(例1) “TDK绿色采购基准书”的修订

(例2) 法令的修改或新制订

(例3) 客户要求的变更或增补

但是也可通过下例所示的补充手段作为代替。

(例1) 变更部分相关的不使用保证书、不使用证明书等

(例2) 特定的要求事项相关的不使用保证书、不使用证明等

### 3-3. 绿色采购基准书的修订

本绿色采购基准书修订、发行时，将此事项通知已发生交易的客户。

已提交的“含有化学物质调查表”与基准书最新版的要求相符合时，不需要联系TDK。两者不符合时，接到通知后30天内联系TDK。未联络时，认为提交的资料没有变

## 4. 关于用语的定义

### (1) 化学物质

指元素(单一成分)及化合物(含合金)。

【注】所谓混合物就是2种以上的化学物质混合成的物质。

### (2) 环境相关物质

当产品含有相关物质，TDK判断该物质是对环境有显著的影响或者可能对环境有影响的化学物质，考虑到法令·法规的要求事项以及顾客的要求事项，按照以下所记进行分类。

#### ①禁止物质A-1(化学品、配件、包装材)

在产品中禁止含有的化学物质中，TDK集团认为产品中含有该物质的风险高的物质。

#### ②禁止物质A-2(化学品、配件、包装材)

在产品中禁止含有的化学物质中，禁止物质A-1、禁止物质B以外的物质。

#### ③禁止物质B(化学品)

以化学品为对象，有害性高的物质原则上是禁止在TDK集团内使用的化学物质。

#### ④含量管理物质A

虽说不是TDK禁止在产品中所含有的化学物质，但是TDK认为是掌握其含量信息的必要性高的化学物质。

### ⑤含量管理物质 B

就是以化学品为对象，对那些 T D K 集团内不必立即采取禁止使用措施，但是被列为限制使用的物质，要求削减其使用量及使用有害性低的物质来代替的化学物质，及 T D K 集团内要求进行适当的管理和使用的化学物质。

### (3) 用途

本基准书的“用途”为化学物质的使用用途。

禁止的有无、临界值等按用途指定。

### (4) 含有

指购买品中作为成分、内容物包含化学物质，如下进行分类。

#### ① 有意地添加

指为了某种目的在购买品中有意地添加特定的化学物质。

【注】为了制造半导体设备等的掺杂物可有意地添加，但实际上半导体设备中残存极微量时，不进行“有意地添加”。

#### ② 杂质

在材料的精制过程中无法在技术上去除的物质，或合成反应过程中生成，无法在技术上去除的物质。

5. 环境关联物质管理基准(P 1 6 ~)表示的意义如下例所示。

但是，这些并不要求新的分析。

### 【例 1】禁止物质 A-1、A-2，B

区分	临界值	意义
禁止含有	—	禁止有意地添加。 在得知含有杂质时，要把握住含量。

禁止含有	< 5ppm	禁止有意地添加。 作为杂质，含量不到 5ppm。
------	--------	-----------------------------

(注) 在作出杂质含量风险低的判断，没有设定临界值时。

(因法令、规范要求事项中限制含有。)

区分	临界值	意义
适用除外	—	有意地添加，不作为杂质限制含有，但应明确含有的事实。

适用除外	≦ 3500ppm	有意地添加，作为杂质含量不超过 3500ppm。 含量 3500ppm 以上时，应明确含量。
------	-----------	---------------------------------------------------

**【例 2】含量管理物质 A、B**

区分	临界值	意义
含量管理	<1000ppm	有意地添加，作为杂质含量超过 1000ppm 时，应明确地向 TDK 提示其含量。

**【注】**应注意即使某特定的法律（RoHS 指令、ELV 指令等）要求为“不超过（≤）”，但是考虑客户要求等因素，本基准书也可能指定为“不到(<)”。

**(5) 禁止含有**

就是指故意在购买品中添加禁止含有的化学物质或含有的禁止物质在杂质临界值以上的物质。

作为杂质，有必要管理其是否含有（确认是否含有）。

**(6) 适用除外**

指限于在特定的用途中，购买品中不禁止含有的物质。

但是，有必要确认含有物质的调查报告和含量。

**(7) 临界值**

指购买品的各部位或材料中杂质的含量在临界值允许的范围內。

但是，T D K 集团以固体以外的状态销售或颁布的产品中，指此产品中含有的允许范围内的有意添加物或杂质含有率。

**【注】**应注意考虑客户要求等因素而以“部位内的含有率”规定。

**(8) 部位**

指无法继续分离的均质部分。

**(9) 均质材料(homogeneous material)**

“均质材料”指不同的材料无法进行机械分解的素材。

词汇“均质(homogeneous)”的意思是“全体是由相同的物质组成的”。

“均质材料”的例子包括各种塑料、陶瓷、玻璃、金属、镀膜、纸、瓦楞纸、树脂、涂料等。

“机械分解(mechanically disjointed)”指通过螺栓拆卸、切断、破碎、磨碎(grinding)及研磨工序等机械操作可进行分离。

例) ①未覆盖不同种类的任何物质或内外侧均未附着其他材料而由一种塑料制成时，塑料盖子为“均质材料”。此时，本基准书的临界值适用用途栏的“塑料”中的值。

②被绝缘材料覆盖的金属丝制成的电线可通过机械过程分解为不同的材料，因此归类为“非均质物质”。此时，本基准书的临界值适用分离材料各部位的值。

③半导体包装材料含有以下所示多种均质材料（部位）。

- 塑料成型材、引线框架上的电镀锡。
- 引线框架合金及金的压焊、导线等。

请对各部位进行调查、回答。

④注意电镀产品应以“镀膜”、“母材”等各个分离部位进行处理。

此外，多层电镀时，各层作为 1 个部位进行处理。

## 5. 环境关联物质管理基准

	页码
见下表。	
化学物质基准及要求事项-----	1 5
【附表 1】禁止物质 A - 1 -----	1 6
【附表 2】禁止物质 A - 2 -----	1 6
【附表 3】禁止物质 B -----	1 8
【附表 4】含量管理物质 A -----	1 8
【附表 5】含量管理物质 B -----	1 8
【附表 6】REACH 规则 SVHC 一览(参照增补资料)-----	1 8
【附表 6-1】(2008 年 10 月 28 号公开清单)	
【附表 6-2】(2010 年 1 月 13 号公开清单)	
(2010 年 3 月 30 号增补公开清单)	
【附表 6-3】(2010 年 6 月 18 号增补公开清单)	
【附表 6-4】(2010 年 12 月 15 号增补公开清单)	
【附表 6-5】(2011 年 6 月 20 号增补公开清单)	
【附表 6-6】(2011 年 12 月 19 号增补公开清单)	
【附表 6-7】(2012 年 6 月 18 号增补公开清单)	

### 绿色采购法规范

分类	要求事项	对象		分类基准			
				国家·地区	法令等		
禁止物质 A-1	① 禁止含有	购买零件·包装材料及TDK制品所含有的化学品	① 详见“表” ② 适用以外的用途除外	欧盟	RoHS指令	① 铅、镉、水银、六价铬、PBB、PBDE	
					ELV指令	② 铅、镉、水银、六价铬	
禁止物质 A-2	① 禁止含有	购买零件·包装材料及TDK制品所含有的化学品	同上	中国	包装材料指令	① 铅、镉、水银、六价铬	
					电池指令		
禁止物质 A-2	① 禁止含有	购买零件·包装材料及TDK制品所含有的化学品	同上		JIG (联合产业指南) 101 E. d2.0	① R (法律规范) 物质	
禁止物质 B	① 禁止使用	购买化学品 (化学物质·调剂)	① 禁止使用物质 ② 禁止使用物质的含量超过1%的混合物 ③ PRTR法的特定第一种指定化学物质的含量超过0.1%的混合物 ④ 三氯甲苯的含量超过0.5%的混合物 ⑤ PFOS的含量超过50ppm的 (76/769/EEC 适用以外的用途除外)	日本	劳动安全卫生法	① 施行令第十六条禁止制造物质 ② 施行令附表三的第一类物质 ③ 符合施行令附表三的第二类物质中特定化学物质等障害预防规则第三十八条之三规定的特别管理物质的物质	
					化学物质的审查及制造等的规定相关的法律	① 第一种特定化学物质 ② 第二种特定化学物质 ③ 监视化学物质	
					毒物及剧烈物管理法	特定毒物 (法附表三中记载的物质)	
					PRTR法	① 特定第一种指定化学物质中, 镍化合物以外的物质	
					根据特定物质的规定等的臭氧层保护相关法律	① 施行令附表记载的物质	
					中国	危险化学品安全管理条例 危险化学品登记管理规则	① “中国禁止或严格限制的有毒化学品清单” 记载物质 <a href="http://ccc-mep.org.cn/chinese/024.htm">http://ccc-mep.org.cn/chinese/024.htm</a>
					美国	TSCA (有毒物质控制法)	① SNUR(重要新使用规则)中规定为“任何使用”的物质
					欧盟	REACH规则 (76/769/EEC) 欧洲委员会通告 (2009/251/EC)	① 附属书XVII “限制” 中指定的物质 (禁止使用的物质) ① 禁止含有的物质 (富马酸二甲酯: DMF)
					韩国	有害化学物质管理法 产业安全保健法	① 禁止处理物质 ① 禁止制造等的有害物质
					台湾	毒性化学物质管理法	① 禁止制造的物质
含量管理物质A	① 含量管理	购买零件·包装材料及TDK制品所含有的化学品	① 详见“表”		JIG (联合产业指南) 101 E. d2.0	① A (评价)、I (信息) 物质	
					REACH规则	① 59条中指定的候补物质 (候补物质清单)	
含量管理物质B	① 含量管理	购买化学品 (化学物质·调剂)	① 管理物质 ② 管理物质含量超过10%的混合物 ----- TDK公司内基准 ① 使用量削减 ② 向有害性低的物质转换 (P R T R法对象物质的削减优先) ----- TDK公司内基准 适当的管理、使用	日本	劳动安全卫生法	① 施行令附表三的第二类物质中指定为禁止使用物质以外的物质 ② 施行令附表三第三类物质 ③ 符合施行令附表六中第二种有机溶剂的物质 ④ 符合施行令附表六中第三种有机溶剂的物质 ⑤ 诱变性物质	
					化学物质的审查及制造等的规定相关的法律	优先评价化学物质	
					毒物及剧烈物管理法	毒物 (法附表一中记载的物质)	
					水质污染防治法	有害物质 (施行令第二条中所指物质)	
					大气污染防治法	有害物质 (施行令第一条中所指物质)	
					土壤污染对策法	特定有害物质 (施行令第一条中所指物质)	
					PRTR法 <sup>※1</sup>	第一种指定化学物质	
					高压气体保存法	有毒气体 (一般高压气体保存规则第二条二项中所指物质)	
					废弃物处理及清扫相关法律	有害工业废弃物 (施行令附表五的第二栏中记载的物质)	
					中国	危险化学品安全管理条例 危险化学品登记管理规则	① 危险货物名称表 (GB12268) 中记载的物质
欧盟	REACH规则	① 附属书XIV “认可” 中指定的物质					
韩国	有害化学物质管理法	① 管理限制物质					
其他		T D K 认为需要限制使用的物质 (物质一览中记载)					
欧盟	REACH规则	① REACH规则 第57条规定物质 (67/548/EEC CMR范畴1, 2, PBT, vPvB)					

注1：分类重复时上层概念优先

注2：PRTR法：“特定化学物质向环境的排出量的把握等及管理的改善促进相关的法律”

注3：以下物质除外。

1. 含有砷的化合物半导体
2. 铍铜合金
3. 铍银合金
4. 日本工业规格 G4303, G4308, G4309, G4318指定的含砷不锈钢

注4：化学品的管理中, 即使是不符合禁止物质及管理物质的化学物质也应进行适当的管理和使用。

**[表1] 禁止物质A-1 (1/2)**

禁止物质A-1是指TDK在产品中禁止含有的化学物质当中，判断其在产品里含有的可能性较高的物质。

物质名(中文)	Substance name	CAS No.	化学式、分子式等	区分	容许界限率	用途以及对象	需要分析结果	主要法令等
镉/镉化合物	Cadmium/Cadmium compounds	参见表1-1	参见表1-1	参见表1-2, 表1-11, 表1-12	参见表1-2, 表1-11, 表1-12 (*1)	参见表1-2, 表1-11, 表1-12	参见表1-2, 表1-11, 表1-12	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 Annex XVII; EU指令 2002/95/EC; 2011/65/EC; EU指令 2006/66/EC; 中国 MIIT法; 韩国 RoHS; 日本 J-MOSS; 美国 加利福尼亚州 SB-20/50; 瑞士 关于降低化学产品危险性的法令; JIG 101 第3.0版
六价铬化合物	Hexavalent chromium compounds; Chromium VI compounds	参见表1-3	参见表1-3	参见表1-4, 表1-11	参见表1-4, 表1-11 (*1)	参见表1-4, 表1-11	参见表1-4, 表1-11	EU指令 2002/95/EC; 2011/65/EC; 中国 MIIT法; 韩国 RoHS; 日本 J-MOSS; 美国 加利福尼亚州 SB-20/50; JIG 101 第3.0版
铅/铅化合物	Lead/Lead compounds	参见表1-5	参见表1-5	参见表1-6, 表1-11, 表1-12	参见表1-6, 表1-11, 表1-12 (*1)	参见表1-6, 表1-11, 表1-12	参见表1-6, 表1-11, 表1-12	EU指令 2002/95/EC; 2011/65/EC; EU指令 2006/66/EC; 中国 MIIT法; 韩国 RoHS; 日本 J-MOSS; 美国 提高家庭用品安全性法; 美国 加利福尼亚州 SB-20/50; 美国加利福尼亚州推出第65号法案; JIG 101 第3.0版
汞/汞化合物	Mercury/Mercury compounds	参见表1-7	参见表1-7	参见表1-8, 表1-11, 表1-12	参见表1-8, 表1-11, 表1-12 (*1)	参见表1-8, 表1-11, 表1-12	参见表1-8, 表1-11, 表1-12	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 Annex XVII; EU指令 2002/95/EC; 2011/65/EC; EU指令 2002/95/EC; EU指令 2006/66/EC; 中国 MIIT法; 韩国 RoHS; 日本 J-MOSS; 美国 加利福尼亚州 SB-20/50; 美国 佛蒙特州关于对水银泄露进行综合管理的法律; 美国 罗德岛州 一般法; 23-24.9 及2007年修改; 美国 路易斯安那州 降低水银危险法; 美国 纽约州 关于削减及不用电池的纽约州环境保护法 § 27-0719; 台湾关于干电池制造、进口和销售的法律规定; 中国 QZHG 1997 No. 4 关于限制电池的水银含量的规定; 韩国 关于工业产品质量管理及安全管理的法律; JIG 101 第3.0版

(\*1: 如果是化合物情况下, 按照金属换算系数换算来判断是否适用)

**[表1] 禁止物质A-1 (2/2)**

禁止物质A-1是指TDK在产品中禁止含有的化学物质当中，判断其在产品里含有的可能性较高的物质。

物质名(中文)	Substance name	CAS No.	化学式、分子式等	区分	容许界限率	用途以及对象	需要分析结果	主要法令等
特定溴化阻燃剂的多聚联苯类化合物 (PBB类)	Specific bromine flame retardant polybrominated biphenyls (PBB's)	参见表1-9	参见表1-9	禁止含有	<1000ppm	塑料(树脂) 上述以外的用途	-	EU指令 2002/95/EC; 2011/65/EC; 中国 MIIT法; 韩国 RoHS; 日本 J-MOSS; JIG 101 第3.0版
特定溴化阻燃剂聚合溴化联苯乙醚类化合物 (PBDE类)	Specific bromine flame retardant polybrominated diphenyl ethers (PBDE's)	参见表1-10	参见表1-10	禁止含有	<1000ppm	塑料(树脂) 上述以外的用途	-	EU指令 2002/95/EC; 2011/65/EC; 中国 MIIT法; 韩国 RoHS; 日本 J-MOSS; JIG 101 第3.0版

**[表2] 禁止物质A-2 (1/3)**

禁止物质A-2指TDK禁止在产品中含有的化学物质当中，禁止物质A-1和禁止物质B以外的物质。

物质名(中文)	Substance name	CAS No.	化学式、分子式等	区分	容许界限率	用途以及对象	需要分析结果	主要法令等
石棉类	Asbestos	参见表2-1	参见表2-1	禁止含有	-	绝缘材、断热材、填充材等所有的用途	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 Annex XVII; EU指令 91/339/EEC; 美国 TSCA; 瑞士 关于降低化学产品危险性的法令; JIG 101 第3.0版
生成一部分芳香族胺(参见表2-2)的偶氮染料、颜料	Certain azo compounds	视物品而论	视物品而论	禁止含有	<30ppm	作为人体持续接触的功能而制作的产品的人体接触部。(皮革制品、纤维制品)	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 Annex XVII; EU指令 2002/61/EC; EU指令 2003/03/EEC; JIG 101 第3.0版
				适用除外	-	上述以外的用途	-	-
砷/砷化合物	Arsenic/Arsenic compounds	参见表2-3	参见表2-3	禁止含有	<1000ppm	适用除外以外的所有用途	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 的33条及7.2(参见表6); JIG 101 第3.0版
				适用除外	-	作为成分含砷的化合物半导体、印刷线路板的铜箔粘着部	-	-
氟化温室气体 (HFC, PFC, SF6)	Fluorinated greenhouse gases (HFC, PFC, SF6)	参见表2-4, 表2-5	参见表2-4, 表2-5	禁止含有	-	冷媒、喷涂剂、消火剂、洗涤剂、绝缘材料、苛性气体等全部用途	-	EU限制规定 No. 842/2006; 澳大利亚负责农业、林业、森林、环境及水质管理的联邦部长颁布的关于部分或全部禁止及限制氟化碳氢和六氟化硫的联邦条例; JIG 101 第3.0版

[表2] 禁止物质A-2 (2 / 3)

禁止物质A-2 指TDR在产品中禁止含有的化学物质当中, 禁止物质A-1和禁止物质B以外的物质。

物质名(中文)	Substance name	CAS No.	化学式、分子式等	区分	容许界限率	用途以及对象	需要分析结果	主要法令等
甲醛	Formaldehyde	50-00-0	CH <sub>2</sub> O	禁止含有	-	复合木材制品(胶合板、粒子板、MDF)或其部件	-	美国加利福尼亚州 CARB规则: JIG 101 第3.0版
				禁止含有	<75ppm	纺织品	-	澳大利亚 -BGB1 1990/194; 甲醛限制规定 § 2, 12/2/1990; 立陶宛卫生基准 HN 96:2000 (卫生基准及规则); JIG 101 第3.0版
				适用除外	-	上述以外的用途	-	-
六溴环十二烷 (HBCDD) 及一切主要非对映异构体	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers	参见表2-6	表2-6参照	禁止含有	<1000ppm	阻燃剂(主要用于发泡聚氯乙稀和某种纤维)等全部用途	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 的33条及7.2; JIG 101 第3.0版
镍	Nickel	7440-02-0	Ni	禁止含有	0.5µg/cd/week	有可能长时间接触皮肤的用途(例如: 携带用设计的携带电子机械的包装)	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 Annex XVII; EU指令 94/27/EC; JIG 101 第3.0版
				适用除外	-	上述以外的用途	-	-
臭氧层破坏物质	Ozone Depleting Substances	参见表2-7	参见表2-7	禁止含有	-	所有的用途	-	蒙特利尔议定书; EU EC No. 2037/2000; 美国空气净化法; JIG 101 第3.0版
全氟辛烷磺酸盐 (PFOS)	Perfluorooctane sulfonate (PFOS)	视物品而论	C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> S <sub>0.2</sub> X (X=含OH、金属盐、卤化物、酰胺和聚合物的其他派生物质)	禁止含有	-	胶片及塑料的防电剂等全部用途	-	EU 规则 (EC) No 850/2004; EU指令 2006/122/EC; 加拿大环境保护法 SOR/SOR/2008-178; JIG 101 第3.0版
苯酚、2-(2H-苯并三唑-2-yl)-4,6-双(1,2-二甲基乙); 2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-yl)-4,6-二叔丁基苯酚	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl); 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-Phenol	3846-71-7	C <sub>20</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O	禁止含有	-	粘剂、涂料、印刷油墨、塑料、色带、油灰、填隙或封印材料等的全部用途	-	日本 关于化学物质审查及制造等限制规定的法律; JIG 101 第3.0版
多氯联苯类化合物(PCB类)	Polychlorinated biphenyls (PCB's)	参见表2-9	参见表2-9	禁止含有	-	所有的用途(例: 电容器用、热媒体、润滑油、阻燃剂)	-	日本 关于化学物质审查及制造等限制规定的法律; EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 Annex XVII; 美国 TSCA; JIG 101 第3.0版
多氯三联苯 (PCT)	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	61788-33-8	C <sub>18</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>14</sub> n	禁止含有	-	绝缘油、润滑油、电机绝缘材料、溶剂、电解液、可塑剂、防火材料、用于电线或电缆的涂层剂、电介质密封材料等全部用途	-	日本 关于化学物质审查及制造等限制规定的法律; EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 Annex XVII; 美国 TSCA; JIG 101 第3.0版
多氯化萘(三氯以上)	Polychlorinated Naphthalenes (more than 3 chlorine atoms)	参见表2-10	参见表2-10	禁止含有	-	所有的用途(例: 润滑油、涂料)	-	日本 关于化学物质审查及制造等限制规定的法律; JIG 101 第3.0版

[表2] 禁止物质A-2 (3 / 3)

禁止物质A-2 指TDR在产品中禁止含有的化学物质当中, 禁止物质A-1和禁止物质B以外的物质。

物质名(中文)	Substance name	CAS No.	化学式、分子式等	区分	容许界限率	用途以及对象	需要分析结果	主要法令等
氯化聚乙烯(PVC)	Polyvinyl Chloride	9002-86-2	(CH <sub>2</sub> CHCl) <sub>n</sub>	禁止含有	<1000ppm	包装材料; 适用除外以外的所有用途(例如: 电源线、接线、片料、绝缘板、机内配线用塑料电线和有其他接线类的单元、热收缩软管和粘接胶带等。)	-	IEEE1680 (EPEAT: 电子产品环境影响评价方法); JIG 101 第3.0版
				适用除外	-	磁带; 客户没有特别要求的记录媒体。	-	-
放射性物质	Radioactive substances	参见表2-11	参见表2-11	禁止含有	-	所有的用途	-	EU-D 96/29/Euratom; 关于核原料物质、核燃料物质及原子反应堆限制规定的日本法律, 1986年; 美国 NRC; JIG 101 第3.0版
部分短链型氯化石蜡 (C10-13)	Shortchain Chlorinated Paraffins (C10 - C13)	85535-84-8	视物品而论	禁止含有	-	所有的用途	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 的33条及7.2; 挪威产品限制规定 FOR-2004-06-01-0922; 瑞士 关于降低化学产品危险性的法令; JIG 101 第3.0版
三丁基锡类化合物(TBT) 三苯基锡类化合物(TPT)	Tributyl Tin (TBT) and Triphenyl Tin (TPT) compounds	参见表2-12	参见表2-12	禁止含有	-	所有的用途	-	日本 关于化学物质审查及制造等限制规定的法律; JIG 101 第3.0版
三丁基锡氧化物(TBTO) 三取代有机锡化合物	Tributyl Tin Oxide (TBTO), Tri-substituted organostannic compounds	参见表2-13	参见表2-13	针对整个素材的锡元素超出1000ppm(0.1wt%)含有禁止	-	所有的用途	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 的33条及7.2; 日本 关于化学物质审查及制造等限制规定的法律; JIG 101 第3.0版
富马酸二甲酯	Dimethylfumarate (DMF)	624-49-7	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>	在混合物或产品(零件)中, 禁止其含有量超过0.1ppm	-	所有的用途	-	EU COMMISSION DECISION (2009/251/EC) JIG 101 第3.0版
二丁基锡化合物 (DBT) 二辛基锡化合物(DOT)	Dibutyltin (DBT) compounds Diocetyl tin (DOT) compounds	参见表2-14	参见表2-14	在混合物或产品(零件)中, 做为锡来判断, 禁止其含有量超过0.1wt%	-	<Dibutyltin (DBT) compounds> All uses other than listed in the exempted items are to be prohibited-Exemptions <Diocetyl tin (DOT) compounds> · one-component and two-component room temperature vulcanisation sealants (RTV-1 and RTV-2 sealants) and adhesives · paints and coatings containing DBT compounds as catalysts when applied on articles · soft polyvinyl chloride (PVC) profiles whether by themselves or coextruded with hard PVC · outdoor rainwater pipes, gutters and fittings, as well as covering material for roofing and facades · All uses less than 1,000 ppm (of tin) - Exemptions expire on July 1, 2014. · Textile articles intended to come into contact with the skin · Wall and floor coverings · Two-component room temperature vulcanisation moulding kits (RTV-2 moulding kits)	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 Annex XVII JIG 101 第3.0版

**【表3】禁止物质B** 禁止物质B是指TDK只在以固体之外状态销售或分发的产品中禁止含有的化学物质。

物质名(中文)	Substance name
依据《化学物质分类基准与要求事项》 参照【表3-1】含有禁止物质B 例 举物质一览	See Table-3 of "Chemical Substance Control Detailed Rules" (TSG-19-15)

**【表4】含有管理物质A** 含有管理物质 A 指不是TDK禁止在产品中含有的化学物质，但是判断为必要掌握其含有信息的化学物质。

物质名(中文)	Substance name	CAS No.	化学式、分子式等	区分	容许界限率	用途以及对象	需要分析结果	主要法令等
铍/铍化合物	Beryllium/Beryllium compounds	视物品而论	视物品而论	含有管理	<1000ppm	适用除外以外的所有用途	-	JIG 101A
				适用除外	-	铍铜合金、铍镍合金、铍金合金	-	-
硒/硒化合物	Selenium/Selenium compounds	视物品而论	视物品而论	含有管理	<1000ppm	适用除外以外的所有用途	-	JIG 101A
				适用除外	-	光学零部件里含硒化锌的物质(例如: 反射镜、镜头); 日本工业规格规定的含硒的不锈钢	-	-
锑/锑化合物	Antimony/Antimony compounds	视物品而论	视物品而论	含有管理	<1000ppm	所有的用途	-	JIG 101A
铋/铋化合物	Bismuth/Bismuth compounds	视物品而论	视物品而论	含有管理	<1000ppm	所有的用途	-	JIG 101A
溴化阻燃剂 (PBB类、PBDE类和HBCCD除外)	Brominated flame retardants (Except PBB's, PBDE's, and HBCCD)	参见表4-1	参见表4-1	含有管理	<1000ppm	所有的用途	-	JIG 101 第3.0版
邻苯二甲酸酯类	Phthalate esters	参见表4-2	参见表4-2	含有管理	<1000ppm	所有的用途	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 的33条及7.2; EU指令 2005/84/EC; 美国 提高家庭用品安全性法; JIG 101 第3.0版
过氯酸盐	Perchlorates	参见表4-8	参见表4-8	含有管理	<0.006ppm	所有的用途	-	美国加利福尼亚州 DTSC规则设定 JIG 101 第3.0版
蒽	Anthracene	120-12-7	C <sub>14</sub> H <sub>10</sub>	含有管理	<1000ppm	所有的用途	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 的33条及7.2
氯化钴(II)	Cobalt dichloride	7646-79-9	Cl <sub>2</sub> Co	含有管理	<1000ppm	所有的用途	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 的33条及7.2
5-特丁基-2,4,6-三硝基-m-二甲苯; 1-特丁基-3,5-二甲基-2,4,6-三硝基苯; 二甲苯麝香	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2	C <sub>12</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub>	含有管理	<1000ppm	所有的用途	-	EU REACH规则 (EC) No 1907/2006 的33条及7.2
卤素及其化合物 (但仅限于溴、氯)		视物品而论	视物品而论	含有管理	<900ppm 与合计 <1500ppm	所有的用途	-	自主基准

**【表5】含有管理物质B** 含有管理物质B指不是TDK禁止在产品中含有的化学物质，但是TDK只针对以固体之外状态销售或分发的产品，判断为有必要掌握其含有信息的化学物质。

物质名(中文)	Substance name
依据《化学物质分类基准与要求事项》 参照【表5-1】含有管理物质B 例 举物质一览	See Table-4 of "Chemical Substance Control Detailed Rules" (TSG-19-15)

**【表6】REACH规则SVHC一览表**

物质名(中文)	Substance name
【表6-1】~【表6-7】 参照	See Table6-1,2,3,4,5,6,7

## 6. 制定、修订履历

1999年4月1日	初版第1次印刷发行
2000年2月1日	第1版第1次印刷发行
2004年2月1日	第2版第1次印刷发行
2006年7月1日	第3版第1次印刷发行
2007年8月1日	第4版第1次印刷发行
2008年9月1日	第5版第1次印刷发行
2009年6月1日	第6版第1次印刷发行
2009年8月1日	第6.1版第1次印刷发行
2010年2月1日	第6.2版第1次印刷发行
2011年1月1日	第7.0版第1次印刷发行
2011年9月1日	第7.1版第1次印刷发行
2012年7月1日	第7.2版第1次印刷发行

【绿色采购基准书Ver. 7.1的主要改订点】

○关于REACH法规SVHC含有情报

\*2)关于最新认可候选清单 (Candidate list)中的揭示物质, 请确认ECHA(欧洲化学品管理局)HP.

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

请参照附表【6-1】～【6-7】.

·附表【6-2】中的两种耐火性陶瓷纤维分别包含了附表(6-6)中的两种耐火性陶瓷纤维

下次追加改订时, 仅联系告示文和追加清单.

○关于【表1】禁止物质A-1～【表4】含有管理物质A的主要法令等, 更新为最新情报

○ 误记更正

	误	正
六溴环十二烷	(HBCCD)	⇒ (HBCDD)

○ 区分以及极限值

【表2】禁止物质 A-2 (3/3) 以及 SVHC

二(三丁基锡类化合物类(TBT)=环氧(TBTO), 3置换有机锡化合物

: 禁止含有→变更为禁止含有超过1000ppm(0.1wt%)

○用途以及对象

【表2】禁止物质 A-2(3/3)

富马酸二甲酯化合物(DBT): 【适用除外的期限到2014年7月1号为止】追记