

尼吉康集团
绿色采购管理指南

第14版

2023年8月29日

尼吉康株式会社

目录

| | | |
|-----------------------|-------|----|
| 1. 目的 | ..... | 2 |
| 2. 适用范围 | ..... | 2 |
| 3. 定义及解说 | ..... | 2 |
| 4. 新批准申请品及规格变更品等的评价标准 | ..... | 4 |
| 5. 可再利用材料的管理 | ..... | 5 |
| 6. 资料的提交 | ..... | 5 |
| 7. 个别协议 | ..... | 8 |
| 8. 咨询处 | ..... | 8 |
| 禁止物质测定要领一览表 | ..... | 9 |
| 尼吉康集团环境负荷物质一览表 | ..... | 10 |
| 环境管理活动评价回答书 | ..... | 13 |
| 环境负荷物质调查表 | ..... | 15 |
| 成分表 | ..... | 18 |
| 产品中含有的化学物质的非含有保证书 | ..... | 19 |
| 供应链调查表 | ..... | 20 |
| 修订履历 | ..... | 21 |

1. 目的

在地球环境问题日趋严重的形势下，解决各种环境问题、构筑可持续发展社会已经成为全世界共同的课题。作为企业的社会责任（CSR: Corporate Social Responsibility），强烈要求企业做到“销售环境负荷轻的产品”、“从注重环保的企业进货”和“进行注重环保的再回收设计以及节能设计”。

另外，以 EU 的 RoHS 指令和 REACH 法规为代表的、限制产品中含有化学物质的规定在世界各国正在得到制定和强化。为遵守这些规定，必须确切掌握和管理所有原材料相关的化学物质及其信息。

为了实现这个目标，尼吉康集团将环境负荷物质的管理标准制定本管理指南，和供应商携手推进绿色采购，为构筑可持续发展的社会做出贡献。

2. 适用范围

本绿色采购管理指南，适用于尼吉康集团所有事业部门的生产、销售的产品构成的材料和零部件・组件・辅助材料（包装和捆包材料等）・办公设备和办公用品等。

3. 定义和解说

(1) 用语的定义和解说

① 部材

指构成产品的材料和零部件、以及组件、辅助材料（包装和捆包材料等）。

② 辅助材料（包装和捆包材料等）

是指生产者为了将从原材料成为加工品后的物品进行「装入」「保护」「出货」「运送」「标识」而送到使用者或消费者手中所使用的所有种类/材质的产品。

例如为包装和运输产品所需的纸板箱、卷盘、压花带、薄膜胶带、塑料布、粘性胶带、标签、缓冲材料, 钉箱针, 标示用油墨, 黏合剂, 塑料袋和干燥剂等。

③ 环境负荷物质

尼吉康集团考虑到对环境和生态的有害影响、法律规定和同行业的动向而决定为管理对象的物质。分类为禁止物质, 削减物质, 管理物质。请参照附页-2「尼吉康集团环境负荷物质一览表」。

(a) 禁止物质〔表-3〕

- ・禁止在提供给我公司的部材中有意地使用以及含有的物质。
- ・关于不纯物，禁止其含有量超过保证浓度。

※保证浓度记载于第 3（1）⑧项。

- ・由于 RoHS 指令在特定用途上有适用豁免。但是，中国版 RoHS 指令中，没有适用豁免，因此，如果有符合 RoHS 适用豁免的情况，请向我公司提出。
- ・〔表-3〕中环境负荷物质的代替有困难情况下，请联系我公司。将根据需要进行调整。

(b) 削减物质〔表-4〕

- ・掌握在我公司产品中的使用及含有的情况、在可能的范围内能够尽量削减的物质。

(c) 管理物质 (表-5)

- 掌握在我公司产品中的使用及含有情况, 并进行管理的物质。
- 由于将来成为削减物质或禁止物质的可能性大, 而需把握含有量的物质。

④ 其他 必须进行信息传达的物质

REACH法规中规定, 成型品提供者有义务向接受方(客户)及消费者提供成型品安全使用的信息。为了遵守该法令, 在供应链中必须进行正确且快速的关于含有物质的信息传达。在我公司, 使用 JAMP*(物品管理推进协议会)发行的格式(chemSHERPA-AI/CI), 来进行调查。

* 详细内容在(2)项中进行了说明。

另外, 为了对应国内外的法令, 同行业的动向, 也会进行另外的调查。

⑤ 含有

无论是否有意, 在部材中添加, 填充, 混入, 粘附的物质。

⑥ 不纯物

在作为工业材料的精炼, 以及合成反应的过程中技术上不能完全去除的物质。

⑦ 均质材料

- 指机械上不能分开的最小单位的材料。
- 例如: 镀于引线外层上的锡, 应作为与引线外层不同的其他材料处理。
- 多层电镀, 指每个单层的状态。

⑧ 保证浓度

- 是指作为不纯物的允许含有浓度上限, 以均质物质作为分母的浓度。

保证浓度和管理浓度如(表-3) No. 1~10 以及部分物质如【主要的参照法规, 顾客要求】栏所示。

⑨ 管理浓度

- 是指通常认为不是有意使用或混入就不会超标的含有浓度, 为了切实做到保证浓度不超标, 我公司和供应商作为日常管理标准的浓度。
- 含有浓度超过管理浓度的部材, 请与我公司联络。
在协议的基础上, 决定如何对应。(如有未达到保证浓度的证明, 可考虑作为含有浓度稍高的材料接收。)
- 当我司客户及消费者要求更严格的管理浓度时, 双方协商之后可能会进行个别对应, 请进行协助。

(2) REACH 法规的管理体制

① REACH 法规

2007年6月生效的EU(欧盟)的化学物质综合的注册·评估·认可·限制的法律。

【特征】

- 既存化学物质与新物质基本同等对待。
- 经营者有义务进行风险评估。
- 整个供应链的化学物质的安全性及操作相关信息的共享，实行上游，下游双方向强化。
- 要求掌握成型品中是否含有化学物质（浓度）及用途的信息

② SVHC（高度关注物质）

与「认可对象候选物质」、「候选清单列载物质」为同义词。

符合 REACH 法规 57 条的基准的物质，在一定条件下，规定必须「申报」及「信息传达」。从中决定认可对象物质。

SVHC 对象物质清单每年两次进行变更，更新。最新的一览表由下记欧洲化学品机构的主页进行公开。

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

③ JAMP（物品管理推进协议会）

为了妥善管理成型品中所含化学物质信息，建立能够在供应链中顺利公开・传达的体系并推广，提高日本的产业竞争力，于 2006 年 9 月设立的行业纵贯性的活动推动主体。

④ 信息传达

SVHC 在产品（成型品）中含有量超过 0.1 重量%浓度时，产品的供方有义务将该产品安全使用方面的信息传达给下游使用者。

我公司使用 JAMP 机制和工具（chemSHERPA-AI/CI）进行 SVHC 含有信息的传达。请从 JAMP 主页获取最新版 JAMP 工具，针对调查对象的所有物质，对整个供应链实施调查后，提供 SVHC 含有信息。

chemSHERPA 的概要和使用方法从以下主页可以得到。

【JAMP chemSHERPA】 <https://chemsherpa.net/>

4. 新批准申请品及规格变更品等的评价标准

每个种类按照以下标准在评价后判断是否采用。

(1) 部材

- 不可含有禁止物质。
（设定了保证浓度的物质应不超过保证浓度。
但是，浓度计算的分母应为均质材料单位。）
- 应持有相应的体制来掌握削减物质和管理物质的含有量，并实施必要的措施。
- 环境管理活动评价回答书（参照格式-1）的评分应为 80 分以上。

(2) 办公消耗品以及办公设备

- 除无选择余地的情况外，应使用带有环保标志等的环保型商品。
- 环境管理活动评价回答书（格式-1）的评分应在 80 分以上。

5. 再生材的管理

社内回收以外的再生材,因含有禁止物质而产生污染的危险性逐渐升高。

社内回收的再生: 闭环再生

社内回收以外的再生: 开环再生

- (1) 若使用再生材, 请主动告知。(格式-2)
- (2) 请对2级以上的供应商的使用以及管理状况通过定期监查等方法进行确认。
- (3) 请根据我司的要求, 提供分析数据报告。

6. 资料的提交

为了证明零部件·材料或均质材料中的禁止物质含有量未超出保证浓度, 请提交(表-1)。请由代表公司对所填写内容能够负责的人员进行填写。另外, 我司事业所可能会另行要求提交单独格式的资料。

(1) 必要文书

(表-1) 必要文书

○: 需要

×: 不需要

| | 必要文书 | 部材·辅助材料 | 办公用品 办公设备 |
|----|---|---------|--------------|
| 1) | 环境管理活动评价回答书(格式-1)(※1) | ○ | ○ |
| 2) | 环境负荷物质调查表(格式-2)(※1) | ○ | × |
| 3) | 成分表(格式-3)(※1) | ○ | × |
| 4) | 关于产品中含有的化学物质的非含有保证书(格式-4)(※1) | ○ | × |
| 5) | 供应链调查表(格式-5)(※1) | ○ | × |
| 6) | 安全数据表(SDS) | ○ | × |
| 7) | RoHS 10 物质的检测数据 (使用高精度分析装置测定的含有量数据) (镉、铅、水银、六价铬、PBB、PBDE·DEHP·BBP·DBP·DIBP) | ○ | × |
| 8) | • JAMP chemSHERPA-AI (成型品) • JAMP chemSHERPA-CI (化学品) | ○ | × |
| 9) | JAMP「产品中含有的化学物质管理指南」的「附属书E:调查表最新版」(EXCEL版) | ○ | × |

(※1) 记入用的格式-1~5 格式为 EXCEL。请从下记网站中下载。

https://cn-nichicon.com/eco/eco_green.html

(2) 注意事项

- ① 环境管理活动评价回答书(格式-1)

- 新交易开始时及定期（2年1次）地进行评价。
- 按照环境管理活动评价回答书(格式-1)实施自我监察，填写后提交。
- 如未使用环境负荷物质，向我公司供货的部材完全没有可能混入禁止物质时、请在第16)至23)的问题的回答处选择满分。
- 根据需要我们将对供应商的环境负荷物质的管理状况实施访问监查。
当我公司相关部门提出请求时，请配合监查。
- 环境管理活动评价回答书的回答内容发生变化时，请提交变更内容。

② chemSHERPA-AI/CI

- JAMP 在确定 chemSHERPA-AI/CI 调查对象外的新 SVHC 时，会立即进行版本更新。
我公司在此情况下也要进行调查，请大力协助。
- 作为 SCIP 信息，请提交含有成分信息和能够作为判断遵守法律法规依据的这两个方面的数据。

③ 其它提交资料

- 格式-2~4 请用一品一票的形式作成。
- 含有率请填入 ppm 值。计算时，请以均质材料的使用部位作为分母。
- 含有理由，如果是有意含有的情况下，请填写其目的，不纯物的情况下，请填写[不纯物]。
- SDS 不包括绿色采购调查中所需的有关微量化学物质的全部信息。
因此，如参照 SDS 填写时，有可能会遗漏调查对象物质的信息，请采取向供货方咨询等方式防止遗漏。
- 我公司可能会要求指定部材每个出货批次的测定数据，请协助配合。
- 被添加到 RoHS 指令的禁止物质的邻苯二甲酸酯类根据物质之间的接触会发生转移，请对交货于我公司的部材的生产、保管、运输中接触的物体进行防止污染的管理。
- 此外，关于交货给我公司的产品，请提出包括包装材料在内的
关于产品含有化学物质的文书（格式-2~格式-4）。

(3) 测定数据的测定要领

〔表-3〕中规定了不纯物的保证浓度的 RoHS 的 10 项物质 (No. 1~No. 10) 请按照以下要领提交测定数据。

- 请按照附页-1 IEC62321 中的检测方法测定禁止物质的含有量。
关于 RoHS 指令的邻苯二甲酸酯 (DEHP, BBP, DBP, DIBP)，
除金属材料之外，请提出邻苯二甲酸酯类的数据。
- 关于没有规定保证浓度的禁止物质，如果在追溯到供应链的调查中，能够确定「非有意使用」，就不需要进行确认非含有该物质的分析。但一旦确认到含有不纯物，应立即向我公司提出。
- 测定请按照每种部材和每种均质物质分别进行。
- 必须保证分析装置的定量下限值在保证浓度以下。
- 测定数据中请刊载：预处理法、测定方法、测定者、测定负责人、分析装置名、测

定日期、测定流程图, 试料的照片。

- 关于六价格的检测, 由于“点测试”的定量下限较大, 且测量精度较差, 所以不可使用该方法。
- 包装材料的六价格的测量
 - ① 关于铬的限制, 六价格是限制对象, 金属铬和三价格是非限制对象
 - ② 首先测量总铬。
 - ③ 将总铬的含有量视为六价格, 确认 $Cd+Pb+Hg+Cr < 100\text{ppm}$ 。
这种情况无须特定分析六价格。
 - ④ 在 $Cd+Pb+Hg + Cr \geq 100\text{ppm}$ 时, 对六价格含量进行特定分析,
确认 $Cd+Pb+Hg+Cr^{6+} < 100\text{ppm}$ 。
- 测定结果记入为 ND: No Detection 或 Not Detected 时, 请写明定量下限值。
- 在预处理中产生沉淀物 (不溶物) 时, 应使其完全溶解。
- 预处理法栏内请写明“已完全溶解”。
- 测定数据的有效期限为从测定日起 1 年。
因此, 只要是持续供货, 就需要每一年内更新和提交一次测定数据。
指定的分析机关为 SGS。另外, 数据的提出请用英文。

(4) 供应链调查

① 供应链定义

所谓供应链是指连接供应者和消费者的、在开发、采购、制造、发送、销售等方面一系列的业务关联。各道程序都和原材料生产商、零部件生产商、配件生产商、装配工厂、销售者、消费者等有关, 但重要的是掌握在绿色采购中与决定零部件·材料成分关系密切的生产商。

② 供应链调查

请将除了向我公司供货的构成材料的原材料或零部件、配件的制造商以外, 还有颜料或稳定剂, 着色剂, 其它添加剂的制造商, 电镀, 焊锡等委托加工单位, 其它和成分相关的供应商或外包厂商的信息填写至供应链调查表 (格式-5)。

通过供应商委托相关方, 构建不含禁止物质的管理体制, 充实进货检查, 工程检查, 出货检查, 完善含有的情况下的联络体制等。

(5) 文件的提出时期

① 新批准申请品

对新批准申请的部材或我公司未设定材料代码的部材进行新批准申请时, 请提交格式-1~5 以及 SDS、测定数据、以及 chemSHERPA-AI/CI 并同时提交 JAMP「产品中含有的化学物质管理指南」(最新版) 附属书 E: 调查表 (EXCEL) 的最新版。

【下载地址】<https://chemsherpa.net/>

② 持续供货品

对于目前正在供货的部材或我公司已经设定材料代码的部材，请从上一次测量日起一年以内提交测试数据（〔表-1〕中的（7）。对于已经提交过的文书如有内容变更的情况，请随时提交变更内容。

③ 规格变更品等

成分或制造场所, 制造方法等 4M 发生变更的部材, 请在变更前在我公司的材料・零部件新品(变更)手续文件「纳入事业所的新品(变更)纳入材料・零部件确认申请书兼确认书」上添附本管理指南格式 1~5 以及 SDS 及测定数据后, 进行规格变更的申请。

(6) 禁止物质的含量超过保证浓度时的处理

- 需要新办理批准手续的部材不予采用。
- 当判明目前持续供货给我公司的产品或部材中所含的禁止物质超过保证浓度时，请和我司事业所的资材部门/品质管理部门以及本管理指南的咨询处紧急联系，并遵照其指示。

(7) SVHC 含有信息的修改

信息传达，高准确度和速度是关键。包括 SVHC 有新追加的情况，即使已经回答为不含有的材料，如果得到 SVHC 含有信息时应立即和我公司联络。无联络的情况，视为内容无变更。

(8) chemSHERPA-AI/CI 未提出时的对应

未提出 chemSHERPA-AI/CI 时，则视为供应商回答不含有相应物质并承担相应责任。

7. 个别协议

对本管理指南的要求难以对应或有疑问时，进行个别协议、解决。

8. 本管理指南咨询处

请向我公司的品质・生产革新本部或我公司事业所的资材部门咨询。

尼吉康株式会社

品质・生产革新本部：

电话 075-241-5409 传真 075-253-2187

E-MAIL: kankyou@nichicon.com

• 尼吉康株式会社

网址: <http://www.nichicon.co.jp/top.html>

https://cn-nichicon.com/eco/eco_green.html

(表-2) 禁止物质测量要领一览表

测量方法：指定为 IEC62321

| 物质名 | 金属材料 | 高分子材料（除金属材料以外） |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 铅 / 镉 | IEC62321-5 ICP-OES、ICP-MS、AAS、AFS | |
| 水银 | IEC62321-4 ICP-OES、ICP-MS、AAS、AFS | |
| 六价铬 | IEC62321-7-1 温水提取法/比色法 | IEC62321-7-2 碱提取法/比色法 |
| PBB、PBDE | IEC62321-6 GC-MS | |
| DIBP、DBP、BBP、DEHP | 对象外 | IEC62321-8 GC-MS |

尼吉康集团环境负荷物质一览表

(表-3) 禁止物质 [我司承认有意含有的部材是适用豁免]

| No. | 物质名 | 用途 | 保证浓度 (ppm) | 管理浓度 (ppm) | 主要的参照法令, 顾客要求 | CAS No. |
|-----|--|-----------------|------------|------------|---|--------------------------|
| 1 | 镉及其化合物 | 所有部材 | 100 | 75 | REACH法规 付属书17、EU·RoHS指令 (2011/65/EU)、EU ELV指令、EU包装材料指令 (94/62/EC) | — |
| 2 | 铅及其化合物 | 塑料 (包括橡胶)、涂料、油墨 | 100 | 100 | 加利福尼亚州SB-20/50 | — |
| | | 电镀 | 1000 | 800 | REACH法规 付属书17、EU·RoHS指令 (2011/65/EU)、EU ELV指令 | — |
| | | 其他部材 焊锡、合金等 | 1000 | 500 | — | — |
| | | 副部材 (※1) | 100 | 90 | EU包装材料指令 (94/62/EC) | — |
| 3 | 水银及其化合物 | 塑料 (包括橡胶)、涂料、油墨 | 1000 | 100 | REACH法规 付属书17、EU ELV指令、EU·RoHS指令 (2011/65/EU) | — |
| | | 其他部材 | 1000 | 500 | — | — |
| | | 副部材 (※1) | 100 | 90 | EU包装材料指令 (94/62/EC) | — |
| 4 | 六价铬 | 金属部材 | 1000 | 100 | EU·RoHS指令 (2011/65/EU)、EU ELV指令、REACH法规 付属书17、美国有毒物质控制法 (TSCA) | — |
| | | 其他部材 | 1000 | 100 | — | — |
| | | 副部材 (※1) | 100 | 90 | EU包装材料指令 (94/62/EC) | — |
| 5 | 多溴联苯 (PBB) 类 | 所有部材 | 1000 | 100 | REACH法规 付属书17、EU·RoHS指令 (2011/65/EU) | — |
| 6 | 多溴联苯醚 (PBDE) 类 包括 Deca BDE | 所有部材 | 500 | 100 | REACH法规 付属书17、EU·RoHS指令 (2011/65/EU)、美国有毒物质控制法 (TSCA)、PIC法规付属书V | — |
| 7 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) | 塑料 (包括橡胶)、涂料、油墨 | 1000 | 500 | REACH法规 付属书17、EU指令 (2005/84/EC)、RoHS指令 (2015/863/EU) | 117-81-7 |
| 8 | 邻苯二甲酸丁酯 (BBP) | 塑料 (包括橡胶)、涂料、油墨 | 1000 | 500 | REACH法规 付属书17、EU指令 (2005/84/EC)、RoHS指令 (2015/863/EU) | 85-68-7 |
| 9 | 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) | 塑料 (包括橡胶)、涂料、油墨 | 1000 | 500 | REACH法规 付属书17、EU指令 (2005/84/EC)、RoHS指令 (2015/863/EU) | 84-74-2 |
| 10 | 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) | 塑料 (包括橡胶)、涂料、油墨 | 1000 | 500 | REACH法规 付属书17、EU指令 (2005/84/EC)、RoHS指令 (2015/863/EU) | 84-69-5 |
| No. | 物质名 | | | | 主要的参照法规, 顾客要求等 | CAS No. |
| 11 | (1-tert-Butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzene) 二甲苯麝香 | | | | REACH法规 付属书14 | 81-15-2 |
| 12 | 五氧化二砷, 三氧化二砷 | | | | REACH法规 付属书17 | 1303-28-2 1327-53-3 |
| 13 | 六溴环十二烷 (HBCDD) 及其所有的主要非对映异构体 | | | | REACH法规、付属书14、化学物质审查及制造管理法、EU POPs法规 | — |
| 14 | 苯 | | | | REACH法规 付属书17 | 71-43-2 |
| 15 | 1,1,2-三氯乙烷 | | | | REACH法规 付属书17 | 79-00-5 |
| 16 | 全氟辛酸磺酸 (PFOS) 及其盐 | | | | REACH法规 付属书17、EU POPs法规、GADSL | — |
| 17 | 氯化铅 硫酸铅 | | | | REACH法规 付属书17 | — |
| 18 | 聚氯二联苯 (PCB) 类以及聚氯三联苯类 (PCT) | | | | REACH法规 付属书17、美国有毒物质控制法 (TSCA)、EU POPs法规、化学物质审查及制造管理法 | — |
| 19 | 特定邻苯二甲酸盐 | | | | — | — |
| | 邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP) | | | | REACH法规 付属书17、EU指令 (2005/84/EC) | 28553-12-0 68515-48-0 |
| | 邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP) | | | | REACH法规 付属书17、EU指令 (2005/84/EC) | 26761-40-0 68515-49-1 |
| | 邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) | | | | REACH法规 付属书17、EU指令 (2005/84/EC) | 117-84-0 |
| 20 | 短链型氯化石蜡 (C10~C13) | | | | REACH法规 付属书14、付属书17、化学物质审查及制造管理法 | 85535-84-8 |
| 21 | 可生成一部分的芳香族胺的偶氮染料·颜料 | | | | REACH法规 付属书17、德国日用品法规 | — |
| 22 | 磷酸三(2-氯乙基)酯 (TCEP) | | | | REACH法规付属书14、EU指令 (2014/79/EU) | 115-96-8 |
| 23 | 磷酸三(1-氯-2-丙基)酯 (TCPP) | | | | 佛蒙特州法规、EU指令 (2014/79/EU) | 13674-84-5 |
| 24 | 磷酸三(1,3-二氯-2-丙基)酯 (TDCPP) | | | | 佛蒙特州法规、EU指令 (2014/79/EU) | 13674-87-8 |
| 25 | 富马酸二甲酯 (DMF) | | | | REACH法规 付属书17、EU指令 (2009/251/EC) | 624-49-7 |
| 26 | 包括三丁基锡氧化物 (TBTO)、三丁基锡类 (TBT 类)、三苯基锡类 (TPT 类) 的三取代基有机锡化合物 | | | | EU指令 (2009/425/EC)、化学物质审查及制造管理法、REACH法规 付属书17 | — |
| 27 | 二丁基锡化合物 (DBT) | | | | EU指令 (2009/425/EC) REACH法规 付属书17 | — |
| 28 | 二辛基锡化合物 (DOT) | | | | EU指令 (2009/425/EC) REACH法规 付属书17 | — |
| 29 | 氧化铍 | | | | REACH法规 付属书17、DIGITALEUROPE指南 | 1304-56-9 |
| 30 | 多环芳香烃化合物碳化氢 (PAHs) 苯并芘等 | | | | REACH法规 付属书17、德国GS安全认证 | — |
| 31 | 六氯苯 | | | | 化学物质审查及制造管理法、关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约、EU POPs法规 | 118-74-1 |
| 32 | 甲醛 (仅限法令用途) | | | | 加利福尼亚州CARB法规、奥地利甲醛法规 | 50-00-0 |
| 33 | 高氯酸盐 | | | | 加利福尼亚州 DTSC法规 | — |
| 34 | 臭氧层破坏物质 | | | | 关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书、臭氧层保护法 | — |
| 35 | 全氟辛酸 (PFOA) 及其盐和相关化合物 | | | | EU POP s 法规 保证浓度:25ppb, 美国PFOA自主削减计划、挪威法规 | — |
| 36 | 石棉 | | | | REACH法规 付属书17、大气污染防治法、劳动安全卫生法、美国有毒物质控制法 (TSCA) | — |
| 37 | 五氯苯酚及其盐类和酯类 | | | | REACH法规 付属书17、劳动安全卫生法、化学物质审查及制造管理法 | — |
| 38 | 含氯温室气体 (HFC, SF6, PFC等) | | | | 温暖化对策推进法、F法规 | — |
| 39 | 耐火陶瓷纤维 | | | | 劳动安全卫生法、特定化学物质第2类 | 142844-00-6 |
| 40 | 放射性物质 | | | | 原子炉等法规 | — |

(表-3) 禁止物质 (续上)

| No. | 物质名 | 主要的参照法规, 顾客要求 | CAS No. |
|-----|--|--|--|
| 41 | 十氯酮 | 化学物质审查及制造管理法, EU POP s 法规 | 143-50-0 |
| 42 | 林丹(γ -六氯环己烷) | 化学物质审查及制造管理法, EU POP s 法规 | 58-89-9 |
| 43 | α -六氯环己烷 | 化学物质审查及制造管理法, EU POP s 法规 | 319-84-6 |
| 44 | β -六氯环己烷 | 化学物质审查及制造管理法, EU POP s 法规 | 319-85-7 |
| 45 | 全氟辛酸磺酰氟 (PFOSF) | 化学物质审查及制造管理法, EU POP s 法规 | 307-35-7 |
| 46 | 五氯苯 | 化学物质审查及制造管理法, EU POP s 法规 | 608-93-5 |
| 47 | 多氯化萘(PCN) (一个氯以上) | 化学物质审查及制造管理法, EU POP s 法规, 顾客要求 | — |
| 48 | 2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚 (特定的苯并三氮唑) | 化学物质审查及制造管理法, REACH法规付属书14 | 3846-71-7 |
| 49 | 二苯胺 | 顾客要求 | 122-39-4 |
| 50 | 苯乙烯 | 顾客要求 | 100-42-5 |
| 51 | 聚氯乙烯(PVC)及PVC的混合物 | 顾客要求 | — |
| 52 | 氟基化合物 | 顾客要求 | — |
| 53 | 天然橡胶 | 顾客要求 | — |
| 54 | 红磷 | 顾客要求 | 7723-14-0 |
| 55 | 二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物, 烷基化二苯胺 (BNST) | 顾客要求 | 68921-45-9 |
| 56 | 磷化铜 | REACH法规 付属书17 | 22398-80-7 |
| 57 | N-甲基-N'-苄基-对-苯二胺 | 化学物质审查及制造管理法 | 27417-40-9, 28726-30-9, 620-91-7, 70290-05-0, 15017-02-4 |
| 58 | 2,4,6-三叔丁基苯酚 | 化学物质审查及制造管理法, 美国有毒物质控制法(TSCA) | 732-26-3 |
| 59 | PIP(3:1) 异丙基苯酚磷酸酯 异丙基磷酸酯 | 美国有毒物质控制法(TSCA) | 68937-41-7 |
| 60 | 六氯丁二烯 (HCBD) | 美国有毒物质控制法(TSCA) | 87-68-3 |
| 61 | 五氯苯硫酚 (PCTP) | 美国有毒物质控制法(TSCA) | 133-49-3 |
| 62 | 环己烷 | REACH法规 付属书17 | 110-82-7 |
| 63 | 无机铍盐 | REACH法规 付属书17 | — |
| 64 | 1,4-二氧六环 | 美国有毒物质控制法(TSCA) | 123-91-1 |
| 65 | 非艳紫红29 | 美国有毒物质控制法(TSCA) | 81-33-4 |
| 66 | 全氟己基磷酸(PFHxS)及其盐类和PFHxS相关化合物 | 顾客要求, (瑞士化学品风险减少条例、EU POPs等其他法规的规制预定) 保证浓度: 25ppb | — |
| 67 | 长链全氟烷基羧酸盐(LCPFACs)和全氟烷基磺酸盐化学物质 | 顾客要求, 美国有毒物质控制法(TSCA) | — |
| 68 | 矿物油 MOSH: 矿物油饱和烃 MOAH: 矿物油芳烃 对象用途: 包装材料 | 顾客要求、法国矿物油法第112条 French Law n° 2020-105 relating to the fight against waste and the circular economy - Art 112. | — |
| 69 | C9-C21 PFCAs (链段中含有9至21个碳原子的全氟羧酸)及其盐类和相关化合物 | 顾客要求 (将于美国有毒物质控制法(TSCA)、EU POPs等其他法规规定) 保证浓度: 25ppb | — |
| 70 | 中链氯化石蜡(C14~C17) | 顾客要求 (将于EU POP s 法规规定) | — |
| 71 | 紫外线吸收剂UV-328 | 顾客要求 (将于EU POP s 法规规定) | 25973-55-1 |
| 72 | 双(六氯环戊二烯)环辛烷, 得克隆 | 顾客要求 (将于EU POP s 法规规定) | 13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3 |
| 73 | 0,0-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)硫代磷酸酯 (毒死蜱) | 顾客要求 (将于EU POP s 法规规定) | 2921-88-2 |
| 74 | 1,1,1-三氯-2,2-双对甲氧基乙烷(甲氧氯) | 顾客要求 (将于EU POP s 法规规定) | 72-43-5 |
| 75 | 2,4-二硝基甲苯 | 顾客要求 (将于EU POP s 法规规定) | 121-14-2 |
| 76 | 乙二醇单甲醚 | 加拿大2012年特定有害物质禁止规则 | 109-86-4 |
| 77 | N,N-二甲基甲酰胺 (DMF) | REACH法规 付属书17 | 68-12-2 |
| 78 | REACH法规 付属书17限制物质 (限于法规用途) | 顾客要求、REACH法规 付属书17 | — |

(※1) 副部材中的重金属 (镉、铅、水银、六价铬) 的合计浓度

(表-4) 削减物质

| No. | 物质名 | 主要的参照法规, 顾客要求 | CAS No. |
|-----|------------------|-------------------------|---------|
| 1 | 双酚A | 顾客要求、EUI指令 (2014/81/EU) | 80-05-7 |
| 2 | 氟素及其化合物 | 顾客要求 | — |
| 3 | 溴素及其化合物 | 顾客要求 | — |
| 4 | 氟素及其化合物 | 顾客要求 | — |
| 5 | 全氟和多氟烷基物质 (PFAS) | 顾客要求 | — |

(表-5) 管理物质

| No. | 物质名 | 主要的参照法规, 顾客要求 | CAS No. |
|-----|--------------------------|-----------------------|------------|
| 1 | 镍及其化合物 | REACH法规 付属书17 | — |
| 2 | 硒及其化合物 | 顾客要求 | — |
| 3 | 五氧化二砷, 三氧化二砷以外的砷及其化合物 | 顾客要求、REACH法规 付属书17 | — |
| 4 | 氧化铍以外的铍及其化合物 | 顾客要求 | — |
| 5 | 铋及其化合物 | 顾客要求 | — |
| 6 | 甲醛(法令以外的用途) | 顾客要求 | — |
| 7 | 禁止物质以外的邻苯二甲酸酯类 | 顾客要求、REACH法规 付属书17 | — |
| 8 | 铊及其化合物 | 顾客要求 | — |
| 9 | — | — | — |
| 10 | 全氟己酸(PFHxA)及其盐类和相关化合物 | 顾客要求 | — |
| 11 | — | — | — |
| 12 | 十溴二苯乙烷(DBDPE) | 加拿大环境保护法 | 84852-53-9 |
| 13 | REACH法规 SVHC | REACH法规 付属书14 | — |
| 14 | TSCA的首批风险评价10物质(参照表-6) | 顾客要求(美国有害物质规制法(TSCA)) | — |
| 15 | TSCA的20种高优先评估化学物质(参照表-7) | 顾客要求(美国有害物质规制法(TSCA)) | — |

(表-6) TSCA 的首批风险评价 10 物质

| No. | 物质名 | 主要的参照法规, 顾客要求 | CAS No. |
|-----|-----------------|---|--------------------------------------|
| 1 | 石棉 | (表-3) 禁止物质No.36、美国有毒物质控制法(TSCA) | 1332-21-4 |
| 2 | 1-溴丙烷 | REACH法规 付属书14、付属书17 | 106-94-5 |
| 3 | 四氯化碳 | — | 56-23-5 |
| 4 | 颜料紫29(PV29) | (表-3) 禁止物质No.65 | 81-33-4 |
| 5 | 环状脂肪族溴化物类(HBCD) | (表-3) 禁止物质No.13、REACH法规 付属书14、化学物质审查及制造管理法、POPs法规 | 25637-99-4 3194-55-6 3194-57-8 |
| 6 | 1,4-二氧六环 | (表-3) 禁止物质No.64、REACH法规 付属书14、付属书17 | 123-91-1 |
| 7 | 二氯甲烷 | 美国有毒物质控制法(TSCA)、REACH法规 付属书17 | 75-09-2 |
| 8 | N-甲基吡咯烷酮(NMP) | REACH法规 付属书14、付属书17 | 872-50-4 |
| 9 | 四氯乙烯 | — | 127-18-4 |
| 10 | 三氯乙烯 | REACH法规 付属书14、付属书17 | 79-01-6 |

(表-7) TSCA 的 20 种高优先评估化学物质

| No. | 物质名 | 主要的参照法规, 顾客要求 | CASNo. |
|-----|--|-------------------------------|-----------|
| 1 | 对二氯苯 | REACH法规 付属书17 | 106-46-7 |
| 2 | 1,2-二氯乙烷 | REACH法规 付属书17 | 107-06-2 |
| 3 | 反式-1,2-二氯乙烯 | — | 156-60-5 |
| 4 | 邻二氯苯 | — | 95-50-1 |
| 5 | 1,1,2-三氯乙烷 | (表-3) 禁止物质No.15、REACH法规 付属书17 | 79-00-5 |
| 6 | 1,2-二氯丙烷 | REACH法规 付属书17 | 78-87-5 |
| 7 | 1,1-二氯乙烷 | — | 75-34-3 |
| 8 | 邻苯二甲酸二丁酯(DBP) | (表-3) 禁止物质No.9、REACH法规 付属书17 | 84-74-2 |
| 9 | 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) | (表-3) 禁止物质No.8、REACH法规 付属书17 | 85-68-7 |
| 10 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) | (表-3) 禁止物质No.7、REACH法规 付属书17 | 117-81-7 |
| 11 | 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) | (表-3) 禁止物质No.10、REACH法规 付属书17 | 84-69-5 |
| 12 | 邻苯二甲酸二环己酯 | REACH法规 付属书17 | 84-61-7 |
| 13 | 四溴双酚A(TBBPA) | — | 79-94-7 |
| 14 | 磷酸三(2-氯乙基)酯(TCEP) | (表-3) 禁止物质No.22、REACH法规 付属书17 | 115-96-8 |
| 15 | 磷酸三苯酯(TPP) | — | 115-86-6 |
| 16 | 1,2-二溴乙烷 | REACH法规 付属书17 | 106-93-4 |
| 17 | 1,3-丁二烯 | REACH法规 付属书17 | 106-99-0 |
| 18 | 1,3,4,6,7,8-六氯-4,6,6,7,8,8-六甲基-环戊并[g]-2-苯并吡喃(HHCB) | — | 1222-05-5 |
| 19 | 甲醛 | (表-3) 禁止物质No.32、REACH法规 付属书17 | 50-00-0 |
| 20 | 苯酚、邻苯二甲酸酐 | — | 85-44-9 |

注1) 随着无卤化进程的加快, 有很多来自我公司客户的关于含有的咨询。目前, 虽然还没有允许浓度的设定, 变更为禁止物质的相关预定, 但是, 有意含有或是已知材料中含有的情况下, 无论其多少, 请回答含有信息。并且, 如果已经有卤素高精度分析数据, 请提出。

环境管理活动评价 回答书

尼吉康株式会社

供货厂家信息

| | | | |
|--------|---|-----|---|
| 回答者填写日 | 年 | 月 | 日 |
| 公司名 | | | |
| 地址 | | | |
| 电话号码 | | | |
| E-MAIL | | FAX | |
| 填写者 | | | |
| 担当责任者 | | | |

| | |
|-------------|--|
| 体 系 | |
| 认证机关 | |
| 认证年月或预定认证年月 | |
| 认证编码 | |

※ 问题1)的回答若为①或②时，则不必回答问题2)~15)。

| No. | 问题 | 回答 | 分数 |
|-----|-------------------------------------|----|----|
| 1) | 是否已经导入环境管理系统 (ISO14001、EMAS、KES 等)? | | |
| 2) | 是否有关于环境管理的理念或者方针? | | |
| 3) | 有无推进节能的目标和计划? | | |
| 4) | 有无削减废弃物排出的目标和计划? | | |
| 5) | 有无防止公害等的目标和计划? | | |
| 6) | 为达到目标，有无制定并推进具体计划? | | |
| 7) | 对上述设定了的目标的结果是否定期评价? | | |
| 8) | 有无推进环境管理的组织? | | |
| 9) | 环境管理活动中有无企业领导的参与? | | |
| 10) | 是否明确适用于事业活动的环境法规等。 | | |
| 11) | 有无取得最新的环境法规并进行管理的部门? | | |
| 12) | 为防止大气污染，是否进行排放物的管理并遵守法律法规? (过去三年内) | | |
| 13) | 为防止水质污染，是否进行排放物的管理并遵守法律法规? (过去三年内) | | |
| 14) | 对噪音和振动是否进行管理并遵守法律法规? (过去三年内) | | |
| 15) | 关于废弃物的处理，是否按照废弃物处理法进行恰当的管理和处理? | | |

回答时请使用 Excel 的格式。由下拉菜单的选择进行回答 (自动计算)。

环境管理活动评价 回答书 (续上)

尼吉康株式会社

| No. | 設問 | 回答 | 点数 |
|-----|---|------------|----|
| 16) | 关于环境负担物质, 有无具体地规定禁止使用、全部废除、削减等方针和规定? | | |
| 17) | 是否使用含有禁止物质的零部件・材料? | | |
| 18) | 是否已经明确有关环境负荷物质的责任部门? | | |
| 19) | 有无关于环境负荷物质的全部废除、削减的具体计划? | | |
| 20) | 有无确认与生产有关的资材(材料和零部件、产品包装材料、生产设备等)中不含有环境负荷物质的组织体制? | | |
| 21) | 是否对贵公司的材料供货商提出了停止使用、全部废除和削减环境负荷物质的要求? | | |
| 22) | 贵公司的供货商是否正在使用禁止物质? | | |
| 23) | 是否形成当可能含有禁止物质的产品供货给我公司时, 立即通知我公司接收部门的规定? | | |
| 24) | 事故或紧急事态发生时, 是否有抑制对环境危害的体制? | | |
| 25) | 事故或紧急事态发生时, 是否有不中断向我公司供货的体制? | | |
| 26) | 对全体员工是否进行关于环境的教育或启发? | | |
| 27) | 对于从事环境相关业务的人员, 是否对其实施必要的教育, 训练后再让其从事? | | |
| 28) | 是否贯彻将我公司的要求事项让相关员工了解? | | |
| | | 评分(100分满分) | |

环境负荷物质调查表

供货厂家信息

| | | | |
|-----------|--------|------|---|
| 回答者填写日 | 年 月 日 | | |
| 公司名 | | | |
| 地址 | | | |
| 电话号码 | | | |
| E-MAIL | | FAX | |
| 填写者 | | | |
| 担当责任者 | | | |
| 供货产品信息 | | | |
| 品名 / 型号 | | | |
| 我公司材料代码 | | 部品重量 | g |
| 是否使用再生材料? | 再生材料材质 | | |
| 再生材料形式 | | 使用部位 | |

| No. | 1. 禁止物质 | 是否含有 | 含有部位 | 含有率 ppm | 含有理由 | 特殊记录事项 |
|-----|---|------|------|---------|------|--------|
| 1 | 镉及其化合物 | | | | | |
| 2 | 铅及其化合物 | | | | | |
| 3 | 水银及其化合物 | | | | | |
| 4 | 六价铬 | | | | | |
| 5 | 多溴联苯(PBB)类 | | | | | |
| 6 | 多溴联苯醚(PBDE)类 | | | | | |
| 7 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) | | | | | |
| 8 | 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) | | | | | |
| 9 | 邻苯二甲酸二丁酯(DBP) | | | | | |
| 10 | 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) | | | | | |
| 11 | (1-tert-Butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzene) 二甲苯麝香 | | | | | |
| 12 | 五氧化二砷, 三氧化二砷 | | | | | |
| 13 | 六溴环十二烷(HBCDD)及其所有的主要非对映异构体 | | | | | |
| 14 | 苯 | | | | | |
| 15 | 1,1,2-三氯乙烷 | | | | | |
| 16 | 全氟辛酸磺酸(PFOS)及其盐 | | | | | |
| 17 | 氯化钴 硫酸钴 | | | | | |
| 18 | 聚氯二联苯(PCB)类以及聚氯三联苯类(PCT) | | | | | |
| 19 | 特定邻苯二甲酸盐 | | | | | |
| | 邻苯二甲酸二异壬酯(DINP) | | | | | |
| | 邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP) | | | | | |
| | 邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP) | | | | | |
| 20 | 短链型氯化石蜡(C10~C13) | | | | | |
| 21 | 可生成一部分的芳香族胺的偶氮染料·颜料 | | | | | |
| 22 | 磷酸三(2-氯乙基)酯(TCEP) | | | | | |
| 23 | 磷酸三(1-氯-2-丙基)酯(TCPP) | | | | | |
| 24 | 磷酸三(1,3-二氯-2-丙基)酯(TDCPP) | | | | | |
| 25 | 富马酸二甲酯(DMF) | | | | | |
| 26 | 包括三丁基锡氧化物(TBTO)、三丁基锡类(TBT类)、三苯基锡类(TPT类)的三取代基有机锡化合物 | | | | | |
| 27 | 二丁基锡化合物(DBT) | | | | | |
| 28 | 二辛基锡化合物(DOT) | | | | | |
| 29 | 氧化铍 | | | | | |
| 30 | 多环芳香烃化合物碳化氢(PAHs) 苯并芘等 | | | | | |
| 31 | 六氯苯 | | | | | |
| 32 | 甲醛(仅限法令用) | | | | | |
| 33 | 高氯酸盐 | | | | | |
| 34 | 臭氧层破坏物质 | | | | | |
| 35 | 全氟辛酸(PFOA)及其盐和相关化合物 | | | | | |
| 36 | 石棉 | | | | | |
| 37 | 五氯苯酚及其盐类和酯类 | | | | | |
| 38 | 含氟温室气体(HFC, SF6, PFC等) | | | | | |
| 39 | 耐火陶瓷纤维 | | | | | |
| 40 | 放射性物质 | | | | | |

| No. | 1. 禁止物质 | 是否含有 | 含有部位 | 含有率 ppm | 含有理由 | 特殊记录事项 |
|-----|--|------|------|---------|------|--------|
| 41 | 十氯酮 | | | | | |
| 42 | 林丹(γ -六氯环己烷) | | | | | |
| 43 | α 六氯环己烷 | | | | | |
| 44 | β 六氯环己烷 | | | | | |
| 45 | 全氟辛烷磺酰氟(PFOF) | | | | | |
| 46 | 五氯苯 | | | | | |
| 47 | 多氯化萘(PCN)(一个氯以上) | | | | | |
| 48 | 2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚(特定的苯并三氮唑) | | | | | |
| 49 | 二苯胺 | | | | | |
| 50 | 苯乙烯 | | | | | |
| 51 | 聚氯乙烯(PVC)及PVC的混合物 | | | | | |
| 52 | 氟基化合物 | | | | | |
| 53 | 天然橡胶 | | | | | |
| 54 | 红磷 | | | | | |
| 55 | 二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物烷基化二苯胺(BNST) | | | | | |
| 56 | 磷化铜 | | | | | |
| 57 | N-甲基-N'-苄基-对-苯二胺 | | | | | |
| 58 | 2,4,6-三叔丁基苯酚 | | | | | |
| 59 | PIP(3:1) 异丙基苯酚磷酸酯 异丙基磷酸酯 | | | | | |
| 60 | 六氯丁二烯(HCBD) | | | | | |
| 61 | 五氯苯硫酚(PCTP) | | | | | |
| 62 | 环己烷 | | | | | |
| 63 | 无机铵盐 | | | | | |
| 64 | 1,4-二氧六环 | | | | | |
| 65 | 花艳紫红29 | | | | | |
| 66 | 全氟己基磺酸(PFHxS)及其盐类和PFHxS相关化合物 | | | | | |
| 67 | 长链全氟烷基羧酸盐(LCPFACs)和全氟烷基磺酸盐化学物质 | | | | | |
| 68 | 矿物油 MOSH: 矿物油饱和烃 对象用途: 包装材料 MOAH: 矿物油芳烃 | | | | | |
| 69 | C9-C21 PFCAs(链段中含有9至21个碳原子的全氟羧酸)及其盐类和相关化合物 | | | | | |
| 70 | 中链氯化石蜡(C14~C17) | | | | | |
| 71 | 紫外线吸收剂UV-328 | | | | | |
| 72 | 双(六氯环戊二烯)环辛烷,得克隆 | | | | | |
| 73 | 0,0-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)硫代磷酸酯(毒死蜱) | | | | | |
| 74 | 1,1,1-三氯-2,2-双对甲氧苯基乙烷(甲氧氯) | | | | | |
| 75 | 2,4-二硝基甲苯 | | | | | |
| 76 | 乙二醇单甲醚 | | | | | |
| 77 | N,N-二甲基甲酰胺(DMF) | | | | | |
| 78 | REACH法规 附属书17限制物质 | | | | | |

关于REACH法规 附属书17限制物质,请记入下记信息。

| | 1-2. REACH法规 附属书17限制物质(禁止物质) | 是否含有 | 含有部位 | 含有率 ppm | 含有理由 | 特殊记录事项 |
|---|------------------------------|------|------|---------|------|--------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |

如有适用豁免的情况,请在特殊记录事项里记载。

| No. | 2. 削减物质 | 是否含有 | 含有部位 | 含有率 ppm | 含有理由 | 特殊记录事项 |
|-----|-----------------|------|------|---------|------|--------|
| 1 | 双酚A | | | | | |
| 2 | 氯素及其化合物 | | | | | |
| 3 | 溴素及其化合物 | | | | | |
| 4 | 氟素及其化合物 | | | | | |
| 5 | 全氟和多氟烷基物质(PFAS) | | | | | |

格式-2 (3 / 3)

| No. | 3-1. 管理物质 | 是否含有 | 含有部位 | 含有率 ppm | 含有理由 | 特殊记录事项 |
|-----|-----------------------|------|------|------------|------|--------|
| 1 | 镍及其化合物 | | | | | |
| 2 | 硒及其化合物 | | | | | |
| 3 | 五氧化二砷, 三氧化二砷以外的砷及其化合物 | | | | | |
| 4 | 氧化铍以外的铍及其化合物 | | | | | |
| 5 | 铋及其化合物 | | | | | |
| 6 | 甲醛(法令以外的用途) | | | | | |
| 7 | 禁止物质以外的邻苯二甲酸酯类 | | | | | |
| 8 | 锑及其化合物 | | | | | |
| 9 | - | | | | | |
| 10 | 全氟己酸(PFHxA)及其盐类和相关化合物 | | | | | |
| 11 | - | | | | | |
| 12 | 十溴二苯乙烷(DBDPE) | | | | | |
| 13 | REACH法规 SVHC | | | | | |
| 14 | TSCA的首批风险评价10物质 | | | | | |
| 15 | TSCA的20种高优先评估化学物质 | | | | | |

请记入关于REACH法规的SVHC的信息。

| No. | 3-2. SVHC (管理物质) | 有无使用 | 含有部位 | 含有率 ppm | 含有理由 | 特殊记录事项 |
|-----|------------------|------|------|------------|------|--------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |

如有适用豁免的情况, 请在特殊记录事项里记载。

请记入关于TSCA的首批风险评价10物质的信息。

| No. | 3-3. TSCA的首批风险评价10物质 (管理物质) | 有无使用 | 含有部位 | 含有率 ppm | 含有理由 | 特殊记录事项 |
|-----|-----------------------------|------|------|------------|------|--------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |

如有适用豁免的情况, 请在特殊记录事项里记载。

请记入关于TSCA的20种高优先评估化学物质的信息。

| No. | 3-4. TSCA的20种高优先评估化学物质 (管理物质) | 有无使用 | 含有部位 | 含有率 ppm | 含有理由 | 特殊记录事项 |
|-----|-------------------------------|------|------|------------|------|--------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |

如有适用豁免的情况, 请在特殊记录事项里记载。

成分表

| | | | | |
|-------|-------|---|---------|--|
| 填写日 | 年 月 日 | | 公司名 | |
| 产品名 | | | 填写者 | |
| 型号 | | | 部门 | |
| 尼吉康编码 | | | TEL No. | |
| 产品重量 | | g | E-MAIL | |

| No. | 部位 | 材料名称 | 材料规格 | 原料厂商 | 材料重量 | 材料名 | CAS No. | 物质重量 | 产品中含量率 (%) | 备注 |
|-----|----|------|------|------|------|-----|---------|------|---------------|----|
| | | | | | g | | | g | | |
| EX | 外壳 | 环氧树脂 | | ABC | | *** | | | | |
| | | | | | | *** | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| | 合计 | | | | 0 | | | 0 | 0 | |

注 2) 行数不够时请自行追加。

关于产品中含有的化学物质的非含有保证书

~尼吉康集团绿色采购管理指南第14版~

公司名: _____ 印章 _____

我公司保证向尼吉康株式会社（含子公司和关系公司）直接或通过第三者交货的产品或零部件・材料（含附属品、包装捆包材料以及其他与产品一起交货的物品）中，不含有下列化学物质。

| | | | |
|-------|--|-------|--|
| 产品名 | | 生产工厂 | |
| 贵公司品番 | | 尼吉康编码 | |

如果填写内容过多，请添加在附页）

记

有意含有的情况下，请将相应物质用双删除线划去，并由责任人盖章。

| No. | 名称 | No. | 名称 |
|--------|--|-----|---|
| 1) | 镉及其化合物 | 37) | 五氯苯酚及其盐类和酯类 |
| 2) | 铅及其化合物 | 38) | 含氟温室气体 (HFC, SF6, PFC等) |
| 3) | 水银及其化合物 | 39) | 耐火陶瓷纤维 |
| 4) | 六价铬 | 40) | 放射性物质 |
| 5) | 多溴联苯 (PBB) 类 | 41) | 十氯酮 |
| 6) | 多溴联苯醚 (PBDE) 类 | 42) | 林丹 (γ-六氯环己烷) |
| 7) | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) | 43) | α 六氯环己烷 |
| 8) | 邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP) | 44) | β 六氯环己烷 |
| 9) | 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) | 45) | 全氟辛烷磺酰氟 (PFOSF) |
| 10) | 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) | 46) | 五氯苯 |
| 11) | (1-tert-Butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzene) 二甲苯麝香 | 47) | 多氯化萘 (PCN) (一个氯以上) |
| 12) | 五氧化二砷, 三氧化二砷 | 48) | 2-(2H)-苯并三氮唑-2-基)-4,6-双(1,1-二甲基乙基)苯酚 (特定的苯并三氮唑) |
| 13) | 六溴环十二烷 (HBCDD) 及其所有的主要非对映异构体 | 49) | 二苯胺 |
| 14) | 苯 | 50) | 苯乙烯 |
| 15) | 1,1,2-三氯乙烷 | 51) | 聚氯乙烯 (PVC) 及 PVC 的混合物 |
| 16) | 全氟辛烷磺酸 (PFOS) (及其盐) | 52) | 氰基化合物 |
| 17) | 氯化钴 硫酸钴 | 53) | 天然橡胶 |
| 18) | 聚氯二联苯 (PCB) 类 以及聚氯三联苯类 (PCT) | 54) | 红磷 |
| 19) | 特定邻苯二甲酸盐 邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP) 邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP) 邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) | 55) | 二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物烷基化二苯胺 (BNST) |
| 20) | 短链型氯化石蜡 (C10~C13) | 56) | 磷化铜 |
| 21) | 可生成一部分的芳香族胺的偶氮染料・颜料 | 57) | N'-甲基基-N'-苄基-对-苯二胺 |
| 22) | 磷酸三(2-氯乙基)酯 (TCEP) | 58) | 2,4,6-三叔丁基苯酚 |
| 23) | 磷酸三(1-氯-2-丙基)酯 (TCPP) | 59) | PIP (3:1) 异丙基苯酚磷酸酯 异丙基磷酸酯 |
| 24) | 磷酸三(1,3-二氯-2-丙基)酯 (TDCPP) | 60) | 六氯丁二烯 (HCBD) |
| 25) | 富马酸二甲酯 (DMF) | 61) | 五氯苯硫酚 (PCTP) |
| 26) | 包括三丁基锡氧化物 (TBTiO)、三丁基锡类 (TBT 类)、三苯基锡类 (TPT 类) 的三取代基有机锡化合物 | 62) | 环己烷 |
| 27) | 二丁基锡化合物 (DBT) | 63) | 无机铵盐 |
| 28) | 二辛基锡化合物 (DOT) | 64) | 1,4-二氧六环 |
| 29) | 氧化铍 | 65) | 花艳紫红29 |
| 30) | 多环芳香烃化合物碳化氢 (PAHs) 苯并芘等 | 66) | 全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类和PFHxS相关化合物 |
| 31) | 六氯苯 | 67) | 长链全氟烷基羧酸盐 (LCPFACs) 和全氟烷基磺酸盐化学物质 |
| 32) | 甲醛 (仅限法令用途) | 68) | 矿物油 MOSH: 矿物油饱和烃 对象用途: 包装材料 MOAH: 矿物油芳烃 |
| 33) | 高氯酸盐 | 69) | C9-C21 PFCA (链段中含有9至21个碳原子的全氟羧酸) 及其盐类和相关化合物 |
| 34) | 臭氧层破坏物质 | 70) | 中链氯化石蜡 (C14~C17) |
| 35) | 全氟辛酸 (PFOA) 及其盐和相关化合物 | 71) | 紫外线吸收剂UV-328 |
| 36) | 石棉 | 72) | 双(六氯环戊二烯)环辛烷, 得克隆 |
| | | 73) | 0,0-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)硫代磷酸酯 (毒死) |
| | | 74) | 1,1,1-三氯-2,2-双对甲氧苯基乙烷(甲氧氯) |
| | | 75) | 2,4-二硝基甲苯 |
| | | 76) | 乙二醇单甲醚 |
| | | 77) | N,N-二甲基甲酰胺 (DMF) |
| | | 78) | REACH法规 付属书17限制物质 |
| (备考) | | | |

供应链调查表

直接供应商填写栏（向我公司交货的产品制造商）

| | |
|----------------|--|
| 商品名 | |
| 尼吉康编码 | |
| 公司名 | |
| 事业所名 | |
| 所在地 | |
| 有无使用禁止物质 | |
| 索尼绿色伙伴认定※2 | |
| 化学物质管理负责人 名 | |
| 负责人所属部门名 | |
| 电话 | |
| 传真 | |
| 电子邮件 | |

间接供应商填写栏（向我公司交货的产品的原材料制造商和加工商）

| | | |
|----------------|--|--|
| 商品名 | | |
| 商品号码 | | |
| 公司名 | | |
| 事业所名 | | |
| 所在地 | | |
| 交易的内容 | | |
| 索尼绿色伙伴认定※2 | | |
| 有无使用禁止物质 | | |
| 化学物质管理负责人 名 | | |
| 负责人所属部门名 | | |
| 电话 | | |
| 传真 | | |
| 电子邮件 | | |

※2 如已取得索尼公司的《绿色伙伴环境品质认定制度》认定，请填写认定编号。

- 负责人名・部门名・电话、传真、电子邮件栏内请填写禁止物质管理者的姓名和联系方式。
- 有无使用禁止物质栏内，请填写在使用向我公司供货产品的相关零部件・材料的场所有无使用禁止物质。
- 交易的内容栏内请填入交易内容。如：引线框的母材购入、锡电镀的加工委托等。
- 填入栏空间不够时，请复制格式。

修订履历

| 版数 | 作成日 | 修订内容 |
|-----|------------|---|
| 第一版 | 2005年7月1日 | 新制定 |
| 第二版 | 2006年8月7日 | <p>全面重新修订（主要修改内容如下）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 在第3项定义中追加了“材料”、“辅助材料”、“含有”、“杂质”、“均质材料”、“禁止物质的允许浓度” 2) 对环境负担物质的重新修订（依据为 Joint industry guide (JIG) for Material Composition Declaration for Electronic Products） 3) 对禁止物质的容许浓度的重新修订 4) 追加了供应链调查 5) 改为可以用 JGPSSI 指定调查回答工具 格式1（标准型）的日语版回答 6) 追加了测定要领 |
| 第三版 | 2007年4月27日 | <ol style="list-style-type: none"> 1) 镉的允许浓度的变更（100ppm→75ppm） 2) 5-(2)环境负荷物质调查的修订(补充、追加) 3) 追加附页-1的补充说明 4) 修订5-(6)中,当含有量超过了禁止物质的允许浓度时的处理 5) 删除格式-2、3中有关PCT类的内容(在附页2中统一) JIG整合(PCT分类为PCB类中的一个部分) 6) 管理物质中追加了甲醛 7) 5-(2)中追加以下内容「要求每批出荷 Lot 提交测试数据…8」 3-(4)中追加中国版RoHS的记述 9) 追加关于产品中含有的化学物质的不使用保证书(零部件、组件、辅助材料用) 10) 3-(3)环境负荷物质中追加甲醛 |
| 第四版 | 2007年9月30日 | <ol style="list-style-type: none"> 1) 3.(2)追加了辅助材料的说明内容 2) 3.(3)追加了尼吉康特殊要求①~⑫ 明确和JIG要求事项的不同点 3) 3.(4)~(6)附页-2或者JIG管理指南物质 ⇒附页-2和JIG管理指南物质 4) 4.(1)界限值⇒允许浓度 5) JGPSS的回答格式解除了日语版的限定 6) 5.(2)含有JIG以外的尼吉康指定物质时,用格式-2提出 7) 6.本案咨询处的变更删除了[生产管理部] 8) 7.JGPSSI的网址变更 9) 附页-1关于包装材料追加了追加事项 10) 附页-2 <ul style="list-style-type: none"> • PVC 削减物质⇒禁止物质 • 规定特定邻苯二甲酸酯为禁止物质,在表-4中明确化 • 在禁止物质中追加氰化合物,五氯苯酚,苯,六氯苯、1,1,2-三氯乙烷 11) 追加了削减物质⇒PFOS、HFC、PFC 12) 追加了管理物质⇒表-4以外的邻苯二甲酸酯、PFOA 13) 变更格式-2,3,4(对应附页-2的变更) 14) 变更格式-3,4追加了[双方协议的基础上] 追加了[有意含有的情况……] 15) 定义⇒定义和解说 16) 3.(5)(6)删除了“请报告含有物质名以及含有量” |

| 版数 | 作成日 | 修订内容 |
|-----|-------------|---|
| 第四版 | 2007年9月30日 | <p>17) 表-1 MSDS 或者成分表⇒MSDS 以及成分表 5. (5) MSDS 或者成分表⇒MSDS, 成分表</p> <p>18) 5. (5) 「在我公司的材料・零部件新品(变更)手续文件: 「纳入事业所的新品(变更)纳入材料・零部件确认申请书兼确认书」上添附本管理指南」的追加</p> <p>19) 5. (6) 变更表述</p> <p>20) 表-2 以温水提取法为例, 追加记录了 JIS H8625</p> <p>21) 表-3 以紫外-可视吸光光度法为例, 追加记录了 UV-VIS</p> |
| 第五版 | 2008年11月25日 | <p>大幅修订(主要的修订内容如下所示)</p> <p>1) 3. (2) 辅助材料的说明变更「使用」「授予」⇒「出货」「标识」例示中追加干燥剂</p> <p>2) 3. (表-1) 追加尼吉康特殊要求一览表、</p> <p>3) 3. 补充说明管理物质、均质材料、允许浓度</p> <p>4) 3. (4) 其它 必须通报信息的物质、(12) 追加管理基准值的说明内容</p> <p>5) 3. (表-2) 中追加管理标准值、追加包装材料中的金属</p> <p>8) 3. 2 追加 REACH 规则 and 对应体制</p> <p>9) 5. 结构变更</p> <p>10) 5. 在必要文书中追加 JAMP MSDSplus 与 JAMP AIS (CHEMSHERPA)</p> <p>11) 7. 追加 JAMP 的网址</p> <p>12) 附页-2 禁止物质中追加⇒HFC、PFC、PFOS 类、特定苯并三氮唑、氯化钴、PAHs、天然橡胶、红磷、PCT 削减物质中追加⇒PFOA 类、管理物质中追加⇒DNHP 表-7 特定邻苯二甲酸酯的一览中删除⇒DNHP、DMEP 13) 格式-2, 3, 4 变更(对应附页-2 的变更)</p> |
| 第六版 | 2010年4月26日 | <p>1) 3. 1 (3)①4 项目 表述变更</p> <p>2) [表-1] 以下修订</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ JIG 等级→JIG 公开基本标准 ・ PVC 混合物 (JIG 等级 B →JIG 公开基本标准 I) ・ 甲醛→甲醛(JIG 记载以外的用途) ・ 删除以下禁止物质 TBTO, TBT, TPT, HFC, PFC ・ 追加以下禁止物质 十氯酮, 林丹(丙体六氯环己烷), α 六氯环己烷, β 六氯环己烷, PFOSF, 五氯苯, 二甲苯麝香 ・ 追加以下削减物质 溴素阻燃剂以外的溴化合物, 氯化化合物 ・ 追加以下管理物质 硒及其化合物, 砷及其化合物, 铍及其化合物, 铋及其化合物, DNHP (邻苯二甲酸二正己酯) 等 JIG 表 A 记载以外的邻苯二甲酸酯类 <p>3) 3. 1 (6)、3. 1 (8)、3. 1 (9) 修改</p> <p>4) [表-2] 追加※1, 2, 3,</p> <p>5) 3. 2 (2)、3. 2 (4) 修改</p> <p>6) 5. (2)③6 项, 伴随着最新信息的内容更新</p> <p>7) 5. (3)追加 2 项</p> <p>8) 5. (3)5 项 在高精度分析数据记载内容中追加材料的照片</p> |

| 版数 | 作成日 | 修订内容 |
|-----|-------------|---|
| 第六版 | 2010年4月26日 | <p>9) 7项及格式-4 JGPSSI 将信息更新为最新信息</p> <p>10) 附页-1 追加记述「测定方法: 推荐 IEC62321 (2008)」</p> <p>11) [表-6] 以下の修正</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ JIG 等级→JIG 公开基本标准・ ・ 甲醛→甲醛(JIG 记载以外的用途) ・ 删除以下禁止物质 TBTO, TBT, TPT, HFC, PFC ・ 追加以下禁止物质 甲醛(JIG 记载的用途), 含氟温室气体 (PFC, SF6, HFC), 富马酸二甲酯 (DMF), 包括三丁基锡氧化物 (TBTO)、三丁基锡类 (TBT 类)、三苯基锡类 (TPT 类) 的三取代基有机锡化合物, 二丁基锡化合物(DBT), 二辛基锡化合物(DOT), 六溴环十二烷(HBCDD) 及其所有的主要非对映异构体, 氧化铍, 高氯酸盐, 五氧化二砷, 三氧化二砷, 矽酸铝, 耐火陶瓷纤维, 铅矽酸铝, 耐火陶瓷纤维, 三(2-氯乙基)磷酸酯 (TCEP), 十氯酮, 林丹(丙体六氯环己烷), α 六氯环己烷, β 六氯环己烷, 全氟辛烷磺酰氟 (PFOSF), 五氯苯, 二甲苯麝香。 ・ 追加及变更以下削减物质 溴素阻燃剂以外的溴化合物, 氯化物 在 PBB 和 PBDE 以外的溴素阻燃剂内追加 HBCDD ・ 追加以下管理物质 DNHP (邻苯二甲酸二正己酯) 等 JIG 表 A 记载以外的邻苯二甲酸酯类 甲醛(JIG 记载以外的用途和限定) 删除 (表-7) 伴随着表-6 的变更, 修订格式-2, 3, 4 的对象化学物质 |
| 第七版 | 2012年2月2日 | <p>1) 3.2 (2) SVHC 更新为 73 物质, (4) 更改为「JAMP Ver4.0 以上最新版」</p> <p>2) 追加 “5. 可再利用材料的管理”</p> <p>3) 6. (1) 项必要文件中追加 “8) JEITA 「共通自我监查表」”</p> <p>4) 6. (2) 项以后的修改为 “JGPSSI 指定调查回答工具 V4.11 以上”</p> <p>5) 6. (3)、附页-1 禁止物质检测方法指定 IEC62321 修改 [表-4] [表-5]</p> <p>6) 6. (3) 六价铬不可使用点测试方法进行检测。</p> <p>7) 6. (3) 追加 SGS 联络方法 (海外据点的检查), 三井化学分析中心的联络方法变更。</p> <p>8) 8. 追加 G-101 申领方法、MSDSplus、AIS (CHEMSHERPA) 申领方法, 追加 JEITA 「共通自我监查表」</p> <p>9) 变更 [表-1] 以后内容中的环境负荷物质</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 从禁止物质中删除「矽酸铝, 耐火陶瓷纤维」、「耐火陶瓷纤维」 ・ 明确了「偶氮染料・颜料」「特定邻苯二甲酸酯类」的范围 ・ 管理物质中追加了「双酚 A」 <p>10) 格式-1 「环境管理活动评价 回答书」变更格式</p> |
| 第八版 | 2014年10月27日 | <p>1) 删除「格式-1」尼吉康特殊要求一览。</p> <p>2) 3.2 (2) SVHC155 物质更新</p> <p>(4) JAMP 工具的信息更新</p> |

| 版数 | 作成日 | 修订内容 |
|-----|-------------|---|
| 第八版 | 2014年10月27日 | 3) 5. 追加可再利用材料的说明 4) 6. 删除 JGPSSI 的格式, 移动成分表作为单独项目使用。 5) 统一格式-3, 格式-4。 6) 删除 JEITA「共通自我监查表」, 变更为 JAMP 的调查表。 7) 格式类全面修订 8) 追加下记禁止物质 磷酸三(氯异丙基)酯 (TCPP)、磷酸三(1,3-二氯-2-丙基)酯 (TDCPP), 全氟辛酸 (PFOA) 及其盐 (从削减物质移动) 9) 追加下记削减物质 双酚 A (从管理物质移动) 10) 追加下记管理物质 锑及其化合物 (从削减物质移动) 11) 表述变更 产品安全数据表(MSDS) →安全数据表(SDS) |
| 第九版 | 2016年11月28日 | 1) 修改条款号 ・例: 3. 1→(1) ・例: (1)→① ・例: ①→(a) 2) 本文中全面修改 ・例: 3(1)③请进行联络(日文表达修改) 3) 删除〔表-1〕允许浓度和管理标准 4) 修改正文中的表格号 ・例:〔表-3〕→〔表-2〕 5) 将正文中的允许浓度改为保证浓度 ・例: 3(1)③(a) 6) 在 3(1)③(a) 中追加了「〔表-4〕中环境负荷物质的代替有困难情况下, 请联系我公司。将根据需要进行调整。」 7) 本文中的「MSDSplus 和 AIS」更改为「chemSHERPA-AI/CI 或者, MSDSplus 和 AIS」 ・例: 3(1)④ 8) 本文中的管理标准值改为管理浓度 ・例: 3(1)⑨ 9) 3(1)⑨中管理浓度的说明进行全面修改 ・删除了「荧光 X 射线分析装置的测定值」 ・追加「当客户及消费者要求更严格的管理浓度时请联系我公司。双方协商之后进行个别对应」 10) 3(2)④中追加 JAMP chemSHERPA 的 HP 11) 欧洲化学品厅, 尼吉康株式会社主页地址的变更 ・例: 3(2)② 12) 3(2)④中信息传达的说明全面修改 ・追加「到 2017 年 12 月末为止 AIS 物质清单更新完成。我公司到 2018 年 6 月末为止接受 chemSHERPA, MSDSplus, AIS, 之后, 不再接受 MSDSplus, AIS, 只接受 chemSHERPA。chemSHERPA 的概要和使用方法从以下主页可以得到。」 13) 在 6(2),〔表-3〕,〔表-4〕中追加下面语句。 ・关于邻苯二甲酸酯 (DEHP, BBP, DBP, DIBP) 的管理浓度, 测定和运用, 将另外联系。 14) 6(3) 中 SGS 日语窗口变更 |

| 版数 | 作成日 | 修订内容 |
|-----|-------------|---|
| 第九版 | 2016年11月28日 | <p>15) 由于追加禁止物质, (表-4), 格式-2, 格式-4 有变更</p> <ul style="list-style-type: none"> • 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP) • 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) • 邻苯二甲酸二丁酯(DBP) • 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) • 耐火陶瓷纤维 • 二苯胺 • 苯乙烯 • 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST) <p>16) 修改(表-5)中的削减物质</p> <p>①追加的削减物质</p> <ul style="list-style-type: none"> • 氟素及其化合物 • 溴素及其化合物 <p>②删除的削减物质</p> <ul style="list-style-type: none"> • 氯化物 |
| 第十版 | 2018年6月14日 | <p>1) 目录修正 删除 8. 关于包装材料的追加事项</p> <p>2) 3(2)④信息传达 删除 到 2017 年 12 月末为止 AIS 物质清单更新完成</p> <p>3) 6(1) 必要文书 更新必要文件内容</p> <p>4) 6(1) 必要文书 删除(※2)关于邻苯二甲酸酯(DEHP, BBP, DBP, DIBP)的管理浓度, 测定和运用, 登录到 IEC62321 之后会有另外的指南。(预定为 2017 年 7 月)</p> <p>5) 6(3) 测量数据的测量要项的说明文重新定义</p> <ul style="list-style-type: none"> • 包装材料的六价格的测量 <p>①关于铬的限制, 六价格是限制对象, 金属铬和三价格是限制对象</p> <p>②首先测量总铬。</p> <p>③将总铬的含有量视为六价格, 确认 $Cd+Pb+Hg+Cr < 100\mu m$。 (同时, 满足塑料、涂料、墨水部位的 $Cd < 5\text{ppm}$) 这种情况无须特定分析六价格。</p> <p>④在 $Cd+Pb+Hg + Cr \geq 100\mu m$ 时, 对六价格含量进行特定分析, 确认 $Cd+Pb+Hg+Cr6 + < 100\text{ppm}$。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 更新日语窗口的联系方式 <p>6) 6(5)②持续供货品 每年定期(每年 1 次, 在同一个月份) ⇒从上一次测量日起一年以内</p> <p>7) 8. 关于包装材料的追加事项的内容删除</p> <p>8) (别纸-1)禁止物质测量要项一览表更新</p> <p>9) (表-4)禁止物质 调整管理浓度, 物质名, 参照法令的更新 删除(※4) 关于邻苯二甲酸酯(DEHP, BBP, DBP, DIBP)的管理浓度, 测定和运用, 登录到 IEC62321 之后会有另外的指南。(预定为 2017 年 7 月)</p> <p>10) (表-5)削减物质、(表-6)管理物质 物质名、参照法令更新</p> <p>11) 环境负荷物质调查表更新</p> <p>12) 关于产品中含有的化学物质的非含有保证书的内容更新</p> |

| 版数 | 作成日 | 修订内容 |
|------|-------------|--|
| 第十一版 | 2019年11月14日 | <p>1) 删除了与“JAMP MSDSplus”和“AIS”有关的所有描述。</p> <p>2) 更改 JAMP chemSHERPA 的 URL</p> <p>3) 4 (1) 零部件・材料 新增“但是，浓度计算的分母应为均质材料单位。”</p> <p>4) (表-4) 如果有 CAS 号，请添加 CAS 号。</p> <p>5) (表-4) 附页-2 (1 / 2) No. 1“镉及其化合物”用途更改为“所有部材” 保证浓度更改为 100ppm，管理浓度更改为 75ppm。 →因为特定的客户要求已经没有了。</p> <p>6) (表-4), 格式-2、格式-4 删除 No. 14 “苯并芘”。 后续物质编号提前 No. 30 中增加了“苯并芘等”。 →No30 相同的物质。 No. 38 中增加了“HFC, SF6, PFC 等”。</p> <p>7) (表-5)、格式-2 (2/2) 删除 No. 1“除 PBB 和 PBDE 及 HBCCD 以外的溴素阻燃剂”, No. 2“溴素阻燃剂以外的溴化合物” 后续物质编号提前 →No3 相同的物质。</p> <p>8) (表-5)、格式-2 (2/2) 物质 No. “氯素及其化合物”和“溴素及其化合物”的分隔</p> |
| 第十二版 | 2021年11月1日 | <p>修改表格号</p> <ul style="list-style-type: none"> ・追记表-2、表-4→表-3、表-5→表-4、表-6→表-5 ・表-1 下表※1 修改文章、追加 URL ・在 6(2)里追加・「作为 SCIP 信息，请提交含有成分信息和能够作为判断遵守法律法依据的这两个方面的数据。」 ・6(2)③修改文章 ・6(3) 修改文章 ・6(3) 删除③的（同时，满足塑料、涂料、墨水部位的 Cd <5ppm） <p>6(3) 删除 SGS 的联络例</p> <p>6(5)②修改文章</p> <p>7. 追加个别协议 对本管理指南的要求难以对应或有疑问时，进行个别协议、解决。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「本案的咨询处」号码从 7→8 <p>对于表-3 做了下记修改</p> <ul style="list-style-type: none"> ・修改 EU 包装材指令号码 94/64/EEC→94/62/EC ・No. 2 从主要的参照法令，顾客要求等中删除「化学物质规制（丹麦）」 <p>No. 4, 6 追加美国有毒物质控制法 (TSCA)</p> <p>No. 10 从主要的参照法令，顾客要求等和 No. 7~9 同样修正</p> <p>No. 12 修改 CAS 号码</p> <p>No. 16, 29 追加 REACH 法规 附属书 17</p> <p>No. 20 追加 REACH 法规 附属书 17、删除化学物质规制（挪威）</p> <p>No. 21 删除（JIG 内列表对象）的记述</p> <p>No. 26 删除 CAS 号码</p> <p>No. 35 全氟辛酸（PFOA）及其盐→全氟辛酸（PFOA）及其盐和相关化合物 REACH 法规 附属书 17→变更为 EU POP s 法规，追加阈值 25ppb.</p> |

| 版数 | 作成日 | 修订内容 |
|------|-------------|--|
| 第十二版 | 2021年11月1日 | <p>No. 37 追加及其盐类和酯类，删除 CAS 号码</p> <p>No. 42 追加 CAS 号码</p> <p>No. 45 追加 CAS 号码 307-35-7</p> <p>No. 48 追记（特定的苯并三氮唑）</p> <p>No. 55 追加 CAS 号码 68921-45-9</p> <p>新追加物质 No. 57~66</p> <p>No. 57 N-甲苯基-N'-苄基-对-苯二胺</p> <p>No. 58 2,4,6-三叔丁基苯酚</p> <p>No. 59 异丙基苯酚磷酸酯（异丙基磷酸酯）</p> <p>No. 60 六氯丁二烯（HCBd）</p> <p>No. 61 五氯苯硫酚（PCTP）</p> <p>No. 62 环己烷</p> <p>No. 63 无机铵盐</p> <p>No. 64 1,4-二氧六环</p> <p>No. 65 茈艳紫红 29</p> <p>No. 66 全氟己基磺酸及其盐类和相关化合物</p> <p>No. 67 长链全氟烷基羧酸盐和全氟烷基磺酸盐化学物质</p> <p>No. 68 矿物油</p> <p>MOSH: 矿物油饱和烃</p> <p>MOAH: 矿物油芳烃</p> <p>表-3 删除下表注 ※2→※1、※3</p> <p>表-4 No. 4 追加氟素及其化合物</p> <p>表-5 追加 No. 10~13</p> <p>No. 10 全氟己酸(PFHxA)及其盐类和相关化合物</p> <p>No. 11 C9-C21 PFCAs(链段中含有 9 至 21 个碳原子的全氟羧酸)及其盐类和相关化合物</p> <p>No. 12 十溴二苯乙烷</p> <p>No. 13 REACH 法规 SVHC</p> <p>格式 2 追加「特殊记录事项」。末尾追加「如有适用豁免的情况，请在特殊记录事项里记载。」</p> |
| 第十三版 | 2022年12月16日 | <p>3. (1)修改⑧以及⑨项的文章表现</p> <p>6. (1) 项（表-1）下以及 8 项的 URL 变更如下 变更前:http://www.nichicon.co.jp/procure/procure02.html 变更后: https://cn-nichicon.com/eco/eco_green.html</p> <p>6. (3)项 追记 RoHS10 物质「(No. 1~No. 10)」</p> <p>8. 追记 E-MAIL: kankyoun@nichicon.com</p> <p>表-3 关于禁止物质进行下列修改</p> <p>No. 6 保证浓度从 1000→变更为 500ppm, 追加 PIC 规则附属书 V</p> <p>No. 20 在短链型氯化石蜡后追记 (C10~C13)</p> <p>No. 69 从表-5 管理物质的 No. 11 变更为禁止物质的 No. 69</p> <p>No. 70 从表-5 管理物质的 No. 9 变更为禁止物质的 No. 70 追加限定为 (C14~C17)</p> <p>No. 71 追加紫外线吸收剂 UV-328</p> <p>No. 72 追加双(六氯环戊二烯)环辛烷, 得克隆</p> <p>No. 73 追加 0,0-二乙基-O-(3,5,6-三氯-2-吡啶基)硫代磷酸酯 (毒死蜱)</p> <p>No. 74 追加 1,1,1-三氯-2,2-双对甲氧苯基乙烷(甲氧氯)</p> <p>No. 75 追加 2,4-二硝基甲苯</p> <p>No. 76 追加乙二醇单甲醚</p> <p>No. 77 追加 N,N-二甲基甲酰胺 (DMF)</p> |

| 版数 | 作成日 | 修订内容 |
|------|-------------|---|
| 第十三版 | 2022年12月16日 | <p>No. 78 追加 REACH 法规 付属书 17 限制物质（限于法规用途）</p> <p>No. 35, 66, 69 「阈值」变更为「保证浓度」</p> <p>表-4 消减物质做以下修改</p> <p>No. 5 追加全氟和多氟烷基物质（PFAS）</p> <p>表-5 管理物质做以下修改</p> <p>No. 9 变更为禁止物质 No. 70, No. 9 缺号</p> <p>No. 11 变更为禁止物质 No. 69, No. 11 缺号</p> <p>No. 14 追加 TSCA 的首批风险评价 10 物质（参照表-6）</p> <p>No. 15 追加 TSCA 的 20 种高优先评估化学物质（参照表-7）</p> <p>表-6 追加 TSCA 的首批风险评价 10 物质</p> <p>表-7 追加 TSCA 的 20 种高优先评估化学物质</p> <p>按照别纸-2 的变更对格式-2、格式-4 进行修改</p> <p>格式-2 含有目的变更为含有理由</p> <p>格式-4 构成成分表变更为成分表</p> |
| 第十四版 | 2023年8月29日 | 由于公司组织变更，品质保证本部→品质・生产革新本部 |