

Established 制定日	October 1, 2003
Revised 改訂日	January 23, 2025

# GREEN PROCUREMENT GUIDELINE

8<sup>th</sup> EDITION

グリーン調達ガイドライン

第 8 版



Special Products Div.

特機事業部

承認 Kawaguchi	検印 Tanaka	作成 Tsuchiya
		

## 1. Purpose: 目的

In this guideline, we, Star Micronics Co., Ltd. (hereinafter referred to as “Star”), are pleased to inform you of the specific requirements and operations regarding green procurement based on Star’s environmental policy. Green procurement means prioritizing products with a low environmental impact from business partners. This guideline aims to prevent the inclusion of environmentally hazardous substances regulated by the laws and regulations of the sales destinations (details in Section 8) in Star products.

本ガイドラインにおいて、スター精密(株)(以下当社という)の環境方針に基づく、グリーン調達に関する具体的な要求基準および運用について説明します。グリーン調達とは、お取引先様から環境負荷の少ない製品を優先して調達することです。本ガイドラインでは、販売先の法規制(詳細第8項)で規制される環境負荷物質が当社製品に含有されないことを目的とします。

## 2. Scope: 適用範囲

This guideline applies to the following delivered and procured items that constitute the products manufactured by Star.

本ガイドラインは、当社で製造する製品を構成する、下記の納入品・調達品に適用します。

Raw Materials: Materials that are processed to become parts for manufacturing products.

(Examples: metal plates, resin pellets)

Purchased Parts: Components that can be installed as-is in a product.

(Examples: motors, circuit boards, electronic components)

Processed Parts: Components that have a processed shape specified by Star Precision as components of a product. (Examples: frames, cases)

Auxiliary Parts: Small auxiliary parts that can be installed as-is for the manufacture of a product.

(Examples: screws, washers)

Purchased Goods: Items procured from other companies for the purpose of sale.

(Example: power adapter)

Packing Materials: Items required for packaging products.

(Examples: cardboard boxes, plastic bags, polystyrene)

Auxiliary Materials: Items required as components of a product or as auxiliary items for product packaging.

(Examples: solder, adhesive)

素 材 料 : 製品の製造のために加工され、部品となる材料。

(例: 金属板、樹脂ペレット)

買入部品 : 製品の構成部品としてそのまま取り付けられる部分品。

(例: モーター、基板、電子部品)

加工部品 : 製品の組成部品として、スター精密指定の加工形状である部品。

(例: フレーム、ケース)

補助部品 : 製品の製造のためにそのまま取り付けられる小物補助部品。

(例: ネジ、ワッシャー)

買入商品 : 販売目的のために他社から仕入れる物品。

(例 電源アダプタ)

梱包資材 : 製品の梱包時に必要な物品。

(例: ダンボール箱、ビニール袋、スチロール)

副 資 材 : 製品の組成あるいは、製品梱包時に補助的に必要な物品。

(例: はんだ、接着剤)

### 3. Definition of Terms : 用語の定義

#### 1) Inclusion : 含有

This means the addition, mixing, or attachment of substances to raw materials, etc., used in delivered goods, regardless of whether it is intentional or not.

This also includes unintentional mixing or attachment during the manufacturing process.

納入品に使用される原材料等に、意図的か否かを問わず、物質が添加、混入、付着することを指します。製造工程において意図せずに混入、付着する場合も含まれます。

#### 2) Intentional addition : 意図的添加

This means that the substance is intentionally used to improve the performance or change the characteristics of the delivered product.

性能向上や特性変更の目的のために、その物質が意図的に使用されていることを指します。

#### 3) Inclusion other than intentional addition: 意図的添加以外の含有

This means cases where the substance is contained in natural materials and cannot be technically removed during the refining process, or where it is unintentionally mixed in or attached to the product during manufacturing.

その物質が、天然素材中に含有されており精製過程で技術的に除去できない場合、また製造工程において意図せずに混入、付着した場合などを指します。

#### 4) Inclusion threshold : 含有閾値

The maximum allowable concentration value of an environmentally hazardous substance contained in a part or material.

※In composite parts containing multiple materials, the concentration is not the value using the entire part as the denominator, but the concentration in the homogeneous material (part) that includes the target substance.

部品もしくは材料に含まれる環境負荷物質の最大許容濃度値。

※部品中に複数の素材（材料）を含む複合部品の場合、含有濃度は部品全体を分母とした値ではなく対象物質を含有している均質素材（部位）における濃度とします。

### 4. Star's Policy on Product Chemical Content Assurance: 製品含有化学物質保証に関するスター精密の考え

Star will procure goods based on the following principles:

- 1) We will comply with environmental laws and regulations.
- 2) We will procure from suppliers who can comply with the prohibited conditions (thresholds, uses, etc.) set out in this guideline.
- 3) We will procure from suppliers who can establish and maintain a system for guaranteeing the presence of chemical substances in products and can provide data.

当社は、下記原則に基づき、物品を調達します。

- 1) 環境法規制を遵守します。
- 2) 本ガイドラインで規定する禁止条件（閾値・用途等）を遵守できるサプライヤー様より、調達します。
- 3) 製品含有化学物質保証の体制構築・維持、データの提供ができるサプライヤー様より調達します。

## 5. Requirements for Suppliers : サプライヤー様への要求事項

Based on Star's "Policy on Product Chemical Content Assurance", we request the following to ensure reliable product chemical content assurance:

- 1) Compliance with this guideline.
- 2) Establishment and maintenance of a product chemical content assurance system, and provision of data.
- 3) This guideline will be presented at the start of our business relationship and whenever it is revised. We ask that you submit a report on the presence or absence of environmentally hazardous substances as specified in this guideline for products delivered to us. Even when this guideline is not revised, Star may request the submission of an investigation report when necessary.

当社「製品含有化学物質保証に関する考え」に基づき、確実な製品含有化学物質保証の実施を目的として、下記事項を要求いたします。

- 1) 本ガイドラインの遵守。
- 2) 製品含有化学物質保証の体制構築・維持、データの提供。
- 3) 本ガイドラインはお取引開始時と改訂時に提示します。当社への納入品に関して、ガイドラインに適用した環境負荷物質の含有有無調査報告を提出願います。  
本ガイドライン改訂時以外でも、当社が必要と判断した場合には、調査報告の提出を要求いたします。

## 6. Submission of information on chemical substances contained in products: 製品含有化学物質に関する情報の提出

To ensure reliable assurance of chemical content in products, it is necessary to properly communicate information about chemical substances contained in products throughout the entire supply chain. For goods delivered to Star, please submit information in the format specified by Star.

For documents, enter data into an electronic file (Excel) that can be downloaded from the Star website and submit it to the relevant Star department.

Suppliers who have difficulty submitting electronic files should consult with a Star representative.

確実な製品含有化学物質保証をするためには、サプライチェーン全体で製品含有化学物質に関する情報を正しく伝達する必要があります。当社へ納入する物品については、当社指定フォーマットにて情報の提出をお願いします。書類は、当社ホームページよりダウンロードできる電子ファイル（Excel）にデータを入力し、当社担当部門へご提出ください。

電子ファイルでの提出が困難であるお取引先様は、当社の担当者にご相談ください。

### 1) Declaration of Non-Inclusion : 非含有宣言書

If none of the Star-restricted substances are included above the threshold, please submit a declaration of non-inclusion.

If there are multiple parts that do not contain any substances above the threshold, they can be listed together.

すべての当社規制対象物質の閾値以上の含有がない場合は、非含有宣言書にて提出をお願いします。含有閾値以上含まれない部品が同時に複数ある場合は、一括記載が可能です。

## 2) Environmental Hazardous Substances Survey : 環境負荷物質調査票

Please enter the amount, area of use, and purpose of use regarding whether or not Star-restricted substances are contained, and whether or not prohibited substances (ozone-depleting substances, etc.) are used in the production process. The content rate will be calculated automatically.

Even if it is found that the molded product contains more than 0.1% by weight of a substance that is a candidate for authorization (SVHC), please submit this form and contact our staff.

If there are exemptions for the substance in question, please enter the exemptions in the survey form.

当社規制対象物質の含有有無、および生産工程における禁止物質（オゾン層破壊物質等）の使用有無について、含有量・使用部位・使用目的の記入をお願いします。なお、含有率は自動計算されます。

成形品中に0.1重量%を超える認可候補物質（SVHC）の含有が判明した場合にも、提出および当社担当者への連絡をお願いします。

該当物質に適用免除要件が存在している場合は、調査票に免除要件の記載をお願いします。

Please fill out the form for each part to be surveyed and submit an Excel file for each part.

**You cannot enter multiple parts at once.**

Please help us by naming the file in the following format: part number (8 digits)\_business partner code (5 digits)\_supplier response date (8 digits). (Example: 32000000\_12345\_20170301)

調査対象部品毎に記入し、一部品毎にExcelファイルを提出してください。

**複数部品まとめたの記載は出来ません。**

なお、ファイル名は、部番（8桁）\_取引先コード（5桁）\_仕入先回答日（8桁）として頂けますようご協力をお願いします。（例：32000000\_12345\_20170301）

Instructions on how to fill out the form are also provided in the "Environmental Hazardous Substances Survey." An overview of the items to be entered is as follows:

記入方法につきましては、「環境負荷物質調査票」にも記載しております。

入力項目の概要は下記の通りです。

- ① Star part number
- ② Total weight of the part. Enter in **g**.
- ③ Total amount of chemical substance contained per unit set in the survey unit. Enter in **mg**.
- ④ Intended use of the chemical substance.  
Examples: flame retardant, rust prevention, solder component, additive, synthetic material
- ⑤ If the same chemical substance is contained in multiple locations on a part, enter the content information for each location.
- ⑥ Weight of the location where the chemical substance is contained. Enter in **mg**.
- ⑦ The content rate of the contained chemical substance in the homogeneous material of the containing part.  
It is automatically calculated in ppm units.
- ⑧ Additional notes regarding contained chemical substances. Please enter any exemptions, etc.  
※Please note that there is a deadline for exemptions.  
6(a)-I: Alloying elements in steel for machining,  
6(a)-II: In hot-dip galvanized steel parts,                      6(b)-I: Aluminum alloying elements,  
6(C): Copper alloys,    7(a): In high melting point solder,  
7(c): Electrical and electronic parts containing lead in glass or ceramic

- ① スター部品番号
- ② 部品の総重量。 **g** 単位で記入
- ③ 調査単位で設定された単位あたりに含有している化学物質の総含有量。 **mg** 単位で記入
- ④ 化学物質を使用した意図                      例) 難燃材、防錆、はんだ成分、添加物、合成材
- ⑤ 同一化学物質が複数の部位に含有されている場合には、1行1部位ごとに記載してください

- ⑥ 含有部位の重量。mg 単位で記入
- ⑦ 含有化学物質の含有部位の均質材料に対しての含有率。ppm単位で自動計算されます
- ⑧ 含有化学物質に関する追記事項。適用免除要件などを記入してください  
 例) 鉛の場合のRoHS除外理由：指定番号を記入してください  
 ※適用除外要件には適用期限がありますので、注意願います
- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| 6(a)-I：機械加工用鋼材中の合金成分 | 6(a)-II：溶融亜鉛メッキ鋼材部材中          |
| 6(b)-I：アルミニウム合金成分    | 6(C)：銅合金                      |
| 7(a)：高融点はんだに含有       | 7(c)：ガラスまたはセラミック内に鉛を含む電気・電子部品 |

Please note that the allowable amount of each environmentally hazardous substance varies depending on the laws and applications of each country. Therefore, please disclose all information about contained chemical substances to Star, and Star will determine whether or not to use them based on the intended use of the delivered product and the shipping country of the component products.

As a general rule, all Star products are required to comply with the EU RoHS Directive and REACH Regulation.

なお、各環境負荷物質の含有許容量は各国の法令や用途により異なりますので、含有化学物質情報は、すべてを当社に開示していただき、当社で納入品の使用用途およびその構成製品の出荷国等に応じて使用の可否を判断いたします。

原則として当社製品は全てEU RoHS指令およびREACH規則への適合を必須としております。

## 7. Management of environmentally hazardous substances 環境負荷物質の管理

Star manages environmentally hazardous substances by dividing them into two ranks:

当社では、環境負荷物質を2つのランクに分けて管理します。

### A : Prohibited Substances 禁止物質

Substances whose manufacture and use are prohibited by laws and regulations.

Their inclusion in procurement items and use in the manufacturing process are prohibited.

\* There are exceptions to the application of prohibited substances.

Please refer to the information on each law and regulation for details.

法規制で製造・使用禁止が要求されている物質。

調達品への含有、および製造工程での使用を禁止します。

※禁止物質では、適用除外となる用途があります。

詳細は各法規制の情報をご確認願います。

### B : Monitored Substances 監視対象物質

Substances that are regulated by laws and regulations, as well as substances that we have determined need to be identified and monitored by Star due to social conditions and market demands. These are substances whose inclusion in manufacturing processes and procured products is desirable to reduce or avoid.

Note) If prohibited substances and monitored substances overlap, priority will be given to treating them as prohibited substances.

法規制等で規制対象の物質ならびに、社会情勢・市場要求から、当社で含有を把握・監視する必要があると判断した物質。

製造工程および調達品への含有を削減・回避することが望ましい物質。

注意) 禁止物質と監視対象物質が重複している場合は、禁止物質としての扱いを優先します。

## 8. About controlled substances : 規制管理物質について

The substances for which Star conducts product chemical substance assurance management are selected based on the following criteria.

当社が製品含有化学物質保証管理をおこなう物質は以下の基準から選定しております。

A : Prohibited substances 禁止物質

- ① REACH Regulations Annex XVII 制限物質リスト
- ② POPs - Persistent Organic Pollutants Regulation 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約  
※Exemption requirements apply 適用除外要件あり
- ③ The Toxic Substances Control Act 米国 T S C A 規則 有害物質規制法
- ④ Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances 化審法第一種特定化リスト
- ⑤ Ozone-depleting substances, Radioactive substances オゾン層破壊物質、放射性物質

B : Monitored Substances 監視対象物質

- ⑥ RoHS Directive R o H S 指令 ※Exemption requirements apply 適用除外要件あり
- ⑦ REACH Regulations SVHC 高懸念物質候補リスト
- ⑧ REACH Regulations Annex XVII 制限物質リスト
- ⑨ Substances that Star judges to require monitoring based on social conditions and market demands  
社会情勢・市場要求から当社で監視が必要と判断した物質

Some substances exist in substance groups. For details, please refer to our Environmentally Restricted Substance Management List. However, this does not cover all substance groups.

Information on each law and regulation is updated on an ongoing basis. Please refer to each law and regulation for the latest information.

物質には、物質群が存在しているものがあります。詳細は、当社環境規制物質管理リストをご確認ください。ただし、物質群の全てを網羅するものではありません。

なお、各法規制では順次情報更新されております。最新情報は、各法規制をご確認願います。

### <注記>

- ※1 Ensure that the total concentration levels of lead, cadmium, mercury, and hexavalent chromium present in packaging materials or packaging components do not exceed 100 ppm in homogeneous materials.  
(EC) 94/62 (Packaging and Packaging Waste Directive)

包装材または包装部品中に存在する鉛、カドミウム、水銀および六価クロムの濃度レベルの合計が均質材料中100ppm以下を超えないことを保証する。(EC) 94/62 (梱包材および梱包廃棄物指令)

- ※2 Free-cutting brass bars contain cadmium as an impurity, so please specify materials that are guaranteed by the material manufacturer to contain 100 ppm or less.

快削黄銅棒には不純物としてカドミウムが含有するため、素材料メーカーが100ppm以下を保証している材料を指定願います。

- ※3 Lead compounds are intentionally used in electroless nickel plating to inhibit the nickel deposition reaction. If you use electroless nickel plating, please use a lead-free electroless nickel plating solution.

無電解ニッケルメッキには、ニッケルの析出反応を抑制する目的で鉛化合物が意図的に使用されています。無電解ニッケルメッキを使用する場合は、鉛フリー無電解ニッケルメッキ液を使用願います。

〈Star's restricted substances are those listed in the Environmental Hazardous Substances Survey Sheet.〉

\* Please refer to the Star official website.

Environmental Hazardous Substances Survey Sheet:

<https://star-m.jp/wp-content/uploads/QT7406-01R6.xlsx>

〈当社規制対象物質は、環境負荷物質調査票にリストされた物質になります〉

※当社公式HPより参照願います。

環境負荷物質調査票：<https://star-m.jp/wp-content/uploads/QT7406-01R6.xlsx>