



第7版

制 定：2005年6月1日

改 訂：2014年6月4日

発 効：2014年6月4日

グリーン調達ガイドライン



村田機械株式会社

情報機器事業部

目次

はじめに	1
1. 村田機械株式会社 環境方針	2
2. 村田機械株式会社 情報機器事業部 グリーン調達の考え方	3
2.1. 目的	3
2.2. 村田機械株式会社情報機器事業部のグリーン調達の取組み	3
2.3. 本ガイドラインの適用範囲	3
2.4. 用語の定義・説明	3
2.5. お取引先様の評価・選定基準	4
2.5.1. 評価項目	4
2.5.2. 選定基準	4
2.5.3. 調達品（製品・部品・原材料・設備・事務用品）の選定基準	5
2.6. 村田機械株式会社情報機器事業部 グリーン調達の基本概念	6
3. お取引先様へのご協力をお願い	7
3.1. 「化学物質含有量調査回答シート」のご提出依頼	7
3.1.1. 調査対象	7
3.1.2. 調査方法	7
3.1.3. 調査実施時期	8
3.2. 納入仕様書中への RoHS 指令適合状況明記をお願い	8
3.3. 環境保全への取組み状況の確認	8
3.4. 機密保持	8
4. 本ガイドラインの取扱いについて	9
5. 改訂履歴	10
【別表 1】 製品含有化学物質管理 要求事項	11
【別表 2】 管理対象物質リスト	13
1. 使用禁止物質	13
2. 含有管理物質	19
3. 含有報告物質	21
【別表 3】 例示化学物質リスト（JIG-101 Ed 4.1 別表 B を引用）	28

【別表 4】 国要求対象物質リスト..... 42

はじめに

地球環境の保全が人類共通の重要課題であるという認識の高まりとともに、企業は持続可能な社会に向けて、環境保全活動を推進してまいりました。

村田機械株式会社情報機器事業部では、新しい事業ビジョン「ムラテックアイデンティティー」の中に、「環境との調和」を定めました。これは村田機械株式会社環境理念に基づき、大切な地球を次世代に引き継ぐために、開発・設計・原材料調達・製造・流通・使用・廃棄の各段階において、環境保全と調和に配慮して行動することを定めたものです。

この活動をさらに進めていくためには、お取引先様との協力による環境保全活動の強化及び調達活動において環境への負荷の少ない原材料及びサービスを優先的に調達していくことが必要です。

また EU（欧州連合）では RoHS 指令を皮切りに、2008 年には REACH 規則が施行され、製品に含有される化学物質に関する法規制は強化されつつあります。この動向は更にグローバルスケールでの広がりを見せています。

当社としましては、この「グリーン調達ガイドライン」に沿った取引へのご協力をお願いいたしますとともに、ご協力いただけるお取引先様から優先的に購入させていただくことで、環境保全と調和に配慮した活動を推進してまいります。

地球環境保全に対する取組みの重要性をご理解いただき、ご協力の程宜しくお願いいたします。

村田機械株式会社
情報機器事業部
取締役 事業部長
大町 雅彦

製造本部資材部
部長
山下 菊次

1. 村田機械株式会社 環境方針

村田機械株式会社 環境理念

私たちは、資源・環境問題が豊かな社会にとっての重大な脅威のひとつであると認識し、製品と業務の両面から、その解決に向けて真剣に取り組めます。

村田機械株式会社 情報機器事業部 環境方針

情報機器事業部は、村田機械株式会社環境理念を念頭に、事業ビジョンにおいて4つのコアバリューの一つに「環境保全」を掲げ、環境方針に基づいた環境保全活動を推進します。

大切な地球を次世代に引き継ぐために、原材料調達・製造・流通・使用・廃棄の各段階において、環境保全と調和に配慮して行動し、地球温暖化防止に向けたCO2排出量削減を推進します。

1. 環境に配慮した製品の提供

開発・設計・原材料調達・製造・流通・使用・廃棄に至るまでの各段階において、環境保全と調和に配慮した製品を提供し、製品のライフサイクルを通じて環境負荷の低減に努めます。

2. 有害化学物質管理・削減の推進

環境に影響を与える有害化学物質を把握し、適正な管理を行い、削減に努めます。

3. リユース・リサイクルの推進

地球環境保全と資源の有効活用を目的として、市場からの回収・リユース・リサイクルの向上に努めます。

4. 生産・オフィス活動における環境保全の推進

事業活動において、省資源・省エネルギー・廃棄物削減・美化緑化に努めます。

5. 法規制遵守

適用される環境法令・環境規制などを遵守します。

6. 情報公開

環境への取組みの積極的な公開に努めます。

2. 村田機械株式会社 情報機器事業部 グリーン調達の方針

2.1. 目的

当社環境理念及び当事業部環境方針に基づき、環境への負荷の少ない製品、部品、原材料、設備、事務用品及びサービスのグリーン調達を推進します。

2.2. 村田機械株式会社情報機器事業部のグリーン調達の取組み

- 1) 環境負荷低減を推進しているお取引先様から調達します。
- 2) 環境への負荷が少ない製品、部品、原材料、設備、事務用品及びサービスを調達します。
- 3) 環境に関する各国または地域の法規制を遵守します。
- 4) お取引先様とのパートナーシップを築きながら、環境負荷情報の共有化や共通課題の改善などに取組んでいきます。

2.3. 本ガイドラインの適用範囲

本ガイドラインは、当事業部が製造販売する製品に使用する全ての調達品（製品・部品・原材料・設備・事務用品）及びサービスに適用します。

2.4. 用語の定義・説明

- (旧)グリーン調達調査共通化協議会 (JGPSSI)
グリーン調達調査共通化協議会は、電気電子機器業界の有志企業により 2001 年 1 月に発足しました。調査対象物質リスト及び調査回答フォーマットを共通化することにより、グリーン調達調査にかかる調査労力を軽減し、回答品質の向上を目的とした非営利団体です。部品や材料に含まれる化学物質の調査回答フォーマットを定めています。
URL: <http://www.vt62474.jp/toolv431.html>
- ジョイント インダストリー ガイドライン (JIG: Joint Industry Guide)
JIG は、JGPSSI と欧米の業界団体 (CEA、DIGITALEUROPE) と共同作業により作成された、世界各国のサプライチェーンにおける含有化学物質情報開示要求の内容を統一し、標準化することを目的としたガイドラインです。
JIG の和訳は、JGPSSI のウェブサイトよりご覧いただけます。
- アーティクルマネジメント推進協議会 (JAMP)
アーティクル (部品や成形品等の別称) が含有する化学物質等の情報を、適切に管理し、サプライチェーンの中で円滑に開示・伝達するための具体的な仕組みを作り普及させることを目的とした協議会です。 URL: <http://www.jamp-info.com/>

2.5. お取引先様の評価・選定基準

お取引先様には自主的に環境保全活動に取り組んでいただきますが、当事業部では、お取引先様における環境保全活動への取り組み状況を評価させていただき、資材調達の際の判断材料とさせていただきます。

2.5.1. 評価項目

(1) 環境マネジメントシステム（以下、EMS）の構築状況

① EMS 構築済み、もしくは、構築予定がある。

ISO14001 や第三者機関の認証を取得しているか、近い将来に取得計画がある。

② EMS が未構築

ISO14001 や第三者機関の認証が未取得で取得計画も無い場合、環境保全活動として、以下の10項目の取り組みが積極的に実施されている。

- 1) 環境管理推進組織の設置および目標設定のためのプラン策定。
- 2) 当該組織の社内的位置付けおよび機能の明確化。
- 3) 経営層の当該組織への参画。
- 4) 環境関連法規の遵守。
- 5) 環境に配慮した資材活用の計画。
- 6) 環境に配慮した製造工程の改善計画。
- 7) 従業員への環境保全に関する教育計画と実施。
- 8) 当事業部の環境方針の理解。
- 9) 環境に配慮した製品作りの推進。
- 10) グリーン購入の実施。

(2) 化学物質管理体制

別表1『製品含有化学物質管理 要求事項』で定める各項目の要求事項を実施している。

(3) 法令遵守状況

近年、関係監督官庁から、環境に関する処罰を受けていない。

2.5.2. 選定基準

前項 2.5.1 の「評価項目」に基づき、環境保全活動を推進されているお取引先様からの調達を優先します。

次セクション「3. お取引先様へのご協力をお願い」で定める弊社要望に対して、ご対応をいただけるお取引先様からの調達を優先します。

2.5.3. 調達品（製品・部品・原材料・設備・事務用品）の選定基準

当事業部は、JGPSSI 発行の「製品含有化学物質管理ガイドライン」に沿った管理を行っております。弊社の管理対象物質は「JIG-101」を引用しており、JIG-101 の「別表 A JIG の報告すべき物質リスト」に記載された物質を、以下の 3 つの管理区分に分類しております。

(1) 使用禁止物質

別表 2 管理対象物質リスト『1. 使用禁止物質』で定める各物質群を含有していないことを必須条件とします。(注 1、注 2)

(2) 含有管理物質

別表 2 管理対象物質リスト『2. 含有管理物質』で定める各物質群については、含有禁止ではありませんが、含有量の管理対象とします。お取引先様におかれましては、含有量の削減に努めていただきますようお願いいたします。

(3) 含有報告物質

別表 2 管理対象物質リスト『3. 含有報告物質』で定める各物質については、含有禁止ではありませんが、含有物質に対しての情報伝達が要求されます。対象物質の質量、使用用途、含有部位等を報告していただきますようお願いいたします。(注 3、注 4)

注 1) 欧州 RoHS 指令における「適用除外用途」については、本ガイドラインにおける使用禁止の適用対象外とします。

注 2) 本ガイドラインにおいて規定されていない物質であっても、各国または地域の法規制により使用が禁止されている場合は、それらの法規制を優先します。

注 3) 別表 2 の含有報告物質は、欧州 REACH 規則の「認可候補物質」リストに記載された物質とします。「認可候補物質」は、欧州化学品庁 (ECHA) により、適宜更新が予定されており、今後、本ガイドラインに追加していきます。

注 4) 本ガイドラインの含有報告物質と欧州 REACH 規則の「認可候補物質」との間に差異が見られる場合は、欧州 REACH 規則の「認可候補物質」リストを優先いたします。その際、本ガイドラインの改訂を待たずに、報告をお願いする場合があります。

2.6. 村田機械株式会社情報機器事業部 グリーン調達の基本概念

以下の図は、当社のグリーン調達の考え方をイメージで表したものです。



3. お取引先様へのご協力をお願い

3.1. 「化学物質含有量調査回答シート」のご提出依頼

当事業部に納入いただく全ての調達品に含有する特定の化学物質の情報を管理するために、含有化学物質調査報告をお願いいたします。

3.1.1. 調査対象

当事業部が製造販売する製品に使用する全ての調達品（製品・部品・原材料・設備・事務用品）を対象とします。含有量調査を行なう化学物質は、別表2「管理対象物質リスト」および各国要求の対象物質リストをまとめた別表4で定める物質とします。

3.1.2. 調査方法

含有化学物質調査報告には、「JGPSSI 調査回答ツール」の使用をお願いいたします。調査依頼は、電子メールにて送付させていただきます。

使用部材に関する情報（構成材料の種類、管理対象物質の含有有無、含有量、含有率、使用目的、使用部位 等）を入力後、「JPG ファイル（電子データ）」を電子メールに添付し、調査依頼元まで返送をお願いいたします。

JGPSSI の調査・回答マニュアル等につきましては、国内 VT62474 のホームページ (<http://www.vt62474.jp/toolv431.html>) に公式マニュアルが掲載されておりますのでご参照下さい。

なお、「JGPSSI Ver. 4」用の入力方法について、弊社作成の入力説明書を用意しております。以下 URL からダウンロードの上、適宜ご利用下さい。

- ・和 文：<http://www.muratec.jp/ce/business/eco/procurement.html>
- ・英 文：<http://www.muratec.net/ce/environment/procurement.html>
- ・中 文：<http://www.muratec.com.cn/ce/csr/procurement.html>

調達品によっては、JAMP 調査ツール「AIS シート」を電子メールにて送付させていただく場合がございます。必要事項を入力後、電子メールにて調査依頼元まで返送をお願いいたします。

JAMP 調査ツールの調査・回答マニュアル入力方法については、JAMP のホームページ (<http://www.jamp-info.com/>) に公式マニュアルが掲載されておりますのでご参照下さい。

※お取引先様が商社・代理店の場合には、調達品の製造者様に記入をご依頼いただくか、お取引先様の責任において調査・回答いただいても結構です。

3.1.3. 調査実施時期

調査は随時実施いたしますので、所定の期限までに調査回答の提出をお願いいたします。

3.2. 納入仕様書中への RoHS 指令適合状況明記のお願い

納入物品の欧州 RoHS 指令適合状況の明記をお願いいたします。納入物品が欧州 RoHS 指令適合品であることを、納入仕様書中に明記して下さい（※5）。

注5）適合確認の実施日もご明記下さい。

3.3. 環境保全への取組み状況の確認

当事業部が必要と判断させていただいたお取引先様または調達品については、より詳細にお取引先様の環境保全への取組み状況を確認させていただく場合があります。確認方法は、お取引先様の取組み状況または調達品により、以下の2つのいずれか、もしくは両方とさせていただきます。

- 1) 当事業部所定の確認書類に必要事項をご記入いただき、ご提出いただきます。
- 2) お取引先様（主に製造事業所）へ訪問し、取組み状況を確認させていただきます。

当事業部グリーン調達活動を推進する上で、また、お取引先様から継続調達する上で重要と考えております。ご理解と御協力の程、宜しくをお願いいたします。

3.4. 機密保持

調査にあたってご提出いただく情報は、村田機械グループ内（注6）で使用し、外部に公表されることはございません。

注6）当社ホームページの「企業情報-企業拠点」に掲載している関連会社。なお、関連会社の数につきましては、今後増減することがございます。

4. 本ガイドラインの取扱いについて

お取引先様に対する、本ガイドラインの取扱いは以下の通りです。

- 1) お取引先様に対し、本ガイドラインを各発注担当窓口よりご連絡いたします。
- 2) 新規のお取引先様には、お取引開始までに本ガイドラインを各発注担当窓口よりご連絡いたします。
- 3) ガイドラインの更新に際しては、各発注担当窓口よりご連絡差し上げます。本ガイドラインの最新版は当社ホームページに掲載しています（入手先 URL は、以下の通りです）。

- ・和 文：<http://www.muratec.jp/ce/business/eco/procurement.html>
- ・英 文：<http://www.muratec.net/ce/environment/procurement.html>
- ・中 文：<http://www.muratec.com.cn/ce/csr/procurement.html>

5. 改訂履歴

2005年6月1日（初版）	初版制定
2005年7月1日（第2版）	誤字修正。別表物質リスト追加。
2007年6月15日（第3版）	「村田機械情報機器事業部 環境方針」掲載。 「お取引先様/調達品の選定基準」1-4、5項の一部改訂。 「製品含有化学物質管理 要求事項」追記。 「環境保全への取組状況の確認」2-3項追記。 「取引先環境調査票（グリーン調達同意書）」の追加。
2010年4月1日（第4版）	制定日訂正。「村田機械株式会社 環境理念」改訂。 「用語の定義・説明」追記。管理対象物質リスト変更。 含有報告物質追加。含有禁止物質の除外用途見直し。 「RoHS 指令適合宣言書」の送付依頼追記（調達品単位の「RoHS 指令適合証明書」の入手を廃止）。 「取引先環境調査票（グリーン調達同意書）」の削除。 「改訂履歴」の追記。
2011年11月1日（第5版）	制定日訂正。含有禁止物質の除外用途見直し。 含有報告物質の追加。 納入仕様書中への「RoHS 指令適合状況」の記載お願いを追記（お取引先様単位の「RoHS 指令適合宣言書」の入手を廃止）。 お問い合わせ先更新。
2013年4月15日（第6版）	別表3『中国環境表示産品認証 有害物質一覧表（HJ2512-2012/環境表示産品技術要求）』を追加。
2014年6月1日（第7版）	別表2「管理対象物質リスト」の変更。 使用禁止物質の追加および変更。 含有管理物質の追加および変更。 含有報告物質の追加および変更。 別表3『中国環境表示産品認証 有害物質一覧表（HJ2512-2012/環境表示産品技術要求）』を別表4に変更。 別表3として、「例示化学物質リスト（JIG-101 Ed 4.1 別表Bを引用）」を追加。

【発行元】

村田機械株式会社 情報機器事業部
〒612-8686 京都市伏見区竹田向代町 136

【お問合せ先】

村田機械株式会社
京都購買課 TEL：075-672-8150
ムラテックメカトロニクス株式会社 大分工場
資材課 TEL：0978-22-1203
村田機械(香港)有限公司
International Procurement Dept. (IPO) TEL：+852-2305-0138
中国製造部 資材課 TEL：+86-755-8429-2186

【別表 1】製品含有化学物質管理 要求事項

項目	要求事項	望ましい状態	
1. 方針及び計画策定	1.1 製品含有化学物質方針作成	製品含有化学物質管理に関する「取り組み」が盛り込まれた方針が策定され、維持されていること。	・製品含有化学物質に関する取り組みを含んだ方針を作成し、関係者に伝えている。
	1.2 要求事項の特定 ①法的及び顧客要求事項の明確化	製品に関する法律規制と顧客の要求事項の文書が管理され、常に最新情報を維持、管理されること。かつ、製品含有化学物質管理に関する情報を社内の必要な部門に対し適切に伝達できていること。	・製品に関する法律・規制、及び顧客の要求事項の文書が管理されており、常に最新の情報を入手、管理している。 ・また、その情報を関係者に伝えている。
	1.2 要求事項の特定 ②管理範囲の明確化	製品含有化学物質管理の対象となる「製品」「工程」「物質」を明確にしていること。	・管理が必要な物質及び工程を、自主管理基準、QC工程表等で明確にしている。
	1.3 目標及び計画の作成	明確にされた管理範囲において、それに見合った自社における達成目標及び計画が明確に策定されていること。	・目標に対して計画書を作成し、進捗管理をしている。 ・また、それらは法律・規制、及び顧客の要求事項を反映している。
	1.4 組織体制・役割権限の明確化	製品含有化学物質管理を推進する体制（責任者及び組織）が決められていること。	・製品含有化学物質管理に関する体制が決められていること。（組織図等） ・責任部門・責任者、及びその役割が決められ、明文化されている。
	1.5 文書管理	製品含有化学物質管理に関わる文書（記録を含む）が作成され維持・管理する仕組みがあること。	・製品含有化学物質管理体制につき、具体的手順を文書化している。 ・使用する帳票類が決められている。
1.6 教育訓練	教育の必要性を特定して各企業に見合った化学物質及びその管理に関する十分な知識習得に役立つカリキュラムがあり、必要な社員へ計画的に教育・訓練が実施されていること。	・教育の計画を作成し、実施している。 ・法律・規制、及び顧客の要求事項に対して正しく理解し、必要な知識・技能を持った人が業務を実施している。	
2. 実施及び運用	2.1 設計・開発	製品含有禁止化学物質を回避するために、製品の設計、開発過程（設計及び検証）でなすべきことを明確にし、実施していること。	・仕様書、図面などへ指定材料、禁止物質を明記している。 ・法律・規制、及び顧客の要求事項をお取引先に伝達している。 ・使用する部品、原材料が法律・規制、及び顧客の要求事項に適合しているか確認している。
	2.2 含有情報入手確認	仕入先から得られる製品含有化学物質情報の記入は、漏れがなく適切であることを確認し、また情報内容の確認についても、要求に照らし合わせ適正に行われていること。	・法律・規制、及び顧客の要求事項に適合していることが確認できる帳票を入手している。 ・その帳票で調達する部品・原材料が法律・規制、及び顧客の要求事項に適合しているか確認している。
	2.3 購買管理	自社製品を構成する部品・原材料の仕入先が、製品含有化学物質の管理を適切に行っているかどうかを確認し、改善を促す仕組みがあり、実施していること。	・仕入先に対して、本ガイドラインに基づく製品含有化学物質保証体制を要求している。 ・製品含有化学物質についての要求事項（データ提供など）に適合した仕入先から調達を行っている。 ・2次以降の仕入先に対しても、製品含有化学物質保証体制を要求するよう依頼している。 ・本ガイドラインに基づく仕入先の実施事項の確認・指導をしている。また、不具合については改善している。

項目	要求事項	望ましい状態	
2. 実施及び運用	2.4 製造工程 ①受け入れ確認	自社で行う「受け入れ確認」の中で製品含有化学物質についての検査方法・基準を明確にし、実施していること。必要に応じて、分析測定による現品確認が適正に行われていること。	<ul style="list-style-type: none"> ・受け入れる部品・原材料が法律・規制、及び顧客要求事項へ適合していることを確認している。(データ確認) ・受け入れる部品・原材料メーカーでの管理状況が把握できない場合(リサイクル材料など)に必要な応じ、法律・規制・及び顧客要求事項への適合を現物にて確認している。(自社分析等)
	2.4 製造工程 ②工程管理(自社)	製造工程での混入汚染を防止し、酸化・蒸発・反応・含有濃度等の変化による影響を受けないことを確実にする工程管理を実施していること。	<ul style="list-style-type: none"> ・法律・規制、及び顧客の要求事項が異なる製品ではラインを分けている。ラインを分けられない場合、混入工程での禁止化学物質汚染を防止する手段を明確にし、実施している。 ・法律・規制・及び顧客要求毎に製品の識別を行っている。 ・全廃未対応品、対応品は違う場所に保管するなどして区分けしている。
	2.4 製造工程 ③工程管理 (生産委託先)	製品含有化学物質の管理でなすべき事項への対応を生産委託先に要求するとともに、生産委託先の管理状況を定期的に確認・指導・監査する仕組みがあり実施していること。	<ul style="list-style-type: none"> ・本ガイドラインに基づく製品含有化学物質保証体制を要求している。 ・2次以降の生産委託先に対しても、製品含有化学物質保証体制を要求するよう依頼している。 ・本ガイドラインに基づく実施事項の確認・指導をしている。また、不具合については改善している。
	2.5 変更管理	製品含有化学物質管理についての変更管理ルールが定められ、適切に運用されていること。	<ul style="list-style-type: none"> ・4M¹変更時の社内処理手順を明確にしている。(4M変更の定義等) ・社外(顧客、仕入先、生産委託先、等)への連絡手順を明確にしている。
	2.6 出荷時確認	製品含有化学物質管理に関する全ての工程で確実な運用がなされ、得られた信頼性の高いデータをもって、出荷を判断していること。	<ul style="list-style-type: none"> ・法律・規制、及び顧客の要求事項の対応に漏れがないことを確認する方法を決めている。 ・確認した結果は記録・保管している。
	2.7 不適合時の対応	不適合発生時には、不適合製品の処置が適切になされ、関係者(社内関係部門、お取引先、顧客等)への通知や報告が速やかになされる体制が整っていること。また、不適合の原因調査や対策、再発防止等が行われていること。	<ul style="list-style-type: none"> ・不適合発生時(仕入先、生産委託先を含む)の顧客への報告責任者、報告手順を決めている。 ・対象を特定できる方法(ロットトレース)を決め、実施している。 ・是正処置及び予防処置を明確にし、実施している。
	2.8 情報提供	顧客及び第三者への情報提供について、製品含有化学物質情報の算定が適正に行われていること。	<ul style="list-style-type: none"> ・社内で製品含有化学物質についての必要な情報を適切に伝達・共有できている。 ・顧客からの問い合わせについて、情報提供できる処理ルートが決まっている。
3. 点検及び是正処置	製品含有化学物質管理についての内部監査等の確認を行う仕組みがあり、この中で製品含有化学物質管理について、運用を確認していること。	<ul style="list-style-type: none"> ・製品含有化学物質管理についての内部監査等の確認を行う仕組みがあり、製品含有化学物質管理について、運用を確認している。 ・不具合については改善をしている。 	
4. 経営者による見直し	内部監査等の結果、問題がある場合は、次期目標などの施策に反映されていること。	<ul style="list-style-type: none"> ・内部監査等の結果、問題ある場合は、次期目標などの施策への反映等、保証体制の改善を行っている。 	

¹ 4M：生産工程の4要素「人(Man)、機械(Machine)、材料(Material)、方法(Method)」を指します。これらに何らかの変更があった時が「品質不良」が発生しやすいポイントとなります。

【別表 2】 管理対象物質リスト²

1. 使用禁止物質

物質/カテゴリー	CAS No.	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例	変更 追記
アスベスト類	別表 3 参照	すべて	意図的添加	ブレーキライニン グパッド、絶縁体、 充填材、研磨剤、顔 料、塗料、タルク、 断熱材	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17; 米国 TSCA; 化学製品によるリスク低 減に関するスイス条例	
一部の芳香族 アミンを生成 するアゾ染 料・顔料	別表 3 参照	織物と 皮革	仕上がり織物 /皮革製品の 0.003 重量% (30ppm)	顔料、染料、着色料	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17	
カドミウム/ カドミウム化 合物	別表 3 参照	電池を のぞく すべて	均質材料中の カドミウムの 0.01 重量% (100ppm)	顔料、耐食表面処 理、電気および電子 材料、光学ガラス、 安定剤、めっき、樹 脂用顔料、蛍光灯、 電極、はんだ、電気 接点、接点、亜鉛め っき、PVC 用安定剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17; 2011/65/EU 指令; 中国 MII 法; 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州 SB-20/50	●
		電池	電池中のカド ミウムの 0.001 重量% (10ppm)	ニッカド電池	工業製品の品質管理およ び安全管理の韓国法令; EU 電池指令 2006/66/EC; 中国 規格 GB-24427-2009: アル カリ性及び非アルカリ性 亜鉛-二酸化マンガン電池 中の水銀・カドミウム・鉛 含有量の規制要件	●
六価クロム化 合物	別表 3 参照	すべて	均質材料中の 六価クロムの 0.1 重量% (1,000ppm)	顔料、塗料、インク、 触媒、めっき、耐食 表面処理、染料	2011/65/EU 指令; 中国 MII 法; 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州 SB-20/50	●
ジメチルフマ レート(フマ ル酸ジメチ ル)	624-49-7	すべて	材料中の 0.00001 重量% (0.1ppm)	殺虫剤、リクライニ ング、マッサージチ ェアを含む電子 式レザーシートの 防かび処理	欧州委員会決定 2009/251/EC	

² 村田機械株式会社情報機器事業部の管理対象物質リストは、JIG-101 の「別表 A JIG の報告すべき物質リスト」を引用し、これに記載された物質を、「使用禁止物質」、「含有管理物質」および「含有報告物質」に分類しています。管理対象物質の詳細は、JIG-101 をご参照ください。なお、含有報告物質は、欧州 REACH 規則の「認可候補物質」の更新にあわせて、本リストに追加していきます。

1. 使用禁止物質

物質/カテゴリー	CASNo.	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例	変更 追記
鉛/ 鉛化合物	別表 3 参照	下記に 示す対 象以外 のすべ て	均質材料中の 鉛の 0.1 重 量% (1,000ppm)	ゴム硬化剤、顔料、 塗料、潤滑剤、プラ スチック安定剤、快 削合金、快削鋼、光 学材料、CRT ガラス の X 線遮蔽、電気は んだ材料、メカはん だ材料、硬化剤、加 硫剤、強誘電体材 料、めっき、合金、 樹脂添加剤	2011/65/EU 指令； REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17； 中国 MII 法；韓国 RoHS； 日本 J-MOSS； 米国/カリフォルニア州 SB-20/50	●
		主とし て12歳 以下の 子供向 けの消 費者製 品	子供用製品中 の鉛の 0.01 重量% (100ppm)	顔料、塗料、プラス チック安定剤、着色 料	米国家庭用品安全性向上 法 HB 2715 により修正	●
		玩具及 び子供 向け製 品の塗 料又は 表面塗 装	表面塗装中の 鉛の 0.009 重量% (90ppm)	顔料、塗料、プラス チック安定剤、着色 料	米国家庭用品安全性向上 法	
		熱硬化 性樹脂 または 熱可塑 性樹脂 で被覆 された 電線・ ケーブル 又は コード	表層被覆中の 鉛の 0.03 重 量% (300ppm)	顔料、塗料、プラス チック安定剤、着色 料	米国/カリフォルニア州 プロポジション 65 判例法	
		電池	電池中の鉛の 0.004 重量% (40ppm)	マンガン電池、アル カリボタン電池	EU 電池指令 2006/66/EC ； 中国規格 GB-24427 -2009：アルカリ性及び非 アルカリ性亜鉛-二酸化マ ンガン電池中の水銀・カド ミウム・鉛含有量の規制要 件	

1. 使用禁止物質

物質/カテゴリー	CASNo.	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例	変更 追記
水銀/ 水銀化合物	別表 3 参照	電池以外すべて	意図的添加または均質材料中の水銀の 0.1 重量% (1,000ppm)	蛍光灯、電気接点材料、顔料、耐食剤、スイッチ類、高効率発光体、抗菌処理	水銀暴露の包括的管理に関するヴァーモント州法；ロードアイランド州一般法 23-24.9 および 2007 年修正；ルイジアナ州水銀危険低減法；REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書 17；2011/65/EU 指令；中国 MII 法；韓国 RoHS；日本 J-MOSS；米国/カリフォルニア州 SB-20/50	●
		電池	電池中の水銀の 0.0001 重量% (1ppm)	酸化銀ボタン電池、アルカリ電池、マンガン電池	ロードアイランド州およびコネチカット州の水銀低減および教育に関する法律；電池の取扱いおよび廃棄に関するニューヨーク州環境保全法 § 27-0719；乾電池の製造、輸入、販売に関する台湾の規制；品質管理および工業製品の安全性管理に関する韓国の法令（電池規制）；中国規格 GB-24427-2009；アルカリ性及び非アルカリ性亜鉛-二酸化マンガン電池中の水銀・カドミウム・鉛含有量の規制要件；EU 電池指令 2006/66/EC	●
オゾン層破壊物質	別表 3 参照	すべて	意図的添加	冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤	モントリオール議定書、EU EC No. 2037/2000、EC1005/2009、米国大気浄化法	
パーフルオロオクタンスルフォン酸塩 (PFOS)	別表 3 参照	すべて	意図的添加または材料中の 0.1 重量% (1,000ppm)	フィルムとプラスチックの帯電防止剤	欧州委員会規則 No. 757/2010；カナダ環境保護法 SOR/2008-178；化学物質の審査および製造等の規制に関する法律 (化審法)	●
2-(2H-1, 2, 3-ベンゾトリアゾール-2-ル)-4, 6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7	すべて	意図的添加	接着剤、塗料、印刷インク、プラスチック、インクリン、パテ、コーキングまたはシール用充填材	化学物質の審査および製造等の規制に関する法律 (化審法)	

1. 使用禁止物質

物質/カテゴリー	CASNo.	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例	変更 追記
ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類)	別表 3 参照	すべて	均質材料の 0.1 重量% (1,000ppm)	難燃剤	2011/65/EU 指令 ; 中国 MII 法 ; 韓国 RoHS ; 日本 J-MOSS	●
ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE 類)	別表 3 参照	すべて	意図的添加ま たは均質材料 の 0.1 重 量% (1,000ppm)	難燃剤	2011/65/EU 指令 ; 中国 MII 法 ; 韓国 RoHS ; 日本 J-MOSS ; 化学物質の審査および製 造等の規制に関する法律 (化審法)	●
ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類) および特定代 替品	別表 3 参照	すべて	意図的添加	絶縁油、潤滑油、電 気絶縁材、溶媒、電 解液 ; 可塑剤、防火 材、難燃剤、誘電体 シーラント	化学物質の審査および製 造等の規制に関する法律 (化審法) ; REACH 規則 (EC)No1907/2006 の付属書 17 ; 米国 TSCA.	
ポリ塩化ナフ タレン類(塩 素原子 3 個以 上)	別表 3 参照	すべて	意図的添加	潤滑材、塗料、安定 剤(電気特性、耐炎 性、耐水性)、絶縁 材、難燃剤	化学物質の審査および製 造等の規制に関する法律 (化審法)	
放射性物質	別表 3 参照	すべて	意図的添加	光学特性(トリウ ム)、測定装置、ゲ ージ類、検出器	EU-D 96/29/Euratom ;核原 料物質、核燃料物質および 原子炉の規制に関する日 本の法、1986 年 ; 放射性障 害防止法(日本) ; 米国 NRC	
短鎖型塩化パ ラフィン類 (炭素数 10~ 13)	別表 3 参照	すべて	製品の 0.1 重 量% (1,000ppm)	PVC 用可塑剤、難燃 剤	REACH 規則 (EC)No1907/2006 の 33 条 および 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト) ; ノ ルウェー製品規制 FOR-2004-06-01-922 ; 化学 製品によるリスク低減に 関するスイス条例	
三置換有機ス ズ化合物	別表 3 参照	すべて	意図的添加ま たはスズ元素 として、材料 中の 0.1 重 量% (1,000ppm)	安定剤、酸化防止 剤、抗菌抗かび剤、 防汚染剤、防腐剤、 抗かび剤、塗料、顔 料、耐汚染剤	REACH 規則 (EC)No1907/2006 の付属書 17 ; 欧州委員会規 則 No. 276/2010 ; 化学物質 の審査および製造等の規 制に関する法律(化審法)	
トリブチルス ズ=オキシド (TBTO)	56-35-9	すべて	意図的添加、 または製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	防腐剤、防かび剤、 塗料、顔料、耐汚染 剤、冷媒、発泡剤、 消火剤、洗浄剤	化学物質の審査および製 造等の規制に関する法律 (化審法) ; REACH 規則(EC)No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条(2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)	

1. 使用禁止物質

物質/カテゴリー	CASNo.	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例	変更 追記
ジブチルスズ化合物 (DBT)	別表 3 参照	すべて	スズ元素として、材料中の 0.1 重量% (1,000ppm)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17 および欧州委員会規則 No. 276/2010	●
ジオクチルスズ化合物 (DOT)	別表 3 参照	(a) 皮膚と接触することを意図する織物および皮革製品、 (b) 育児用品、 (c) ² 液性室温硬化モールドイングキット (RTV-2 シーラントモールドイングキット)	スズ元素として、材料中の 0.1 重量% (1,000ppm)	PVC 用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の付属書 17 および欧州委員会規則 No. 276/2010	●
ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	別表 3 参照	すべて	材料の 0.005 重量% (50ppm)	絶縁油、潤滑油、電気絶縁材、溶媒、電解液；可塑剤、防火材、電線とケーブル用コーティング剤、誘電体シーラント	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書 17	●
ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD) およびすべての主要ジアステレオ異性体	別表 3 参照	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	主に発泡ポリスチレンとある種の繊維に使用される難燃剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条 および 7.2 条 (2008. 10. 28 SVHC 認可候補リスト)	●

【 梱包材 】

物質/カテゴリー	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例	変更 追記
鉛、カドミウム、水銀、六価クロム化合物	当事業部製品の包装に使用される包装材	包装材を構成する各部材における鉛、カドミウム、水銀、六価クロム化合物の濃度の合計が0.01重量%(100ppm)	包装材	EU 指令 94/62/EC および 2004/12/EC; 米国包装材重金属規制	

2. 含有管理物質

物質/カテゴリー	CASNo.	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例	変更 追記
酸化ベリリウム (BeO)	1304-56-9	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	セラミックス	DIGITALEUROPE/CECED/AeA /EERA ガイダンス	
臭素系難燃剤 (PBB 類, PBDE 類, HBCDD を除く)	別表 3 参照	プラスチック材料。ただし、積層プリント配線基板を除く。	プラスチック材料の臭素の含有合計で 0.1 重量% (1000ppm)	ハウジング、コネクタ、パッケージモールドの封止剤中の難燃剤	JS709	●
		積層プリント配線基板	積層板の臭素の含有合計で 0.09 重量% (900ppm)	積層プリント配線基板	IPC-4101 および IEC 61249-2-21	●
フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, HFC)	別表 3 参照	すべて	意図的添加	冷媒、吹き付け剤、消火剤、洗浄剤、絶縁材、苛性ガス	EU 規制 No. 842/2006; 部分的及び全体的フッ素化炭化水素、6 フッ化硫黄の禁止と規制に関する農業、森林、環境、および水質管理所管連邦大臣によるオーストリア条例	
ホルムアルデヒド	50-00-0	複合木材 (合板、パーティクルボード、中密度ファイバーボード) 製品または部品	意図的添加	ステレオキャビネット、キオスク囲い	米国/カリフォルニア州 CARB 規則; 米国連邦法 111-199 /TSCA601 項	
		織物	織物製品の 0.0075 重量% (75ppm)	織物	オーストリア -BGB I1990/194:ホルムアルデヒド規制 § 2, 12/2/1990; リトアニア衛生基準 HN96:2000 (衛生基準および規制)	

2. 含有管理物質

物質/カテゴリー	CASNo.	報告対象	閾値レベル (報告レベル)	使用例	主な法令または 工業基準/合意例	変更 追記
ニッケル	7440-02-0	長時間皮膚に接する場合はすべて	意図的添加	ステンレス鋼、めっき；長時間皮膚接触の適用例：ヘッドホン	REACH 規則 (EC)No 1907/2006 の付属書 17	
過塩素酸塩	別表 3 参照	すべて	製品の 0.0000006 重量% (0.006ppm)	コインセル電池	米国カリフォルニア州 過塩素酸塩汚染防止法 2003	●
フタル酸エステル類グループ 1 (BBP, DBP, DEHP)	別表 3 参照	玩具または育児用品	可塑化した材料の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材	REACH 規則 (EC)No 1907/2006 の付属書 17；米国の家庭用品安全性向上法	
フタル酸エステル類グループ 2 (DIDP, DINP, DNOP)	別表 3 参照	子供の口に入る玩具、または育児用品	可塑化した材料の 0.1 重量% (1,001ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材	REACH 規則 (EC)No 1907/2006 の付属書 17；米国の家庭用品安全性向上法	
ポリ塩化ビニル (PVC) および PVC コポリマー)	別表 3 参照	プラスチック材料。ただし、積層プリント配線基板を除く。	プラスチック材料の塩素の含有合計で 0.1 重量% (1000ppm)	絶縁材、耐薬品性、OHP フィルム、シース材	JS709	●

3. 含有報告物質

物質/カテゴリー	CAS No.	報告対象	対象となる条件	使用例	主な法令または工業基準/合意例	変更追記
塩化コバルト (CoCl ₂)	7646-79-9	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	水質汚濁検知用の空圧式制御盤	REACH 規則(EC)No 1907/2006 の33条および7.2条 (2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)	
五酸化二ヒ素	1303-28-2	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	木材、金属、ガラスおよびプラスチックの添加剤	REACH 規則(EC)No 1907/2006 の33条および7.2条 (2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)	
三酸化二ヒ素	1327-53-3	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	木材、金属、ガラスおよびプラスチックの添加剤	REACH 規則(EC)No 1907/2006 の33条および7.2条 (2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)	
クロム酸鉛	7758-97-6	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	プラスチックの着色剤、塗料の着色剤	REACH 規則(EC)No 1907/2006 の33条および7.2条 (2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)	
硫酸モリブデン 酸クロム酸鉛 (C. I. ピグメント レッド 104)	12656-85-8	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	プラスチックの着色剤、赤色塗料の着色剤	REACH 規則(EC)No 1907/2006 の33条および7.2条 (2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)	●
C. I. ピグメント イエロー34	1344-37-2	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	プラスチックの着色剤、黄色塗料の着色剤	REACH 規則(EC)No 1907/2006 の33条および7.2条 (2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)	●
フタル酸ビス(2- エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材	REACH 規則(EC)No 1907/2006 の33条および7.2条 (2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)	
フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材	REACH 規則(EC)No 1907/2006 の33条および7.2条 (2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)	
フタル酸ブチルベンジル (BBP)	85-68-7	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材	REACH 規則(EC)No 1907/2006 の33条および7.2条 (2008.10.28 SVHC 認可候補リスト)	

3. 含有報告物質



物質/カテゴリー	CAS No.	報告対象	対象となる条件	使用例	主な法令または工業基準/合意例	変更追記
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑材	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)	
アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	—	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	高温試験装置の断熱材	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)	●
ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維	—	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	高温試験装置の断熱材	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)	●
リン酸トリス (2-クロロエチル) (TCEP)	115-96-8	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	難燃剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2010.01.13 SVHC 認可候補リスト)	
七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物 (四ホウ酸二ナトリウム水和物)	12267-73-1	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2010.06.18 SVHC 認可候補リスト)	
1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数 7 を主成分とする炭素数 6~8 の分岐ジアルキルエステル類 (DIHP)	71888-89-6	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤、潤滑剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2011.06.20 SVHC 認可候補リスト)	●
1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数 7~11 の分岐および直鎖ジアルキルエステル類 (DHNUP)	68515-42-4	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤、潤滑剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2011.06.20 SVHC 認可候補リスト)	●
四ホウ酸二ナトリウム無水物	別表 3 参照	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2010.06.18 SVHC 認可候補リスト)	●

3. 含有報告物質



物質/カテゴリー	CAS No.	報告対象	対象となる条件	使用例	主な法令または工業基準/合意例	変更追記
[4- {ビス(4-ジメチルアミノフェニル)メチレン} -2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (別名 CI ベイシックバイオレット 3)	548-62-9	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	インキ	ECHA Registry of Intentions 2010 年 10 月 25 日	●
ホウ酸	別表 3 参照	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤; 木材、綿およびその他の植物由来の材料中の難燃剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2010.06.18 SVHC 認可候補リスト)	●
ビス (2-メトキシエチル) エーテル	111-96-6	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	電池の電解液	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)	●
フタル酸ビス (2-メトキシエチル)	117-82-8	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の 33 条および 7.2 条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)	●
塩素系難燃剤	別表 3 参照	プラスチック材料。ただし、積層プリント配線基板を除く。	プラスチック材料の塩素の含有合計で 0.1 重量% (1000ppm)	ハウジング、コネクタ、パッケージモールドの封止剤中の難燃剤	JS709	●
		積層プリント配線基板	積層板の塩素の含有合計で 0.09 重量% (900ppm)	難燃剤	IPC-4101 および IEC61249-2-21	●

3. 含有報告物質



物質/カテゴリー	CAS No.	報告対象	対象となる条件	使用例	主な法令または工業基準/合意例	変更追記
2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン (MOCA)	101-14-4	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	ポリウレタンの硬化剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の33条および7.2条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)	●
N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC)	127-19-5	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	未反応物質	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の33条および7.2条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)	●
4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、(4-tert-オクチルフェノール)	140-66-9	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	未反応物質	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の33条および7.2条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)	●
フタル酸ジイソデシル (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1	すべて	意図的添加	電線およびケーブルの被覆材、人工皮革、玩具、カーペット裏地、およびプールライナー	米国/カリフォルニア州プロポジション65 (警告ラベル要件)	●
フタル酸ジ-n-ヘキシル (DnHP)	84-75-3	すべて	意図的添加	工具の柄や食器洗い機用かごなどのディップ成形品、フローリング材、ビニル手袋、ノミ取り用首輪、および食品加工で使用されるベルトコンベア	米国/カリフォルニア州プロポジション65 (警告ラベル要件)	●
クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	着色剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の33条および7.2条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)	●
ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	11103-86-9	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	防錆塗料	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の33条および7.2条 (2011.12.19 SVHC 認可候補リスト)	●
クロム酸ストロンチウム	7789-06-2	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	さび防止剤	REACH 規則 (EC) No 1907/2006 の33条および7.2条 (2011.06.20 SVHC 認可候補リスト)	●

3. 含有報告物質



物質/カテゴリー	CAS No.	報告対象	対象となる条件	使用例	主な法令または工業基準/合意例	変更追記
デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	ポリスチレン・ABS樹脂・ポリエステル用難燃剤、接着剤・シーラント、織物コーティング	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●
塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	PVC 添加剤、樹脂	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●
1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン(TEGDME；トリグリム)	112-49-2	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	溶剤、加工助剤、冷媒、吸収剤、酸性ガス洗浄剤、ブレーキ液	2012.06.18 公開のREACH の候補リスト	●
二塩基性リン酸鉛	12141-20-7	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	PVC 添加剤	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●
1,2-ジメトキシエタン；エチレングリコールジメチルエーテル(EGDME)	110-71-4	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	溶剤、加工助剤、冷媒、吸収剤、酸性ガス洗浄剤、リチウム電池の電解溶剤	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●
4-アミノアゾベンゼン	60-09-3	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	染料、顔料、中間体	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●
三塩基性硫酸鉛	12202-17-4	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	PVC 添加剤、バッテリー	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●
オレンジレッド(四酸化鉛)	1314-41-6	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	電子材料・塗料・ガラス原料、バッテリー	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●
パイロクロア、C. I. ピグメントイエロー41	8012-00-8	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	コーティング剤、塗料、セラミック	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●
四塩基性硫酸鉛	12065-90-6	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	PVC 添加剤、バッテリー	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●
1,2-ジエトキシエタン	629-14-1	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	ニトロセルローズ・ゴム・樹脂などの溶媒、有機合成反応溶媒	2012.12.19 公開のREACH の候補リスト	●

3. 含有報告物質



物質/カテゴリー	CAS No.	報告対象	対象となる条件	使用例	主な法令または工業基準/合意例	変更追記
三酸化ニホウ素	1303-86-2	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	ガラス、ガラス繊維、フリット、セラミックス、難燃剤、触媒、工業液、冶金、接着剤、インク/塗料、フィルム of 現像液、洗剤、クリーナー、殺菌剤や殺虫剤、発光ダイオード素材・ホウ素化合物原料、ケイ素塩化学分析試薬	2012. 06. 18 公開の REACH の候補リスト	●
ジクロロジブチルスズ (DBTC)	683-18-1	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	塩ビ安定剤中間体、触媒、ゴム添加剤	2012. 12. 19 公開の REACH の候補リスト	●
シアナミド鉛	20837-86-9	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	防錆顔料	2012. 12. 19 公開の REACH の候補リスト	●
N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	溶剤 (ウレタン系合成皮革用、染料中間体・農薬・医薬合成用、各種ポリマー用、特殊インキ、繊維製品プリント用)、触媒、ガス吸収剤	2012. 12. 19 公開の REACH の候補リスト	●
ケイ酸(H ₂ Si ₂ O ₅)バリウム塩 (1:1)、鉛をドープ	68784-75-8	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	バルブランプコーティング	2012. 12. 19 公開の REACH の候補リスト	●
1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖	84777-06-0	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤	2012. 12. 19 公開の REACH の候補リスト	●
フタル酸ジイソペンチル (DIPP)	605-50-5	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤	2012. 12. 19 公開の REACH の候補リスト	●
フタル酸 n-ペンチル-イソペンチル	776297-69-9	すべて	製品の 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤	2012. 12. 19 公開の REACH の候補リスト	●

3. 含有報告物質



物質/カテゴリー	CAS No.	報告対象	対象となる条件	使用例	主な法令または工業基準/合意例	変更追記
三酸化チタン鉛、チタン酸鉛	12060-00-3	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	半導体原料	2012.12.19 公開の REACH の候補リスト	●
チタン酸ジルコニウム酸鉛	12626-81-2	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	半導体原料	2012.12.19 公開の REACH の候補リスト	●
オキシ硫酸鉛	12036-76-9	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	PVC 添加剤	2012.12.19 公開の REACH の候補リスト	●
フタル酸ジオキソ三鉛	69011-06-9	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	PVC 添加剤	2012.12.19 公開の REACH の候補リスト	●
ジオキソビス (ステアリン酸) 三鉛	12578-12-0	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	PVC 添加剤	2012.12.19 公開の REACH の候補リスト	●
脂肪酸鉛塩 (炭素数 16~18)	91031-62-8	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	PVC 添加剤	2012.12.19 公開の REACH の候補リスト	●
二硝酸鉛、硝酸鉛 (II)	10099-74-8	すべて	製品の0.1重量% (1,000ppm)	鉛化合物原料、マッチ・爆薬・光学ガラス原料、試薬、顔料	2012.12.19 公開の REACH の候補リスト	●

【別表3】 例示化学物質リスト (JIG-101 Ed 4.1 別表B を引用)

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
アスベスト類	アスベスト類	Asbestos	1332-21-4
	アクチノライト	Actinolite	77536-66-4
	アモサイト (Grunerite)	Amosite (Grunerite)	12172-73-5
	アンソフィライト	Anthophyllite	77536-67-5
	クリソタイル	Chrysotile	12001-29-5
	クロシドライト	Crocidolite	12001-28-4
	トレモライト	Tremolite	77536-68-6
一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine	92-67-1
	ベンジジン	Benzidine	92-87-5
	4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	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
	5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	99-55-8
	p-クロロアニリン	4-chloroaniline	106-47-8
	2,4-ジメチル-4-メトキシ-N,N'-ジフェニルジアミン	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4
	4,4'-メチレンジアニリン	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
	4,4'-ジメチル-4,4'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0
	6-メトキシ-m-トルイジン	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'-oxydianiline	101-80-4
	4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	139-65-1
	o-トルイジン	o-toluidine	95-53-4
	4-メチル-m-フェニレンジアミン	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-アニシジン	o-anisidine	90-04-0	
4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene	60-09-3	
カドミウム/カドミウム化合物	カドミウム	Cadmium	7440-43-9
	酸化カドミウム	Cadmium oxide	1306-19-0
	硫化カドミウム	Cadmium sulfide	1306-23-6
	塩化カドミウム	Cadmium chloride	10108-64-2
	硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	10124-36-4
	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	—
六価クロム化合物	酸化クロム (VI)	Chromium (VI) oxide	1333-82-0
	クロム酸バリウム	Barium chromate	10294-40-3
	クロム酸カルシウム	Calcium chromate	13765-19-0
	クロム酸鉛 (II)	Lead (II) chromate	7758-97-6
	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C. I. ピグメントレッド 104)	Lead chromate molybdate sulphate red	12656-85-8
	C. I. ピグメントイエロー 34	Lead sulfochromate yellow	1344-37-2
	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3
	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	10588-01-9
	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	7789-06-2
	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9
	クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6
	クロム酸亜鉛	Zinc chromate	13530-65-9
	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5
	ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	Potassium hydroxyoctaoxodizincate dichromate	11103-86-9

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	—
鉛/鉛化合物	鉛	Lead	7439-92-1
	硫酸鉛(II)	Lead(II) sulfate	7446-14-2
	炭酸鉛	Lead(II) carbonate	598-63-0
	クロム酸鉛(II)	Lead(II) chromate	7758-97-6
	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C. I. ピグメントレッド104)	Lead chromate molybdate sulphate red	12656-85-8
	炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead hydroxidcarbonate	1319-46-6
	酢酸鉛	Lead acetate	301-04-2
	酢酸鉛(II)、三水和物	Lead (II) acetate, trihydrate	6080-56-4
	リン酸鉛	Lead phosphate	7446-27-7
	セレン化鉛	Lead selenide	12069-00-0
	酸化鉛(IV)	Lead (IV) oxide	1309-60-0
	酸化鉛(II, IV)	Lead (II, IV) oxide	1314-41-6
	硫化鉛(II)	Lead (II) sulfide	1314-87-0
	酸化鉛(II)	Lead (II) oxide	1317-36-8
	塩基性炭酸鉛(II)	Lead(II) carbonate basic	1319-46-6
	炭酸水酸化鉛	Lead hydroxidcarbonate	1344-36-1
	リン酸鉛(II)	Lead(II) phosphate	7446-27-7
	C. I. ピグメントイエロー 34	Lead sulfochromate yellow	1344-37-2
	チタン酸鉛(II)	Lead(II) titanate	12060-00-3
	硫酸鉛	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	15739-80-7
	三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate, tribasic	12202-17-4
	ステアリン酸鉛	Lead stearate	1072-35-1
	その他鉛化合物	Other lead compounds	—
水銀/水銀化合物	水銀	Mercury	7439-97-6
	塩化第2水銀	Mercuric chloride	33631-63-9
	塩化水銀(II)	Mercury (II) chloride	7487-94-7
	硫酸水銀	Mercuric sulfate	7783-35-9
	硝酸第2水銀	Mercuric nitrate	10045-94-0
	酸化水銀(II)	Mercuric (II) oxide	21908-53-2
	硫化第2水銀	Mercuric sulfide	1344-48-5
		その他の水銀化合物	Other mercury compounds
オゾン層破壊物質 (フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)およびその他)	トリクロロフルオロメタン(CFC-11)	Trichlorofluoromethane (CFC-11)	75-69-4
	ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	75-71-8
	塩化フッ化メタン(CFC-13)	Chlorotrifluoromethane (CFC-13)	75-72-9
	ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	Pentachlorofluoroethane (CFC-111)	354-56-3
	テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112)	Tetrachlorodifluoroethane (CFC-112)	76-12-0
	1, 1, 2, 2-テトラクロロ-1, 2-ジフルオロエタン(CFC-112)	1, 1, 2, 2-Tetrachloro-1, 2-difluoroethane (CFC-112)	76-12-0
	1, 1, 1, 2-テトラクロロ-2, 2-ジフルオロエタン(CFC-112a)	1, 1, 1, 2-Tetrachloro-2, 2-difluoroethane (CFC-112a)	76-11-9
トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113)	Trichlorotrifluoroethane (CFC-113)	76-13-1	
1, 1, 2-トリクロロ-1, 2, 2 トリフルオロエタン(CFC-113)	1, 1, 2-Trichloro-1, 2, 2 trifluoroethane (CFC-113)	76-13-1	
1, 1, 1-トリクロロ-2, 2, 2 トリフルオロエタン(CFC-113a)	1, 1, 1-Trichloro-2, 2, 2 trifluoroethane (CFC-113a)	354-58-5	
ジクロロテトラフルオロエタン(CFC-114)	Dichlorotetrafluoroethane (CFC-114)	76-14-2	

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
オゾン層破壊物質 (フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)およびその他) (続き)	モノクロロペンタフルオロエタン(CFC-115)	Monochloropentafluoroethane (CFC-115)	76-15-3
	ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC-211)	Heptachlorofluoropropane (CFC-211)	422-78-6 135401-87-5
	1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211aa)	1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-Heptachloro-3-fluoropropane (CFC-211aa)	422-78-6
	1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン(CFC-211ba)	1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-Heptachloro-2-fluoropropane (CFC-211ba)	422-81-1
	ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC-212)	Hexachlorodifluoropropane (CFC-212)	3182-26-1
	ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC-213)	Pentachlorotrifluoropropane (CFC-213)	2354-06-5 134237-31-3
	テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC-214)	Tetrachlorotetrafluoropropane (CFC-214)	29255-31-0
	1, 2, 2, 3-テトラクロロ-1, 1, 3, 3-テトラフルオロプロパン(CFC-214aa)	1, 2, 2, 3-Tetrachloro-1, 1, 3, 3-tetrafluoropropane (CFC-214aa)	2268-46-4
	1, 1, 1, 3-テトラクロロ-2, 2, 3, 3-テトラフルオロプロパン(CFC-214cb)	1, 1, 1, 3-Tetrachloro-2, 2, 3, 3-tetrafluoropropane (CFC-214cb)	—
	トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215)	Trichloropentafluoropropane (CFC-215)	1599-41-3
	1, 2, 2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215aa)	1, 2, 2-Trichloropentafluoropropane (CFC-215aa)	1599-41-3
	1, 2, 3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ba)	1, 2, 3-Trichloropentafluoropropane (CFC-215ba)	76-17-5
	1, 1, 2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215bb)	1, 1, 2-Trichloropentafluoropropane (CFC-215bb)	—
	1, 1, 3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ca)	1, 1, 3-Trichloropentafluoropropane (CFC-215ca)	—
	1, 1, 1-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215cb)	1, 1, 1-Trichloropentafluoropropane (CFC-215cb)	4259-43-2
	ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC-216)	Dichlorohexafluoropropane (CFC-216)	661-97-2
	クロロヘプタフルオロプロパン(CFC-217)	Chloroheptafluoropropane (CFC-217)	422-86-6
	ブロモクロロメタン(ハロン-1011)	Bromochloromethane (Halon-1011)	74-97-5
	ジブロモジフルオロメタン(ハロン-1202)	Dibromodifluoromethane (Halon-1202)	75-61-6
	ブロモクロロジフルオロメタン(ハロン-1211)	Bromochlorodifluoromethane (Halon-1211)	353-59-3
	ブロモトリフルオロメタン(ハロン-1301)	Bromotrifluoromethane (Halon-1301)	75-63-8
	ジブロモテトラフルオロエタン(ハロン-2402)	Dibromotetrafluoroethane (Halon-2402)	124-73-2
	テトラクロロメタン(四塩化炭素)	Tetrachloromethane (carbon tetrachloride)	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 (methylchloroform)	71-55-6
	ブロモメタン(臭化メチル)	Bromomethane (methyl bromide)	74-83-9
	ブロモエタン(臭化エチル)	Bromoethane (ethyl bromide)	74-96-4
1-ブロモプロパン(臭化n-プロピル)	1-Bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	
トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)	Trifluoroiodomethane (trifluoromethyl iodide)	2314-97-8	
クロロメタン(塩化メチル)	Chloromethane (methyl chloride)	74-87-3	
ジブロモフルオロメタン(HBFC-21 B2)	Dibromofluoromethane (HBFC-21B2)	1868-53-7	
ブロモジフルオロメタン(HBFC-22 B1)	Bromodifluoromethane (HBFC-22B1)	1511-62-2	

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
オゾン層破壊物質(フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)およびその他)(続き)	ブロモフルオロメタン(HBFC-31 B1)	Bromofluoromethane (HBFC-31 B1)	373-52-4
	テトラブロモフルオロエタン(HBFC-121 B4)	Tetrabromofluoroethane (HBFC-121 B4)	306-80-9
	トリブロモジフルオロエタン(HBFC-122 B3)	Tribromodifluoroethane (HBFC-122 B3)	—
	ジブロモトリフルオロエタン(HBFC-123 B2)	Dibromotrifluoroethane (HBFC-123 B2)	354-04-1
	ブロモテトラフルオロエタン(HBFC-124 B1)	Bromotetrafluoroethane (HBFC-124 B1)	124-72-1
	トリブロモフルオロエタン(HBFC-131 B3)	Tribromofluoroethane (HBFC-131 B3)	—
	ジブロモジフルオロエタン(HBFC-132 B2)	Dibromodifluoroethane (HBFC-132 B2)	75-82-1
	ブロモトリフルオロエタン(HBFC-133 B1)	Bromotrifluoroethane (HBFC-133 B1)	421-06-7
	ジブロモフルオロエタン(HBFC-141 B2)	Dibromofluoroethane (HBFC-141 B2)	358-97-4
	ブロモジフルオロエタン(HBFC-142 B1)	Bromodifluoroethane (HBFC-142 B1)	420-47-3
	ブロモフルオロエタン(HBFC-151 B1)	Bromofluoroethane (HBFC-151 B1)	762-49-2
	ヘキサブロモフルオロプロパン(HBFC-221 B6)	Hexabromofluoropropane (HBFC-221 B6)	—
	ペンタブロモジフルオロプロパン(HBFC-222 B5)	Pentabromodifluoropropane (HBFC-222 B5)	—
	テトラブロモトリフルオロプロパン(HBFC-223 B4)	Tetrabromotrifluoropropane (HBFC-223 B4)	—
	トリブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-224 B3)	Tribromotetrafluoropropane (HBFC-224 B3)	—
	ジブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-225 B2)	Dibromopentafluoropropane (HBFC-225 B2)	431-78-7
	ブロモヘキサフルオロプロパン(HBFC-226 B1)	Bromohexafluoropropane (HBFC-226 B1)	2252-78-0
	ペンタブロモフルオロプロパン(HBFC-231 B5)	Pentabromofluoropropane (HBFC-231 B5)	—
	テトラブロモジフルオロプロパン(HBFC-232 B4)	Tetrabromodifluoropropane (HBFC-232 B4)	—
	トリブロモトリフルオロプロパン(HBFC-233 B3)	Tribromotrifluoropropane (HBFC-233 B3)	—
	ジブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-234 B2)	Dibromotetrafluoropropane (HBFC-234 B2)	—
	ブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-235 B1)	Bromopentafluoropropane (HBFC-235 B1)	460-88-8
	テトラブロモフルオロプロパン(HBFC-241 B4)	Tetrabromofluoropropane (HBFC-241 B4)	—
	トリブロモジフルオロプロパン(HBFC-242 B3)	Tribromodifluoropropane (HBFC-242 B3)	70192-80-2
	ジブロモトリフルオロプロパン(HBFC-243 B2)	Dibromotrifluoropropane (HBFC-243 B2)	431-21-0
	ブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-244 B1)	Bromotetrafluoropropane (HBFC-244 B1)	679-84-5
	トリブロモフルオロプロパン(HBFC-251 B3)	Tribromofluoropropane (HBFC-251 B3)	75372-14-4
	ジブロモジフルオロプロパン(HBFC-252 B2)	Dibromodifluoropropane (HBFC-252 B2)	460-25-3
	ブロモトリフルオロプロパン(HBFC-253 B1)	Bromotrifluoropropane (HBFC-253 B1)	421-46-5

物質群	例示物質名 (日本語)	例示物質名 (英文名)	CAS No.
オゾン層破壊物質 (フロン (CFC)、ハロン、代替ハロン (HBFC)、代替フロン (HCFC) およびその他) (続き)	ジブロモフルオロプロパン (HBFC-261 B2)	Dibromofluoropropane (HBFC-261 B2)	51584-26-0
	ブロモジフルオロプロパン (HBFC-262 B1)	Bromodifluoropropane (HBFC-262 B1)	—
	ブロモフルオロプロパン (HBFC-271 B1)	Bromofluoropropane (HBFC-271 B1)	1871-72-3
	ジクロロフルオロメタン (HCFC-21)	Dichlorofluoromethane (HCFC-21)	75-43-4
	クロロジフルオロメタン (HCFC-22)	Chlorodifluoromethane (HCFC-22)	75-45-6
	クロロフルオロメタン (HCFC-31)	Chlorofluoromethane (HCFC-31)	593-70-4
	テトラクロロフルオロエタン (HCFC-121)	Tetrachlorofluoroethane (HCFC-121)	134237-32-4
	1, 1, 2, 2-テトラクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-121)	1, 1, 2, 2-Tetrachloro-1-fluoroethane (HCFC-121)	354-14-3
	1, 1, 1, 2-テトラクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-121a)	1, 1, 1, 2-Tetrachloro-2-fluoroethane (HCFC-121a)	354-11-0
	トリクロロジフルオロエタン (HCFC-122)	Trichlorodifluoroethane (HCFC-122)	41834-16-6
	1, 2, 2-トリクロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-122)	1, 2, 2-Trichloro-1, 1-difluoroethane (HCFC-122)	354-21-2
	1, 1, 2-トリクロロ-1, 2-ジフルオロエタン (HCFC-122a)	1, 1, 2-Trichloro-1, 2-difluoroethane (HCFC-122a)	354-15-4
	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ジフルオロエタン (HCFC-122b)	1, 1, 1-Trichloro-2, 2-difluoroethane (HCFC-122b)	354-12-1
	ジクロロトリフルオロエタン (HCFC-123)	Dichlorotrifluoroethane (HCFC-123)	34077-87-7
	1, 1-ジクロロ-2, 2, 2-トリフルオロエタン (HCFC-123)	1, 1-Dichloro-2, 2, 2-trifluoroethane (HCFC-123)	306-83-2
	1, 2-ジクロロ-1, 1, 2-トリフルオロエタン (HCFC-123a)	1, 2-Dichloro-1, 1, 2-trifluoroethane (HCFC-123a)	354-23-4
1, 1-ジクロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン (HCFC-123b)	1, 1-Dichloro-1, 2, 2-trifluoroethane (HCFC-123b)	90454-18-5 812-04-4	
クロロテトラフルオロエタン (HCFC-124)	Chlorotetrafluoroethane (HCFC-124)	63938-10-3	
2-クロロ-1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン (HCFC-124)	2-chloro-1, 1, 1, 2-tetrafluoroethane (HCFC-124)	2837-89-0	
1-クロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロエタン (HCFC-124a)	1-chloro-1, 1, 2, 2-tetrafluoroethane (HCFC-124a)	354-25-6	
トリクロロフルオロエタン (HCFC-131)	Trichlorofluoroethane (HCFC-131)	27154-33-2;	
1, 1, 2-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131)	1, 1, 2-Trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131)	(134237-34-6) 359-28-4	
1, 1, 2-トリクロロ-1-フルオロエタン (HCFC131a)	1, 1, 2-Trichloro-1-fluoroethane (HCFC131a)	811-95-0	
1, 1, 1-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-131b)	1, 1, 1-Trichloro-2-fluoroethane (HCFC-131b)	2366-36-1	
ジクロロジフルオロエタン (HCFC-132)	Dichlorodifluoroethane (HCFC-132)	25915-78-0	
1, 2-ジクロロ-1, 2-ジフルオロエタン (HCFC-132)	1, 2-Dichloro-1, 2-difluoroethane (HCFC-132)	431-06-1	
1, 1-ジクロロ-2, 2-ジフルオロエタン (HCFC-132a)	1, 1-Dichloro-2, 2-difluoroethane (HCFC-132a)	471-43-2	
1, 2-ジクロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-132b)	1, 2-Dichloro-1, 1-difluoroethane (HCFC-132b)	1649-08-7	
1, 1-ジクロロ-1, 2-ジフルオロエタン (HCFC-132c)	1, 1-Dichloro-1, 2-difluoroethane (HCFC-132c)	1842-05-3	

物質群	例示物質名 (日本語)	例示物質名 (英文名)	CAS No.
オゾン層破壊物質 (フロン (CFC)、ハロン、代替ハロン (HBFC)、代替フロン (HCFC) およびその他) (続き)	クロロトリフルオロエタン (HCFC-133)	Chlorotrifluoroethane (HCFC-133)	1330-45-6
	1-クロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン (HCFC-133)	1-Chloro-1, 2, 2-trifluoroethane (HCFC-133)	431-07-2
	2-クロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン (HCFC-133a)	2-Chloro-1, 1, 1-trifluoroethane (HCFC-133a)	1330-45-6
	1-クロロ-1, 1, 2-トリフルオロエタン (HCFC-133b)	1-Chloro-1, 1, 2-trifluoroethane (HCFC-133b)	75-88-7
	ジクロロフルオロエタン (HCFC-141)	Dichlorofluoroethane (HCFC-141)	421-04-5
	1, 2-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141)	1, 2-Dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141)	1717-00-6; (25167-88-8)
	1, 1-ジクロロ-2-フルオロエタン (HCFC-141a)	1, 1-Dichloro-2-fluoroethane (HCFC-141a)	430-57-9
	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)	1, 1-Dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141b)	430-53-5
	クロロジフルオロエタン (HCFC-142)	Chlorodifluoroethane (HCFC-142)	1717-00-6
	2-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-142)	2-Chloro-1, 1-difluoroethane (HCFC-142)	25497-29-4
	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン (HCFC-142b)	1-Chloro-1, 1-difluoroethane (HCFC-142b)	338-65-8
	1-クロロ-1, 2-ジフルオロエタン (HCFC-142a)	1-Chloro-1, 2-difluoroethane (HCFC-142a)	75-68-3
	クロロフルオロエタン (HCFC-151)	Chlorofluoroethane (HCFC-151)	338-64-7
	1-クロロ-2-フルオロエタン (HCFC-151)	1-Chloro-2-fluoroethane (HCFC-151)	110587-14-9
1-クロロ-1-フルオロエタン (HCFC-151a)	1-Chloro-1-fluoroethane (HCFC-151a)	762-50-5	
ヘキサクロロフルオロプロパン (HCFC-221)	Hexachlorofluoropropane (HCFC-221)	1615-75-4	
1, 1, 1, 2, 2, 3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン (HCFC-221ab)	1, 1, 1, 2, 2, 3-Hexachloro-3-fluoropropane (HCFC-221ab)	134237-35-7	
ペンタクロロジフルオロプロパン (HCFC-222)	Pentachlorodifluoropropane (HCFC-222)	29470-94-8	
1, 1, 1, 3, 3-ペンタクロロ-2, 2-ジフルオロプロパン (HCFC-222ca)	1, 1, 1, 3, 3-pentachloro-2, 2-difluoropropane (HCFC-222ca)	422-26-4	
1, 2, 2, 3, 3-ペンタクロロ-1, 1-ジフルオロプロパン (HCFC-222aa)	1, 2, 2, 3, 3-pentachloro-1, 1-difluoropropane (HCFC-222aa)	134237-36-8	
テトラクロロトリフルオロプロパン (HCFC-223)	Tetrachlorotrifluoropropane (HCFC-223)	1, 1, 1, 3, 3-pentachloro-2, 2-difluoropropane (HCFC-222ca)	
1, 1, 3, 3-テトラクロロ-1, 2, 2-トリフルオロプロパン (HCFC-223ca)	1, 1, 3, 3-Tetrachloro-1, 2, 2-trifluoropropane (HCFC-223ca)	422-49-1	
1, 1, 1, 3-テトラクロロ-2, 2, 3-トリフルオロプロパン (HCFC-223cb)	1, 1, 1, 3-Tetrachloro-2, 2, 3-trifluoropropane (HCFC-223cb)	422-30-0	
トリクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-224)	Trichlorotetrafluoropropane (HCFC-224)	134237-37-9	
1, 3, 3-トリクロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロプロパン (HCFC-224ca)	1, 3, 3-Trichloro-1, 1, 2, 2-tetrafluoropropane (HCFC-224ca)	422-52-6	
1, 1, 3-トリクロロ-1, 2, 2, 3-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cb)	1, 1, 3-Trichloro-1, 2, 2, 3-tetrafluoropropane (HCFC-224cb)	422-50-4	
1, 1, 1-トリクロロ-2, 2, 3, 3-テトラフルオロプロパン (HCFC-224cc)	1, 1, 1-Trichloro-2, 2, 3, 3-tetrafluoropropane (HCFC-224cc)	134237-38-0	

物質群	例示物質名 (日本語)	例示物質名 (英文名)	CAS No.
オゾン層破壊物質 (フロン (CFC)、ハロン、代替ハロン (HBFC)、代替フロン (HCFC) およびその他) (続き)	ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225)	Dichloropentafluoropropane (HCFC-225)	127564-92-5
	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225aa)	2, 2-Dichloro-1, 1, 1, 3, 3-pentafluoropropane (HCFC-225aa)	128903-21-9
	2, 3-ジクロロ-1, 1, 1, 2, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ba)	2, 3-Dichloro-1, 1, 1, 2, 3-pentafluoropropane (HCFC-225ba)	422-48-0
	1, 2-ジクロロ-1, 1, 2, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225bb)	1, 2-Dichloro-1, 1, 2, 3, 3-pentafluoropropane (HCFC-225bb)	422-44-6
	3, 3-ジクロロ-1, 1, 1, 2, 2-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca)	3, 3-Dichloro-1, 1, 1, 2, 2-pentafluoropropane (HCFC-225ca)	422-56-0
	1, 3-ジクロロ-1, 1, 2, 2, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225cb)	1, 3-Dichloro-1, 1, 2, 2, 3-pentafluoropropane (HCFC-225cb)	507-55-1
	1, 1-ジクロロ-1, 2, 2, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225cc)	1, 1-Dichloro-1, 2, 2, 3, 3-pentafluoropropane (HCFC-225cc)	13474-88-9
	1, 2-ジクロロ-1, 1, 3, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225da)	1, 2-Dichloro-1, 1, 3, 3, 3-pentafluoropropane (HCFC-225da)	431-86-7
	1, 3-ジクロロ-1, 1, 2, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225ea)	1, 3-Dichloro-1, 1, 2, 3, 3-pentafluoropropane (HCFC-225ea)	136013-79-1
	1, 1-ジクロロ-1, 2, 3, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-225eb)	1, 1-Dichloro-1, 2, 3, 3, 3-pentafluoropropane (HCFC-225eb)	111512-56-2
	クロロヘキサフルオロプロパン (HCFC-226)	Chlorohexafluoropropane (HCFC-226)	134308-72-8
	2-クロロ-1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン (HCFC-226da)	2-Chloro-1, 1, 1, 3, 3, 3-hexafluoropropane (HCFC-226da)	431-87-8
	ペンタクロロフルオロプロパン (HCFC-231)	Pentachlorofluoropropane (HCFC-231)	134190-48-0
	1, 1, 1, 2, 3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-231bb)	1, 1, 1, 2, 3-pentachloro-2-fluoropropane (HCFC-231bb)	421-94-3
	テトラクロロジフルオロプロパン (HCFC-232)	Tetrachlorodifluoropropane (HCFC-232)	134237-39-1
1, 1, 1, 3-テトラクロロ-3, 3-ジフルオロプロパン (HCFC-232fc)	1, 1, 1, 3-Tetrachloro-3, 3-difluoropropane (HCFC-232fc)	460-89-9	
トリクロロトリフルオロプロパン (HCFC-233)	Trichlorotrifluoropropane (HCFC-233)	134237-40-4	
1, 1, 1-トリクロロ-3, 3, 3-トリフルオロプロパン (HCFC-233fb)	1, 1, 1-Trichloro-3, 3, 3-trifluoropropane (HCFC-233fb)	7125-83-9	
ジクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-234)	Dichlorotetrafluoropropane (HCFC-234)	127564-83-4	
1, 2-ジクロロ-1, 2, 3, 3-テトラフルオロプロパン (HCFC-234db)	1, 2-Dichloro-1, 2, 3, 3-tetrafluoropropane (HCFC-234db)	425-94-5	
クロロペンタフルオロプロパン (HCFC-235)	Chloropentafluoropropane (HCFC-235)	134237-41-5	
1-クロロ-1, 1, 3, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HCFC-235fa)	1-Chloro-1, 1, 3, 3, 3-pentafluoropropane (HCFC-235fa)	460-92-4	
テトラクロロフルオロプロパン (HCFC-241)	Tetrachlorofluoropropane (HCFC-241)	134190-49-1	
1, 1, 2, 3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-241db)	1, 1, 2, 3-Tetrachloro-1-fluoropropane (HCFC-241db)	666-27-3	
トリクロロジフルオロプロパン (HCFC-242)	Trichlorodifluoropropane (HCFC-242)	134237-42-6	
1, 3, 3-トリクロロ-1, 1-ジフルオロプロパン (HCFC-242fa)	1, 3, 3-Trichloro-1, 1-difluoropropane (HCFC-242fa)	460-63-9	

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.	
オゾン層破壊物質 (フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン(HBFC)、代替フロン(HCFC)およびその他) (続き)	ジクロロトリフルオロプロパン(HCFC-243) 1, 1-ジクロロ-1, 2, 2-トリフルオロプロパン(HCFC-243cc) 2, 3-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロプロパン(HCFC-243db) 3, 3-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロプロパン(HCFC-243fa)	Dichlorotrifluoropropane (HCFC-243) 1, 1-Dichloro-1, 2, 2-trifluoropropane (HCFC-243cc) 2, 3-Dichloro-1, 1, 1-trifluoropropane (HCFC-243db) 3, 3-Dichloro-1, 1, 1-trifluoropropane (HCFC-243fa)	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5	
	クロロテトラフルオロプロパン(HCFC-244) 3-クロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244ca) 1-クロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244cc)	Chlorotetrafluoropropane (HCFC-244) 3-Chloro-1, 1, 2, 2-tetrafluoropropane (HCFC-244ca) 1-Chloro-1, 1, 2, 2-tetrafluoropropane (HCFC-244cc)	134190-50-4 679-85-6 421-75-0	
	トリクロロフルオロプロパン(HCFC-251) 1, 1, 3-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251fb) 1, 1, 2-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251dc)	Trichlorofluoropropane (HCFC-251) 1, 1, 3-Trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251fb) 1, 1, 2-Trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251dc)	134190-51-5 818-99-5 421-41-0	
	ジクロロジフルオロプロパン(HCFC-252) 1, 3-ジクロロ-1, 1-ジフルオロプロパン(HCFC-252fb)	Dichlorodifluoropropane (HCFC-252) 1, 3-Dichloro-1, 1-difluoropropane (HCFC-252fb)	134190-52-6 819-00-1	
	クロロトリフルオロプロパン(HCFC-253) 3-クロロ-1, 1, 1-トリフルオロプロパン(HCFC-253fb)	Chlorotrifluoropropane (HCFC-253) 3-Chloro-1, 1, 1-trifluoropropane (HCFC-253fb)	134237-44-8 460-35-5	
	ジクロロフルオロプロパン(HCFC-261) 1, 1-ジクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-261fc) 1, 2-ジクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-261ba)	Dichlorofluoropropane (HCFC-261) 1, 1-Dichloro-1-fluoropropane (HCFC-261fc) 1, 2-Dichloro-2-fluoropropane (HCFC-261ba)	134237-45-9 7799-56-6 420-97-3	
	クロロジフルオロプロパン(HCFC-262) 1-クロロ-2, 2-ジフルオロプロパン(HCFC-262ca) 2-クロロ-1, 3-ジフルオロプロパン(HCFC-262da) 1-クロロ-1, 1-ジフルオロプロパン(HCFC-262fc)	Chlorodifluoropropane (HCFC-262) 1-Chloro-2, 2-difluoropropane (HCFC-262ca) 2-Chloro-1, 3-difluoropropane (HCFC-262da) 1-Chloro-1, 1-difluoropropane (HCFC-262fc)	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3	
	クロロフルオロプロパン(HCFC-271) 2-クロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-271ba) 1-クロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-271fb)	Chlorofluoropropane (HCFC-271) 2-Chloro-2-fluoropropane (HCFC-271ba) 1-Chloro-1-fluoropropane (HCFC-271fb)	134190-54-8 420-44-0 430-55-7	
	PFOS 化合物	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS) C8F17SO2X, X は OR, NR または他の誘導品	Perfluorooctane Sulfonates (PFOS) C8F17SO2X, where X = OR, NR or other derivative	—
	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated Biphenyls	59536-65-1
		ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	92-86-4
		2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	2052-07-5
		3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	2113-57-7
		4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	92-66-0
トリブロモビフェニル		Tribromobiphenyl	59080-34-1	
テトラブロモビフェニル		Tetrabromobiphenyl	40088-45-7	
ペンタブロモビフェニル		Pentabromobiphenyl	56307-79-0	
ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	59080-40-9		
ヘキサブロモ-1, 1'-ビフェニル	hexabromo-1, 1'-biphenyl	36355-01-8		

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
ポリ臭化 ビフェニ ル類(PBB 類) (続き)	ファイアーマスター FF-1 (Firemaster FF-1)	Firemaster FF-1	67774-32-7
	ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	35194-78-6
	オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	61288-13-9
	ノナブロモ-1, 1'-ビフェニル	Nonabiphenyl	27753-52-2
	デカブロモビフェニル	Decabromobiphenyl	13654-09-6
ポリ臭化 ジフェニ ル・エーテ ル類(PBDE 類)	ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	101-55-3
	ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ethers	2050-47-7
	トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether	49690-94-0
	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ethers	40088-47-9
	ペンタブロモジフェニルエーテル (注:市販のPeBDPOは、種々の臭素化ジ フェニルオキシドを含む複雑な反応混合 物である)	Pentabromodiphenyl ether (note: Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides.)	32534-81-9 (商用銘柄の PeBDPOに使用 されるCAS No.)
	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	36483-60-0
	ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenylether	68928-80-3
	オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromodiphenyl ether	32536-52-0
	ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenylether	63936-56-1
デカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	1163-19-5	
ポリ塩化 ビフェニ ル類(PCB 類)および 特定代替 品	ポリ塩化ビフェニル類(全ての異性体お よび同族体)	Polychlorinated Biphenyls (all isomers and congeners)	1336-36-3
	モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメ タン(Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	76253-60-6
	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン (Ugilec 121, Ugilec 21)	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121, Ugilec 21)	81161-70-8
	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン (DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	99688-47-8
ポリ塩化 ナフタレ ン	ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated Naphthalenes	70776-03-3
	その他のポリ塩化ナフタレン	Other polychlorinated Naphthalenes	—
放射性物 質(放射性 同位元素)	ウラン-238	Uranium-238	7440-61-1
	ラドン	Radon	10043-92-2
	アメリシウム-241	Americium-241	14596-10-2
	トリウム-232	Thorium-232	7440-29-1
	セシウム-137	Cesium-137	10045-97-3
	ストロンチウム-90	Strontium-90	10098-97-2
	その他の放射性物質	Other radioactive substances	—
短鎖型塩 化パラフ イン (SCCPs)	クロロアルカン C10-13	Alkanes, C10-13, chloro	85535-84-8
	クロロアルカン C10-12	Alkanes, C10-12, chloro	108171-26-2
	クロロアルカン C12-13	Alkanes, C12-13, chloro	71011-12-6
	クロロアルカン	Alkanes, chloro	61788-76-9
	その他の短鎖型塩化パラフィン	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	—
三置換有 機スズ化 合物	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオ カルバマート	Triphenyltin=N, Ndimethyldithiocarbamate	1803-12-9
	トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin fluoride	379-52-2
	トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltin acetate	900-95-8
	トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin chloride	639-58-7
	トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltin hydroxide	76-87-9
	トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9~11)	Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
三置換有機スズ化合物 (続き)	トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltinchloroacetate	7094-94-2
	トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltinmethacrylate	2155-70-6
	ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(tributyltin)fumalate	6454-35-9
	トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltinfluoride	1983-10-4
	ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	Bis(tributyltin)2,3-dibromosuccinate	31732-71-5
	トリブチルスズ=アセタート	Tributyltinacetate	56-36-0
	トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltinlaurate	3090-36-6
	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(tributyltin)phthalate	4782-29-0
	アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル;C=8)	Copolymer of alkyl(c=8)acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	67772-01-4
	トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltinsulfamate	6517-25-5
	ビス(トリブチルスズ)マレアート	Bis(tributyltin)maleate	14275-57-1
	トリブチルスズ=クロリド	Tributyltinchloride	1461-22-9 7342-38-3
	トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	Tributyltin cyclopentane carbonate=mixture	85409-17-2
トリブチルスズ =1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジンスルト)の混合物	Tributyltin-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylate mix	26239-64-5	
その他の三置換有機スズ化合物	Other tri-substituted organostannic compounds	—	
ジブチルスズ化合物 (DBT)	ジブチルスズオキシド	Dibutyltin oxide	818-08-6
	ジブチルスズジアセタート	Dibutyltin diacetate	1067-33-0
	ジブチルスズジラウレート	Dibutyltin dilaurate	77-58-7
	ジブチルスズマレエート	Dibutyltin maleate	78-04-6
	その他のジブチルスズ化合物	Other dibutyltin compounds	—
ジオクチルスズ化合物 (DOT)	ジオクチルスズオキシド	Diocetyl Tin Oxide	870-08-6
	ジオクチルスズジラウレート	Diocetyl tin dilaurate	3648-18-8
	その他のジオクチルスズ化合物	Other Diocetyl tin compounds	—
ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	PCT (ポリ塩化ターフェニル) (全ての異性体および同族体)	Polychlorinated Terphenyls (all isomers and congeners)	61788-33-8
ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD) および全主要ジアステレオ異性体	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6
	α-ヘキサブロモシクロドデカン	alpha-hexabromocyclododecane	134237-50-6
	β-ヘキサブロモシクロドデカン	beta-hexabromocyclododecane	134237-51-7
	γ-ヘキサブロモシクロドデカン	gamma-hexabromocyclododecane	134237-52-8
臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類、HBCDDを除く)	ISO 1043-4 コード番号 FR(14) [脂肪族/脂環式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant w hich comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	—
	ISO 1043-4 コード番号 FR(15) [脂肪族/脂環式臭素化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant w hich comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination w ith antimony compounds]	—

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類、HBCDDを除く) (続き)	ISO 1043-4 コード番号 FR(16) [芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant w hich comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls]	—
	ISO 1043-4 コード番号 FR(17) [芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルは除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant w hich comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination w ith antimony compounds]	—
	ISO 1043-4 コード番号 FR(22) [脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant w hich comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	—
	ISO 1043-4 コード番号 FR(42) [臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant w hich comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	—
	ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	69882-11-7
	テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	58965-66-5
	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy)ethane	37853-59-1
	3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA(TBBA)	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBA)	79-94-7
	TBBA(構造特定せず)	TBBA, unspecified	30496-13-0
	TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorhydrin oligomer	40039-93-8
	TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	70682-74-5
	TBBA(炭酸オリゴマー)	TBBA carbonate oligomer	28906-13-0
	TBBA 炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	94334-64-2
	TBBA 炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイティド	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	71342-77-3
	TBBA ビスフェノールA ホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	32844-27-2
	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	139638-58-7
	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	135229-48-0
	TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	21850-44-2
	TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	4162-45-2
	TBBA ビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	25327-89-3
TBBA ジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	37853-61-5	
テトラブロモビスフェノールS	Tetrabromo-bisphenol S	39635-79-5	
TBBS ビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	42757-55-1	
2,4-ジブロモフェノール	2,4-Dibromo-phenol	615-58-7	
2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromo-phenol	118-79-6	
ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	608-71-9	
2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-Tribromo-phenyl-alltl-ether	3278-89-5	

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類、HBCDDを除く) (続き)	トリブロモフェニルアリルエーテル (構造特定せず)	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	26762-91-4
	テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl) tetrabromo-phthalate	55481-60-2
	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromo-phthalate	26040-51-7
	2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxyethoxy)-ethyl-TBP	20566-35-2
	TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	75790-69-1
	N, N' -エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	N, N' -Ethylene-bis-(tetrabromophthalimide)	32588-76-4
	エチレン-ビス(5,6ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	52907-07-0
	2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	3234-02-4
	ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	3296-90-0
	2,3-ジブロモプロパノール	Dibromo-propanol	96-13-9
	トリブロモ-ネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	36483-57-5
	ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	57137-10-7
	トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	61368-34-1
	ジブロモ-スチレン、PP グラフティド	Dibromo-styrene grafted PP	171091-06-8
	ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	31780-26-4
	ブロモ/クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	68955-41-9
	ブロモ/クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	82600-56-4
	ブロモエチレン	Vinylbromide	593-60-2
	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	52434-90-9
	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	49690-63-3
	トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	19186-97-1
	塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate ester	125997-20-8
	ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	87-83-2
	ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	38521-51-6
	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	68441-46-3
	ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	59447-55-1
	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	59447-57-3
	デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	84852-53-9
	トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	59789-51-4
	テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromo-chyclo-octane	31454-48-5
	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromo-methyl)-cyclo-hexane	3322-93-8
	TBPA Na ソルト	TBPA Na salt	25357-79-3
	テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic anhydride	632-79-1
オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニリンダン(FR-1808)	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylin dane (FR-1808)	155613-93-7	
その他の臭素系難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	—	

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
フッ素系 温室効果 ガス (パーフル オロカー ボン (PFC), 六 弗化硫黄 (SF6)およ びフルオ ロ置換炭 化水素 (HFC))	テトラフルオロメタン (4 フッ化炭素、PFC-14)	Tetrafluoromethane (Carbon tetrafluoride, PFC-14)	75-73-0
	ヘキサフルオロエタン(PFC-116)	Hexafluoroethane (PFC-116)	76-16-4
	オクタフルオロプロパン(PFC-218)	Octafluoropropane (PFC-218)	76-19-7
	デカフルオロブタン(PFC-31-10)	Decafluorobutane (PFC-31-10)	355-25-9
	ドデカフルオロペンタン(PFC-41-12)	Dodecafluoropentane (PFC-41-12)	678-26-2
	テトラデカフルオロヘキサン (PFC-51-14)	Tetradecafluorohexane (PFC-51-14)	355-42-0
	オクタフルオロシクロブタン(PFC-c318)	Octafluorocyclobutane (PFC-c318)	115-25-3
	六フッ化硫黄 (SF6)	Sulfur Hexafluoride (SF6)	2551-62-4
	トリフルオロメタン (HFC-23)	Trifluoromethane - (HFC-23)	75-46-7
	ジフルオロメタン (HFC-32)	Difluoromethane - (HFC-32)	75-10-5
	フッ化メチル (HFC-41)	Methyl fluoride - (HFC-41)	593-53-3
	2H, 3H-デカフルオロペンタン (HFC-43-10mee)	2H, 3H-Decafluoropentane - (HFC-43-10mee)	138495-42-8
	ペンタフルオロエタン(HFC-125)	Pentafluoroethane (HFC-125)	354-33-6
	1, 1, 2, 2-テトラフルオロエタン (HFC-134)	1, 1, 2, 2-Tetrafluoroethane - (HFC-134)	359-35-3
	1, 1, 1, 2- テトラフルオロエタン (HFC-134a)	1, 1, 1, 2-Tetrafluoroethane - (HFC-134a)	811-97-2
	1, 1-ジフルオロエタン (HFC-152a)	1, 1-Difluoroethane - (HFC-152a)	75-37-6
	1, 1, 2-トリフルオロエタン (HFC-143)	1, 1, 2-Trifluoroethane- (HFC-143)	430-66-0
	1, 1, 1-トリフルオロエタン (HFC-143a)	1, 1, 1-Trifluoroethane - (HFC-143a)	420-46-2
	2H-ヘプタフルオロプロパン(HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropane- (HFC-227ea)	431-89-0
	1, 1, 1, 2, 2, 3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236cb)	1, 1, 1, 2, 2, 3-hexafluoro-propane (HFC-236cb)	677-56-5
1, 1, 1, 2, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236ea)	1, 1, 1, 2, 3, 3-Hexafluoropropane - (HFC-236ea)	431-63-0	
1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236fa)	1, 1, 1, 3, 3, 3-Hexafluoropropane - (HFC-236fa)	690-39-1	
1, 1, 2, 2, 3-ペンタフルオロプロパン (HFC-245ca)	1, 1, 2, 2, 3-Pentafluoropropane - (HFC-245ca)	679-86-7	
1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HFC-245fa)	1, 1, 1, 3, 3-Pentafluoropropane - (HFC-245fa)	460-73-1	
1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロブタン (HFC-365mfc)	1, 1, 1, 3, 3-Pentafluorobutane - (HFC-365mfc)	406-58-6	
過塩素酸 塩化合物	過塩素酸リチウム	Lithium perchlorate	7791-03-9
	その他過塩素酸塩化合物	Other perchlorate compounds	—
フタル酸 エステル 類グルー プ1 (BBP,DBP, DEHP)	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7
	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutylphthalate (DBP)	84-74-2
	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7
フタル酸 エステル 類グルー プ2 (DIDP,DIN P,DNOP)	フタル酸ジイソデシル(DIDP)	1, 2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1
	フタル酸ジイソノニル(DINP)	Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0
	フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0
ポリ塩化 ビニル (PVC)およ びPVC コポ リマー	ポリ塩化ビニル (PVC)	Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2
	その他のポリ塩化ビニル	Other Polyvinyl chlorides	—
	PVC コポリマー	PVC Copolymers	—

物質群	例示物質名(日本語)	例示物質名(英文名)	CAS No.
四ホウ酸二ナトリウム無水物	四ホウ酸二ナトリウム 10 水和物 (ほう砂)	Disodium tetraborate decahydrate	1303-96-4
	四ホウ酸二ナトリウム	Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4
	四ホウ酸二ナトリウム 5 水和物	Disodium tetraborate, pentahydrate	12179-04-3
ホウ酸	ホウ酸	Boric acid	10043-35-3 11113-50-1
塩素系難燃剤	[2, 2-ビス(クロロメチル)-1, 3-プロパンジイル]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル)	Tetrakis(2-chloroethyl)dichloroisopentylidiphosphate	38051-10-4
	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)	Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	13674-84-5
	リン酸 2, 2-ビス(プロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル]	Tris(2, 3-dichloro-1-propyl)phosphate	66108-37-0
	その他の塩素系難燃剤	Other Chlorinated Flame Retardants	-

【別表 4】 国要求対象物質リスト

中国環境表示産品認証 有害物質一覧表 (HJ2512-2012/環境表示産品技術要求)

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.		
A05	カドミウム／カドミウム化合物	カドミウム	7440-43-9		
		酸化カドミウム	1306-19-0		
		硫化カドミウム	1306-23-6		
		塩化カドミウム	10108-64-2		
		硫酸カドミウム	10124-36-4		
		その他のカドミウム化合物	-		
A07	六価クロム化合物	酸化クロム(VI)	1333-82-0		
		クロム酸バリウム	10294-40-3		
		クロム酸カルシウム	13765-19-0		
		クロム酸鉛(II)	7758-97-6		
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛	12656-85-8		
		ピグメントイエロー 34	1344-37-2		
		クロム酸ナトリウム	7775-11-3		
		重クロム酸ナトリウム	10588-01-9		
		クロム酸ストロンチウム	7789-06-2		
		重クロム酸カリウム	7778-50-9		
		クロム酸カリウム	7789-00-6		
		クロム酸亜鉛	13530-65-9		
		クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5		
		ヒドロキシオクタオキシソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム	11103-86-9		
		その他の六価クロム化合物	-		
		A09	鉛／鉛化合物	鉛	7439-92-1
硫酸鉛(II)	7446-14-2				
炭酸鉛	598-63-0				
クロム酸鉛(II)	7758-97-6				
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C. I. ピグメントレッド 104)	12656-85-8				
炭酸水酸化鉛 (亜炭酸鉛)	1319-46-6				
酢酸鉛	301-04-2				
酢酸鉛(II)、三水和物	6080-56-4				
リン酸鉛	7446-27-7				
セレン化鉛	12069-00-0				
酸化鉛(IV)	1309-60-0				
酸化鉛(II, IV)	1314-41-6				
硫化鉛(II)	1314-87-0				
酸化鉛(II)	1317-36-8				
塩基性炭酸鉛(II)	1319-46-6				
炭酸水酸化鉛	1344-36-1				
リン酸鉛(II)	7446-27-7				
C. I. ピグメントイエロー 34	1344-37-2				
チタン酸鉛(II)	12060-00-3				
硫酸鉛	15739-80-7				
三塩基性硫酸鉛	12202-17-4				
ステアリン酸鉛	1072-35-1				
その他の鉛化合物	-				
A10	水銀／水銀化合物			水銀	7439-97-6
				塩化第 2 水銀	33631-63-9
				塩化水銀(II)	7487-94-7
		硫酸水銀	7783-35-9		

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
A10	水銀/水銀化合物 (続き)	硝酸第 2 水銀	10045-94-0
		酸化水銀 (II)	21908-53-2
		硫化第 2 水銀	1344-48-5
		その他の水銀化合物	-
A11	ニッケル	ニッケル	7440-02-0
A17	トリブチルスズ=オキシド (TBTO)	トリブチルスズ=オキシド (TBTO)	56-35-9
		トリブチルスズ (TBT)	
A28	三置換有機スズ化合物	トリフェニルスズ (TPT)	
		トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	1803-12-9
		トリフェニルスズ=フルオリド	379-52-2
		トリフェニルスズ=アセタート	900-95-8
		トリフェニルスズ=クロリド	639-58-7
		トリフェニルスズ=ヒドロキシド	76-87-9
		トリフェニルスズ脂肪酸塩 (C=9~11)	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
		トリフェニルスズ=クロロアセタート	7094-94-2
		トリブチルスズ=メタクリラート	2155-70-6
		ビス(トリブチルスズ)=フマラート	6454-35-9
		トリブチルスズ=フルオリド	1983-10-4
		ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	31732-71-5
		トリブチルスズ=アセタート	56-36-0
		トリブチルスズ=ラウラート	3090-36-6
		ビス(トリブチルスズ)=フタラート	4782-29-0
		アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル;C=8)	67772-01-4
		トリブチルスズ=スルファマート	6517-25-5
		ビス(トリブチルスズ)マレアート	14275-57-1
		トリブチルスズ=クロリド	1461-22-9, 7342-38-3
		トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	85409-17-2
		トリブチルスズ =1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナン トレンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト)の混合物	26239-64-5
		その他の三置換有機スズ化合物	-
		B02	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類)
ジブロモビフェニル	92-86-4		
2-ブロモビフェニル	2052-07-5		
3-ブロモビフェニル	2113-57-7		
4-ブロモビフェニル	92-66-0		
トリブロモビフェニル	59080-34-1		
テトラブロモビフェニル	40088-45-7		
ペンタブロモビフェニル	56307-79-0		
ヘキサブロモビフェニル	59080-40-9		
ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル	36355-01-8		

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
B02	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類) (続き)	ファイアーマスター FF-1 (Firemaster FF-1)	67774-32-7
		ヘプタブロモビフェニル	35194-78-6
		オクタブロモビフェニル	61288-13-9
		ノナブロモ-1, 1'-ビフェニル	27753-52-2
		デカブロモビフェニル	13654-09-6
B03	ポリ臭化ジフェニル・エーテル類 (PBDE 類)	ブロモジフェニルエーテル	101-55-3
		ジブロモジフェニルエーテル	2050-47-7
		トリブロモジフェニルエーテル	49690-94-0
		テトラブロモジフェニルエーテル	40088-47-9
		ペンタブロモジフェニルエーテル (注: 市販の PeBDPO は、種々の臭素化ジフェニルオキシドを含む複雑な反応混合物である)	32534-81-9 (CAS number used for commercial grades of PeBDPO)
		ヘキサブロモジフェニルエーテル	36483-60-0
		ヘプタブロモジフェニルエーテル	68928-80-3
		オクタブロモジフェニルエーテル	32536-52-0
		ノナブロモジフェニルエーテル	63936-56-1
		デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5
B08	臭素系難燃剤 (PBB 類、PBDE 類および HBCDD を除く)	ISO 1043-4 コード番号 FR(14) [脂肪族/脂環式臭素化化合物] の表記法に該当する臭素系難燃剤 含溴化合物] 符合此表示方法的溴化阻燃剤	-
		ISO 1043-4 コード番号 FR(15) [脂肪族/脂環式臭素化化合物とアンチモン化合物の組み合わせ] の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
		ISO 1043-4 コード番号 FR(16) [芳香族臭素化化合物 (臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)] の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
		ISO 1043-4 コード番号 FR(17) [芳香族臭素化化合物 (臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く) とアンチモン化合物の組み合わせ] の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
		ISO 1043-4 コード番号 FR(22) [脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化化合物] の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
		ISO 1043-4 コード番号 FR(42) [臭素化有機リン化合物] の表記法に該当する臭素系難燃剤	-
		ポリ (2, 6-ジブロモフェニレンオキシド)	69882-11-7
		テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	58965-66-5
		1, 2-ビス (2, 4, 6-トリブロモフェノキシ) エタン	37853-59-1
		3, 5, 3', 5'-テトラブロモビスフェノール A (TBBA)	79-94-7
		TBBA (構造特定せず)	30496-13-0
		TBBA (エピクロロヒドリンオリゴマー)	40039-93-8
		TBBA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	70682-74-5

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
B08	臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類およびHBCDDを除く) (続き)	TBBA (炭酸オリゴマー)	28906-13-0
		TBBA 炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキ ャップト	94344-64-2
		TBBA 炭酸オリゴマー、2, 4, 6-トリブロモフ ェノールターミネイテイド	71342-77-3
		TBBA ビスフェノール A ホスゲンポリマー	32844-27-2
		臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノ ールエンドキナップト	139638-58-7
		臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノ ールエンドキナップト	135229-48-0
		TBBA-(2, 3-ジブロモプロピルエーテル)	21850-44-2
		TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	4162-45-2
		TBBA-ビス(アリルエーテル)	25327-89-3
		TBBA ジメチルエーテル	37853-61-5
		テトラブロモビスフェノール S	39635-79-5
		TBBS ビス-(2, 3-ジブロモプロピルエーテ ル)	42757-55-1
		2, 4-ジブロフェノール	615-58-7
		2, 4, 6-トリブロモフェノール	118-79-6
		ペンタブロモフェノール	608-71-9
		2, 4, 6-トリブロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5
		トリブロモフェニルアリルエーテル(構造 特定せず)	26762-91-4
		テトラブロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
		テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキ シル)	26040-51-7
		2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒド ロキシプロピルテトラブロモフタレート	20566-35-2
		TBPA、グリコール - アンドプロピレン-オキ シドエステル	75790-69-1
		N, N' -エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタ ルイミド)	32588-76-4
		エチレン-ビス(5, 6 ジブロモノルボルナン -2, 3-ジカボキシミド)	52907-07-0
		2, 3-ジブロモ-2-ブテン-1, 4-ジオール	3234-02-4
		ジブロモネオペンチルグリコール	3296-90-0
		2, 3-ジブロモプロパノール	96-13-9
		トリブロモ-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
		ポリトリブロモスチレン	57137-10-7
		トリブロモスチレン	61368-34-1
		ジブロモ-スチレン、PP グラフティド	171091-06-8
		ポリジブロモスチレン	31780-26-4
		ブロモ/クロロパラフィン類	68955-41-9
		ブロモ/クロロアルファオレフィン	82600-56-4
ブロモエチレン	593-60-2		
トリス(2, 3-ジブロモプロピル)イソシアヌ ル酸	52434-90-9		
トリス(2, 4-ジブロモフェニル)フォスフェ ート	49690-63-3		
トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォス フェート	19186-97-1		
塩素化、臭素化リン酸エステル	125997-20-8		
ペンタブロモトルエン	87-83-2		
ペンタブロモベンジルブロミド	38521-51-6		

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
B08	臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類およびHBCDDを除く) (続き)	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3
		ペンタブロモベンジルアクリレートモノマ ー	59447-55-1
		ペンタブロモベンジルアクリレートポリマ ー	59447-57-3
		デカブロモジフェニルエタン	84852-53-9
		トリブロモビスフェニルマレインイミド	59789-51-4
		テトラブロモシクロオクタン	31454-48-5
		1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモエチル)シ クロヘキサン	3322-93-8
		TBPA Na ソルト	25357-79-3
		テトラブロモフタル酸無水物	632-79-1
		オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニ ルインダン (FR-1808)	155613-93-7
		その他の臭素系難燃剤	-
B18	塩素系難燃剤	[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパン ジイル]ビスオキシビスホスホン酸テトラ キス(2-クロロエチル)	38051-10-4
		りん酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)	13674-84-5
		りん酸2,2-ビス(ブロモメチル)-3-クロロ プロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチ ル)エチル]	66108-37-0
B09	短鎖型塩化パラフィン (炭素数 10~13)	クロロアルカン C10-13	85535-84-8
		クロロアルカン C10-12	108171-26-2
		クロロアルカン C12-13	71011-12-6
		クロロアルカン	61788-76-9
		その他の短鎖型塩化パラフィン	-
C02	一部の芳香族アミンを生成するアゾ 染料・顔料	4-アミノビフェニル	92-67-1
		ベンジジン	92-87-5
		4-クロロ-2-メチルアニリン	95-69-2
		2-ナフチルアミン	91-59-8
		o-アミノアゾトルエン	97-56-3
		5-ニトロ-o-トルイジン	99-55-8
		p-クロロアニリン	106-47-8
		2,4-ジアミノアニソール	615-05-4
		4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9
		3,3'-ジクロロベンジジン	91-94-1
		3,3'-ジメトキシベンジジン	119-90-4
		3,3'-ジメチルベンジジン	119-93-7
		4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニ ルメタン	838-88-0
		6-メトキシ-m-トルイジン	120-71-8
		4,4'-メチレン=ビス(2-クロロアニリン)	101-14-4
		4,4'-オキシジアニリン	101-80-4
		4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	139-65-1
		o-トルイジン	95-53-4
		4-メチル-m-フェニレンジアミン	95-80-7
		2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7
o-アニシジン	90-04-0		
4-アミノアゾベンゼン	60-09-3		
C04	オゾン層破壊物質： フロン(CFC)、ハロン、代替ハロン (HBCFC)、代替フロン(HCFC)および その他	トリクロロフルオロメタン (CFC-11)	75-69-4
		ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	75-71-8
		塩化フッ化メタン(CFC-13)	75-72-9
		ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	354-56-3

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質： フロン (CFC)、ハロン、代替ハロン (HBCF)、代替フロン (HCFC) および その他 (続き)	テトラクロロジフルオロエタン (CFC-112)	76-12-0
		1, 1, 2, 2-テトラクロロ-1, 2-ジフルオロエタン (CFC-112)	76-12-0
		1, 1, 1, 2-テトラクロロ-2, 2-ジフルオロエタン (CFC-12a)	76-11-9
		トリクロロトリフルオロエタン (CFC-113)	76-13-1,
		1, 1, 2 トリクロロ-1, 2, 2 トリフルオロエタン (CFC-113)	76-13-1
		1, 1, 1-トリクロロ-2, 2, 2 トリフルオロエタン (CFC-113a)	354-58-5
		ジクロロテトラフルオロエタン (CFC-114)	76-14-2
		モノクロロペンタフルオロエタン (CFC-115)	76-15-3
		ヘプタクロロフルオロプロパン (CFC-211)	422-78-6
		1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン CFC-211aa)	135401-87-5 422-78-6
		1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン (CFC-211ba)	422-81-1
		ヘキサクロロジフルオロプロパン (CFC-212)	3182-26-1
		ペンタクロロトリフルオロプロパン (CFC-213)	2354-06-5 134237-31-3
		テトラクロロテトラフルオロプロパン (CFC-214)	29255-31-0
		1, 2, 2, 3-テトラクロロ-1, 1, 3, 3-テトラフルオロプロパン (CFC-214aa)	2268-46-4
		1, 1, 1, 3-テトラクロロ-2, 2, 3, 3-テトラフルオロプロパン (CFC-214cb)	-
		トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215)	1599-41-3
		1, 2, 2-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215aa)	1599-41-3
		1, 2, 3-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215ba)	76-17-5
		1, 1, 2-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215bb)	-
		1, 1, 3-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215ca)	-
		1, 1, 1-トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC-215cb)	4259-43-2
		ジクロロヘキサフルオロプロパン (CFC-216)	661-97-2
クロロヘプタフルオロプロパン (CFC 217)	422-86-6		
ブロモクロロメタン (ハロン-1011)	74-97-5		
ジブロモジフルオロメタン (ハロン-1202)	75-61-6		
ブロモクロロジフルオロメタン (ハロン-1211)	353-59-3		
プロモトリフルオロメタン (ハロン-1301)	75-63-8		
ジプロモテトラフルオロエタン (ハロン-2402)	124-73-2		
テトラクロロメタン (四塩化炭素)	56-23-5		
1, 1, 1, - トリクロロエタン (メチルクロロホルム)	71-55-6		
プロモメタン (臭化メチル)	74-83-9		

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質： フロン (CFC)、ハロン、代替ハロン (HBFC)、代替フロン (HCFC) および その他 (続き)	プロモエタン(臭化エチル)	74-96-4
		1-ブロモプロパン(臭化 n プロピル)	106-94-5
		トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)	2314-97-8
		クロロメタン(塩化メチル)	74-87-3
		ジブロモフルオロメタン (HBFC-21 B2)	1868-53-7
		ブロモジフルオロメタン (HBFC-22 B1)	1511-62-2
		ブロモフルオロメタン (HBFC-31 B1)	373-52-4
		テトラブロモフルオロエタン (HBFC-121B4)	306-80-9
		トリブロモジフルオロエタン (HBFC-122B3)	-
		ジブロモトリフルオロエタン (HBFC-123B2)	354-04-1
		ブロモテトラフルオロエタン (HBFC-124B1)	124-72-1
		トリブロモフルオロエタン (HBFC-131B3)	-
		ジブロモジフルオロエタン (HBFC-132B2)	75-82-1
		ブロモトリフルオロエタン (HBFC-133B1)	421-06-7
		ジブロモフルオロエタン (HBFC-141 B2)	358-97-4
		ブロモジフルオロエタン (HBFC-142 B1)	420-47-3
		ブロモフルオロエタン(HBFC-151 B1)	762-49-2
		ヘキサブロモフルオロプロパン(HBFC-221 B6)	-
		ペンタブロモジフルオロプロパン (HBFC-222 B5)	-
		テトラブロモトリフルオロプロパン (HBFC-223 B4)	-
		トリブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-224 B3)	-
		ジブロモペンタフルオロプロパン (HBFC-225 B2)	431-78-7
		ブロモヘキサフルオロプロパン (HBFC-226 B1)	2252-78-0
		ペンタブロモフルオロプロパン (HBFC-231 B5)	-
		テトラブロモジフルオロプロパン (HBFC-232 B4)	-
		トリブロモトリフルオロプロパン (HBFC-233 B3)	-
		ジブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-234 B2)	-
		ブロモペンタフルオロプロパン (HBFC-235 B1)	460-88-8
		テトラブロモフルオロプロパン (HBFC-241 B4)	-
		トリブロモジフルオロプロパン (HBFC-242 B3)	70192-80-2
ジブロモトリフルオロプロパン (HBFC-243 B2)	431-21-0		
ブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-244 B1)	679-84-5		
トリブロモフルオロプロパン (HBFC-251 B3)	75372-14-4		
ジブロモジフルオロプロパン(HBFC-252 B2)	460-25-3		

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質： フロン (CFC)、ハロン、代替ハロン (HBCF)、代替フロン (HCFC) および その他 (続き)	ブromotriFluoropropane (HBFC-253 B1)	421-46-5
		DiBromodifluoropropane (HBFC-261B2)	51584-26-0
		Bromodifluoropropane (HBFC-262B1)	-
		Bromofluoropropane (HBFC-271B1)	1871-72-3
		Chlorofluoromethane (HCFC 21)	75-43-4
		Chlorodifluoromethane (HCFC 22)	75-45-6
		Chlorofluoromethane (HCFC 31)	593-70-4
		TetraChloroFluoroethane (HCFC 121)	134237-32-4
		1, 1, 2, 2-TetraChloro-1-Fluoroethane (HCFC 121)	354-14-3
		1, 1, 1, 2-TetraChloro-2-Fluoroethane (HCFC-121a)	354-11-0
		Trichlorodifluoroethane (HCFC 122)	41834-16-6
		1, 2, 2-Trichloro-1, 1-Difluoroethane (HCFC-122)	354-21-2
		1, 1, 2-Trichloro-1, 2-Difluoroethane (HCFC-122a)	354-15-4
		1, 1, 1-Trichloro-2, 2-Difluoroethane (HCFC-122b)	354-12-1
		DichlorotriFluoroethane (HCFC 123)	34077-87-7 306-83-2
		1, 1-Dichloro-2, 2-Trifluoroethane (HCFC-123)	354-23-4
		1, 2-Dichloro-1, 1, 2-Trifluoroethane (HCFC-123a)	90454-18-5
		1, 1-Dichloro-1, 2, 2-Trifluoroethane (HCFC-123b)	812-04-4
		ChlorotetraFluoroethane (HCFC-124)	63938-10-3
		2-Chloro-1, 1, 1, 2-TetraFluoroethane (HCFC-124)	2837-89-0
1-Chloro-1, 1, 2, 2-TetraFluoroethane (HCFC-124a)	354-25-6		
TrichloroFluoroethane (HCFC- 131)	27154-33-2; (134237-34-6)		
1, 1, 2-Trichloro-2-Fluoroethane (HCFC-131)	359-28-4		
1, 1, 2-Trichloro-1-Fluoroethane (HCFC131a)	811-95-0		
1, 1, 1-Trichloro-2-Fluoroethane (HCFC-131b)	2366-36-1		
Dichlorodifluoroethane (HCFC-132)	25915-78-0		
1, 2-Dichloro-1, 2-Difluoroethane (HCFC-132)	431-06-1		
1, 1-Dichloro-2, 2-Difluoroethane (HCFC-132a)	471-43-2		
1, 2-Dichloro-1, 1-Difluoroethane (HCFC132b)	1649-08-7		
1, 1-Dichloro-1, 2-Difluoroethane (HCFC132c)	1842-05-3		

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質： フロン（CFC）、ハロン、代替ハロン（HBCF）、代替フロン（HCFC）およびその他 （続き）	クロロトリフルオロエタン（HCFC-133）	1330-45-6 431-07-2 1330-45-6
		1-クロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン（HCFC-133）	75-88-7
		2-クロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン（HCFC-133a）	421-04-5
		1-クロロ-1, 1, 2-トリフルオロエタン（HCFC-133b）	
		ジクロロフルオロエタン（HCFC-141）	1717-00-6; (25167-88-8) 430-57-9
		1, 2-ジクロロ-1-フルオロエタン（HCFC-141）	430-53-5
		1, 1-ジクロロ-2-フルオロエタン（HCFC-141a）	1717-00-6
		1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン（HCFC-141b）	
		クロロジフルオロエタン（HCFC-142）	25497-29-4
		2-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン（HCFC-142）	338-65-8
		1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン（HCFC-142b）	75-68-3
		1-クロロ-1, 2-ジフルオロエタン（HCFC142a）	338-64-7
		クロロフルオロエタン（HCFC-151）	110587-14-9
		1-クロロ-2-フルオロエタン（HCFC-151）	762-50-5
1-クロロ-1-フルオロエタン（HCFC-151a）	1615-75-4		
ヘキサクロロフルオロプロパン（HCFC-221）	134237-35-7 29470-94-8 422-26-4		
1, 1, 1, 2, 2, 3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン（HCFC-221ab）			
ペンタクロロジフルオロプロパン（HCFC-222）	134237-36-8		
1, 1, 1, 3, 3-ペンタクロロ-2, 2-ジフルオロプロパン（HCFC-222ca）	422-49-1		
1, 2, 2, 3, 3-ペンタクロロ-1, 1-ジフルオロプロパン（HCFC-222aa）	422-30-0		
テトラクロロトリフルオロプロパン（HCFC-223）	134237-37-9		
1, 1, 3, 3-テトラクロロ-1, 2, 2-トリフルオロプロパン（HCFC-223ca）	422-52-6		
1, 1, 1, 3-テトラクロロ-2, 2, 3-トリフルオロプロパン（HCFC-223cb）	422-50-4		
トリクロロテトラフルオロプロパン（HCFC-224）	134237-38-0		
1, 3, 3-トリクロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロプロパン（HCFC-224ca）	422-54-8		
1, 1, 3-トリクロロ-1, 2, 2, 3-テトラフルオロプロパン（HCFC-224cb）	422-53-7		
1, 1, 1-トリクロロ-2, 2, 3, 3-テトラフルオロプロパン（HCFC-224cc）	422-51-7		

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質： フロン (CFC)、ハロン、代替ハロン (HBCF)、代替フロン (HCFC) および その他 (続き)	ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225)	127564-92-5
		2, 2-ジクロロ-1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロ プロパン (HCFC-225aa)	128903-21-9
		2, 3-ジクロロ-1, 1, 1, 2, 3-ペンタフルオロ プロパン (HCFC-225ba)	422-48-0
		1, 2-ジクロロ-1, 1, 2, 3, 3-ペンタフルオロ プロパン (HCFC-225bb)	422-44-6
		3, 3-ジクロロ-1, 1, 1, 2, 2-ペンタフルオロ プロパン (HCFC-225ca)	422-56-0
		1, 3-ジクロロ-1, 1, 2, 2, 3-ペンタフルオロ プロパン (HCFC-225cb)	507-55-1
		1, 1-ジクロロ-1, 2, 2, 3, 3-ペンタフルオロ プロパン (HCFC-225cc)	13474-88-9
		1, 2-ジクロロ-1, 1, 3, 3, 3-ペンタフルオロ プロパン (HCFC-225da)	431-86-7
		1, 3-ジクロロ-1, 1, 2, 3, 3-ペンタフルオロ プロパン (HCFC-225ea)	136013-79-1
		1, 1-ジクロロ-1, 2, 3, 3, 3-ペンタフルオロ プロパン (HCFC 225eb)	111512-56-2
		クロロヘキサフルオロプロパン (HCFC-226)	134308-72-8
		2-クロロ-1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロ-プ ロパン (HCFC-226da)	431-87-8
		ペンタクロロフルオロプロパン (HCFC-231)	134190-48-0
		1, 1, 1, 2, 3-ペンタクロロ-2-フルオロプロ パン (HCFC-231bb)	421-94-3
		テトラクロロジフルオロプロパン (HCFC-232)	134237-39-1
		1, 1, 1, 3-テトラクロロ-3, 3-ジフルオロプ ロパン (HCFC232fc)	460-89-9
		トリクロロトリフルオロプロパン (HCFC-233)	134237-40-4
		1, 1, 1-トリクロロ-3, 3, 3-トリフルオロプ ロパン (HCFC-233fb)	7125-83-9
		ジクロロテトラフルオロプロパン (HCFC-234)	127564-83-4
		1, 2-ジクロロ-1, 2, 3, 3-テトラフルオロプ ロパン (HCFC-234db)	425-94-5
クロロペンタフルオロプロパン (HCFC-235)	134237-41-5		
1-クロロ-1, 1, 3, 3, 3-ペンタフルオロプロ パン (HCFC-235fa)	460-92-4		
テトラクロロフルオロプロパン (HCFC-241)	134190-49-1		
1, 1, 2, 3-テトラクロロ-1-フルオロプロパ ン (HCFC-241db)	666-27-3		
トリクロロジフルオロプロパン (HCFC-242)	134237-42-6		
1, 3, 3, トリクロロ-1, 1-ジフルオロプロパン (HCFC-242fa)	460-63-9		
ジクロロトリフルオロプロパン (HCFC-243)	134237-43-7		
1, 1-ジクロロ-1, 2, 2-トリフルオロプロパ ン (HCFC-243cc)	7125-99-7		
2, 3-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロプロパ ン (HCFC-243db)	338-75-0		
3, 3-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロプロパ ン (HCFC-243fa)	460-69-5		

物質群 分類 No.	物質群	JIG 例示物質名 (和名)	CAS No.
C04	オゾン層破壊物質： フロン (CFC)、ハロン、代替ハロン (HBCF)、代替フロン (HCFC) および その他 (続き)	クロロテトラフルオロプロパン (HCFC-244)	134190-50-4
		3-クロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロプロパン (HCFC-244ca)	679-85-6
		1-クロロ-1, 1, 2, 2-テトラフルオロプロパン (HCFC-244cc)	421-75-0
		トリクロロフルオロプロパン (HCFC -251)	134190-51-5
		1, 1, 3-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251fb)	818-99-5
		1, 1, 2-トリクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-251dc)	421-41-0
		ジクロロジフルオロプロパン (HCFC-252)	134190-52-6
		1, 3-ジクロロ-1, 1-ジフルオロプロパン (HCFC-252fb)	819-00-1
		クロロトリフルオロプロパン (HCFC-253)	134237-44-8
		3-クロロ-1, 1, 1-トリフルオロプロパン (HCFC 253fb)	460-35-5
C09	フタル酸エステル類 グループ 1 (BBP, BP, DEHP)	ジクロロフルオロプロパン (HCFC 261)	134237-45-9
		1, 1-ジクロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-261fc)	7799-56-6
		1, 2-ジクロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-261ba)	420-97-3
		クロロジフルオロプロパン (HCFC-262)	134190-53-7
		1-クロロ-2, 2-ジフルオロプロパン (HCFC-262ca)	420-99-5
		2-クロロ-1, 3-ジフルオロプロパン (HCFC-262da)	102738-79-4
		1-クロロ-1, 1-ジフルオロプロパン (HCFC-262fc)	421-02-3
		クロロフルオロプロパン (HCFC-271)	134190-54-8
2-クロロ-2-フルオロプロパン (HCFC-271ba)	420-44-0		
1-クロロ-1-フルオロプロパン (HCFC-271fb)	430-55-7		
C10	フタル酸エステル類 グループ 2 (DIDP, DINP, DNOP)	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	85-68-7
		フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2
		フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7
C10	フタル酸エステル類 グループ 2 (DIDP, DINP, DNOP)	フタル酸ジイソデシル (DIDP)	26761-40-0
		フタル酸ジイソノニル (DINP)	68515-49-1
		フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	28553-12-0 68515-48-0
		フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	117-84-0