

グリーン調達基準書	文書番号	GEW-0003
	初版発行	2004/03/31
	発行日	2018/03/30
	版番号	第12版

グリーン調達基準書

グリーン調達基準書	文書番号	GEW-0003
	発行日	2018/03/30
	版番号	第12版

目次	ページ
はじめに _____	2
本文 1.目的 _____	2
2.適用範囲 _____	2
3.用語の定義 _____	2
4.グリーン調達の進め方 _____	3
5.お取引先様へのお願い（資料提出等） _____	4
6.環境不適合品 発生時のお願い _____	5
7.変更発生時のお願い _____	5
8.グリーン調達基準書の改訂 _____	5
9.お問い合わせ窓口 _____	5
10.改訂履歴 _____	5
付属書 11-1.環境管理物質と主な法規制等	
11-2.使用禁止物質	
11-3.使用管理物質	
11-4.使用把握物質	
11-5.製造工程使用禁止物質	
11-6.梱包材の追加規制対象物質	
11-7.精密分析データの提出	
11-8.顧客要求等に伴う特定物質の調査	

調査回答フォーマット（提出資料）は調査依頼時に送付いたします。

下記URLからダウンロードも可能です。

<http://ce.citizen.co.jp/csr/environment/green.html>

グリーン調達基準書	文書番号	GEW-0003
	発行日	2018/03/30
	版番号	第12版

はじめに

当社は、企業活動を実施するにあたり、環境問題が人類共通の重要課題の一つであることを認識し、「環境に優しい活動」と「環境に優しい製品の提供」を推進してまいりました。
 環境に優しい製品を提供するためには、製品設計段階から環境に配慮することが必要であり、中でも有害化学物質については使用する部品／材料への非含有検証と、お取引先様の取り組み状況の検証を柱とした「源流管理」が不可欠であるという認識の下、2004年に「グリーン調達基準書（初版）」を発行し、当社を取り巻く環境変化に応じて改訂を重ね、運用してまいりました。
 年々厳しさを増す環境関連法規制や顧客要求には、お取引先各社様の協力なくしては順守していくことができません。何卒、主旨ご理解いただき、引き続きご協力賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

1. 目的

この調達基準書は、「グリーン調達」に関するシチズン電子の基本的な考え方と、具体的な基準及び運用について定め、環境に優しい活動を積極的に推進しているお取引先様から、環境に優しい資材を優先的に購入することを目的とする。

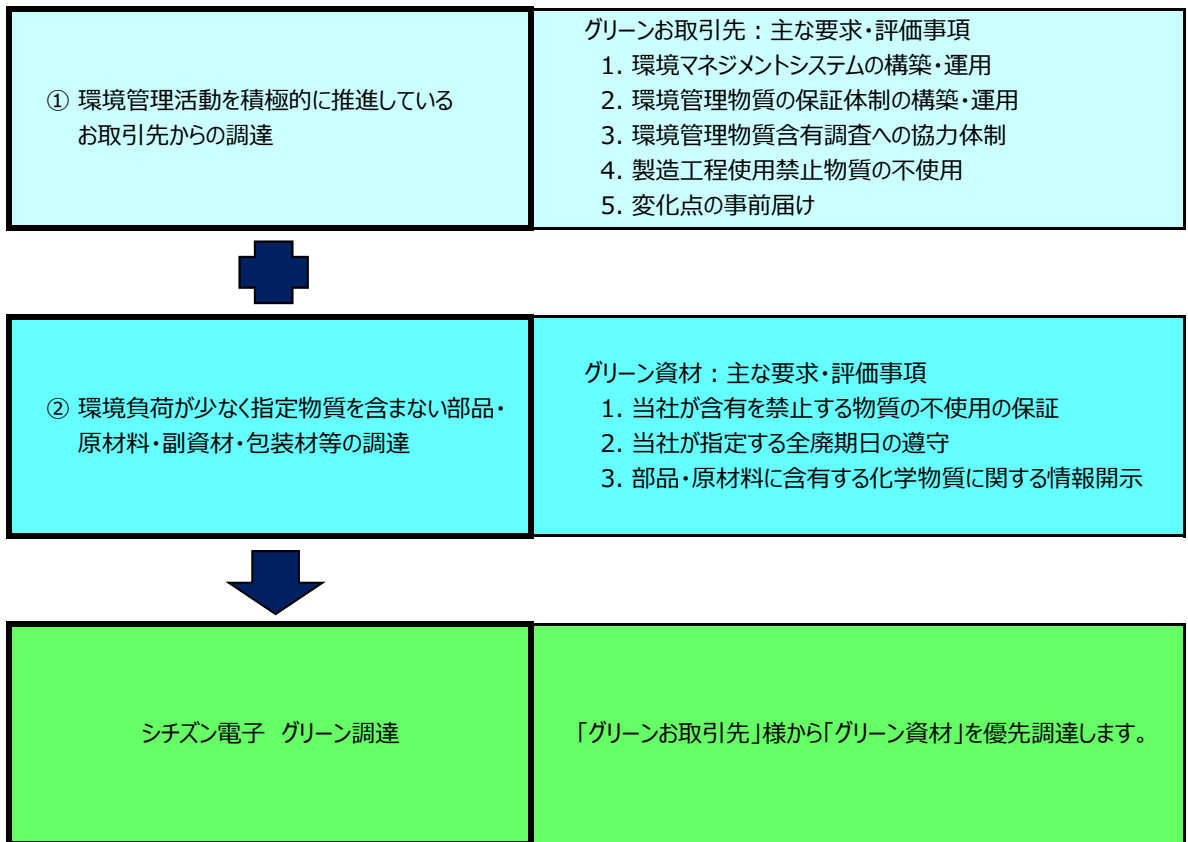
2. 適用範囲

この調達基準書は、シチズン電子株式会社が調達する全ての製品に適用する。

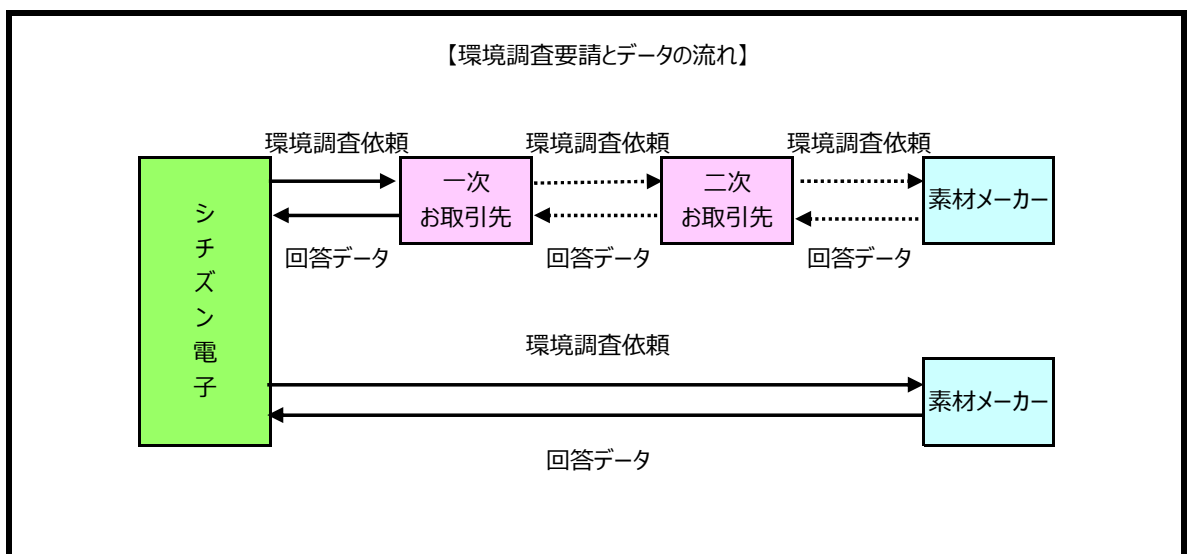
3. 用語の定義

用語	定義	
環境管理物質	部品・原材料に含有される物質、また、それらの製造時に使用される物質のうち、人体又は地球環境に著しい環境影響を持つとされる物質をいい、当社が管理対象として指定した物質で以下に分類する。	
	使用禁止物質	国内外の法規で使用、製造禁止が行われているもので納入品への含有・付着を無条件で禁止する物質（付属書 2 参照）
	使用管理物質	国内外の法規、当社自主規制の対象物質で、使用用途毎に含有の禁止／閾値が設定されている。（付属書 3 参照）
	使用把握物質	使用実態を把握し、健康、安全衛生、適正処置等を考慮すべき物質。意図的な使用を制限するものではなく、使用の有無および含有濃度についてデータを把握すべき物質（付属書 4 参照）
	製造工程使用禁止物質	部品・原材料の製造工程において、使用してはならない物質
含有	物質が意図的であるか否かを問わず、製品を構成する部品・原材料または、それらに使用される材料に、添加、充填、混入または付着すること。 加工プロセスや梱包状態において混入または付着する場合も含有として扱う。 但し、半導体デバイス等を製造するためのドーパント(Dopant)については、意図して添加されるものであるが、実質的に半導体デバイス等に極めて微量に残存している場合、「含有」としては扱わない。	
不純物	天然素材中に含有され工業材料としての精製過程で技術的に除去しきれない物質(natural impurity)、または合成反応の過程で生じ技術的に除去しきれない物質。 主原料と区別するために「不純物」と呼ばれるものを素材の特性を変える目的で使用する場合は、「含有」として扱う。 (注) 付属書 3 において、閾値許容濃度が指定されており、部品・原材料に当該環境管理物質が不純物として混入または付着した場合は、その濃度は当該閾値許容濃度を超えてはならない。	
プラスチック	合成高分子物質から形成されている材料あるいは素材 合成高分子からできる繊維、フィルム、粘着テープ、成形製品、合成ゴム製品、植物原料プラスチック、接着剤など。 *天然の樹脂が、上記の合成高分子物質と合成された場合はプラスチックとする。	

4. グリーン調達の進め方



二次のお取引先様以降に対しましては、一次のお取引先様が責任を持って「シチズン電子 グリーン調達基準書」の要求事項に対応していただきます。



グリーン調達基準書	文書番号	GEW-0003
	発行日	2018/03/30
	版番号	第12版

5. お取引先様へのお願い（資料提出等）

「お取引先様」、「部品・原材料」の新規採用、変更時には当社にて事前に評価（認定）を行いますので、以下の資料の提出をお願いいたします。その他、適宜お願いすることもありますので、ご協力をお願いいたします。
納入品の原料、部品、生産場所/事業所、工程、仕様等の変更（追加含む）の際は事前に弊社担当部門に届出下さい。

5.1 提出資料（電子データにて、弊社担当部門に提出して下さい。）

提出資料	備考
環境管理活動調査表	「グリーンお取引先」の評価として自己調査をお願いします。 尚、調査表は弊社購買部門より別途送付させていただきます。
使用禁止物質不使用証明書	納入する部品・原材料が以下を満たす場合 「使用禁止物質」に規定される物質を含有しない、または、含有量が閾値未満である場合。
JAMP MSDSplus または AIS	部品・原材料に含有する化学物質に関する情報（含有の有無、含有量、含有目的及び部位等）の提示をお願いします。 【提出フォーマット】 JAMP MSDSplus または JAMP AIS（依頼時にフォーマットの指定あり） 【情報入手のお願い】 ・報告内容（成分表シート） 含有成分は、法令対応物質については漏れなく記載をお願いします。 また、任意報告の物質については、今後のSVHCが追加された際の再調査を減らすために可能な限り詳しい成分100%での開示をお願いいたします。 ※記入方法の詳細は、別紙「シチズン電子(株)用【MSDS plus】【AIS】作成手順説明資料Ver.（最新版）」を参照願います。
chem SHERPA-AI/CI	2017年10月頃を目途に、上記、JAMPが推奨する情報伝達シートと同様、chemSHERPA-AI/CIによる情報伝達も可とし、また2018年4月1日以降はchemSHERPA-AI/CIによる情報伝達のみとします。 chemSHERPAおよびchemSHERPA-AI/CIについては次のURLを参照してください。 https://chemsherpa.net/chemSHERPA/
SDS／ミルシート	【情報入手のお願い】 ・S D S：化学物質の名称、物理化学的特性、危険有害性、取扱上の注意等について情報を記載したシート。 ・ミルシート：鋼材の検査証明書。
精密分析データ	「精密分析データ提出について」(付属書7)を参照下さい。
特定（指定）化学物質	規定される物質の含有調査をお願いします。（書式は都度添付致します。）
リサイクル材使用許可申請書	リサイクル材はシチズン電子(株)の使用許可がないと使用できません。 リサイクル材を使用している場合は、事前に弊社担当部門へ貴社フォーマットにて「リサイクル材使用許可申請書」の提出をお願いします。

5.2 情報の取扱いについて

ご提出いただいた資料は、弊社からお客様に提出する場合がありますので、予めご了承をお願いいたします。

5.3 有効期限と更新管理

- ・SDSの変更があった際には、最新版の提出をお願いいたします。
- ・精密分析データの有効期限は、測定日から1年間とします。1年毎の更新をお願いいたします。

5.4 この調達基準書と異なる基準での対応をお願いする場合

必要に応じて、お客様からの個別要求又は国内外の法規制対応により、本基準書（付属書含む）と異なる基準（物質／閾値／書式）での対応をお取引先様をお願いする場合がございますので、御協力をお願いいたします。
付属書5「顧客要求等に伴う特定物質の調査等について」参照

5.5 仕様書等への記載について

弊社に提出いただく仕様書／図面等に『シチズン電子発行の「グリーン調達基準書（GEW-0003）」に準拠しています。』と明記願います。

グリーン調達基準書	文書番号	GEW-0003
	発行日	2018/03/30
	版番号	第12版

6. 環境不適合品 発生時のお願い
 弊社に納入する製品に弊社使用禁止物質の含有、または含有の疑義が判明した場合、早急にご連絡をお願いいたします。

7. 変更発生時のお願い
 弊社に納入する製品に変更が生じた場合は、変更内容を事前に弊社購買部門担当者へご連絡をお願いいたします。

8. グリーン調達基準書の改訂
 この調達基準書は、予告なく改訂する場合があります。
 最新の「グリーン調達基準書」(付属書含む)につきましては、以下のURLより資料をダウンロードして頂きますようお願いいたします。

<http://ce.citizen.co.jp/csr/environment/green.html>

9. お問い合わせ窓口
 グリーン調達基準書に関する問い合わせ : シチズン電子株式会社 品質管理部 ISOシステム課
 TEL : 0555-22-9910 / E-mail : kankyo@ce.citizen.co.jp

10. 改訂履歴

改訂番号	改訂日	内容・理由	承認	審査	担当
第11版	2017/04/28	①全体 「グリーン調達基準書」(GEW-0003)と「グリーン調達基準書付属書」(GEW-0003付属書)を統合。 「グリーン調達基準書付属書」の「目次」削除。 ②本文_目次 「付属書1」~「付属書8」追記。 「注」内容見直し。 ③本文_P4 「※1」記載場所の見直し。 「chem SHERPA-AI/CI」追記。 「SDS/ミルシート」に「(情報入手のお願い)」追記。 ④本文_P5 「お問い合わせ窓口」に「シチズン電子株式会社」追記。 「改訂履歴」第8版、第9版削除。 ⑤付属書1 「2011/65/EU」(EU/RoHS)追記。 「黄燐マツチ」に「(黄リン)」追記。 「赤リン」追記。 PCN「3」→「1」変更 「パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)」→「ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) その塩」変更。 分類No. 削除。 ※1を削除し、「※2~※4」を「※1~※3」に変更。 上記※3 (変更後)「クラス分けの詳細は付属書2-2」→「クラス分けの詳細は付属書6」変更。 ⑥付属書2 「黄燐マツチ」に「(黄リン)」追記。 「赤リン」追記。 「N-フェニルベンゼンアミンとスチレン、2,4,4-トリメチルペンテンの反応物 (BNST)」追記。 PCN「3」→「1」変更。 ⑦付属書3 カドミウム「無機材料中の不純物」閾値の見直し。 六価クロム化合物の閾値の見直し。 「梱包材 (弊社製品を梱包する材料)の規制対象物質」→「梱包材の追加規制対象物質」に変更。 「パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)」→「ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) とその塩」変更。 「無電解ニッケルメッキ、無電解金メッキ等の無電解メッキ皮膜でメッキ皮膜中の鉛」追加。 ⑧付属書4 項目「JAMP」「管理対象基準」追記。 ⑨付属書6 対象物質 (日) (英)を入れ替え。 「RoHS」対象物質の追加。 「モニターール議定書」の「法令/規制」及び「備考」内容の見直し。 特定フタル酸エステル1をRoHSに移動。 特定フタル酸エステル2の一部を削除。 ドイツGS認証制度とPAHsの表記見直し。 @付属書7 「RoHS 6物質」→「RoHS2 10物質」に変更。 分析対象に「DEHP/BBP/DBP/DIBP」「Br/Cl」追記。 「部品納入者が部品・原材料等を納入する際の梱包材料」削除。 「精密分析データの提出について」へ7-2~6を追加。 ⑩付属書8 「製造工程使用禁止物質」を追加。	遠山秀典	-	小林照美
第12版	2018/03/30	①表紙 重複のため、2箇所中1箇所の版番号、発行日を削除 ②P1 付属書整理のため、目次見直し ③P2 3_用語の定義にモレがあったため、「製造工程使用禁止物質」追加 ④P4 5.3_顧客監査指摘により、SDSの更新管理追加 ⑤P5 10_改訂履歴にモレがあったため、「審査」追加 ⑥付属書 顧客監査指摘対応により、全ページ見直し ・梱包材にフタル酸エステル類を追加	遠山秀典	川村勝廣	小林照美

付属書

11-1.環境管理物質と主な法規制等

No	物質名	English name	関連する主な法規制等
1	カドミウム及びその化合物	Cadmium and Cadmium Compounds	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII EU・RoHS 指令 (2011/65/EU) EU・電池指令 (2006/66/EC) デンマーク・指令No.1199 PRTR 第1種指定化学物質(75)
2	鉛及びその化合物	Lead and Lead Compounds	EU・RoHS 指令 (2011/65/EU) EU・電池指令 (2006/66/EC) デンマーク・指令No.1012 PRTR 第1種指定化学物質(304)
3	水銀及びその化合物	Mercury and Mercury Compounds	EU・RoHS 指令 (2011/65/EU) EU・電池指令 (2006/66/EC) PRTR 第1種指定化学物質(237)
4	六価クロム化合物	Hexavalent Chromium Compounds	EU・RoHS 指令 (2011/65/EU) PRTR 第1種指定化学物質(88)
5	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類)	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII EU・RoHS 指令 (2011/65/EU)
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類)	Polybrominated Diphenyl ethers (PBDEs)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII EU・RoHS 指令 (2011/65/EU)
7	臭素系難燃剤 (BFR) (PBB類、PBDE類及びHBCDDを除く)	Brominated flame retardants and other brominated compounds (except PBBs and PBDEs)	
8	塩素系難燃剤 (CFR) (PVC、短鎖型塩素化パラフィン以外)	Chlorinated flame retardants and other chlorinated compounds (except PVC and short chain chlorinated paraffins)	
9	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(30)
10	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(1) PCB 商用製造/処理/流通・使用禁止規則 (40CFR 761)
11	ポリ塩化ナフタレン類 (PCN類)	Polychlorinated naphthalenes (PCNs)	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(2)
12	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII
13	短鎖型塩素化パラフィン (SCCP) (炭素数10~13)	Short chain chlorinated paraffins (SCCP)(C10-13)	ルウエー・特定有害化学物質の使用等に関する規制 EU・POPs規則 (EC) No.850/2004
14	リン酸トリス (2-クロロエチル) (TCEP) リン酸トリス (1-メチル-2-クロロエチル) (TCPP) リン酸トリス (1,3ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP)	Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP) Tris(2-chloro-1-methyl)-phosphate (TCPP) Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate (TDCPP)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 アメリカ合衆国・バーモント州・Act85
15	フッ素系温室効果ガス ハイドロフルオロカーボン(HFC) ペルフルオロカーボン(PFC) 六フッ化硫黄 (SF6)	Fluorinated greenhouse gases Perfluorocarbon (HFC), Hydrofluorocarbon (PFC), and Sulfur hexafluoride (SF6)	EU・EU規則 (EC) No.842/2006 デンマーク・指令 No.552 スイス・化学品リスク軽減政令 (ORRChem)
16	オゾン層破壊物質 (ODS) (CFC、ハロン、四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタンが対象)	Ozone Depleting Substances (ODS) (CFC, Halon, Carbon tetrachloride and 1,1,1-Trichloroethane)	EU・EU規則 (EC) No.2037/2000 日本・特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 アメリカ合衆国・大気浄化法 (1990年改正) インドネシア・Regulation of the Minister of Industry of the Republic of Indonesia No.33/M-IND/PER/4/2007 dated Apeil 17,2007
17	オゾン層破壊物質 (ODS) (ハイドロクロロフルオロカーボン、(HCFC) が対象)	Ozone Depleting Substances (ODS) (HCFC)	EU・EU規則 (EC) No.1005/2009
18	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) またはその塩 別名: PFOS	Perfluorooctane sulfonic (PFOS) and its salts	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII 日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(17)
19	ペルフルオロオクタンスルホン酸またはその塩およびそのエステル 別名: PFOA	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and individual salts and esters of PFOA	ルウエー・Product Regulations
20	三置換有機スズ化合物 (トリブチルスズ化合物 (TBT) 及びトリフェニルスズ化合物 (TPT) を含む)	Trisubstituted organotin compounds (including tributyltin (TBT) and triphenyltin (TPT) compounds)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII 日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(9)/第2種特定化学物質
21	ジブチルスズ (DBT) 化合物	Dibutyltin (DBT) compounds	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII
22	ジオクチルスズ (DOT) 化合物	Diocetyl tin (DOT) compounds	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII
23	酸化ベリリウム	Beryllium oxide	EU・WEEE指令 (2002/96/EC) 及びEU・EU指令 (1995/45/EC)
24	塩化コバルト	Cobalt dichloride	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII PRTR 第1種指定化学物質(232)
25	ヒ素及びその化合物	Arsenic and Arsenic Compounds	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 76/769/EEC ドイツ化学製品禁止規則 日本・毒劇法 日本・水濁法 PRTR 第1種指定化学物質(332)

No	物質名	English name	関連する主な法規制等
26	ニッケル	Nickel	PRTR 第1種指定化学物質(308) IEC62474
27	フタル酸ビス(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) Bibutyl phthalate (DBP) Butyl benzyl phthalate (BBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 EU RoHS 指令 (2011/65/EU)
28	フタル酸ジイソノニル (DINP) フタル酸ジイソデシル (DIDP) フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	Diisononyl phthalate (DINP) Di-"isodecyl" phthalate (DIDP) Di-n-octyl phthalate (DNOP)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII
29	フタル酸ジ-n-ヘキシル (DnHP)	Di-n-hexylphthalate (DnHP)	
30	アスベスト(石綿) アモサイト クロシドライト	Asbestos Amosite Crocidolite	日本・労働安全衛生法 製造禁止有害物質(4) ドイツ・化学品禁止規制 (ChemVerbotsV)
31	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	ドイツ・化学品禁止規則 (ChemVerbotsV) デンマーク・指令No.289
32	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	Azocolorants and azodyes which form certain aromatic amines	EU・REACH規則 (EC) No. 1907/2006 Annex XVII.
33	N-フェニルベンゼンアミンとスチレンおよび2,4,4-トリメチルペンテンの反応生成物 (BNST)	Benzenamine, N-phenyl-, Reaction Products with Styrene and 2,4,4-Trimethylpentene (BNST)	カナダ・特定有害物質禁止規則
34	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 (UV-320)	2-(2H-1,2,3-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol(UV-320)	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(16)
35	フマル酸ジメチル (DMF)	Dimethyl fumarate (DMF)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006
36	多環芳香族炭化水素 (PAH)	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006 Annex XVII
37	重金属 (鉛、カドミウム、水銀、六価クロム)	Heavy metals (cadmium, lead, mercury, and hexavalent chromium)	EU・包装及び包装廃棄物に関する指令 (94/62/EC) アメリカ合衆国・ニューヨークなど16州・包装材重金属規制
38	過塩素酸塩	Perchlorates	米国カリフォルニア州法
39	放射性物質	Radioactive Substances	原子炉規制法
40	EU・REACH規則 認可候補リスト中の物質	Substances in candidate list for authorization of EU REACH regulation	EU・REACH規則 (EC) No.1907/2006
41	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(3) POPs条約
42	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-1,4,4a,5,8,8a-ヘキサヒドロ-エキノ-1,4-エンド-5,8-ジメタナフタレン 別名: アルドリン	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-exo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene Synonym: Aldrin	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(4) POPs条約
43	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エキノ-1,4-エンド-5,8-ジメタナフタレン 別名: デイルドリン	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-exo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene Synonym: Dieldrin	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(5) POPs条約
44	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エンド-1,4-エンド-5,8-ジメタナフタレン 別名: エンドリン	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-endo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene Synonym: Endrin	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(6) POPs条約
45	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス(4-クロロフェニル) エタン 別名: ジクロロジフェニルトリクロロエタン (DDT)	1,1,1-Trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane Synonym: Dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT)	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(7) POPs条約
46	1,2,4,5,6,7,8,8-オクタクロロ-2,3,3a,4,7,7a-ヘキサヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン 1,4,5,6,7,8,8-ヘプタクロロ-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン及びこれらの類縁化合物の混合物 別名: クロルデンまたはヘプタクロル	mixture of 1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene, 1,4,5,6,7,8,8-heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indene and their analogue compounds Synonym: Chlordane or Heptachlor	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(8) POPs条約
47	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン N,N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン	N,N'-ditolyl-p-phenylenediamine, N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine, and N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(10)
48	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	2,4,6-tert-butylphenol	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(11)
49	ポリクロロ-2,2-ジメチル-3-メチルペンシクロ[2.2.1]ヘプタン 別名: トキサフェン	Toxaphene	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(12) POPs条約
50	ドデカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン 別名: マイレックス	Mirex	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(13) POPs条約
51	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル) エタノール 別名: ケルセンまたはジコホル	Keithane or dicofof	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(14)
52	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	Hexachloro-1,3-butadiene	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(15)
53	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル) = フルオロド (PFOSF)	Perfluorooctane-1-sulfonyl fluoride (PFOSF)	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(18)
54	ペンタクロロベンゼン	Pentachlorobenzene	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(19)
55	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン 別名: α-ヘキサクロロシクロヘキサン	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-Hexachlorocyclohexane Synonym: alpha-Hexachlorocyclohexane	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(20)
56	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン 別名: β-ヘキサクロロシクロヘキサン	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane Synonym: beta-Hexachlorocyclohexane	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(21)

No	物質名	English name	関連する主な法規制等
57	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン 別名：γ-ヘキサクロロシクロヘキサンまたはリンデン	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane Synonym : Gamma-Hexachlorocyclohexane or Lindane	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(22)
58	テカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン-5-オン 別名：クロルデコン	Perchloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decan-5-one Synonym : Chlordecone	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(23)
59	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(24)
60	テトラブロモ(フェノキシベンゼン) 別名：テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromo(phenoxybenzene) Synonym : Tetrabromodiphenyl ether	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(25)
61	ペンタブロモ(フェノキシベンゼン) 別名：ペンタブロモジフェニルエーテル	Pentabromo(phenoxybenzene) Synonym : Pentabromodiphenyl ether	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(26)
62	ヘキサブロモ(フェノキシベンゼン) 別名：ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromo(phenoxybenzene) Synonym : hexabromodiphenyl ether	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(27)
63	ヘプタブロモ(フェノキシベンゼン) 別名：ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromo(phenoxybenzene) Synonym : Heptabromodiphenyl ether	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(28)
64	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキソ 別名：エンドスルファンまたはベンゾエピン	alpha-Benzoeopin	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(29)
65	ペンタクロロフェノールまたはその塩、もしくはエステル	Pentachlorophenol and its salts and esters	日本・化学物質審査規制法 第1種特定化学物質(31)
66	黄リンマッチ	Lucifer match	日本・労働安全衛生法 製造禁止有害物質(1)
67	ベンジジン及びその塩	benzidine及びその塩	日本・労働安全衛生法 製造禁止有害物質(2)
68	4-アミノジフェニル及びその塩	4-Aminobiphenyl及びその塩	日本・労働安全衛生法 製造禁止有害物質(3)
69	4-ニトロジフェニル及びその塩	4-nitrobiphenyl及びその塩	日本・労働安全衛生法 製造禁止有害物質(5)
70	ビス(クロロメチル)エーテル	bis(chloromethyl) ether	日本・労働安全衛生法 製造禁止有害物質(6)
71	β-ナフチルアミン及びその塩	beta-Naphthylamine及びその塩	日本・労働安全衛生法 製造禁止有害物質(7)
72	ベンゼンのり(ベンゼン5%を超えるもの)	Benzene(ベンゼン5%を超えるもの)	日本・労働安全衛生法 製造禁止有害物質(8)
73	アンチモン及びその化合物	Antimony and Antimony Compounds	PRTR 第1種指定化学物質(31) WHO-Water バーゼル条約
74	セレン及びその化合物	Selenium and Selenium Compounds	PRTR 第1種指定化学物質(242) バーゼル条約
75	ビスマス及びその化合物	Bismuth and Bismuth Compounds	-
76	赤リン	Red phosphorus	-
77	クロロエチレン	Chloroethylene	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(1)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
78	四塩化炭素	Carbon tetrachloride	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(2)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
79	1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(3)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
80	1,1-ジクロロエチレン	1,1-Dichloroethylene	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(4)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
81	シス-1,2-ジクロロエチレン	Cis-dichloroethylene	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(5)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
82	1,3-ジクロロプロペン	1,3-Dichloropropene	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(6)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
83	ジクロロメタン	Dichloromethane	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(7)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
84	テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(8)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
85	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(9)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
86	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(10)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
87	トリクロロエチレン	Trichloroethylene	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(11)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質
88	ベンゼン	Benzene	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(12)(揮発性有機化合物) 製造工程使用禁止物質

付属書

11-2.使用禁止物質

無条件で使用を禁止する物質（含有条件、含有部位にかかわらず禁止する物質）

No.	物質名	English name	CAS No.	対象/用途	閾値
1	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）	Hexabromocyclododecane	25637-99-4 3194-55-6 134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
2	ポリ塩化ビフェニル類（PCB類）	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	76253-60-6 81161-70-8 99688-47-8	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
3	ポリ塩化ナフタレン類（PCN類）	Polychlorinated naphthalenes (PCNs)	-	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
4	短鎖型塩化パラフィン類（炭素数10～13）（SCCP）	Short chain chlorinated paraffins (C10-13) (SCCP)	-	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
5	オゾン層破壊物質（ODS） （下記物質）	Ozone depleting substances (ODS) （下記物質）	-	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
	CFC-11：トリクロロフルオロメタン	CFC-11; trichlorofluoromethane	75-69-4		
	CFC-12：ジクロロフルオロメタン	CFC-12; dichlorofluoromethane	75-71-8		
	CFC-113：トリクロロフルオロエタン	CFC-113; trichlorofluoroethane	76-13-1		
	CFC-114：ジクロロテトラフルオロエタン	CFC-114; dichlorotetrafluoroethane	76-14-2		
	CFC-115：クロロペンタフルオロエタン	CFC-115; chloropentafluoroethane	76-15-3		
	ハロン-1211：ブロモクロロジフルオロメタン	Halon-1211; bromochlorodifluoromethane	353-59-3		
	ハロン-1301：ブロモトリフルオロメタン	Halon-1301; bromotrifluoromethane	75-63-8		
	ハロン-2402：ジブロモテトラフルオロエタン	Halon-2402; dibromotetrafluoroethane	124-73-2		
	CFC-13：塩化フッ化メタン	CFC-13; chlorotrifluoromethane	75-72-9		
	CFC-111：ペンタクロロフルオロエタン	CFC-111; pentachlorofluoroethane	354-56-3		
	CFC-112：テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112; tetrachlorodifluoroethane	76-12-0		
	CFC-211：ヘプタクロロフルオロプロパン	CFC-211; heptachlorofluoropropane	422-78-6		
	CFC-212：ヘキサクロロジフルオロプロパン	CFC-212; hexachlorodifluoropropane	3182-26-1		
	CFC-213：ペンタクロロトリフルオロプロパン	CFC-213; pentachlorotrifluoropropane	2354-06-5		
	CFC-214：テトラクロロテトラフルオロプロパン	CFC-214; tetrachlorotetrafluoropropane	29255-31-0		
	CFC-215：トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215; trichloropentafluoropropane	4259-43-2		
	CFC-216：ジクロロヘキサフルオロプロパン	CFC-216; dichlorohexafluoropropane	661-97-2		
	CFC-217：クロロヘプタフルオロプロパン	CFC-217; chloroheptafluoropropane	422-86-6		
	四塩化炭素：テトラクロロメタン	Carbon tetrachloride; tetrachloromethane	56-23-5		
	1,1,1-トリクロロエタン：メチルクロロホルム	1,1,1-Trichloroethane; methyl chloroform	71-55-6		
6	オゾン層破壊物質（ODS） ハイドロクロロフルオロカーボン（HCFC）が対象	Ozone depleting substances (ODS) Hydrochlorofluorocarbons (HCFC)	-	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
7	三置換有機スズ化合物 トリブチルスズ（TBT）化合物 トリフェニルスズ（TPT）化合物を含む	Tri-substituted organostannic compounds including tributyltin (TBT) compounds and triphenyltin (TPT) compounds	-	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
8	アスベスト（石綿） （下記を除く）	Asbestos （下記を除く）	1332-21-4	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
	アモサイト	Amosite	12172-73-5		
	クロソドライト	Crocidolite	12001-28-4		
9	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-yl)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール（UV-320）	2-(2H-1,2,3-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
10	ジメチル=フマレート（DMF） 別名：フマル酸ジメチル	Dimethyl fumarate (DMF)	624-49-7	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
11	放射性物質	Radioactive substances	-	全て	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）
12	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	118-74-1	-	禁止 N.D.=Not Detected（検出なし）

No.	物質名	English name	CAS No.	対象/用途	閾値
13	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-1,4,4a,5,8,8a-ヘキサヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタナフタレン 別名: アルドリン	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-exo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene	309-00-2	殺虫剤	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
14	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタナフタレン 別名: ディルドリン	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-exo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene 別名: Dieldrin	60-57-1	殺虫剤	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
15	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エンド-1,4-エンド-5,8-ジメタナフタレン 別名: エンドリン	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-endo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene 別名: Endrin	72-20-8	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
16	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス(4-クロロフェニル) エタン 別名: ジクロロジフェニルトリクロロエタン (DDT)	1,1,1-Trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane 別名: Dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT)	50-29-3	殺虫剤	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
17	1,2,4,5,6,7,8,8-オクタクロロ-2,3,3a,4,7,7a-ヘキサヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン 1,4,5,6,7,8,8-ヘプタクロロ-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン及びこれらの類縁化合物の混合物 別名: クロルデンまたはヘプタクロル	mixture of 1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene, 1,4,5,6,7,8,8-heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indene and their analogue compounds 別名: Chlordane or Heptachlor	76-44-8 5566-34-7 6058-23-7 27304-13-8 56534-03-3 56641-38-4	白あり駆除剤等	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
18	ビス(トリブチルスズ) = オキシド (TBTO)	Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	56-35-9	塗料、インキ、防腐剤、かび防止剤など	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
19	N,N'-ジトリル-バラフェニレンジアミン N-トリル-N'-キシリル-バラフェニレンジアミン N,N'-ジキシリル-バラフェニレンジアミン	N,N'-Di-4-tolyl-1,4-phenylenediamine N,N'-Di-2-tolyl-1,4-phenylenediamine N,N'-Ditolyl-1,4-phenylenediamine N,N'-Bis(dimethylphenyl)-1,4-phenylenediamine N-(Dimethylphenyl)-N'-tolyl-1,4-phenylenediamine	620-91-7 15017-02-4 27417-40-9 28726-30-9 70290-05-0	ゴム老化防止剤、スチレンブタジエンゴム	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
20	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3	酸化防止剤その他の調製剤、潤滑油	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
21	ポリクロロ-2,2-ジメチル-3-メチリデンビスクロ[2.2.1]ヘプタン 別名: トキサフェン	Toxaphene	8001-35-2	殺虫剤、殺ダニ剤 (農薬用及び畜産用)	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
22	ドデカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン 別名: マイレックス	Mirex	2385-85-5	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
23	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル) エタノール 別名: ケルセンまたはジコホル	Kelthane or Dicofol	115-32-2	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
24	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	Hexachlorobutadiene	87-68-3	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
25	ペルフルオロ(オクタ-1-スルホニル) = フルオロド (PFOSF)	Perfluorooctane-1-sulfonyl fluoride (PFOSF)	307-35-7	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
26	ペンタクロロベンゼン	Pentachlorobenzene	608-93-5	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
27	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン 別名: α-ヘキサクロロシクロヘキサン	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-Hexachlorocyclohexane 別名: alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
28	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン 別名: β-ヘキサクロロシクロヘキサン	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane 別名: beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
29	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン 別名: γ-ヘキサクロロシクロヘキサンまたはリンデン	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane 1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane 別名: gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9 608-73-1	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
30	デカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン-5-オン 別名: クロルデコン	Perchloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decan-5-one 別名: Chlordecone	143-50-0	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
31	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	36355-01-8	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
32	テトラブロモ(フェノキシベンゼン) 別名: テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromo(phenoxybenzene) 1,2-Dibromo-4-(3,4-dibromophenoxy)benzene 1,3-Dibromo-5-(3,5-dibromophenoxy)benzene 別名: Tetrabromodiphenyl ether	40088-47-9 93703-48-1 103173-66-6	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
33	ペンタブロモ(フェノキシベンゼン) 別名: ペンタブロモジフェニルエーテル	1,2,3,4,5-Pentabromo-6-phenoxybenzene	189084-65-9	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)

No.	物質名	English name	CAS No.	対象/用途	閾値
34	ヘキサブロモ (フェノキシベンゼン) 別名: ヘキサブロモジフェニルエーテル	Tribromo(tribromophenoxy)benzene 1,3,5-Tribromo-2-(2,4,6-tribromophenoxy)benzene Hexabromo(phenoxybenzene) 1,2,4-Tribromo-5-(2,4,5-tribromophenoxy)benzene 1,2,4,5-Tetrabromo-3-(2,4-dibromophenoxy)benzene 1,3,5-Tribromo-2-(2,4,5-tribromophenoxy)benzene	31153-30-7 35854-94-5 36483-60-0 68631-49-2 116995-33-6 207122-15-4	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
35	ヘプタブロモ (フェノキシベンゼン) 別名: ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromo(phenoxybenzene) 1,2,4,5-Tetrabromo-3-(2,4,6-tribromophenoxy)benzene 1,2,3,5-Tetrabromo-4-(2,4,6-tribromophenoxy)benzene	68928-80-3 116995-32-5 117948-63-7	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
36	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド 別名: エンドスルファンまたはベンゾエピン	beta-Benzoepin	33213-65-9	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
37	ペンタクロロフェノールまたはその塩、もしくはエステル	Pentachlorophenol またはその塩、もしくはエステル	87-76-3 2917-31-9 2917-32-0 3644-38-0 5902-76-1 7497-08-7 7778-73-6 10443-46-6 13673-51-3 13673-53-5 13673-54-6 23234-97-1 28990-85-4 32978-79-3 35109-57-0 36994-69-1 50654-95-0 55593-07-2 67246-71-3 90640-52-1 91080-93-2 98219-40-0 98219-41-1	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
38	黄リンマッチ	Lucifer match	12185-10-3	マッチの原料、発煙剤	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
39	ベンジジン	Benzidine	92-87-5	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
40	4-アミノジフェニル及びその塩	4-aminobiphenyl及びその塩	92-67-1	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
41	4-ニトロジフェニル及びその塩	4-nitrobiphenyl and its salts	92-93-3	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
42	ビス(クロロメチル)エーテル	Bis(chloromethyl) ether	542-88-1	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
43	β-ナフチルアミン及びその塩	β-naphthylamine及びその塩	-	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
44	ベンゼンのり (ベンゼン5%を超えるもの)	Benzene paste (ベンゼン5%を超えるもの)	-	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)
45	赤リン	Red phosphorus	-	-	禁止 N.D.=Not Detected (検出なし)

付属書

11-3.使用管理物質

条件付で使用を禁止する物質（含有条件、含有部位によって禁止する物質）

No.	物質名	English name	CAS No.	対象/用途	閾値	備考
1	カドミウム及びその化合物	Cadmium and cadmium compounds		亜鉛を含む金属（黄銅、溶融亜鉛メッキなど）	<100ppm	
				有機材料中の不純物	<5ppm	
				無機材料中の不純物	<50ppm	
				はんだ	<20ppm	
				電気接点中のカドミウム及びその化合物	適用除外	高信頼性が要求され代替材のないめっきが対象
				フィルタガラスおよび反射率基準用のガラス	適用除外	
				上記以外の全て	意図的含有禁止	包装部品・材料は、11-6も参照 プラスチック、合成繊維、フィルム、粘着テープ、ゴム、接着剤、塗料、インキは、11-7も参照
2	鉛及びその化合物	Lead and lead compounds		有機材料中の不純物	<50ppm	
				無機材料中の不純物	<800ppm	
				無電解ニッケルメッキ、無電解金メッキ等の無電解メッキ皮膜でメッキ皮膜中の鉛	<1000ppm	
				CRT（ブラウン管、冷陰極線管）のガラスに含まれる鉛	適用除外	
				ガラス蛍光管であって鉛含有量が0.2wt%を超えないもの	適用除外	
				機会加工のために合成成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35wt%までの鉛	適用除外	
				合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4 wt%までの鉛	適用除外	
				鉛含有量が4wt%以下の銅合金	適用除外	
				高融点はんだに含まれる鉛（すなわち鉛含有率が重量で85%以上の鉛ベースの合金）	適用除外	
				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に鉛を含む電気電子部品（例：圧電素子）、もしくはガラスまたはセラミックを母材とする化学物中に鉛を含む電気電子部品	適用除外	
				定格電圧がAC125VまたはDC250Vまたはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛	適用除外	
				集積回路、ディスクリット半導体の部品に使われるコンデンサ向けの、ジルコニウム酸鉛（PZT）をベースにした誘電セラミック材料中の鉛	適用除外	
				光学機器に使われる白色ガラスに含まれる鉛	適用除外	
				フィルタガラス及び反射標準物質用のガラス中に含まれる鉛	適用除外	
				集積回路パッケージ（チップチップ）の内部半導体タイ及びキャリア間における確実な電気接続に必要なはんだに含まれる鉛	適用除外	C4/ハンパ下のはんだペーストも含む
				サーメット（陶性合金）を主構成要素とするトリマー電位差計構成部品中の鉛	適用除外	
				上記以外の全て	意図的含有禁止	包装部品・材料は、11-6も参照 プラスチック、合成繊維、フィルム、粘着テープ、ゴム、接着剤、塗料、インキは、11-7も参照
3	水銀及びその化合物	Mercury and mercury compounds		不純物	<50ppm	
				短尺ランプ（500mm以下）／特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ（CCFL及びEEFL）であって、ランプあたりの水銀含有量が3.5mgを超えない。	適用除外	
				中尺ランプ（500mm超1500mm以下）／特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ（CCFL及びEEFL）であって、ランプあたりの水銀含有量が5mgを超えない。	適用除外	
				長さが1500mmを超える特殊用途の冷陰極管（CCFL）及び外部電極蛍光管（EEFL）中の水銀：ランプ一本あたりの水銀含有量が10mg以下のもの。	適用除外	
				プロジェクター用ランプ中に含まれる水銀	適用除外	
				上記以外の全て	意図的含有禁止	包装部品・材料は、11-6も参照 プラスチック、合成繊維、フィルム、粘着テープ、ゴム、接着剤、塗料、インキは、11-7も参照
4	六価クロム化合物			不純物	<500ppm	
				メッキ、化成処理などの表面処理（ねじ、鋼板など）において、被処理部位に残留している場合	<500ppm	
				上記以外の全て	意図的含有禁止	

No.	物質名	English name	CAS No.	対象/用途	閾値	備考
5	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) ; フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP) フタル酸ベンジル ; フタル酸n-ブチルベンジル (BBP) フタル酸ジブチル ; フタル酸ジ-n-ブチル (DBP) フタル酸ジイソブチル ; フタル酸ジ-i-ブチル (DIBP)	Bis(2-ethylhexan-1-yl) phthalate(DEHP) Butyl benzyl phthalate(BBP) Dibutyl phthalate(DBP) Diisobutyl phthalate(DIBP)	117-81-7 85-68-7 84-74-2 84-69-5	全て	<900ppm	フタル酸エステル類 閾値は、1物質で<900ppm、 または複数合計で<900ppm
6	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類) (下記物質)	Polybrominated biphenyls (PBBs) (下記物質)		- 全て	<1000ppm	
	Monobromobiphenyl	Monobromobiphenyl				
	Dibromobiphenyl	Dibromobiphenyl				
	Tribromobiphenyl	Tribromobiphenyl				
	Tetrabromobiphenyl	Tetrabromobiphenyl				
	Pentabromobiphenyl	Pentabromobiphenyl				
	Hexabromobiphenyl	Hexabromobiphenyl				
	Hephabromobiphenyl	Hephabromobiphenyl				
	Octabromobiphenyl	Octabromobiphenyl				
	Nonabromobiphenyl	Nonabromobiphenyl				
	Decabromobiphenyl	Decabromobiphenyl				
7	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類) (下記物質)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) (下記物質)		- 全て	<1000ppm	
	Monobromodiphenyl ether	Monobromodiphenyl ether				
	Dibromodiphenyl ether	Dibromodiphenyl ether				
	Tribromodiphenyl ether	Tribromodiphenyl ether				
	Tetrabromodiphenyl ether	Tetrabromodiphenyl ether				
	Pentabromodiphenyl ether	Pentabromodiphenyl ether				
	Hexabromodiphenyl ether	Hexabromodiphenyl ether				
	Heptabromodiphenyl ether	Heptabromodiphenyl ether				
	Octabromodiphenyl ether	Octabromodiphenyl ether				
	Nonabromodiphenyl ether	Nonabromodiphenyl ether				
	Decabromodiphenyl ether	Decabromodiphenyl ether				
8	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	Polychlorinated terphenyls (PCT)		- 全て	<50ppm	
9	トリス(2-クロロエチル) = ホスファート (TCEP)	Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8	全て	<900ppm	
10	トリス(1-クロロ-2-プロピル) = ホスファート (TCPP)	Tris(2-chloro-1methyl)-phosphate (TCPP)	13674-84-5	全て	<900ppm	
11	トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) ホスファート (TDCPP)	Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate (TDCPP)	13674-87-8	全て	<900ppm	
12	フッ素系温室効果ガス ハイドロフルオロカーボン (HFC) ペルフルオロカーボン (PFC) 六フッ化硫黄 (SF6)	Fluorinated greenhouse gases (HFC,PFC, SF6)		- 全て	意図的添加	
				プロジェクター用電源ユニットのサーミアブソーバーへ組み込まれるSF6	適用除外	
13	ペルフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)	Perfluorooctane sulfonates (PFOS)		- 業務用写真フィルム	適用除外	
				半導体用のレジスト	適用除外	
				不純物	<1000ppm	
				上記以外の全ての用途	意図的含有禁止	
14	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) と個々の塩及びPFOAのエステル	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and individual salts and esters of PFOA	335-67-1 335-95-5 2395-00-8 335-66-0 376-27-2 3108-24-5	不純物	<1000ppm	
				上記以外の全ての用途	意図的含有禁止	
15	ジブチルスズ (DBT) 化合物	Dibutyltin (DBT) compounds		全て	Sn<1000ppm	部品中のスズ
				部品・デバイスに用いられる包装材で、消費者に提供されず再使用される包装部品・材料への添加剤	適用除外	
				デバイス、半導体及びその他部品に用いられる包装部品・材料 (トレイ、マガジンスティック、スタッフ、リール、エンボスキャリアテープ等) への添加剤	適用除外	
16	ジオクチルスズ (DOT) 化合物	Diocetyl tin (DOT) compounds		- 皮膚と接触することを意図する織物 (布地、テキスタイル) / 皮革製品用の部品・材料	Sn<1000ppm	部品中のスズ
				育児製品用の部品・材料	Sn<1000ppm	部品中のスズ
				2液性室温硬化モールドングキット (RTV-2シーラントモールドングキット)	Sn<1000ppm	部品中のスズ
17	酸化ベリリウム	Beryllium oxide		- 全て	<1000ppm	
18	塩化コバルト	Cobalt dichloride	7646-79-9	乾燥剤 (シリカゲル等) に使用される温度指示薬	意図的添加	
				温度インジケータ	<1000ppm	温度インジケータとは、塩化コバルトを紙等に含浸させたタイプのもの
				上記以外の全て	<1000ppm	物質名、含有量、用途の情報提供依頼
19	ヒ素及びその化合物 (下記物質)	Arsenic and Arsenic Compounds (下記物質)		- 半導体ドーパ剤、化合物半導体、顔料、ガラス脱色剤 等 全ての用途	報告義務	物質名、含有量、用途の情報提供依頼
	三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3	液晶パネル (カバーガラス、タッチパネル、バックライトを含む) のガラス	<1000ppm	
				上記以外の全て	<1000ppm	
	五酸化二ヒ素	Diarsenic pentoxide	1303-28-2	液晶パネル (カバーガラス、タッチパネル、バックライトを含む) のガラス	<1000ppm	
				上記以外の全て	<1000ppm	

No.	物質名	English name	CAS No.	対象/用途	閾値	備考
20	ニッケル及びその化合物	Nickel and nickel compounds	-	全て	報告義務	物質名、含有量、用途の情報提供依頼
21	フタル酸ジisononil (DINP)	Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0	全て	<1000ppm	DINP、DIDP、DNOPの合計として
22	フタル酸ジisodecyl (DIDP)	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1	全て	<1000ppm	DINP、DIDP、DNOPの合計として
23	フタル酸ジ-n-octyl (DNOP)	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	全て	<1000ppm	DINP、DIDP、DNOPの合計として
24	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	50-00-0	製品に組み込んで使用される。繊維板（ファイバーボード）、パーティクルボード及び合板を用いた木工製品（スピーカ、ラック等）	気中濃度 0.1ppm以下	
				上記以外の全て	報告義務	物質名、含有量、用途の情報提供依頼
25	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料（下記物質）	Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines (下記物質)		人体に持続的に触れる機能として作られた製品の人体接触部分（イヤホン、ヘッドホン、ショルダーバックの肩パッド、ベルト、ストラップなど）の顔料	意図的含有 かつ<30ppm	仕上がり織物/皮革製品の材料中の物質
				人体に持続的に触れない部位に用いるもの（リモートコンター、クッション、キャリングポーチ、マウスなど）	適用除外	
	4-アミノジフェニル	4-aminodiphenyl	92-67-1			
	ベンジジン	benzidine	92-87-5			
	4-クロロ-o-トルイジン：4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine; 4-chloro-2-methylaniline	95-69-2			
	2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	91-59-8			
	o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3			
	2-アミノ-4-ニトロトルエン：5-ニトロ-o-トルイジン	2-amino-4-nitrotoluene; 5-nitro-o-toluidine	99-55-8			
	p-クロロアニリン	p-chloroaniline	106-47-8			
	2,4-ジアミノアノール	2,4-diaminoaniline	615-05-4			
	4,4'-ジアミノジフェニルメタン：4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-diaminodiphenylmethane; 4,4'-methylenedianiline	101-77-9			
	3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1			
	3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4			
	3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7			
	3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノジフェニルメタン：4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane; 4,4'-diamino-3,3'-diphenylmethane	838-88-0			
	p-クレジジン：6-メトキシ-m-トルイジン	p-cresidine; 6-methoxy-m-toluidine	120-71-8			
	4,4'-メチレン-ビス- (2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4			
	4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxideaniline	101-80-4			
	4,4'-チオジアニリン：4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline; 4,4'-diaminodiphenylsulfide	139-65-1			
	o-トルイジン	o-toluidine	95-53-4			
	2,4-トルイレンジアミン：4-メチル-m-フェニレンジアミン	2,4-toluylenediamine; 4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7			
	2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7			
	o-アニジジン	o-anisidine	90-04-0			
	4-アミノアゾベンゼン	4-aminoazobenzene	60-09-3			
26	N-フェニルベンゼンアミンのスチレン及び2,4,4-トリメチルペンテンの反応生成物 (BNST)	Benzenamine, N-phenyl-, Reaction Products with Styrene and 2,4,4-Trimethylpentene (BNST)	68921-45-9	全て	意図的添加	
				ゴムへの添加剤（但し、タイヤへの添加剤は上記と同じ）	適用除外	

No.	物質名	English name	CAS No.	対象/用途	閾値	備考
27	多環芳香族炭化水素 (PAH) (下記物質)	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) (下記物質)	-	直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触する玩具と育児製品のゴムまたはプラスチック部分	<0.5ppm	プラスチックまたはゴム部品中の物質
				玩具と育児製品を除き、直接かつ長期間または反復して皮膚または口腔接触するゴムまたはプラスチック部分 (例: グリップ、ハンドル等)	<1ppm	プラスチックまたはゴム部品中の物質
	ベンゾ (a) ピレン	Benzo[a]pyrene	50-32-8			
	ベンゾ (e) ピレン	Benzo[e]pyrene	192-97-2			
	ベンゾ (a) アントラセン	Benzo[a]anthracene	56-55-3			
	クリセン	Chrysene	218-01-9			
	ベンゾ (b) フルオランテン	Benzo(b)acephenanthrylene	205-99-2			
	ベンゾ (j) フルオランテン	Benzo(j)fluoranthene	205-82-3			
	ベンゾ (k) フルオランテン	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9			
ジベンゾ (a,h) アントラセン	Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3				
28	上記以外の多環芳香族炭化水素 (PAH) (下記物質)	上記以外の多環芳香族炭化水素 (PAH) (下記物質)	-	上記以外全て	報告義務	物質名、含有量、用途の情報提供依頼
	ナフタレン	Naphthalin	91-20-3			
	アセナフチレン	Acenaphthylene	208-96-8			
	アセナフテン	Acenaphthen	83-32-9			
	フルオレン	Fluoren	86-73-7			
	フェナントレン	Phenanthren	85-01-8			
	アントラセン	Anthracen	120-12-7			
	フルオランテン	Fluoranthen	206-44-0			
	ピレン	Pyren	129-00-0			
	インデノ(1,2,3-cd)ピレン	Indeno[1,2,3-cd]pyren	193-39-5			
	ベンゾ(g,h,i)ペリレン	Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2			
29	臭素系難燃剤 (BFR) (PBB類、PBDE類以外)	Brominated flame retardants (BFR) (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	-	全ての用途	Br<900ppm	基板の材料中の臭素の含有合計調査の結果、閾値以上の含有がある場合は、当社各製品仕様と異なりますが、代替えのご検討をお願いまたは採用不可とすることがございます。
30	塩素系難燃剤 (CFR) (PVC、短鎖型塩化パラフィン、TCEP、TCPP、TDCPP以外) (PVCは下記も参照)	Chlorinated flame retardants (CFR) (other than TCEP, TCPP, or TDCPP) (PVCは下記も参照)	-	全ての用途	Cl<900ppm	基板の材料中の塩素の含有合計調査の結果、閾値以上の含有がある場合は、当社各製品仕様と異なりますが、代替えのご検討をお願いまたは採用不可とすることがございます。
31	ポリ塩化ビニル (PVC) およびPVC混合物	Polyvinyl chloride (PVC) and PVC blends	-	非接触ICカード (FeliCa) の基材	意図的含有禁止	
				業務用を除く、デジタルカメラ、ビデオカメラ及びポータブルオーディオのキャリングバッグ、キャリングケース及びキャリングポーチの生地及びコーティング剤		
				アクセサリ、接続コード等を束ねる結束バンド		
				製品及び製品に同梱されるアクセサリ等に用いられる包装部品、材料 (袋、粘着テープ、カートン、プラスチック等) (デバイス、半導体及びその他部品に用いられるトレイ、マガジンスティック、ストップ、リール、エンボスキャリアテープ等を除く)		
				熱収縮チューブ (電池用を除く)		
				フレキシブルフラットケーブル (FFC)		
				絶縁板、化粧板及びラベル (電池用を除く)		
				シート、ラミネート (木製スプーカの外表に使用されるシート、ラミネートを含む)		
				車載機器取付け用吸着盤		
				塗料、インキ、コーティング剤、接着剤等に用いられる樹脂用結着剤 (バインダ)		
	上記以外全ての用途	報告義務	物質名、含有量、用途の情報提供依頼			
32	フタル酸ジ-n-ヘキシル (DnHP)	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	全て	意図的添加または<1000ppm	
33	過塩素酸塩	Perchlorates	-	全て	報告義務	物質名、含有量、用途の情報提供依頼
34	EU REACH規則 認可候補リスト中の物質 (認可対象物質となると、ECHA (欧州化学品庁、欧州化学物質庁とも呼ばれます) から認可をもらわないと使えないことになる) (下記物質)	Substances in candidate list for authorization of EU REACH regulation (認可対象物質となると、ECHA (欧州化学品庁、欧州化学物質庁とも呼ばれます) から認可をもらわないと使えないことになる) (下記物質)	-	全て	<1000ppm 及び報告義務	物質名、含有量、用途の情報提供依頼
	ホウ酸	Boric acid	10043-35-3 11113-50-1			
	四ホウ酸二ナトリウム	Disodium tetraborates	12179-04-3 1330-43-4 1303-96-4 12267-73-1			

No.	物質名	English name	CAS No.	対象/用途	閾値	備考
	ジアルキル (C=6~8、分岐、C7に富む) = フタラート (DIHP) 別名: 炭素数7を主成分とする炭素数6~8の分岐アルキルを有するフタル酸ジアルキル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6			
	ジアルキル (C=7~11、分岐、線型) = フタラート (DHNUP) 別名: 炭素数7~11の分岐及び直鎖アルキルを有するフタル酸ジアルキル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4			
	耐火セラミック繊維 (RCF)、アルミノ珪酸塩	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-			
	耐火セラミック繊維 (RCF)、ジルコニアアルミノ珪酸塩	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-			
	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール 別名: 4-tert-オクチルフェノール	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol Synonym: 4-tert-Octylphenol	140-66-9			
	ビス (2-メトキシエチル) エーテル	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6			
	ビス (2-メトキシエチル) = フタラート (DMEP) 別名: フタル酸ビス (2-メトキシエチル)	Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8			
	1,2-ビス (2-メトキシエトキシ) エタン (TEGDME: トリグライム)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME) Synonym: Triglyme, Triethylene glycol dimethyl ether, Ansul Ether 161, DMTG, Ethane 1,2-bis(2-methoxyethoxy)-, Glyme 4, Hisolve MTM, Methultriglyme, NSC	112-49-2			
	1,2-ジメトキシエタン (EGDME) 別名: エチレングリコールメチルエーテル	1,2-dimethoxyethane (EGDME) Synonym: 1,2-Ethanediol, dimethyl ether; 2,5-Dioxahexane; DME; DME (glycol ether); Dimethyl Cellosolve; Ethylene dimethyl ether; Glycol dimethyl ether; Glyme; Hisolve MMM; Monoethylene glycol dimethyl ether; Monoglyme; NSC 60542; , -Dimethoxyethane	110-71-4			
	4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene Synonym: 4-Phenylazoaniline, Aniline Yellow	60-09-3			
	1,2-ジエトキシエタン	1,2-Diethoxyethane Synonym: Diethyl glycol; Ethylene Glycol Diethyl Ether	629-14-1			
	三酸化二ホウ素	Diboron trioxide Synonym: Boron oxide; Boron	1303-86-2			
	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide Synonym: Formyldimethylamine	68-12-2			
	ジベンチル (分岐及び直鎖) = フタラート 別名: 分岐及び直鎖のフタル酸ジベンチル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear Synonym: bis-C5-alkyl-(linear and branched)phthalate	84777-06-0			
	ジイソベンチル = フタラート (DIPP) 別名: フタル酸ジイソベンチル	Diisopentylphthalate (DIPP) Synonym: 1,2-Benzenedicarboxylic acid; bis(3-methylbutyl)ester; Diisoamyl phthalate; Isoamyl phthalate	605-50-5			
	N-ベンチル-イソベンチルフタル酸 別名: フタル酸-n-ベンチル-イソベンチル	N-pentyl-isopentylphthalate n-Pentyl-isopentyl phthalate; 1,2-Benzenedicarboxylic acid; 3-methylbutylpentyl ester	776297-69-9			
	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸	Hexahydromethylphthalic anhydride	57110-29-9 19438-60-9 25550-51-0 48122-14-1			
	フタル酸ジペンチル (DPP) 別名: フタル酸ジアミル	Dipentyl phthalate (DPP) Synonym: amoil; amylphthalate; amyl phthalate; di-n-phthalate; ai3-00363(usda); diamyl phthalate; dipentyl phthalate; di-n-amyl phthalate; di-1-pentylphthalate	131-18-0			
	4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖のエトキシレート (炭素数9の直鎖及び/または分岐したアルキル鎖がフェノールの4の位置で共有結合している物質で、エトキシル化はUVCB物質及び明確に組成がわかっている物質、ポリマー並びに個々の異性体もしくはその組み合わせのいづれかを含む同族体を範囲とする)	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof)	-			
	トリス (ジメチルフェニル) = ホスファート 別名: リン酸トリキシリル (TXP)、トリス (ジメチルフェニル) = ホスファート	Trixylyl phosphate (TXP)	25155-23-1			
	3,3'- (ジフェニル-4,4'-ジイルビスアゾ) ビス (4-アミノ-1-ナフタレンスルホン酸ナトリウム) (C.I.ダイレクトレッド28)	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	537-58-0			
	イミダゾリン-2-チオン (2-イミダゾリン-2-チオール)	Imidazolidine-2-thione; (2-imidazoline-2-thiol) Synonym: ethylene thiourea	96-45-7			

No.	物質名	English name	CAS No.	対象/用途	閾値	備考
	ジヘキシル (分岐、線型) =フタレート (DIHP) 別名: 分岐及び直鎖のフタル酸ジヘキシル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear Synonym: Diisohexyl phthalate (DIHP)	68515-50-4			
	C.I.ダイレクトブラック38 別名: ニナトリウム=4-アミノ-3-((4'-(2,4-ジアミノフェニル)ジアゼニル)ビフェニル-4-イル)ジアゼニル)-5-ヒドロキシ-6-(フェニルジアゼニル)ナフタレン-2,7-ジスルホナート	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7			
	ビス (2-エチルヘキサン-1-イル) =2,2'-[(ジ オクタン-1-イルスタンナンジイル) ビス (スルファンジイル)]ジアセテート (DOTE) 別名: 10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシル	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1			
	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルと10-エチル-4-[2-[(2-エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルを構成要素とする物質 (DOTEとMOTEを構成要素とする物質)	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	-			
	2- (2H-ベンゾシリアゾール-2-イル) -4,6-ジtert-ベンチルフェノール (UV-328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1			
	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6-10-アルキルエステル、1,2-ベンゼンジカルボン酸のデシル、ヘキシル、オクチルジエステルの混合物 [フタル酸シヘキル (EC No.201-559-5) を0.3%以上含有]	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No.	68515-51-5 68648-93-1			
	1,3-プロパンソルトン	1,3-propanesultone	1120-71-4			
	2- (2-ヒドロキシ-3,5-ジ-tert-ブチルフェニル) -5-クロロベンゾトリアゾール (UV-327) 別名: 2- (3,5-ジ-tert-ブチル-2-ヒドロキシフェニル) -5-クロロベンゾトリアゾール、2,4-ジ-tert-ブチル-6- (5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル) フェノール	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1			
	2- (2H-ベンゾシリアゾール-2-イル) -6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール (UV-350) 別名: 2- (2H-ベンゾトリアゾール-2-イル) -4- (tert-ブチル) -6- (sec-ブチル) フェノール	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3			
	ペルフルオロノナン-1-酸とそのナトリウム及びアンモニウム塩類	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	4149-60-4 375-95-1 210049-39-8			
	ベンゾ [a] ピレン 別名: ベンゾ [def] クリゼン	Benzo[def]chrysene Synonym: Benzo[a]pyrene	50-32-8			
	4,4'-イソプロピリデンジフェノール 別名: ビスフェノールA (BPA)	4,4'-isopropylidenediphenol Synonym: Bisphenol A; BPA	80-05-7			
	ノナデカフルオロデカン酸 (PFDA) 及びナトリウム塩、アンモニウム塩	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7			
35	アンチモン及びその化合物	Antimony and antimony compounds		- 難燃剤	<900ppm	調査の結果、閾値以上の含有がある場合には、当社各製品仕様により異なりますが、代替のご検討をお願い、又は採用不可とする事がございます。
36	セレン及びその化合物	Selenium and selenium compounds		- 複写機感光体、顔料、光電セル、太陽電池、磁気コア、ガラス着色剤等全ての用途	報告義務	物質名、含有量、用途の情報提供依頼
37	ビスマス及びその化合物	Bismuth and bismuth Compounds		- 鉛フリーはんだ、抵抗体 等全ての用途	報告義務	物質名、含有量、用途の情報提供依頼

付属書

11-4.使用把握物質

使用実態を把握し、健康、安全衛生、適正処置等を考慮すべき物質。
意図的な使用を制限するものではなく、使用の有無および含有濃度についてデータを把握する物質。

使用把握物質の含有がある場合は、chemSHERPA へ記載をお願いいたします。

本付属書における使用把握物質は、下記に示す法規制、業界標準などに記載された物質を対象とする。
なお、使用把握物質は、chemSHERPAが作成した管理対象検索用リスト（最新版）の対象物質から、
本書で規定する禁止物質、使用管理物質を除いた物質に相当する。
使用把握物質に該当する物質で条約・法・条例・業界指針などで、個別に対象地域や製品などに適用される場合は、それらを完全に順守すること。

【管理対象基準】

管理対象基準ID	法規制、業界標準対象とする法規制及び業界基準
LR01	日本 化審法 第一種特定化学物質
LR02	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）
LR03	EU ELV指令 2011/37/EU
LR04	EU RoHS指令 2011/65/EU ANNEX II
LR05	EU POPs規則（EC）No 850/2004 ANNEX I
LR06	EU REACH規則（EC）No 1907/2006 Candidate List of SVHC for Authorisation（認可対象候補物質）およびANNEX XIV（認可対象物質） 最新のSVHCはECHAの最新公開HPにてご確認ください https://echa.europa.eu/candidate-list-table ECHA > Information on Chemicals > Candidate List of substances of very high concern for Authorisation
LR07	EU REACH規則（EC）No 1907/2006 ANNEX XVII（制限対象物質）
IC01	Global Automotive Declarable Substance List（GADSL）
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances

※本書で定める使用禁止物質、使用管理物質を含んでいるが、重複している物質については本書付属書で管理が厳しい方に基づいたものとする。

【参考】

本書での「使用把握物質」に対する該当/非該当を確認するために、以下の検索ソフトを用いる事が可能である。

但し、本ソフトは補助的なものであるため、入力支援ツールに該当しない場合でも、対象の法規制などに該当することが分かっている場合は報告のこと。

chemSHERPA管理対象物質の説明と管理対象基準（最新版）（日本語）
chemSHERPA成形品データ作成支援ツールとマニュアル一式（最新版）（日本語）
chemSHERPA化学品データ作成支援ツールとマニュアル一式（最新版）（日本語）
<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/>

chemSHERPA管理対象物質の説明と管理対象基準（最新版）（英語、中国語版）
chemSHERPA成形品データ作成支援ツールとマニュアル一式（最新版）（英語、中国語版）
chemSHERPA化学品データ作成支援ツールとマニュアル一式（最新版）（英語、中国語版）
<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/english/tool/>

付属書

11-5.製造工程使用禁止物質

No.	物質名	English name	CAS No.	価値	対象/用途	備考
1	CFC-11：トリクロロフルオロメタン	CFC-11:Trichloro(fluoro)methane	75-69-4	含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	オゾン層保護法 モントリオール議定書附属書AグループI (CFC) オゾン層破壊物質
2	CFC-12：ジクロロフルオロメタン	CFC-12:Dichloro(difluoro)methane	75-71-8			
3	CFC-113：トリクロロトリフルオロエタン	CFC-113:Trichlorotrifluoroethane	76-13-1			
4	CFC-114：ジクロロテトラフルオロエタン	CFC-114:1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	76-14-2	含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	オゾン層保護法 モントリオール議定書附属書AグループII (ハロン) オゾン層破壊物質
5	CFC-115：クロロペンタフルオロエタン	CFC-115:Chloropentafluoroethane	76-15-3			
6	ハロン-1211：ブロモクロロジフルオロメタン	Halon-1211:Bromo(chloro)(difluoro)methane	353-59-3			
7	ハロン-1301：ブロモトリフルオロメタン	Halon-1301:Bromo(trifluoro)methane	75-63-8	含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	オゾン層保護法 モントリオール議定書附属書BグループI (その他のCFC) オゾン層破壊物質
8	ハロン-2402：ジブロモテトラフルオロエタン	Halon-2402:1,2-Dibromo-1,1,2,2-tetrafluoroethane	124-73-2			
9	CFC-13：塩化フッ化メタン	CFC-13:Chloro(trifluoro)methane	75-72-9			
10	CFC-111：ペンタクロロフルオロエタン	CFC-111:Pentachlorofluoroethane	354-56-3	含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	オゾン層保護法 モントリオール議定書附属書BグループII (オゾン層破壊物質)
11	CFC-112：テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112:1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane	76-12-0			
12	CFC-211：ヘプタクロロフロロプロパン	CFC-211:1,1,1,2,2,3,3-heptachloro-3-fluoro-propane	422-78-6			
13	CFC-212：ヘキサクロロジフルオロプロパン	CFC-212:1,1,1,3,3,3-Hexachloro-2,2-difluoropropane	3182-26-1			
14	CFC-213：ペンタクロロトリフルオロプロパン	CFC-213-	2354-06-5			
15	CFC-214：テトラクロロテトラフルオロプロパン	CFC-214:Tetrachloro(tetrafluoro)propane	29255-31-0			
16	CFC-215：トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215:1,1,1-Trichloro-2,2,3,3,3-pentafluoropropane	4259-43-2			
17	CFC-216：ジクロロヘキサフルオロプロパン	CFC-216:1,2-Dichloro-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane	661-97-2			
18	CFC-217：クロロヘプタフルオロプロパン	CFC-217:1-Chloro-1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropane	422-86-6			
19	四塩化炭素：テトラクロロメタン	Tetrachloromethane	56-23-5	含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	オゾン層保護法 モントリオール議定書附属書BグループII オゾン層破壊物質
20	1,1,1-トリクロロエタン：メチルクロロホルム	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6			
21	HCFC-21	HCFC-21:Dichloro(fluoro)methane	75-43-4	含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	オゾン層保護法 モントリオール議定書附属書CグループI (HCFC) オゾン層破壊物質
22	HCFC-22	HCFC-22:Chloro(difluoro)methane	75-45-6			
23	HCFC-31	HCFC-31:Chloro(fluoro)methane	593-70-4			
24	HCFC-121	HCFC-121:1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane	354-11-0			
25	HCFC-122	HCFC-122:1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane	354-21-2			
26	HCFC-123	HCFC-123:1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane	812-04-4			
27	HCFC-123	HCFC-123:2,2-Dichloro-1,1,1-trifluoroethane	306-83-2			
28	HCFC-124	HCFC-124:1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	354-25-6			
29	HCFC-124	HCFC-124:2-Chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane	2837-89-0			
30	HCFC-131	HCFC-131:Trichloro(fluoro)ethane	27154-33-2			
31	HCFC-132	HCFC-132:1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane	1649-08-7			
32	HCFC-133	HCFC-133:2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane	75-88-7			
33	HCFC-141	HCFC-141:1,2-Dichloro-1-fluoroethane	430-57-9			
34	HCFC-141b	HCFC-141b:1,1-Dichloro-1-fluoroethane	1717-00-6			
35	HCFC-142	HCFC-142:Chloro(difluoro)ethane	25497-29-4			
36	HCFC-142b	HCFC-142b:1-Chloro-1,1-difluoroethane	75-68-3			
37	HCFC-151	HCFC-151:1-Chloro-1-fluoroethane	1615-75-4			
38	HCFC-221	HCFC-221:Hexachloro(fluoro)propane	134237-35-7			
39	HCFC-222	HCFC-222:Pentachloro(difluoro)propane	134237-36-8			
40	HCFC-223	HCFC-223:1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane	134237-37-9			
41	HCFC-224	HCFC-224:1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	134237-38-0			
42	HCFC-225	HCFC-225:1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	431-86-7			
43	HCFC-225ca	HCFC-225ca:3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane	422-56-0			
44	HCFC-225cb	HCFC-225cb:1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane	507-55-1			
45	HCFC-226	HCFC-226:2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane	134308-72-8			
46	HCFC-231	HCFC-231:Pentachloro(fluoro)propane	134190-48-0			
47	HCFC-232	HCFC-232:Tetrachloro(difluoro)propane	134237-99-1			
48	HCFC-233	HCFC-233:Trichloro(trifluoro)propane	134237-40-4			
49	HCFC-234	HCFC-234:Dichloro(tetrafluoro)propane	127564-83-4			
50	HCFC-235	HCFC-235:Chloro(pentafluoro)propane	134237-41-5			
51	HCFC-241	HCFC-241:Tetrachloro(fluoro)propane	134190-49-1			
52	HCFC-242	HCFC-242:Trichloro(difluoro)propane	134237-42-6			
53	HCFC-243	HCFC-243:Dichloro(trifluoro)propane	134237-43-7			
54	HCFC-244	HCFC-244:Chloro(tetrafluoro)propane	134190-50-4			
55	HCFC-251	HCFC-251:Trichloro(fluoro)propane	134190-51-5			
56	HCFC-252	HCFC-252:Dichloro(difluoro)propane	134190-52-6			
57	HCFC-253	HCFC-253:Chloro(trifluoro)propane	134237-44-8			
58	HCFC-261	HCFC-261:Dichloro(fluoro)propane	134237-45-9			
59	HCFC-262	HCFC-262:Chloro(difluoro)propane	134190-53-7			
60	HCFC-271	HCFC-271:Chloro(fluoro)propane	134190-54-8			

No.	物質名	English name	CAS No.	閾値	対象/用途	備考
61	ジブロモフルオロメタン	Dibromodifluoromethane	75-61-6	含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	オゾン層保護法 モントリオール議定書附属書CグループII (HBCFC) オゾン層破壊物質
62	ブロモジフルオロメタン	Bromo(difluoro)methane	1511-62-2			
63	ブロモフルオロメタン	Bromo(fluoro)methane	-			
64	テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	-			
65	トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	-			
66	ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	-			
67	ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	-			
68	トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	-			
69	ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	-			
70	ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	-			
71	ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	-			
72	ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	-			
73	ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	-			
74	ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	-			
75	ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	-			
76	テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	84-74-2			
77	トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	117-81-7			
78	ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	-			
79	ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	-			
80	ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	-			
81	テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	-			
82	トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	-			
83	ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	-			
84	ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	-			
85	テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	-			
86	トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	-			
87	ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	-			
88	ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	-			
89	トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	-			
90	ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	-			
91	ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	-			
92	ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	-			
93	ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	-			
94	ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	-			
95	ブロモクロロメタン	Bromo(chloro)methane	-	含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	オゾン層保護法 モントリオール議定書附属書CグループIII オゾン層破壊物質
96	臭化メチル	Bromomethane	74-83-9	含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	オゾン層保護法 モントリオール議定書附属書E オゾン層破壊物質
97	クロロエチレン	Ethene, chloro-		含有禁止	原材料の製造工程において、使用してはならない物質（異性体を含む）	土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(1) (揮発性有機化合物)
98	四塩化炭素	Tetrachloromethane				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(2) (揮発性有機化合物)
99	1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(3) (揮発性有機化合物)
100	1,1-ジクロロエチレン	Ethene, 1,1-dichloro-				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(4) (揮発性有機化合物)
101	シス-1,2-ジクロロエチレン	Cis-dichloroethylene				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(5) (揮発性有機化合物)
102	1,3-ジクロロプロペン	1,3-Dichloroprop-1-ene				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(6) (揮発性有機化合物)
103	ジクロロメタン	Dichloromethane				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(7) (揮発性有機化合物)
104	テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(8) (揮発性有機化合物)
105	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(9) (揮発性有機化合物)
106	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(10) (揮発性有機化合物)
107	トリクロロエチレン	Trichloroethylene				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(11) (揮発性有機化合物)
108	ベンゼン	Benzene				土壌汚染対策法 第1種特定有害物質(12) (揮発性有機化合物)

付属書

11-6. 梱包材の規制対象物質

梱包材として使用される材料例	規制対象物質	閾値
段ボール、塗料、インキ、テープ、結束バンド、ラベル、緩衝材、袋、ステーブル、アルミパック、トレイ、リール、キアリアテープ、マガジンスティック等	重金属	包装材を構成する各材料毎に合計100ppm未満
	・カドミウム（5ppm未満）	
	・鉛	
	・六価クロム	
上記に加え、製品に直接触れる梱包材 ブルーシート、セパレータ等	フタル酸エステル類	フタル酸エステル類 閾値は、1物質で<900ppm、 または複数合計で<900ppm
	・Bis(2-ethylhexan-1-yl) phthalate(DEHP)	
	・Butyl benzyl phthalate(BBP)	
	・Dibutyl phthalate(DBP)	
	・Diisobutyl phthalate(DIBP)	

付属書

11-7.精密分析データの提出

【分析対象】

均質材料毎の分析結果報告書の対象部位と分析項目（○は対象 -は対象外）

尚、弊社顧客要求により、RoHS2 10物質以外の物質の分析をお願いする場合があります。

部品等の対象部位	Cd	Pb	Cr6+	Hg	PBB	PBDE	DEHP	BBP	DBP	DIBP	Br	Cl
プラスチック、合成繊維、フィルム、粘着テープ、ゴム、接着剤、塗料、インキ 線材（被覆材）※1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金属、めっき、セラミック、ガラス等 ※2	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
梱包材料	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-

※1：本文3.項「用語の定義：4プラスチック」参照。

※2：製品にメッキ部位がある場合はメッキ液ではなく、実際にメッキ後の材料の精密分析データをご提出下さい。（メッキテスト品で精密分析をお願いいたします。）

【注意事項】

- 測定結果は、不純物及びコンタミネーション「汚染」も含んだ数値として表記してください。
- 弊社顧客より有効期限を限定されている場合や、上記以外の物質の分析データの要求がある場合には、都度ご提出をお願いする場合があります。

【分析方法】

以下を満たす分析を行ってください。

簡易分析（蛍光X線分析）では受領できません。

分析対象物質	分析方法
Cd	最新のIEC62321に準拠した分析方法
Pb	
Cr6+	
Hg	
PBBs	
PBDEs	
DEHP	
BBP	
DBP	
DIBP	
Cl	最新のIN14582に準拠した分析方法
Br	
Be	最新のUS EPA 3050B、またはEPA 3052に準拠した分析方法

【精密分析データの項目】

- ① サンプルの名称（均質材料毎に提出資料と関連付けができる名称）
- ② 前処理方法（Pre-conditioning method）：公定法を使用した場合はその名前。公定法と異なる方法の場合はその内容。
- ③ 分析方法（Measurement method）：分析法名あるいは公定法名。
- ④ 分析機関の名称と社印又はサイン
- ⑤ 分析機関の責任者と分析者の氏名及び署名
- ⑥ 測定日
- ⑦ 分析結果（N.D.(not detected)の場合は、定量下限値も）
- ⑧ 分析フローチャート
- ⑨ 前処理結果：カドミウム、鉛、水銀の前処理方法について完全に溶解して溶液化させた旨を「完全溶解した」と必ず明記。
- ⑩ 分析サンプルの写真

【分析結果報告書の有効期限】

測定日より1年以内のものを提出してください。

提出後、測定日より1年経過したものに対しては、改めて1年以内のものの提出をお願いする場合があります。

分析データは原則として英文のものを提出してください。

【分析機関】

ISO/IEC17025認定の第三者分析機関発行のものの提出をお願いする場合があります。

【その他の分析】

金属に対するベリリウム、及びインク、塗料に対するPFOS/PFOAのデータ提出をお願いする場合があります。

【要求事項への対応】

二次のお取引先様以降に対しましては、一次のお取引先様が責任を持って「シチズン電子 グリーン調達基準書」の要求事項に対応していただきます。

付属書

11-8.顧客要求等に伴う特定物質の調査

本基準書で弊社顧客の環境規格を満たせない場合は、本基準書とは異なる個別調査を依頼させていただきますので、ご協力をお願いいたします。

- ex. ■ 特定フタル酸の精密分析データ、非含有証明書など
 ■ アンチモン及び塩素、臭素の精密分析データ、含有調査など
 ※ 調査には専用の調査シートを添付し依頼させていただきます。