

**含有化学物質報告書(旧名:環境負荷物質含有状況報告書)(デバイス系関連会社[※]用ver.13.0)
への入力(記入)に際しての注意点**

※シャープセンシングテクノロジー株式会社およびシャープディスプレイテクノロジー株式会社
シャープセミコンダクターイノベーション株式会社、シャープ福山レーザー株式会社

1. 本報告書は以下のシートで構成されています:

シート	内容	ページ
A. RoHS	A1. 全的に使用を禁止する化学物質の製品への含有について A2. 条件により使用を禁止する化学物質の製品への含有について	1/3
B. Others	B1. 全的に使用を禁止する化学物質の製品への含有について B2. 条件により使用を禁止する化学物質の製品への含有について B3. オゾン層破壊物質の製品への含有及び製造工程での使用有無について	2/3 ~ 3/3
A (appendix). RoHS	A2-別表	RoHS (appendix) 1/1
B (appendix). Others	B2-別表	Others (appendix) 1/3 ~ 3/3
C. Device	デバイス系関連会社 用含有化学物質報告書	1/2~2/2
C (appendix).Device	C2-別表	1/1

注) 新規に採用させていただく全ての部品・材料を対象とします。部品・材料を納入いただく際の包装材も対象です。包装材に含有する化学物質も同様の基準で判断いただきご報告ください。
ただし、シャープの拠点等で廃棄されることが明らかで、部品、材料に対象物質の移行・混入の恐れが無い包装材は対象外といたします。

「A.RoHS」、「B.Others」、「A (appendix).RoHS」、「B (appendix).Others」のシートはシャープ共通、「C.Device」、「C (appendix).Device」シートはデバイス系関連会社で必要とするシートです。
すべてのシートの提出をお願いします。但し、「A2-別表」、「B2-別表」、「C2-別表」につきましては、A2、B2、C2の「条件により使用を禁止する化学物質」の含有がある場合に提出してください。

2. 「A. RoHS」、「C.Device」シートの上部に

作成日

会社名・部署名

を記載する欄がありますので、入力(記入)をしてください。

「B. Other」、「C.Device」シート下部に

責任者、記入者の入力(記入)および押印またはサインをしてください。

[日本語又は英語で入力(記入)して下さい。その他言語は使用しないで下さい。]

3. 「A. RoHS」シートの調査確認製品欄へは、以下の内容を入力(記入)してください。

- 1) 製品名 : 納入いただく製品名
- 2) シャープ部品コード : 納入いただく製品に割り当てられた当社の部品コード
- 3) メーカー型番 : 納入いただく製品の貴社型番
- 4) 製品質量[g] : 納入いただく製品の質量

4. 「C.Device」シートの調査確認製品欄へは、以下の内容を入力(記入)してください。

- 1) 製品名 : 納入いただく製品名
- 2) シャープ部品コード : 納入いただく製品に割り当てられた当社の部品コード
- 3) メーカー型番 : 納入いただく製品の貴社型番
- 4) 生産地(工場名) : 納入いただく製品の生産地(工場名)

5. 直接本エクセルシートに入力いただく場合、

「確認結果/Result」欄はドロップダウンとなっていますので、表示されるリストより結果を選択してください。

6. 報告書への入力(記載)内容に変更が生じた場合は、

速やかに変更した報告書を提出してください。

Notes for inputting "Report on Chemical Substances Contained in the Product "
(Former name:"Report on Environmental Impact Substances Contained in the Product")
for Device-Group Affiliated Company※ ver.13.0.

※Device-Group Affiliated Company : Sharp Sensing Technology Corporation, and Sharp Display Technology Corporation
 Sharp Fukuyama Semiconductor Co., Ltd. ,Sharp Fukuyama Laser Co., Ltd.

1. This report consists of following sheets :

Sheet	Content	Page
A. RoHS	A1. Presence of banned substances in the product A2. Presence of banned substances depending on application	1/3
B. Others	B1. Presence of banned substances in the product B2. Presence of banned substances depending on application B3. Ozone-depleting substances contained in the product or used in manufacturing	2/3 ~ 3/3
A (appendix). RoHS	A2-Appendix	RoHS (appendix) 1/1
B (appendix). Others	B2-Appendix	Others (appendix) 1/2 ~ 2/2
C. Device	Report on Chemical Substances contained in product for Device Affiliated Company	1/2~2/2
C (appendix).Device	C2-Appendix	1/1

Note) All newly-adopted parts and materials.

Packaging which is used for delivered parts/materials is applied.

Please report the substances containing in the packaging with the same standard (threshold).

However, the packaging is not applicable when it is clear that packaging will be discarded at Sharp site

And no possibility of migration and adulteration of object substances to the parts and the materials.

"A.RoHS", "B.Others", "A (appendix) .RoHS", "B (appendix) .Others" are Sharp common sheets,

"C.Device" , "C(appendix).Device" sheets are those that Device-Group Affiliated Company requires.

Please submit all of the sheets. Regarding "A2-Appendix", "B2-Appendix"and "C2-Appendix"

please attach when the "banned substances depending on application" in A2, B2 and/or C2 are contained.

2. In this report, there are entry fields as follows:

< On the top of the sheet "A. RoHS", "C.Device">

- "Date"

- "Company name"

- "Department"

< On the bottom of the sheet "B. Others", "C.Device">

- "Responsible by" and his/her signature or seal

- "Written by" and his/her signature or seal

Please fill in above fields.

Use only Japanese or English, don't use other language.

3. In the fields of "Information on surveyed product" on the sheet "A. RoHS", please fill the contents below:

1) Product Name : the name of the product which you deliver

2) Sharp Part Code : the product code assigned by Sharp

3) Manufacturer's Model Code: the model code assigned by your company

4) Product Weight [g] : the weight of the product which you deliver

4. In the fields of "Information on surveyed product" on the sheet "C.Device", please fill the contents below:

1) Product Name : the name of the product which you deliver

2) Sharp Part Code : the product code assigned by Sharp

3) Manufacturer's Model Code: the model code assigned by your company

4) Place of production (Factory name) : production location (factory name) of product which you deliver

5. When inputting into each sheet directly,

please select the answer from the drop-down list of each criteria.

6. In case of changing the description of this report,

please send promptly the revised report to Sharp.

作成日 / Date (yyyy/mm/dd) _____
 会社名 / Company Name _____
 部署名 / Department _____

含有化学物質報告書 (ver.13.0) (旧名: 環境負荷物質含有状況報告書) /

Report on Chemical Substances Contained in the Product (ver.13.0) (Former name: Report on Environmental Impact Substances Contained in the Product)

含有化学物質につき以下の通りであることを報告します /
 We report the following verified results on the chemical substances.

調査確認製品 / Information on surveyed product

- 1) シャープ部品コード / Sharp Part Code _____
 2) 製品名 / Product Name _____
 3) メーカー型番 / Manufacturer's Model Code _____
 4) 製品質量 [g] / Product Weight [g] _____

A. RoHS関連化学物質 / RoHS-related chemical Substances

A1. 全面的に使用を禁止する化学物質の製品への含有について / Presence of banned substances in the product

< 判定基準を満たす / Meet criteria: "Applicable", 満たさない / Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名 / Substances	確認内容 (判定基準) / Check point (Criteria) *1)	確認結果 / Result
1	六価クロム化合物 *2) / Hexavalent chromium compound *2)	1000ppm以下の含有である。ただし、皮膚に接触する皮革製品・部品中 は、皮革の合計乾燥重量あたり3ppm未満である / Content is 1000ppm or less. However, content is less than 3ppm of the dry weight of the leather in leather articles and parts coming into contact with the skin.	< Applicable / Not Applicable >
2	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類) / Polybrominated biphenyls (PBBs)	1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less.	< Applicable / Not Applicable >
3	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類) / Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less.	< Applicable / Not Applicable >

*1) 含有率の算出単位は特に記載のない場合は均質材料です /
 Unit for calculating content rate is homogeneous material if not otherwise specified.

*2) EU包装材指令等により、包装材料用部品、包装材料については、部材、インキ、塗料毎に含まれるカドミウム、鉛、水銀、六価クロムの合計が100ppm以下です /
 On EU Directive on Packaging etc., for packaging part and packaging material, the total concentration of these four heavy metals in part/material, ink and paint which constitute a package
 is 100ppm or less each.

(注) 上記確認結果が「Not Applicable」の場合は、シャープでの採用は原則不可 /
Note) When the result shows "Not Applicable", the product is not adopted by SHARP in principle.

A2. 条件により使用を禁止する化学物質の製品への含有について / Presence of banned substances depending on application

< 判定基準を満たす / Meet criteria: "Applicable", 満たさない / Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名 / Substances	確認内容 (判定基準) / Check point (Criteria) *1)	確認結果 / Result
1	カドミウム及びその化合物 *2) / Cadmium and its compound *2)	100ppm以下の含有である。また、電池に関しては、EU電池指令 (2006/66/EC、2013/56/EU)を満足している / Content is 100ppm or less. Regarding batteries, complying with the EU Battery Directive (2006/66/EC, 2013/56/EU).	< Applicable / Not Applicable >
2	鉛及びその化合物 *2) / Lead and its compound *2)	下記の (1)~(4) をすべて満足している。 (1) プラスチック類の場合は、300ppm以下の含有である。 (2) 電池の場合は、EU電池指令 (2006/66/EC、2013/56/EU) を 満足している。 (3) おもちゃや子供向け用途の製品に使用される場合は、 A2-別表の2の(1)及び(2)に記載の使用禁止基準に該当していない / (4) 上記(1)~(3)以外の場合は、1000ppm以下の含有である / All of the following (1) to (4) are satisfied. (1) In the case of plastics, the content is 300ppm or less. (2) In the case of batteries, comply with the EU Battery Directive (2006/66/EC, 2013/56/EU). (3) In case of use in toy/products for children, not correspond to the banned criteria of both (1) and (2) in 2 of A2-Appendix. (4) In the cases other than the above (1) to (3), the content is 1000ppm or less.	< Applicable / Not Applicable >
3	水銀及びその化合物 *2) / Mercury and its compound *2)	1000ppm以下の含有である。また、電池に関しては、EU電池指令 (2006/66/EC、2013/56/EU)を満足している / Content is 1000ppm or less. Regarding batteries, complying with the EU Battery Directive (2006/66/EC, 2013/56/EU).	< Applicable / Not Applicable >
4	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP)、フタル 酸ジブチル (DBP)、フタル酸ブチルベンジル (BBP)、フタル酸ジイソブチル (DIBP) *3) / Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP), Dibutyl phthalate (DBP), Bis(butylbenzyl) phthalate (BBP), Diisobutyl phthalate (DIBP) *3)	4物質 (DEHP、DBP、BBP、DIBP) の合計が、1000ppm以下の含有であ る / Total content of 4 substances (DEHP, DBP, BBP, DIBP) is 1000ppm or less.	< Applicable / Not Applicable >

*1) 含有率の算出単位は特に記載のない場合は均質材料です /
 Unit for calculating content rate is homogeneous material if not otherwise specified.

*2) EU包装材指令等により、包装材料用部品、包装材料については、部材、インキ、塗料毎に含まれるカドミウム、鉛、水銀、六価クロムの合計が100ppm以下です /
 On EU Directive on Packaging etc., for packaging part and packaging material, the total concentration of these four heavy metals in part/material, ink and paint which constitute a package
 is 100ppm or less each.

*3) 4種のフタル酸エステル (DEHP、BBP、DBP、DIBP) は、主に軟質樹脂の可塑剤として使用されており、接触により他の成形品から移動する性質 (移行性) を持ちます。
 包装材から部品・材料への移行の可能性があるため、部品・材料を納入いただく際の包装材も同様の基準で判断いただきご報告ください /
 The four types of phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) are mainly used as plasticizers for soft resins, and have the property of being transferred from other products by contact (migration).
 Since there is a possibility of transfer from packaging to parts and materials, please report the substances containing in the packaging with the same standard (threshold).

判定基準の確認結果が「Not Applicable」の場合は、A2-別表にて使用可否の判定を記載し添付いたします /
 When the result shows "Not Applicable", we complete the A2-Appendix where the use of each substance is detailed and attach it.

B.その他/Others

B1.全面的に使用を禁止する化学物質の製品への含有について/
Presence of banned substances in the product

< 判定基準を満たす/Meet criteria: "Applicable", 満たさない/Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名/ Substances	確認内容(判定基準)/ Check point (Criteria) *1	確認結果/ Result
1	トリブチルスズ=オキシド (TBTO) / Tributyl Tin Oxide (TBTO)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である/ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
2	三置換有機スズ化合物 / Tri-substituted organostannic compounds	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である/ Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
3	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類)、及び特定代替物質 / Polychlorinated biphenyls (PCBs) and specific substitutes	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
4	ポリ塩化ナフタレン / Polychlorinated naphthalenes	意図的に添加していない(塩素数1~8が対象) / Not intentionally added. (Chlorine atom 1-8 are subject to the regulation.)	< Applicable / Not Applicable >
5	短鎖型塩化パラフィン / Short chain chlorinated paraffin	意図的に添加していない(C:10~13のみが対象) / Not intentionally added. (Only C:10-13 are subject to the regulation.)	< Applicable / Not Applicable >
6	アスベスト類 / Asbestos	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
7	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類) / Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	意図的に添加せず、かつ50ppm以下の含有である / Content is 50ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
8	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール / Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
9	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD) / Hexabromocyclododecane (HBCDD)	意図的に添加せず、かつ100ppm以下の含有である / Content is 100ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
10	塩化コバルト / Cobalt dichloride	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
11	ジメチル fumarate / Dimethyl fumarate	意図的に添加せず、かつ0.1ppm以下の含有である / Content is 0.1ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
12	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維 / Refractory Ceramic Fibers, Aluminosilicate	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
13	ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維 / Refractory Ceramic Fibers, Zirconia Aluminosilicate	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
14	ジブチルスズ化合物 (DBT) / Dibutyltin (DBT) compounds	スズの元素として、材料中の1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less by weight of tin in a material.	< Applicable / Not Applicable >
15	ペンタクロロベンゼンチオール (PCTP) / Pentachlorothiophenol (PCTP)	1wt%以下の含有である / Content is 1wt% or less.	< Applicable / Not Applicable >

*1) 含有率の算出単位は特に記載のない場合は均質材料です /

Unit for calculating content rate is homogeneous material if not otherwise specified.

(注)上記確認結果が「Not Applicable」の場合は、シャープでの採用は原則不可 /

(Note) When the result shows "Not Applicable", the product is not adopted by SHARP in principle.

B2.条件により使用を禁止する化学物質の製品への含有について /
Presence of banned substances depending on application

< 判定基準を満たす/Meet criteria: "Applicable", 満たさない/Do not meet criteria: "Not Applicable" >

No.	化学物質名/ Substances	確認内容(判定基準)/ Check point (Criteria) *1	確認結果/ Result
1	ベリリウム及びその化合物 / Beryllium and its compound	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
2	アゾ染料・顔料 / Azo colorants	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
3	ポリ塩化ビニル及びそのコポリマー / Polyvinyl Chloride and its copolymer	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
4	RoHS関連のフタル酸エステル4物質以外のフタル酸エステル類 / Phthalates other than the four RoHS-related Phthalates	下記以外のフタル酸エステル類が、合計で1000ppm以下の含有である。 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル): DEHP, フタル酸ジブチル: DBP, フタル酸ブチルベンジル: BBP, フタル酸ジイソブチル: DIBP Total content of content is 1000ppm or less regarding other than following four phthalates. Bis(2-ethylhexyl)phthalate:DEHP, Dibutyl phthalate: DBP, Bis(butylbenzyl) phthalate: BBP, Diisobutyl phthalate: DIBP,	< Applicable / Not Applicable >
5	放射性物質 / Radioactive substances	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
6	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS) *2) / Perfluorooctane sulfonate (PFOSs) *2)	意図的に添加せず、かつ物質・混合物は10ppm以下、物質・混合物以外の半製品・成形品等は1000ppm以下、被覆材は1µg/m ² 以下の含有である / Not intentionally added, and Content in substance/mixture is 10ppm or less, Content of sub-product/article etc. except substance/mixture is 1000ppm or less, Content of coating agent is 1µg/m ² or less.	< Applicable / Not Applicable >
7	フッ素系温室効果ガス (HFC/PFC/SF6) / Fluorinated greenhouse gases (HFC, PFC, SF6)	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
8	ホルムアルデヒド / Formaldehyde	木製部品: 気中濃度0.1ppm以下(チャンバー法)、 プラスチック・繊維等: 75ppm以下の含有である / Wood component: atmospheric concentration is 0.1ppm or less (by the chamber method). Plastics/fibers: content is 75ppm or less.	< Applicable / Not Applicable >
9	過塩素酸塩 / Perchlorates	意図的に添加していない(電池のみ調査対象。電池以外は回答不要) / Not intentionally added. (Only battery is targeted by this survey. No response is necessary except battery)	< Applicable / Not Applicable >
10	ニッケル及びその化合物 / Nickel and its compound	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
11	ヒ素及びその化合物 / Arsenic and its compound	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
12	ホウ酸 / Boric acid	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
13	四ホウ酸二ナトリウム無水物、四ホウ酸二ナトリウム水和物 / Disodium tetraborate, anhydrous, Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >

< 次ページへ / Continued on the next page >

< 前ページから / Continued from the previous page.>

No.	化学物質名 / Substances	確認内容(判定基準) / Check point (Criteria) *1)	確認結果 / Result
14	ジオクチルスズ化合物 (DOT) / Dioctyltin (DOT) compounds	スズの元素として、材料中の1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less by weight of tin in a material.	< Applicable / Not Applicable >
15	パーフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩および PFOA 関連物質 *3) / Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts and PFOA-related substances *3)	成形品質量中または混合物中において、下記(1)及び(2)を満たす。 (1) PFOA (塩を含む) の場合、25ppb未未満である。 (2) 1つまたは複数のPFOA関連物質の組み合わせの場合、濃度合計が、1000ppb (1ppm) 未未満である / The following (1) and (2) are to be satisfied in the Mixture or Article. (1) PFOA (including its salt): Content is less than 25ppb. (2) Combination of one or multiple PFOA-related substances: Total content is less than 1000ppb (1ppm).	< Applicable / Not Applicable >
16	塩素系難燃剤 / Chlorinated flame retardants	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
17	リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP) / Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
18	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) (TCPP) / Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (TCPP)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
19	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP) / Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP)	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
20	多環芳香族炭化水素 (PAH) / Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)	対象PAH *4) それぞれが 1ppm未未満の含有である / Content is less than 1ppm regarding target PAHs *4).	< Applicable / Not Applicable >
21	赤リン / Red phosphorus	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
22	リン酸イソプロピルフェニル (PIP(3:1)) / Isopropylphenyl phosphate (PIP(3:1))	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
23	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン (HCBD) / Hexachlorobutadiene (HCBD)	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
24	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-TTBP) / 2,4,6-tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP)	意図的に添加していない / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable >
25	4,4'-プロパン-2,2'-ジイルジフェノール (ビスフェノールA) / 4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A)	0.02wt%未未満の含有である / Content is less than 0.02wt%.	< Applicable / Not Applicable >
26	ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン (ビスフェノールS) / 4,4'-sulfonyldiphenol (Bisphenol S)	0.02wt%未未満の含有である / Content is less than 0.02wt%.	< Applicable / Not Applicable >
27	ハロゲン系難燃剤 *5) / Halogenated flame retardant *5)	均質材料中のハロゲン系難燃剤に起因するハロゲン元素の合計が、0.1wt%以下の含有である / Total content of halogen elements attributed to the halogenated flame retardants in the homogeneous material is 0.1wt% or less	< Applicable / Not Applicable >

*1) 含有率の算出単位は特に記載のない場合は均質材料です /

Unit for calculating content rate is homogeneous material if not otherwise specified.

*2) “パーフルオロオクタンスルホン酸及びその塩”に関しては、CAS No. が次のものが対象です。(1763-23-1, 307-35-7, 29457-72-5, 2795-39-3) / As for “Perfluorooctane sulfonate (PFOS) and its salt”, Scoped substances CAS No. (1763-23-1, 307-35-7, 29457-72-5, 2795-39-3).

*3) CAS No. が次のものの総計とします。(335-67-1, 3825-26-1, 335-95-5, 2395-00-8, 335-93-3, 335-66-0, 376-27-2, 3108-24-5) / Total content of substances with following CAS No. (335-67-1, 3825-26-1, 335-95-5, 2395-00-8, 335-93-3, 335-66-0, 376-27-2, 3108-24-5).

*4) CAS No. が次のものが対象です。(50-32-8, 192-97-2, 56-55-3, 218-01-9, 205-99-2, 205-82-3, 207-08-9, 53-70-3) / Scoped substances CAS No. (50-32-8, 192-97-2, 56-55-3, 218-01-9, 205-99-2, 205-82-3, 207-08-9, 53-70-3).

*5) ハロゲン系難燃剤は、ハロゲン元素を含むすべての難燃剤です /

Halogenated flame retardant means a flame retardant that contains any halogen.

判定基準の確認結果が「Not Applicable」の場合は、B2-別表にて使用可否の判定を記載し添付いたします /

When the result shows “Not Applicable”, we complete the B2-Appendix where the use of each substance is detailed and attach it.

B3. オゾン層破壊物質の製品への含有及び製造工程での使用有無について /

Ozone-depleting substances contained in the product or used in manufacturing

< 判定基準を満たす / Meet criteria: “Applicable”, 満たさない / Do not meet criteria: “Not Applicable” >

No.	化学物質名 / Substances	確認内容(判定基準) / Check point (Criteria)	確認結果 / Result
1	オゾン層破壊物質 / Ozone-depleting substances (モントリオール議定書Class I, IIが対象) / [regulated by the Montreal Protocol (Class I and II)] *1)	(1) 製品に含有していない / Not contained in part/materials. (2) 製品に回路基板を使用している / Using printed wiring boards (PWBs) in the product. (3) 洗浄工程で使用していない(2)項の確認結果がYESの場合のみ回答) (“Not Used”=“洗浄工程で使用していない”場合でも、洗浄工程が必要なものについては、洗浄液又は洗浄方法を記入) / Not used in the rinse process. (If the result in the item (2) is YES only, answer this item) (Even if “Not used” is selected, that means you didn’t use these substances to rinse process, describe rinse solution and method of the rinse process.) 洗浄液: / Rinse solution: 洗浄方法: / Rinse method:	< Applicable / Not Applicable > < Yes / No > < Used / Not Used >

*1) オゾン層破壊物質については、CFC、1,1,1-トリクロロエタン、四塩化炭素、臭化メチル、プロモクロロメタン、ハロン、HBFC、及びHCFCが対象 /

Regarding Ozone-depleting substances, scoped substances are CFC, 1,1,1-trichloroethane, Carbon tetrachloride, Bromomethane, Bromochloromethane, Halon, HBFC and HCFC.

(注) 上記確認結果が「Not Applicable」および「Used」の場合は、シャープでの採用は不可 /

(Note) When “Not Applicable” and/or “Used” is selected on the Result, the part or material is prohibited by the SHARP standard.

作成者 / Writer

責任者 / Responsible Person

(「署名」或は、「印字と捺印」をお願いします / “Signature” OR “input name and Seal”)

A2-別表/A2-Appendix

第A2項の確認結果が「Not Applicable」の項目について、下記の「シャープの納入禁止日の考え方」の判定基準に従い確認した結果、該当する項目の「確認結果」欄にチェック(X)しています。Regarding items whose confirmatory result are "Not Applicable" in clause A2, "X" are marked in the result column based on the criteria in accordance with "The SHARP's policy of delivery dates to SHARP and EU RoHS exemption's due date".

EU RoHS指令の適用除外期限に対するシャープへの納入禁止日の考え方 / The SHARP's policy of delivery dates to SHARP and EU RoHS exemption's due date.

- 原則として、RoHS適用除外期限の半年前をシャープへの納入禁止日とします。
In principle, SHARP set up delivery prohibition date to SHARP as "six month" before the due date of EU RoHS exemption.
例) RoHS指令の適用除外期限が「2021年7月21日」の場合、シャープへの納入禁止日は「2021年1月21日」
Example) If the deadline of RoHS Exemption is "21 July 2021," the delivery prohibition date to SHARP is "21 Jan. 2021".
- 当報告書発行以降に法規制の適用除外期限が変更になった場合は、原則として変更になった期限の半年前をシャープの納入禁止日といたします。
If the deadline of RoHS Exemption is changed after issuance of this report, in principle, the delivery prohibition date to SHARP will be six months before the changed deadline.
- 当報告書発行時点(2021年10月)のEU RoHS指令の適用除外期限の情報に基づいています。
It is based on information on the exemption deadline of the EU RoHS Directive at the time of issuance of this report (Oct. 2021).

化学物質名/ Substances	No.	確認内容(判定基準)/ Check point (Criteria)	RoHS除外/ RoHS Exemption (*)	確認結果/ Result	
1 カドミウム及びその化合物/Cadmium and its compound					
使用禁止/ Banned	(1)	下記(2)~(5)以外のものに使用されている/ Used in every application other than the following (2)-(5).	-	-	
	使用可/ Usable	(2)	電気接点に使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Used for electrical contacts [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2 (a) 回路ブレーカ/Circuit breakers (b) 熱感知制御/Thermal sensing controls (c) サーマルモーター・プロテクタ(密封型サーマルモーター・プロテクタを除く)/ Thermal motor protectors (excluding hermetic thermal motor protectors) (d) 下記定格のACスイッチ/AC switches rated at AC 250V以上において6A以上、またはAC125V以上において12A以上/ 6A and more at 250V AC and more, or 12A and more at 125V AC and more (e) DC 18V以上において20A以上の定格のDCスイッチ/ DC switches rated at 20A and more at 18V DC and more (f) 200Hz以上の電圧源周波数において使用するスイッチ/ Switches for use at voltage supply frequency ≥ 200 Hz	8(b)-I	-
(3)		ストライキング光学フィルターガラスに使用されている。ただし、EU RoHS指令 附属書IIIの39項目に該当する用途は除く [EU適用除外更新審議中]*2/ Used in striking optical filter glass types, excluding applications falling under point 39 of EU RoHS directive annex III [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	13(b)-(II)	-	
(4)		光学用途に使われる白色ガラスに使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Used in white glass used for an optical purpose [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	13(b)-(III)	-	
(5)		上記以外のEU RoHS指令で定められた適用除外用途に使用されており、採用部門の許可を得ている/ Using exemptions listed in EU RoHS directive other than above and having permission from adoption decision.	-	-	
		EU RoHS指令 附属書No./EU RoHS directive Annex No. :	-	< AnnexIII / AnnexIV >	
		RoHS適用除外No./RoHS Exemption No. :	-	-	
2 鉛及びその化合物/Lead and its compound					
使用禁止/ Banned	(1)	12歳以下の子供用製品に、外装部品あたり0.01wt%以上使用されている/ Used in products for children 12 and under, containing lead exceeding 0.01wt% per armored part.	-	-	
	(2)	おもちゃ用途の部品・材料で、塗装などの表面処理層単位あたり0.009%以上使用されている/ Used in parts/material used in toys, containing lead above 0.009% per surface treatment layer such as coating.	-	-	
	(3)	下記(4)~(13)以外のものに使用されている/ Used in every application other than the following (4)-(13).	-	-	
使用可/ Usable	(4)	高融点はんだ(鉛が85wt%以上のはんだ)に使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Used in high-melting point solder (lead-based alloys containing 85 % by weight or more lead) [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	7(a)	-	
	(5)	電気電子部品中のコンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中(例 圧電素子)に、もしくは、ガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Used in electrical and electronic components in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	7(c)-I	-	
	(6)	蛍光管のガラス(0.2wt%まで)に使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Used less than 0.2% by weight in glass of fluorescent tubes. [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	5(b)	-	
	(7)	合金成分に含有している/Contained as an alloying element.			
			(a) 機械加工用途の鋼材中0.35wt%未満 [EU適用除外更新審議中]*2/ Used less than 0.35% by weight in steel alloy for machining purposes [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	6(a)-I	-
			(b) 機械加工用途のアルミ材中0.4wt%未満 [EU適用除外更新審議中]*2/Used less than 0.4% by weight in aluminium alloy for machining purposes [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	6(b)-II	-
			(c) 銅材中4wt%未満 [EU適用除外更新審議中]*2/ Used less than 4% by weight in copper alloy [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	6(c)	-
	(8)	下記基準の少なくとも一つが当てはまる場合の集積回路パッケージ(フリップチップ)内部における半導体ダイとキャリア間の確実な電気接続のために必要はんだに使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Lead in solders to complete a viable electrical connection between the semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages where at least one of the following criteria applies [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2 (a) 90ナノメートル半導体テクノロジーノード以上の大きさ/A semiconductor technology node of 90 nm or larger (b) いくつもの半導体テクノロジーノードにおいても単一ダイサイズが300mm2以上/ A single die of 300 mm2 or larger in any semiconductor technology node (c) 300mm2以上のダイ、または300mm2以上のシリコンのインターポーザーを有するスタック型ダイパッケージ/Stacked die packages with die of 300 mm2 or larger, or silicon interposers of 300 mm2 or larger	15(a)	-	
	(9)	光学用途に使われる白色ガラスに使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Used in white glass used for an optical purpose [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	13(a)	-	
	(10)	イオン着色された光学フィルターガラスに使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Used in ion coloured optical filter glass types [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	13(b)-(I)	-	
	(11)	反射標準物質用のグレーズに使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Used in glazes used for reflectance standards [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	13(b)-(III)	-	
	(12)	AC125V又はDC250V又はそれ以上の定格電圧のキャパシターに使用する誘電体セラミック中に使用されている [EU適用除外更新審議中]*2/ Used in dielectric ceramic used in a capacitor with rated voltage of 125V AC or 250V DC or larger [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	7(c)-II	-	
	(13)	上記以外のEU RoHS指令で定められた適用除外用途に使用されており、採用部門の許可を得ている/ Using exemptions listed in EU RoHS directive other than above and having permission from adoption decision.	-	-	
		EU RoHS指令 附属書No./EU RoHS directive Annex No. :	-	< AnnexIII / AnnexIV >	
		RoHS適用除外No./RoHS Exemption No. :	-	-	

< 次ページへ/Continued on the next page.>

< 前ページから / Continued from the previous page >

化学物質名 / Substances	No.	確認内容 (判定基準) / Check point (Criteria)	RoHS除外 / RoHS Exemption *1)	確認結果 / Result
3 水銀及びその化合物 / Mercury and its compound				
使用禁止 / Banned	(1)	下記(2)～(5)以外のものに使用されている / Used in every application other than the following (2)-(5).	-	
使用可 / Usable	(2)	特別目的の冷陰極線蛍光灯ランプ及び外部電極蛍光灯ランプ (CCFLおよびEEFL) に使用されている (ランプ毎) / Used in cold cathode fluorescent lamps and external electrode fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for special purposes (per lamp): (a) 短型 (500mm以下) : 3.5mg未満 [EU適用除外更新審議中]*2 / Short length (≤ 500 mm): under 3.5mg [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2 (b) 中型 (500mm超、かつ1500mm以下) : 5mg未満 [EU適用除外更新審議中]*2 / Medium length (> 500 mm and ≤ 1500 mm): under 5mg [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2 (c) 長型 (1500mm超) : 13mg未満 [EU適用除外更新審議中]*2 / Long length (> 1500 mm): under 13mg [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	3(a) 3(b) 3(c)	
	(3)	ハロゲン化金属ランプ (MH) 中に使用されている [EU適用除外更新審議中]*2 / Used in metal halide lamps (MH). [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	4(e)	
	(4)	EU RoHS指令 (2011/65/EU) 附属書IIIの4(f)に定められている特殊用途放電ランプに使用されている [EU適用除外更新審議中]*2 / Used in other discharge lamps for special purposes specified in of EU RoHS directive Annex III 4(f) (2011/65/EU). [Under deliberation for exemption renewal in EU]*2	4(f)	
	(5)	上記以外のEU RoHS指令で定められた適用除外用途に使用されており、採用部門の許可を得ている / Using exemptions listed in EU RoHS directive other than above and having permission from adoption decision.	-	
		EU RoHS指令 附属書No. / EU RoHS directive Annex No. :	-	< AnnexIII / AnnexIV >
		RoHS適用除外No. / RoHS Exemption No. :	-	
4 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP)、フタル酸ジブチル (DBP)、フタル酸ブチルベンジル (BBP)、フタル酸ジイソブチル (DIBP) / Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP), Dibutyl phthalate (DBP), Bis(butylbenzyl) phthalate (BBP), Diisobutyl phthalate (DIBP)				
使用禁止 / Banned	(1)	下記(2)以外である / Used other than the following (2).	-	
使用可 / Usable	(2)	「EU RoHS指令の規制対象」且つ「玩具または育児用 以外」の製品に使用される部品・部材において、DEHP、DBP、BBP、DIBPが、個々に1000ppm以下の含有である / In the case of parts/materials used in the product that is both "regulated EU RoHS Directive" and "other than Children's toy or child care article", content of DEHP, DBP, BBP and DIBP is 1000ppm or less respectively.	-	

*1) EU RoHS指令(2011/65/EU) 附属書IIIにおける適用除外用途番号です /

The number of this column is that of an exempted application of EU RoHS directive Annex III (2011/65/EU).

*2) EUで適用除外の延長申請が受け入れられ、当報告書発行時点(2020年9月)で審議中。審議中は当適用除外は有効。期限が決定された場合は、その期限の半年前をシャープへの納入禁止日とします。 /

An application for extension of exemption was accepted in the EU, and it is under deliberation at the time of issuance of this report (Sept. 2020).

This exemption is valid during deliberation. When the deadline is decided, delivery prohibition date to SHARP will be six months before the deadline.

第B2項の確認結果で「Not Applicable」の項目について、下記の判定基準に従い確認した結果、該当する項目の「確認結果」欄にチェック(X)しています／

Regarding items whose confirmatory result are "Not Applicable" in clause B2, "X" are entered in the result column as the result of the confirmation pursuant to the criteria

化学物質名 / Substances	No.	確認内容 (判定基準) / Check point (Criteria)	確認結果 / Result
1 ベリリウム及びその化合物 / Beryllium and its compound			
使用禁止 / Banned	(1)	酸化ベリリウムを使用している / Using Beryllium oxide.	
	(2)	下記(3)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (3).	
使用可 / Usable	(3)	除外対象部品に使用されている / Used in the exception items.	
	(a)	合金に / Alloy	
	(b)	セラミックに / Ceramics	
	(c)	ガラスに / Glass	
	(d)	半導体に / Semiconductor	
2 アゾ染料・顔料 / Azo colorants			
使用禁止 / Banned	(1)	人体に持続的に触れられることを前提に作られた製品(例:電気カーペット・イヤホン・ストラップ等)の人体接触部分で、分解により発がん性アミンが30ppmを超えて発生する可能性があるもの / Used in a contact part with human body of a product (e.g.: electric carpet, earphone, strap and etc.) which is manufactured based on the premise that the product continuously contacts human body, and may produce carcinogenic amine over 30ppm when decomposed.	
	(2)	上記(1)以外のものに使用されている(人体に持続的に触れない部位に使用するもの) / Used in every application other than the above (1). (Used in a part which does not continuously contact with human body)	
3 ポリ塩化ビニル及びそのコポリマー / Polyvinyl Chloride and its copolymer			
使用禁止 / Banned	(1)	包装材料・包装部品(シャープ製品梱包用が対象)に使用されている / Used in packaging material and packaging part for Sharp product.	
	(2)	上記(1)以外のものに使用されている / Used in the other than the above (1).	
4 RoHS関連のフタル酸エステル4物質以外のフタル酸エステル類 / Phthalates other than the four RoHS related Phthalates.			
使用禁止 / Banned	(1)	子供の口に入る玩具または育児製品に使用される部品・材料に、フタル酸ジイソニール: DINP、フタル酸ジイソデシル: DIDP、フタル酸ジ-n-オクチル: DNOPが使用されている(合計で1000ppm超) / Diisononyl Phthalate: DINP, Diisodecyl phthalate: DIDP or Di-n-octyl phthalate: DNOP is used in parts/materials that is used in products that are children's toy or child care article that can be placed in a child's mouth (over 1000ppm in total).	
	(2)	上記(1)に該当しない条件で使用されている / Used under conditions that do not correspond to (1) above.	
5 放射性物質 / Radioactive substances			
使用禁止 / Banned	(1)	下記(2)~(3)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2)-(3).	
	(2)	電子レンジのマグネトロンにトリウムが使用されている / Using "Thorium" in the magnetron of a microwave oven.	
使用可 / Usable	(3)	液晶プロジェクターの電球にクリプトン85が使用されている / Using "Krypton 85" in the electric bulb for a LCD projector.	
	(2)	冷媒・断熱材としてHFCが使用されている / Use for the refrigerant and/or the thermal insulator (HFC only).	
6 パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS) / Perfluorooctane sulfonate (PFOSs)			
使用禁止 / Banned	(1)	下記(2)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2).	
	(2)	非装飾用の硬質クロム(VI)めっき用ミスト防止剤、及びめっき用の装置で用いる湿潤剤として使用されている / Used in mist suppressants for hard chrome plating, and moistening agent used in equipment for plating.	
7 フッ素系温室効果ガス (HFC/PFC/SF6) / Fluorinated greenhouse gases (HFC, PFC, SF6)			
使用禁止 / Banned	(1)	下記(2)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2).	
	(2)	冷媒・断熱材としてHFCが使用されている / Use for the refrigerant and/or the thermal insulator (HFC only).	
8 ホルムアルデヒド / Formaldehyde			
使用禁止 / Banned	(1)	木製部品へ使用されている / Used in wooden parts.	
	(2)	人体に持続的に触れられることを前提に作られた製品(例:電気カーペット・イヤホン・ストラップ等)の人体接触部分に使用されている / Used in a direct human body contact part of a product which is intended to continuously contact with human body. (e.g.: electric carpet, earphone, strap and etc.)	
使用可 / Usable	(3)	上記(1)~(2)以外のものに使用されている / Used in the other than the above (1)-(2).	
	(1)	電池あたりの質量比が6ppb以上の含有である(取扱説明書に注意文必要) / Contained above 6ppb by weight per battery. (Necessary to caution on operation manual)	
使用可 / Usable	(2)	電池あたりの質量比が6ppb未満の含有である / Contained less than 6ppb by weight per battery.	
	10 ニッケル及びその化合物 / Nickel and its compound		
使用禁止 / Banned	(1)	長時間皮膚に接触する部分に使用されている / Used in parts which continuously contact with human skin for a long time.	
	(2)	上記(1)以外のものに使用されている / Used in the other than the above (1).	
11 ヒ素及びその化合物 / Arsenic and its compound			
使用禁止 / Banned	(1)	五酸化二ヒ素を使用している / Using Diarsenic Pentoxide	
	(2)	下記(3)~(4)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (3)-(4).	
使用可 / Usable	(3)	液晶プロジェクターのランプのガラスに使用されている(三酸化二ヒ素) / Used in the lamp of LCD projector. (Diarsenic trioxide)	
	(4)	除外対象部品に使用されている / Used for the exception items.	
	(a)	半導体に / Semiconductor	
	(b)	感光剤に / Resist	
	(c)	マグネットフィルターに / Magnet filter	
	(d)	銅箔に / Copper foil	
(e)	電池に / Battery		

< 次ページへ / Continued on the next page.>

化学物質名 / Substances	No.	確認内容 (判定基準) / Check point (Criteria)	確認結果 / Result
12 ホウ酸 / Boric acid			
使用禁止 / Banned	(1)	下記(2)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2).	
使用可 / Usable	(2)	下記用途で使用されている / Used for applications below;	
		(a) 偏光板 (PVA製) に / Polarizers (made of PVA)	
		(b) ガラスに / Glass	
		(c) 接着剤に / Adhesive agent	
13 四ホウ酸二ナトリウム無水物、四ホウ酸二ナトリウム水和物 / Disodium tetraborate, anhydrous, Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate			
使用禁止 / Banned	(1)	下記(2)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2).	
使用可 / Usable	(2)	下記用途で使用されている / Used for applications below;	
		(a) 偏光板 (PVA製) に / Polarizers (made of PVA)	
		(b) ガラスに / Glass	
		(c) 接着剤に / Adhesive agent	
		(d) 繊維に / Fiber	
14 ジオクチルスズ化合物 (DOT) / Dioctyltin (DOT) compounds			
使用禁止 / Banned	(1)	2液型室温硬化型成型材キット (RTV-2成型材キット) / Used for two-component room temperature vulcanisation moulding kits (RTV-2 moulding kits).	
使用可 / Usable	(2)	上記(1)以外のものに使用されている / Used in the other than the above (1).	
15 パーフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩およびPFOA関連物質 / Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts and PFOA-related substances			
使用禁止 / Banned	(1)	下記(2)~(4)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2)-(4).	
使用可 / Usable	(2)	半導体用フォト・リソグラフィ工程またはコンパウンド半導体用のエッチング工程で使用されている / Used in photo-lithography processes for semiconductors or in etching processes for compound semiconductors	
		フィルム、紙、あるいは、印刷版に用いるフォト用コートに使用されている / Used in photo coating used in printing plates, film, and documents.	
		上記以外のEU POPs規則 附属書I Part Aで定められた適用除外用途に使用されており、採用部門の許可を得ている / Using exemptions listed in EU POPs regulation Annex I Part A other than above and having permission from adoption decision.	
		(記入必須) 使用されている除外用途 / (Required fields) Applied exemption	
16 塩素系難燃剤 / Chlorinated flame retardants			
使用禁止 / Banned	(1)	下記(2)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2).	
使用可 / Usable	(2)	代替困難であり、シャープの採用決定部門に許可を得ている / It is difficult to substitute, and a permission from the adoption decision department in Sharp was obtained.	
		(記入必須) 代替困難理由・使用箇所 / (Required fields) Reason for "difficult to substitute" and Point of use	
17 リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP) / Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)			
使用禁止 / Banned	(1)	「子供(12歳以下)向け製品」および「繊維等で覆われた家庭用家具」に使用されている / Used in products for children 12 and under or home furnishings covered with fiber.	
使用可 / Usable	(2)	下記(3)~(6)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (3)-(6).	
		自動車部品またはその交換部品に使用されている / Used in motor vehicles or replacement parts or replacement equipment for motor vehicles.	
		商用建造物または住宅用建築物の難燃剤または配線類に使用されている / Used in commercial or residential building insulation or wiring that otherwise complies with the Construction Codes Supplement, set forth in Title 12 of the District of Columbia Municipal Regulations	
		デスクトップ・ラップトップコンピュータ、音声・映像機器、計算機、無線電話、ゲームコンソール、対話型ソフトウェアとのアクセスに使用されるスクリーンが組み込まれた携帯端末とそれらの周辺機器、およびケーブルやアダプタなどの接続装置に使用されている / Used in desktop and laptop computers, audio and video equipment, calculators, wireless telephones, game consoles, handheld devices incorporating a screen that are used to access interactive software and their associated peripherals, and cables, adaptors, and other similar connecting devices; or.	
		保存メディア (CD、コンピュータゲームなどのインタラクティブソフトウェア) に使用されている / Used in storage media, such as compact discs, for interactive software, such as computer games.	
18 リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) (TCPP) / Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (TCPP)			
使用禁止 / Banned	(1)	「子供(12歳以下)向け製品」および「繊維等で覆われた家庭用家具」に使用されている / Used in products for children 12 and under or home furnishings covered with fiber.	
使用可 / Usable	(2)	上記(1)以外のものに使用されている / Used in the other than the above (1).	
19 リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP) / Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP)			
使用禁止 / Banned	(1)	「子供(12歳以下)向け製品」および「繊維等で覆われた家庭用家具」に使用されている / Used in products for children 12 and under or home furnishings covered with fiber.	
使用可 / Usable	(2)	下記(3)~(6)以外のものに使用されている / Used in the other than the following (3)-(6).	
		自動車部品またはその交換部品に使用されている / Used in motor vehicles or replacement parts or replacement equipment for motor vehicles.	
		商用建造物または住宅用建築物の難燃剤または配線類に使用されている / Used in commercial or residential building insulation or wiring that otherwise complies with the Construction Codes Supplement, set forth in Title 12 of the District of Columbia Municipal Regulations	
		デスクトップ・ラップトップコンピュータ、音声・映像機器、計算機、無線電話、ゲームコンソール、対話型ソフトウェアとのアクセスに使用されるスクリーンが組み込まれた携帯端末とそれらの周辺機器、およびケーブルやアダプタなどの接続装置に使用されている / Used in desktop and laptop computers, audio and video equipment, calculators, wireless telephones, game consoles, handheld devices incorporating a screen that are used to access interactive software and their associated peripherals, and cables, adaptors, and other similar connecting devices; or.	
		保存メディア (CD、コンピュータゲームなどのインタラクティブソフトウェア) に使用されている / Used in storage media, such as compact discs, for interactive software, such as computer games.	

20 多環芳香族炭化水素 (PAH) / Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)		
使用禁止 / Banned	(1)	人の皮膚または口腔に、直接長時間接触するあるいは短期時間繰り返して接触するプラスチックまたはゴム部品に使用されている / Used in rubber or plastic components that come into direct as well as prolonged or shortterm repetitive contact with the human skin or the oral cavity.
使用可 / Usable	(2)	上記 (1) 以外のものに使用されている / Used in the other than the above (1).
21 赤リン / Red phosphorus		
使用禁止 / Banned	(1)	樹脂またはゴム中に使用されている / Used in plastic or rubber.
使用可 / Usable	(2)	上記 (1) 以外のものに使用されている / Used in the other than the above (1).
	(3)	上記 (1) に該当するが、代替困難であり、シャープの採用決定部門に許可を得ている / Used in the above (1), and it is difficult to substitute, and a permission from the adoption decision department in Sharp was obtained.
		(記入必須) 代替困難理由・使用箇所 / (Required fields) Reason for "difficult to substitute" and Point of use ()
22 リン酸イソプロピルフェニル (PIP(3:1)) / Isopropylphenyl phosphate (PIP(3:1))		
使用禁止 / Banned	(1)	下記 (2) ~ (5) 以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2)-(5).
使用可 / Usable	(2)	接着剤または封止剤に使用されていて、シャープの採用決定部門の許可を得ている [2024年1月6日以降使用禁止] / Used in adhesives or sealants and a permission from the adoption decision department in Sharp was obtained. [Prohibited after 6 January 2024]
	(3)	潤滑油またはグリースに使用されている / Used in lubricants or greases.
	(4)	再生プラスチックの製造工程で新規PIP(3:1)の追加はなく、リサイクル由来のPIP(3:1)のみを含有するプラスチックまたはそれを使用した製品に使用されている / Used in products or articles made of plastic recycled from products or articles containing PIP (3:1), where no new PIP (3:1) was added during the production of the products or articles made of recycled plastic.
	(5)	上記以外の米国 TSCA 第6条 PBT物質で定められた適用除外用途に使用されており、採用部門の許可を得ている / Using exemptions listed in USA TSCA SECTION 6 PBT-chemicals other than above and having permission from adoption decision.
		(記入必須) 使用されている除外用途 / (Required fields) Applied exemption ()
23 ペルクロロブタ-1,3-ジエン (HCBd) / Hexachlorobutadiene (HCBd)		
使用禁止 / Banned	(1)	下記 (2) 以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2).
使用可 / Usable	(2)	塩素系溶剤の製造における副生成物としてのHCBdの非意図的な生成として含有している / Unintentional production of HCBd as a byproduct in the production of chlorinated solvents
24 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-TTBP) / 2,4,6-tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP)		
使用禁止 / Banned	(1)	下記 (2) 以外のものに使用されている / Used in the other than the following (2).
使用可 / Usable	(2)	成型品中に使用されている / Used in articles
25 4,4'-プロパン-2,2'-ジイルジフェノール (ビスフェノールA) / 4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A)		
使用禁止 / Banned	(1)	感熱紙用途に、0.02wt%以上の含有である / Used in thermal paper, containing equal to or greater than 0.02wt%.
使用可 / Usable	(2)	上記 (1) 以外のものに使用されている / Used in the other than the above (1).
26 ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン (ビスフェノールS) / 4,4'-sulfonyldiphenol (Bisphenol S)		
使用禁止 / Banned	(1)	下記 (2) ~ (3) に該当しない条件で使用されている / Used under conditions that do not correspond to following (2)-(3).
使用可 / Usable	(2)	感熱紙以外の用途に使用されている / Used for other than thermal paper.
	(3)	(感熱紙用途に0.02wt%以上の含有において、) 仕向地限定の製品に採用されるものであり、シャープの採用決定部門の許可を得ている / (Used in thermal paper, containing equal to or greater than 0.02wt%) and used for products with a limited destination and having permission from adoption decision.
27 ハロゲン系難燃剤 / Halogenated flame retardant		
使用禁止 / Banned	(1)	100cm ² 超のスクリーンを有するテレビ、モニター及びデジタルサイネージディスプレイを含む電子ディスプレイの筐体及びスタンドの均質材料中のハロゲン系難燃剤に起因するハロゲン元素の合計が、0.1wt%超の含有である / Used in enclosure and stand of electronic displays including televisions, monitors and digital signage displays with a screen area over 100cm ² . Total content of halogen elements attributed to the halogenated flame retardants in the homogeneous material is over 0.1wt%.
使用可 / Usable	(2)	上記 (1) 以外のものに使用されている / Used in the other than the above (1).

C. デバイス系関連会社用 含有化学物質報告書
 C. Report on Chemical Substances contained in product for Device-Group Affiliated Company

作成日:
 Date: _____
 会社名:
 Company Name: _____
 部署名:
 Department: _____

下記含有化学物質につき、以下の通りであることを報告します。/ We report on the chemical substances contained in the product delivered to you as follows:

1. 調査対象製品 / Information on surveyed product

- 1) 製品名 / Product Name _____
 2) シャープ部品コード / Sharp Part Code Number _____
 3) メーカー部品コード / Manufacturer's Part Code Number _____
 4) 生産地(工場名) / Place of production (Factory name) _____

2. 確認結果 / Verified results

2-1. 全面的に使用を禁止する化学物質の製品への含有について / Presence of banned substances in the product

No.	化学物質名 / Substances	CAS番号 / CAS No.	確認内容 / Criteria *1)	確認結果 / Result
1	化審法 第1種特定物質 *2) Chemical Substances Control Law : Class I specified Chemical Substances	-	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable/ Not Applicable >
	※化審法 第2種特定物質 *3) Chemical Substances Control Law : Class II specified Chemical Substances	-	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
	※化審法 監視物質 *4) Chemical Substances Control Law : Monitoring Substances	-	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
2	TSCA *5)	-	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
3	POPs *6)	-	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
4	ムスクキシレン Musk xylene	81-15-2	意図的に添加せず、かつ含有率 1000ppm未満/ Not intentionally added and the content is less than 1000ppm(0.1%).	< Applicable Not Applicable >
5	アントラセン類 Anthracenes	-	意図的に添加せず、かつ含有率 1000ppm未満/ Not intentionally added and the content is less than 1000ppm(0.1%).	< Applicable Not Applicable >
6	※塩化パラフィン(平均炭素数23、平均塩素化率43%) Chlorinated paraffins: C23, 43% chlorine	108171-27-3	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
7	※中鎖塩素化パラフィン (MCCP)[群](炭素数14~19) Medium Chain Chlorinated Paraffins (MCCP)[Group](14- 19 carbons)	-	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
8	※1,3-ジクロロプロペン 1,3-Dichloropropene	542-75-6	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
9	※p-ジメチルアミノアゾベンゼン p-Dimethylaminoazobenzene	60-11-7	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
10	※塩化水素 Hydrogen chloride	7647-01-0	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
11	※N,N'-エチレンジス(ジチオカルバミン酸)マンガ(マンネブ) N,N'-Ethylenedisithiocarbamate manganese (Maneb)	12427-38-2	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >
12	※1-ナフチルアミン 1-Naphthylamine	134-32-7	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable Not Applicable >

*1) 含有率の算出単位は均質材料です。 / Unit for calculating content rate is homogeneous material.

*2) 日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) 第1種特定化学物質 / Japan Chemical Substances Control Law : Class I specified Chemical Substances

*3) 日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) 第2種特定化学物質 / Japan Chemical Substances Control Law : Class II specified Chemical Substances

*4) 日本 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) 監視物質 / Japan Chemical Substances Control Law : Monitoring Substances

*5) 米国 有害物質規制法(Toxic Substances Control Act:TSCA)使用禁止または制限の対象物質(第6条) / Toxic Substances Control Act: TSCA(US) Banned or restricted substances (Section 6)

*6) EU POPs規則850-2004-EU ANNEX I / EU POPs Regulation (EC) 850/2004 ANNEX I

※ デバイス系独自調査対象化学物質 / Device Group-Specific Survey-Targeted Chemical Substances

2-2. 条件により使用を禁止する化学物質のデバイスへの含有について / Presence of banned substance depending on application

確認結果が基準を満たさない場合は、C2-別表にて使用可否の判断を致します。 / If the check result does not meet the criteria, we will decide whether to use it on C2 - appendix.

No.	化学物質名 / Substances	CAS番号 / CAS No.	確認内容 / Criteria *1)	確認結果 / Result
1	REACH規則 制限物質 *7) / REACH regulation Restricted substances	-	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
2	アンチモン及びその化合物 Antimony and its compound	-	含有率が1000ppm未満。 / The content of Antimony and its compound is less than 1000ppm.	< Applicable / Not Applicable > /
3	※ポリ塩化ビニル(PVC) Polyvinyl chloride	9002-86-2	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
4	※天然ゴム / Natural rubber	-	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
5	※テトラクロロ無水フタル酸 Tetrachlorophthalic anhydride	117-08-8	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
6	ノニルフェノール化合物及びそのエトキシレート Nonylphenol compounds and its ethoxylate	-	意図的に添加していない。 / Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
7	※ハロゲン物質 (塩素、臭素) *8) Halogen substances (Chlorine, Bromine)	-	下記(1)、(2)、(3)のすべての条件を満足する。 / It satisfies all of the following conditions (1), (2) and (3).	< Applicable / Not Applicable > /
			(1)「塩素」が900ppm(0.09%)未満の含有である。 The content of "Chlorine" is less than 900 ppm(0.09%)	/
			(2)「臭素」が900ppm(0.09%)未満の含有である。 The content of "Bromine" is less than 900 ppm(0.09%)	/
			(3)「塩素」と「臭素」の合計が1500ppm(0.15%)未満の含有である。 The content of the total of "Chlorine" and "Bromine" is less than 1500ppm(0.15%)	/

*1) 含有率の算出単位は均質材料です。 / Unit for calculating content rate is homogeneous material.

*7) EU REACH規則 (No.1907/2006) ANNEX XVII (制限対象物質)

*8) ハロゲン物質及びフタル酸エステルの分析データは、依頼元からの要求がある場合のみ提出願います。分析データは分析機関が発行した試験結果報告書を提出願います。

/ Please submit an analysis report on halogen substances and phthalates, only when there is the request from the Sharp's department.

And please ensure that it is the report on the result of examination issued by analytical organization.

※ デバイス系独自調査対象化学物質 / Device Group-Specific Survey-Targeted Chemical Substances

3. フタル酸エステル6種使用状況(工程管理)に関する確認事項 / Points to be checked on phthalate usage condition (process control)

フタル酸エステル6種：(「DEHP(DOP) CAS No.117-81-7」、「DBP CAS No.84-74-2」、「BBP CAS No.85-68-7」、「DINP CAS No.28553-12-0、68515-48-0」、「DIDP CAS No.26761-40-0、68515-49-1」、「DNOP CAS No.117-84-0」) / 6 phthalates: ("DEHP(DOP) (CAS No.117-81-7)", "DBP(CAS No.84-74-2)", "BBP (CAS No.85-68-7)", "DINP(CAS No.28553-12-0/68515-48-0)", "DIDP(CAS No.26761-40-0/68515-49-1)", "DNOP(CAS No.117-84-0)")

No.	確認事項 / Criteria	回答欄 / Verified results
1	上記に示す6種類のフタル酸エステルを原材料として取り扱っている。(副生成物も含む) 6 phthalates shown above are handled as raw materials.(including by-product material)	Yes/No
2	【質問1】が「YES」の場合のみ 生産設備はシャープ納入品(または納入予定品)の設備と共用(併用)している。 (If the answer of "No.1" is "YES") The production facility where the above phthalates are handled is used as the facility for products to be supplied to Sharp.	Yes/No
3	【質問2】が「YES」の場合、シャープ納入品(納入予定品)へのフタル酸エステル混入防止方法について、別紙の通り回答します。 設備の洗浄手順、検証方法など ロット保証の検証方法など (If the answer of "No.2" is "YES") Regarding the method for preventing the phthalates from being contained in products to be supplied to Sharp, reply it on a separate sheet -Procedures for cleaning facilities, etc. -Methods for examination of lot guarantees, etc.	別紙にて回答します

4. 管理物質に関する確認事項 / Points to be checked on managed substances

確認結果が基準を満たさない場合は、含有情報をchemSHERPAで開示します。 / If the check result does not meet the criteria, we disclose content information in chemSHERPA..

No.	化学物質名 / Substances	CAS登録番号 / CAS RN	確認内容 / Criteria *9)	確認結果 / Result *2)
1	※アルキルフェノール(炭素数5~9)(ノニルフェノールは除く) Alkylphenol (C5-9) excluding nonylphenol	-	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
2	※ベンゾフェノン Benzophenone	119-61-9	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
3	※クロム及びクロム化合物(六価クロム化合物を除く) Chromium and its Compounds excluding hexavalent chromium	-	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
4	※2,4-ジクロロフェノール 2,4-Dichlorophenol	120-83-2	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
5	※エチルベンゼン Ethylbenzene	100-41-4	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
6	※イソシアネート Isocyanate	71000-82-3	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
7	※オクタクロrostyレン Octachlorostyrene	29082-74-4	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
8	※リン系難燃剤(赤リンは除く) Phosphorus flame retardant excluding red phosphorus	-	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /
9	REACH規則高懸念物質(SVHC) REACH Regulation [substances of very high concern (SVHC)]*10)	-	意図的に添加せず、かつ構成部品比で1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less of component mass ratio. Not intentionally added. Not Applicableの場合は対象となる化学物質のCAS登録番号または化学物質名をC-別表に記載してください In case of Not Applicable, enter the CAS RN or chemical substance name of the target chemical substance in the C-Appendix.	< Applicable / Not Applicable > /
10	テトラブロモビスフェノールA (TBBP-A) Tetrabromobisphenol-A	79-94-7	意図的に添加せず、かつ1000ppm以下の含有である。 / Content is 1000ppm or less. Not intentionally added.	< Applicable / Not Applicable > /

※ デバイス系独自調査対象化学物質 / Device Group-Specific Survey-Targeted Chemical Substances

*9) REACH規則SVHCの含有率は最小構成部品比 その他は均質材料比で報告して下さい。 / Please report the content of REACH regulation SVHC as the minimum component ratio, and the other as homogeneous material ratio.

*10) 最新SVHC情報はECHA HPのREACH規則高懸念物質 (SVHC) をご確認ください。(URL <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>) / For the latest SVHC information, Please see the ECHA website regarding REACH Regulation

責任者: Responsible by: _____

記入者: Written by: _____

署名/捺印: Signature or Seal: _____

署名/捺印: Signature or Seal: _____

C2-別表／C2-Appendix

2-2項の確認結果が「Not Applicable」の項目について、下記の判定基準に従い確認した結果、該当する項目の「確認結果」欄にチェック(X)しています／

Regarding items whose confirmatory result are "Not Applicable" in clause 2-2, "X" are entered in the result column as the result of the confirmation pursuant to the criteria.

化学物質名／Substances	No.	確認内容(判定基準)／Check point (Criteria)	確認結果／Result
1 REACH規則 制限物質／REACH Regulation Restricted substances			
使用禁止／Banned	(1)	下記(2)～(3)以外のものに使用されている／ Used in every application other than the following (2),(3)	
使用可／Usable	(2)	法で定める制限用途ではなく、かつ成形品中に残留しており、その残留含有率が製品全体質量に対して0.1wt%未満の場合 / Remained in the article and the residual content is less than 0.1 wt% with respect to the total mass of the product.	
	(3)	法で定める制限用途ではなく、かつ成形品中に残留しており、その残留含有率が製品全体の質量に対して0.1wt%以上の場合でかつ代替化困難な場合 / Remained in the article, the residual content is 0.1 wt% or more with respect to the total mass of the product, and it is difficult to substitute.	
2 アンチモン及びその化合物／Antimony and its compound			
使用禁止／Banned	(1)	特定顧客向け部材・材料 *12) / Part/material for the specific customer	
使用可／Usable	(2)	(1)以外 / Used in every application other than the above item (1)	
*12) 特定顧客向け部材・材料かは採用部門に確認願います。 / Please confirm whether it is that for the specific customer to the part/material adopted division.			
3 天然ゴム／natural rubber			
使用禁止／Banned	(1)	(2)、(3)以外の用途 /Used in every application other than the following items (2),(3)	
使用可／Usable	(2)	直接皮膚に触れない用途での使用 / Used in the applications that do not directly touch the skin.	
	(3)	包装材への使用 / Used in packaging part	
4 ポリ塩化ビニル／Polyvinyl chloride (PVC)			
使用禁止／Banned	(1)	包装材料・包装部品(シャープ製品梱包用が対象)に使用されている／ Used in packaging material and packaging part for Sharp product.	
	(2)	(3)以外の使用 / Used in every application other than the following item (3).	
使用可／Usable	(3)	代替困難であり、シャープの採用決定部門に許可を得ている／ It is difficult to substitute, and a permission from the adoption decision department in Sharp was obtained.	
		(記入必須)代替困難理由・使用箇所／(Required fields) Reason for "difficult to substitute" and Point of use ()	
5 テトラクロロ無水フタル酸 /Tetrachlorophthalic anhydride			
使用禁止／Banned	(1)	(2)以外の用途 / Used in every application other than the following item (2).	
使用可／Usable	(2)	代替困難であり、シャープの採用決定部門に許可を得ている／ It is difficult to substitute, and a permission from the adoption decision department in Sharp was obtained.	
		(記入必須)代替困難理由・使用箇所／(Required fields) Reason for "difficult to substitute" and Point of use ()	
6 ノニルフェノール化合物及びそのエトキシレート / Nonylphenol compounds and its ethoxylyate			
使用禁止／Banned	(1)	繊維製品 / textile article.	
使用可／Usable	(2)	(1)以外 / Used in every application other than the above item (1)	
7 ハロゲン物質 / Halogen substances *11)			
使用禁止／Banned	(1)	特定顧客向け部材・材料 *12) / Part/material for the specific customer	
使用可／Usable	(2)	(1)以外 / Used in every application other than the above item (1)	
*11) ハロゲン物質及びフタル酸エステルの分析データは、依頼元からの要求がある場合のみ提出願います。分析データは分析機関が発行した試験結果報告書を提出願います。 / Please submit an analysis report on halogen substances and phthalates, only when there is the request from the Sharp's department. And please ensure that it is the report on the result of examination issued by analytical organization.			
*12) 特定顧客向け部材・材料かは採用部門に確認願います。 / Please confirm whether it is that for the specific customer to the part/material adopted division.			
8 REACH規則高懸念物質(SVHC) /REACH Regulation [substances of very high concern (SVHC)]*10)			
対象となる化学物質のCAS登録番号または化学物質名を記載してください / enter the CAS RN or chemical substance name of the target chemical substance.			
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>			

Ver.12.0 からの改定ポイント

調査対象物質一覧

No.	Ver.12.0	Ver.13.0	変更点
	物質名	物質名	
A1. RoHS 全面禁止			
1	六価クロム化合物	←	
2	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類)	←	
3	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類)	←	
A2. RoHS 条件付禁止			
1	カドミウム及びその化合物	←	
2	鉛及びその化合物	←	EU RoHS指令 除外用途「7(c)IV」を期限切れのため削除
3	水銀及びその化合物	←	
4	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP)、フタル酸ジブチル (DBP)、フタル酸ブチルベンジル (BBP)、フタル酸ジイソブチル (DIBP)	←	
B1. その他 全面禁止			
1	トリブチルスズ=オキシド (TBTO)	←	
2	三置換有機スズ化合物	←	
3	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類)、及び特定代替物質	←	
4	ポリ塩化ナフタレン	←	
5	短鎖型塩化パラフィン	←	
6	アスベスト類	←	
7	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	←	
8	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	←	
9	ヘキサブromoシクロドデカン (HBCDD)	←	
10	塩化コバルト	←	
11	ジメチルフルオレート	←	
12	アルミ/珪酸塩、耐火セラミック繊維	←	
13	ジルコニアアルミ/珪酸塩、耐火セラミック繊維	←	
14	ジブチルスズ化合物 (DBT)	←	
15	←	ペンタクロロベンゼンチオール (PCTP)	新規追加
B2. その他 条件付禁止			
1	ペリリウム及びその化合物	←	
2	アゾ染料・顔料	←	
3	ポリ塩化ビニル及びそのコポリマー	←	
4	RoHS関連のフタル酸エステル4物質以外のフタル酸エステル類	←	
5	放射性物質	←	
6	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)	←	EU POPs規則 除外用途を期限切れに伴い一部削除
7	フッ素系温室効果ガス (HFC/PFC/SF6)	←	
8	ホルムアルデヒド	←	
9	過塩素酸塩	←	
10	ニッケル	←	
11	ヒ素及びその化合物	←	
12	ホウ酸	←	
13	四ホウ酸二ナトリウム無水物、四ホウ酸二ナトリウム水和物	←	
14	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	←	
15	パーフルオロオクタナ酸 (PFOA) とその塩およびそのエステル	←	
16	塩素系難燃剤	←	
17	リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	←	
18	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)	←	
19	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP)	←	
20	多環芳香族炭化水素 (PAH)	←	
21	赤リン	←	
22	←	リン酸イソプロピルフェニル (PIP(3:1))	新規追加
23	←	ペルクロロブタ-1,3-ジエン (HCBD)	新規追加
24	←	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール (ビスフェノールA))	新規追加
25	←	ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン (ビスフェノールS)	新規追加
26	←	ハロゲン系難燃剤	新規追加
27	←		
B3. オゾン層破壊物質			
1	オゾン層破壊物質	←	
C デバイス系関連会社用調査対象物質			
No.	Ver.12.0	Ver.13.0	変更点
調査対象物質 (顧客から要求が多い下記物質)		全ての調査対象物質を本社共通版と同様に全面的禁止物質、条件付禁止物質、管理物質の再編	
全面的禁止物質			
1	化学法第1種特定物質	←	
2	化学法第2種、監視物質	←	
3	TSCA対象物質	←	
4	POP対象物質	←	
5	ムスキシレン	←	管理対象項目を全面禁止から条件付禁止に変更
6	ニルフェノール化合物及びそのエトキシレート	←	管理番号6から5へ変更
7	アントラセン類	←	管理番号6から5へ変更
8	塩化パラフィン (平均炭素数 23、平均塩素化率 43%)	←	管理番号7から6へ変更
9	中鎖塩素化パラフィン (MCCP)群 (炭素数14~19)	←	管理番号8から7へ変更
10	1,3-ジクロロプロペン	←	管理番号9から8へ変更
11	p-ジメチルアミノアゾベンゼン	←	管理番号10から9へ変更
12	塩化水素	←	管理番号11から10へ変更
13	N,N'-エチレンビス (ジチオカルバミン酸) マンガン (マンネブ)	←	管理番号12から11へ変更
14	1-ナフチルアミン	←	管理番号13から12へ変更
条件付禁止物質			
1	REACH規則 制限物質	←	
2	アンチモン及びその化合物	←	対象物質を三酸化ニアンチモンからアンチモン及びその化合物に変更
3	ポリ塩化ビニル(PVC)	←	
4	天然ゴム	←	
5	テトラクロロ無水フタル酸	←	
6	赤リン	←	管理対象項目をデバイス系条件付禁止からB2項に変更
7	ハロゲン物質 (塩素、臭素)	←	全面的禁止から条件付禁止に変更
8	ビスフェノールA (BPA)	←	管理対象項目をデバイス系条件付禁止からB2項に変更
フタル酸エステル使用状況 (工程管理)			
管理物質			
1	アルキルフェノール (炭素数5~9) (ノニルフェノールは除く)	←	
2	ベンゾフェノン	←	
3	クロム及びクロム化合物 (六価クロム化合物は除く)	←	
4	2,4-ジクロロフェノール	←	
5	エチルベンゼン	←	
6	イソシアネート	←	
7	オクタクロステレン	←	
8	リン系難燃剤 (赤リンは除く)	←	
9	アンチモン及びその化合物 (三酸化ニアンチモンは除く)	←	条件付き禁止物質に変更
10	REACH規則高懸念物質 (SVHC)	←	管理番号10から9に変更
11	テトラプロモビスフェノールA (TBBP-A)	←	管理番号11から10に変更

【このシートは提出不要です】

主な参照法令一覧

No.	物質名	主な参照法令等
A1. RoHS 全面禁止		
1	六価クロム化合物	EU RoHS指令、EU REACH規則 附属書XVII
2	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類)	EU RoHS指令、EU REACH規則 附属書XVII
3	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類)	化審法、EU RoHS指令、EU REACH規則 附属書XVII、EU POPs規則 附属書I、米国 TSCA
A2. RoHS 条件付禁止		
1	カドミウム及びその化合物	EU RoHS指令、EU REACH規則 附属書XVII
2	鉛及びその化合物	EU RoHS指令、EU REACH規則 附属書XVII、米国消費者製品安全改善法 (CPSIA)
3	水銀及びその化合物	EU RoHS指令、EU REACH規則 附属書XVII
4	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP)、フタル酸ジブチル (DBP)、フタル酸ブチルベンジル (BBP)、フタル酸ジイソブチル (DIBP)	EU RoHS指令 (欧州委員会委任指令2015/863)、EU REACH規則 附属書XVII、米国消費者製品安全改善法 (CPSIA)
B1. その他 全面禁止		
1	トリフチルスズ=オキシド (TBTO)	化審法
2	三置換有機スズ化合物	化審法、EU REACH規則 附属書XVII
3	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類)、及び特定代替物質	化審法、EU POPs規則 附属書I
4	ポリ塩化ナフタレン	化審法、EU POPs規則 附属書I
5	短鎖型塩化パラフィン	EU REACH規則 附属書XVII、EU POPs規則 附属書I
6	アスベスト類	安衛法、EU REACH規則 附属書XVII
7	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	EU REACH規則 附属書XVII
8	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	化審法
9	ヘキサプロモシクロデカン (HBCDD)	化審法、EU POPs規則
10	塩化コバルト	(EU REACH規則)※
11	ジメチルマレート	EU REACH規則 附属書XVII
12	アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	(EU REACH規則)
13	シリコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	(EU REACH規則)
14	ジブチルスズ化合物 (DBT)	EU REACH 附属書XVII
15	ペンタクロロベンゼンチオール (PCTP)	米国 TSCA
B2. その他 条件付禁止		
1	ベリリウム及びその化合物	-
2	アゾ染料・顔料	EU REACH規則 附属書XVII
3	ポリ塩化ビニル及びそのコポリマー	-
4	RoHS関連のフタル酸エステル4物質以外のフタル酸エステル類	EU REACH規則 附属書XVII、米国消費者製品安全改善法 (CPSIA)
5	放射性物質	放射線同位元素等による放射線障害の防止に関する法律、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律
6	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)	化審法、EU POPs規則 附属書I、カナダ環境保護法
7	フッ素系温室効果ガス (HFC/PFC/SF6)	EU Fガス規則 (517/2014)
8	ホルムアルデヒド	ドイツ 化学品禁止規則、デンマーク ホルムアルデヒド規制
9	過塩素酸塩	米国加州 過塩素酸塩管理規則
10	ニッケル及びその化合物	EU REACH規則 附属書XVII
11	ヒ素及びその化合物	(EU REACH規則)
12	ホウ酸	(EU REACH規則)
13	四ホウ酸二ナトリウム無水物、四ホウ酸二ナトリウム水和物	(EU REACH規則)
14	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	EU REACH規則 附属書XVII
15	パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)とその塩およびPFOA関連物質	EU POPs規則
16	塩素系難燃剤	<シャープ独自規制>
17	リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	米国バーモント州Act85、米国DC.Law 21-108/2016、(EU REACH規則)
18	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) (TCPP)	米国バーモント州Act85
19	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP)	米国バーモント州Act85、米国DC.Law 21-108/2016
20	多環芳香族炭化水素 (PAH)	EU REACH規則 附属書XVII
21	赤リン	<シャープ独自規制>
22	リン酸イソプロピルフェニル (PIP(3:1))	米国 TSCA
23	ベルクロプロタ-1,3-ジエン (HCBD)	米国 TSCA
24	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-TTBP)	米国 TSCA
25	4,4'-プロパン-2,2'-ジイルジフェノール (ビスフェノールA)	EU REACH規則 附属書XVII、スイス化学品法、米国コネチカット州法
26	ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン (ビスフェノールS)	スイス化学品法
27	ハロゲン系難燃剤	規則(EU) 2019/2021 (電子ディスプレイ)
B3. オゾン層破壊物質		
1	オゾン層破壊物質	モントリオール議定書、米国フロン税

※“(EU REACH規則)”の記載は認可対象SVHCとしてリストされているという意味

C デバイス系関連会社用対象物質		
全面的禁止物質		
1	化審法対象物質(特定第1種、第2種、監視物質)	化審法
2	TSCA対象物質	TSCA
3	POPs対象物質	POPs
4	ムスクシレン	EU REACH規則 附属書XIV
5	アントラセン類	(EU REACH規則)/EU REACH規則 附属書XIV
6	塩化パラフィン(平均炭素数23、平均塩素化率4.3%)	<デバイス系関連会社独自規制>
7	中鎖塩素化パラフィン(MCCP)群(炭素数14~19)	<デバイス系関連会社独自規制>
8	1,3-ジクロロプロペン	<デバイス系関連会社独自規制>
9	p-ジメチルアミノアゾベンゼン	<デバイス系関連会社独自規制>
10	塩化水素	<デバイス系関連会社独自規制>
11	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(マンネ)	<デバイス系関連会社独自規制>
12	1-ナフチルアミン	<デバイス系関連会社独自規制>
条件付禁止物質		
1	REACH規則 制限物質	EU REACH規則 附属書XVII
2	アンチモン及びその化合物	<デバイス系関連会社独自規制>
3	ポリ塩化ビニル(PVC)	<デバイス系関連会社独自規制>
4	天然ゴム	<デバイス系関連会社独自規制>
5	テトラクロロ無水フタル酸	<デバイス系関連会社独自規制>
6	ニルフェノール化合物及びそのエトキシレート	<デバイス系関連会社独自規制>
7	ハロゲン物質(塩素、臭素)	<デバイス系関連会社独自規制>
管理物質		
1	アルキルフェノール(炭素数5~9)(ニルフェノールは除く)	<デバイス系関連会社独自規制>
2	ベンゾフェノン	<デバイス系関連会社独自規制>
3	クロム及びクロム化合物(六価クロム化合物を除く)	<デバイス系関連会社独自規制>
4	2,4-ジクロロフェノール	<デバイス系関連会社独自規制>
5	エチルベンゼン	<デバイス系関連会社独自規制>
6	イソシアネート	<デバイス系関連会社独自規制>
7	オクタクロステレン	<デバイス系関連会社独自規制>
8	リン系難燃剤(赤リンは除く)	<デバイス系関連会社独自規制>
9	REACH規則高懸念物質 (SVHC)	EU REACH規則
10	テトラプロモビスフェノールA(TBBP-A)	<デバイス系関連会社独自規制>