



環境影響化学物質基準  
(製品含有)  
取引先様配布用資料

<Ver.12.0>  
2022年11月

azbil グループ

## 目次

1	目的.....	1
2	適用範囲.....	1
3	用語の説明.....	1
4	管理対象化学物質.....	4
4.1	制限物質.....	4
	表 4.1 制限物質 リスト (物質群) .....	4
4.2	情報提供物質.....	8
	表 4.2 情報提供物質.....	8
4.3	RoHS 適用除外項目.....	9
	表 4.3 RoHS 適用除外項目一覧表.....	9
5	購入品の含有化学物質調査.....	12
5.1	含有化学物質調査について.....	12
5.2	調査票.....	12
5.3	調査票の有効期間.....	12
5.4	変更.....	12
6	制限物質・物質群の例示物質.....	13
	表 6.1 制限物質例示リスト.....	13

## 1 目的

azbilグループでは、製品に含有する有害化学物質に起因する環境汚染を未然に防止するために、含有する有害化学物質を削減する取り組みを、対象製品を定めた上で行ってまいります。

この取り組みのために「azbilグループ化学物質管理システム構築ガイドライン」を制定し、取引先様のご理解・ご協力をいただきながら、対象製品においては、サプライチェーン全体で製品に含有する有害化学物質削減の取り組みをお願いしております。

本基準書は、上記の取り組みにて製品への含有を制限する有害化学物質を定義する資料です。azbilグループのサプライチェーンに関わる上流取引先様に対してもこの資料の伝達をお願いします。

## 2 適用範囲

azbilグループの製品およびその製品を構成する製品、部品、材料、包装材などの購入品に適用します。適用対象となった購入品は取引先様に連絡します。包装材のうち、購入品の包み込み、保護、および配送に用いazbilグループの生産拠点で廃棄されること等が明らかである場合は適用から除外します。

## 3 用語の説明

本基準書で用いる用語を説明いたします。

### 1) 製品含有化学物質管理システム (CMS)

azbilグループとして製品含有化学物質管理のためのマネジメントシステムの事を“CMS” (CMS : Chemical-substance Management System) と呼びます。

### 2) 制限物質

製品含有化学物質法規制により既に製品への使用が制限されている物質、近い将来に制限されることが決定している物質、および azbilグループとして自主的に使用を制限する物質を制限物質としています。参照する製品含有化学物質法規制は国内、海外で電機電子製品に対する含有が制限される化学物質としています。

### 3) 制限物質区分（レイヤー）

アズビル製品の市場要求に従い管理対象となる制限物質が異なります。アズビルでは、この制限物質を階層構造で定義しています。本基準書ではこれを“制限物質区分（レイヤー）”と呼び識別します。

制限物質と制限物質区分（レイヤー）の関係は表 3.1 にて示します。

管理対象となる購入品を取引先様に連絡する際に、その対象となる制限物質区分（レイヤー）についても併せて連絡します。

- A) レイヤー1 制限物質<記号：Layer 1>
  - 産業用途に用いる製品に対する制限物質
- B) レイヤー2 制限物質（RoHS 制限 10 物質）<記号：Layer 2(RoHS10)>
  - 欧州 RoHS 指令に対応する制限 10 物質
- C) レイヤー3 制限物質<記号：Layer 3>
  - 顧客用途による制限物質

購入品に対して管理を依頼する制限物質は、購入品が使用される製品により異なります。

産業用途に用いる製品に対する制限物質に対応が必要な購入品については、制限物質区分 Layer 1 に定義された制限物質の対応をお願いします。

欧州 RoHS 指令に対応が必要な購入品については、併せて産業用途の制限物質に対応が必要であるため制限物質区分 Layer 1, Layer 2(RoHS10)に定義された制限物質の対応をお願いします。

顧客用途による制限物質に対応が必要な購入品については、併せて産業用途の制限物質に対応及び欧州 RoHS 指令に対応が必要であるため制限物質区分 Layer 1, Layer 2(RoHS10), Layer 3 に定義された制限物質の対応をお願いします。

購入品に要求される制限物質区分（レイヤー）のパターンについて図 3. 1 に示します。

購入品に必要な対応	購入品に対して依頼する制限物質区分レイヤー（記号）		
産業用途に用いる製品に対する制限物質に対応	Layer 1		
上記に加えて 欧州 RoHS 指令に対応	Layer 1	Layer 2 (RoHS10)	
上記に加えて 顧客用途による制限物質に対応	Layer 1	Layer 2 (RoHS10)	Layer 3

表 3.1 購入品に対して依頼する制限物質区分（レイヤー）のパターン

#### 4) azbil グループの規制値

本基準書にて定めた意図的含有禁止または各制限物質の最大含有率の定義を言います。

##### A) 意図的含有禁止

本基準書による意図的含有禁止は以下の事を言います。

- 購入品の製造時に化学物質を意図して添加することを禁止
- 購入品製造時の副生成物として含有していることを禁止

##### B) 含有率(wt%)

特に記載が無い場合には本基準書にて示す含有率とは、均質材料 (homogeneous material) の質量を分母とした制限物質含有の比率です。均質材料とは機械的に異なる材料に分解できない材料を言います。

含有率の管理が必要な例を以下に示します。

- 購入品の製造時に化学物質を意図して添加する場合の最大含有率
- 購入品に意図して添加していない天然素材中に含有される化学物質で材料としての精製過程で技術的に除去しきれない場合の最大含有率
- 購入品に意図して添加していない化学物質で、製造時の汚染防止に対する管理の最大含有率

##### C) 意図的含有禁止と含有率の併記

本基準書にて、意図的含有禁止と規制値が併記してある場合の規制値は、意図的含有禁止の条件であり且つ天然素材中に含有される化学物質で材料としての精製過程で技術的に除去しきれない場合の最大含有率となります。

#### 5) 適用除外項目

本基準書で規定する使用制限物質の対象範囲から除かれる特定の用途、物質等を定めた項目を指します。

#### 6) IEC62474

International Electrotechnical Commission(IEC)が発行している国際規格。電気・電子業界およびその製品に関するマテリアル・デklarレーションを規定した文書。IEC62474 DBにて報告対象物質リスト (DSL) に収載されている報告対象物質/物質群は公開されています、IEC62474 DBは以下のURLを参照してください。

<http://std.iec.ch/iec62474>

#### 7) chemSHERPA

製品に含有される化学物質を適正に管理し、拡大する規制に継続的に対応するために、サプライチェーン全体で利用可能な共通スキームの総称です。詳細は下記 URL を参照してください。

<https://chemsherpa.net/>

## 4 管理対象化学物質

### 4.1 制限物質

表 4.1 制限物質 リスト (物質群)

制限物質 区分 (レ イヤー)	管理 No	IEC62474 DSL-ID	物質群 (日本語)	azbil グループの規制値	主な参照法令	用途例
Layer 1	I 1	00046	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類) 及び特 定代替物質	意図的含有禁止	化審法、EU POPs 規則、米国 TSCA	絶縁油、潤滑油、電気絶縁媒体、溶剤、 電解液、可塑剤、難燃剤、誘電シール 剤
Layer 1	I 2	00047	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT 類)	均質材料の 0.005wt% (50ppm) 以下	EU REACH 規則制限	絶縁油、潤滑油、電気絶縁媒体、溶剤、 電解液、可塑剤、難燃剤、電線・ケー ブル用コーティング、誘電体シーラン ト
Layer 1	I 3	00048	ポリ塩化ナフタレン	意図的含有禁止	化審法、EU POPs 規則	潤滑剤、塗料、安定剤 (電気特性、難 燃性、耐水性)、絶縁体、難燃剤
Layer 1	I 4	00052	短鎖型塩化パラフィン (C10-13)	意図的含有禁止	化審法、EU POPs 規則	PVC 用可塑剤、難燃剤
Layer 1	I 7 I 8	00054 00055	トリブチルスズ=オキシド (TBTO) 三置換有機スズ化合物	意図的含有禁止 部品中のスズ含有濃度 0.1 wt% (1,000 ppm) 以下	化審法、EU REACH 規則制限	三置換有機スズ化合物 安定剤、抗酸化剤、抗菌剤および抗 真菌剤、防汚剤、防腐剤、抗真菌剤、 塗料、顔料、防汚剤 トリブチルスズ=オキシド (TBTO) 防腐剤、防カビ剤、塗料、顔料、防 汚剤、冷媒、発泡剤、消火剤、溶剤 洗浄剤
Layer 1	I 9	00003	アスベスト類	意図的含有禁止	安衛法、EU REACH 規則制限、米国 TSCA	シール材 (ガスケット・パッキン)、絶 縁体、フィルター、顔料、塗料、滑石
Layer 1	I11 I12	00032	オゾン層破壊物質 (CFC, Halon, HBFC, HCFC 他)	意図的含有禁止	オゾン層保護法、モントリオール 議定書	冷媒、発泡剤、消火剤、溶剤クリーナ ー
Layer 1	I44	00124 00125	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)、その塩類及び類縁化合物	意図的含有禁止	化審法、EU POPs 規則	フィルム・プラスチック用帯電防止剤
Layer 1	I45	00035	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	意図的含有禁止	化審法	接着剤、塗料、印刷インキ、プラスチ ック、インクリボン、パテ、コーキン グまたはシーリングフィラーの UV 安 定剤
Layer 1	I47	00016	ジメチルフマレート (フマル酸ジメチ ル)	部品中 0.00001wt% (0.1ppm) 以下	EU REACH 規則制限	殺生物剤、リクライニングチェア、マ ッサージチェアを含む電子レーザーシー トのカビ防止処理

制限物質 区分 (レ イヤー)	管理 No	IEC62474 DSL-ID	物質群 (日本語)	azbil グループの規制値	主な参照法令	用途例
Layer 1	I52	00020	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	意図的含有禁止	化審法、EU POPs 規則	難燃剤、主に発泡スチロールと一部のタイプの繊維に使用される
Layer 1	I53	00160 00161	パーフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩およびそのエステル	意図的含有禁止 PFOA とその塩で 25ppb 以上, 又は PFOA 関連物質で 1000ppb 以上禁止	化審法、EU POPs 規則	織物、フィルムに塗布された写真コーティング、紙または印刷版およびその他のコーティングされた消費者製品
Layer 1	I61	～	4 種重金属 カドミウム 六価クロム 鉛 水銀 およびその化合物	包装材 カドミウム、水銀、六価クロム、鉛 4 種類 の合計濃度で 100ppm 以下	EU 包装廃棄物指令	I15~I18 を参照
Layer 1	I60	00036	フタル酸エステル 4 種 DEHP BBP DBP DIBP	(1)包装材 (2)付属品 (3)RoHS 指令対象外 製品 可塑化された材料中において 4 種類の合計濃度で 1000ppm 未満 <適用除外> (a)RoHS 指令の対象品 (b)産業用途または屋外でのみ使用され、可塑化された材料がヒトの皮膚に長時間接触しない場合	EU REACH 規則制限	I56~I59 を参照
Layer 1	I62	00182	長鎖ペルフルオロカルボン酸 (C9-C14PFCAs)	成形品中の 0.000025 重量%(25ppb)以下	EU REACH 規則制限	グリース、織物およびその他のコーティング製品、およびフルオロポリマーおよびフルオロエラストマーの製造に使用される乳化剤
Layer 1	I63	00183	C9-C14 PFCAs 関連物質	成形品中の 0.000026 重量%(260ppb)以下	EU REACH 規則制限	

制限物質 区分 (レ イヤー)	管理 No	IEC62474 DSL-ID	物質群 (日本語)	azbil グループの規制値	主な参照法令	用途例	
Layer 1	I13	00044	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類)	意図的含有禁止 均質材料中 1,000 ppm 以下	化審法、EU POPs 規則、EU RoHS 指令	難燃剤	
Layer 1	I14	00045	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE 類)	意図的含有禁止 均質材料中 1,000 ppm 以下	化審法、EU POPs 規則、EU RoHS 指令	難燃剤	
Layer 1	I15	00010 00011	カドミウム および その化合物	携帯型電池または 蓄電池	重量比 20ppm 以下	EU 電池指令	顔料、防食表面処理、光学ガラス、熱 安定剤、メッキ、蛍光材料、電極、低 融点はんだ、電気接点、亜鉛メッキ、 光電用途、蛍光体コーティング、ベア リング合金、リレー接点
			上記以外	均質材料中 100ppm 以下 <適用除外>表 4.3	EU RoHS 指令、EU REACH 規則制 限		
Layer 1	I18	00029 00030 00132	水銀およびその化 合物	電池	重量比 5ppm 以下	EU 電池指令	蛍光灯、接点材料、顔料、防食、スイ ッチ、抗菌処理
			上記以外	均質材料中 1000ppm 以下 <適用除外>表 4.3	EU RoHS 指令、EU REACH 規則制 限、水銀汚染防止法		
Layer 2 (RoHS10)	I16	00021 00022 00023 00024 00025	鉛およびその化合物	均質材料中 1000ppm 以下 <適用除外>表 4.3	EU RoHS 指令	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プ ラスチック安定剤、電池用材料、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、機械は んだ材料、硬化剤、加硫剤、強誘電体、 樹脂安定剤、メッキ、金属合金、樹脂 添加剤、ケーブル/コード、亜鉛炭素電 池、アルカリボタン電池	
Layer 2 (RoHS10)	I17	00012	六価クロム化合物	均質材料中 1000ppm 以下 <適用除外>表 4.3	EU RoHS 指令	顔料、塗料、インク、触媒、メッキ、 防食表面処理、染料、塗料乾燥機、表 面処理	
Layer 2 (RoHS10)	I56	00038	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	均質材料中に 1,000ppm 以下	EU RoHS 指令	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、 接着剤、潤滑剤	
Layer 2 (RoHS10)	I57	00039	フタル酸ジブチル (DBP)	均質材料中に 1,000ppm 以下	EU RoHS 指令	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、 接着剤、潤滑剤	
Layer 2 (RoHS10)	I58	00040	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	均質材料中に 1,000ppm 以下	EU RoHS 指令	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、 接着剤、潤滑剤	
Layer 2 (RoHS10)	I59	00041	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	均質材料中に 1,000ppm 以下	EU RoHS 指令	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、 接着剤、潤滑剤	



制限物質 区分 (レ イヤー)	管理 No	IEC62474 DSL-ID	物質群 (日本語)	azbil グループの規制値	主な参照法令	用途例	
Layer 3	150	00014	ジブチルスズ化合物 (DBT)	一般大衆向け製品 均質材料中にスズ換算で 0.1wt% (1000ppm) 以下	EU REACH 規則制限	PVC 用安定剤、シリコーン樹脂・ウレタン樹脂用硬化触媒	
Layer 3	151	00015	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	一般大衆向け製品、 かつ次のいずれかに 該当する場合、 (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 コンポーネン ト室温加硫モール ディングキット (RTV-2 シーラン トモールディング キット)	均質材料中にスズ換算で 0.1wt% (1000ppm) 以下	EU REACH 規則制限	PVC 用安定剤、シリコーン樹脂・ウレタン樹脂用硬化触媒
Layer 3	154	00108 00109 00110 00111 00112 00113 00114 00115	多環芳香族炭化水素 (PAHs)	ヒトの皮膚または 口腔内に直接なら びに長時間または 短時間で繰り返し 接触するゴムまた はプラスチック構 成部品	PAHs のいずれかが 1ppm を超えて含有 禁止	EU REACH 規則制限	カーボンブラックの不純物、プラスチ ックの着色剤やゴムの軟化剤

## 4.2 情報提供物質

情報提供物質は、EU REACH 規則 33 条により情報提供が必要な高懸念物質 (SVHC) 及び IEC62474 DB にて報告対象物質リストに記載されている報告対象物質/物質群とします。

情報提供物質は、含有を制限するものではありませんが、その物質の含有率が IEC62474 にて定めた報告しきい値を超えるもの及び報告しきい値未満であっても意図的添加や副生成物として含有しているものについては報告対象となります。

表 4.2 情報提供物質

調査対象	物質リスト
高懸念物質リスト (SVHC)	ECHA WEB サイトを参照 <a href="https://echa.europa.eu/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/candidate-list-table</a>
IEC6247 DB 報告対象物質リスト(DSL)	IEC62474 DB を参照 <a href="http://std.iec.ch/iec62474">http://std.iec.ch/iec62474</a>

### 4.3 RoHS 適用除外項目

ここで示す適用除外項目は、EU RoHS 指令 2011/65/EU ANNEX III に基づくもので、規制内容は EU の RoHS 指令関連規程の改正内容が優先します。

表 4.3 RoHS 適用除外項目一覧表

Substance name	No.	IEC62474 Exemptions ID	適用除外用途説明	期限	適用範囲と期限	製品カテゴリ
Mercury	1(f)-I	00115-A-00	主に紫外線スペクトルの光を放射するように設計された電球形およびコンパクト形(小型)蛍光灯ランプであって水銀含有量が1バーナー当たり5mgを超えない	2027-02-24	1バーナー当たり5mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	1(f)-II	00116-A-00	特殊用途用/電球形およびコンパクト形(小型)蛍光灯ランプであって水銀含有量が1バーナー当たり5mgを超えない	2025-02-24	1バーナー当たり5mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	1(g)	00007-A-01	20000時間以上の寿命を有する一般照明用途30W未満/電球形およびコンパクト形(小型)蛍光灯ランプであって水銀含有量が1バーナー当たり3.5mgを超えない	2023-08-24	1バーナー当たり3.5mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	2(a)(2)	00009-A-03	3波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径9mm以上17mm以下(例T5)/一般照明用途の直管蛍光灯ランプであってランプ当たりの水銀含有量が3mgを超えない	2023-08-24	1ランプ当たり3mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	2(a)(3)	00010-A-03	3波長形蛍光体を使用した標準寿命かつランプ径17mm超28mm以下(例T8)/一般照明用途の直管蛍光灯ランプであってランプ当たりの水銀含有量が3.5mgを超えない	2023-08-24	1ランプ当たり3.5mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	2(b)(3)	00015-A-04	直管蛍光灯ランプ以外の3波長形蛍光体を使用したランプ径17mm超(例T9)/その他の蛍光灯ランプであってランプ当たりの水銀含有量が10mgを超えない	2025-02-24	1ランプ当たり10mgを超えない: 2013/2/24以降2025/2/24まで	カテゴリ1-11
Mercury	2(b)(4)-I	00118-A-00	その他の一般照明用途及び特殊用途(例電磁誘導灯)/その他の蛍光灯ランプであってランプ当たりの水銀含有量が15mgを超えない	2025-02-24	1ランプ当たり15mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	2(b)(4)-II	00119-A-00	その他の蛍光灯(主に紫外線スペクトル光を放射するランプ)であってランプ当たりの水銀含有量が15mgを超えない	2027-02-24	1ランプ当たり15mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	2(b)(4)-III	00120-A-00	その他の蛍光灯(非常用ランプ)であってランプ当たりの水銀含有量が15mgを超えない	2027-02-24	1ランプ当たり15mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	3(a)	00017-A-03	2022年2月24日より前に上市された短尺ランプ(500mm以下)/特殊用途の冷陰極蛍光灯ランプ及び外部電極蛍光灯ランプ(CCFL及びEEFL)であって、ランプ当たりの水銀含有量が3.5mgを超えない	2025-02-24	1ランプ当たり3.5mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	3(b)	00018-A-03	2022年2月24日より前に上市された中尺ランプ(500mm超1500mm以下)/特殊用途の冷陰極蛍光灯ランプ及び外部電極蛍光灯ランプ(CCFL及びEEFL)であって、ランプ当たりの水銀含有量が5mgを超えない	2025-02-24	1ランプ当たり5mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	3(c)	00019-A-03	2022年2月24日より前に上市された長尺ランプ(1500mm超)/特殊用途の冷陰極蛍光灯ランプ及び外部電極蛍光灯ランプ(CCFL及びEEFL)であって、ランプ当たりの水銀含有量が13mgを超えない	2025-02-24	1ランプ当たり13mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	4(a)-I	00114-A-03	ランプの分光出力の主要範囲が紫外線であることが要求される用途のための低圧非蛍光体コーティング放電ランプであってランプ当たりの水銀含有量が15mgを超えない	2027-02-24	1ランプ当たり15mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	4(b)	00117-A-00	P(ランプ電力) ≤ 105W/平均演色評価数が80を超える一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであってランプ当たりの水銀含有量が16mgを超えない	2027-02-24	1ランプ当たり16mgを超えない	カテゴリ1-11
Mercury	4(c)-I	00024-A-03	P(ランプ電力) ≤ 155W/その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであって水銀含有量が20mgを超えない	2027-02-24	1バーナー当たり20mgを超えない: 2022/9/30以降	カテゴリ1-11
Mercury	4(c)-II	00025-A-03	155W < P(ランプ電力) ≤ 405W/その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであって水銀含有量が25mgを超えない	2027-02-24	1バーナー当たり25mgを超えない: 2022/9/30以降	カテゴリ1-11
Mercury	4(c)-III	00026-A-03	P(ランプ電力) > 405W/その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであって水銀含有量が25mgを超えない	2027-02-24	1バーナー当たり25mgを超えない: 2022/9/30以降	カテゴリ1-11
Mercury	4(e)	00028-A-01	金属ハロゲン化物ランプ(MH)に含まれる水銀	2027-02-24		カテゴリ1-11
Mercury	4(f)-I	00110-A-00	本付属書に特に定められていないその他の放電ランプに含まれる水銀	2025-02-24		カテゴリ1-11
Mercury	4(f)-II	00111-A-00	2000ルーメンANSI以上の出力が必要なプロジェクトに使用される高圧水銀蒸気ランプ中の水銀	2027-02-24		カテゴリ1-11
Mercury	4(f)-III	00112-A-00	園芸照明のために使われる高圧ナトリウム蒸気ランプ中水銀	2027-02-24		カテゴリ1-11
Mercury	4(f)-IV	00113-A-00	UVスペクトラムで発光する高圧蒸気ランプ中の水銀	2027-02-24		カテゴリ1-11
Lead	5(a)	00031-A-00	CRT(ブラウン管、冷陰極管)のガラスに含まれる鉛	2024-07-21		カテゴリ1-11
Lead	5(b)	00032-A-00	ガラス蛍光灯であって鉛含有量が0.2wt%を超えないもの	-		カテゴリ1-11
Lead	6(a)	00033-B-00	機械加工のために合金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	2024-07-21	カテゴリ8,9の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について2021/7/21、カテゴリ8の体外診断用医療装置について2023/7/21、カテゴリ9の産業監視制御機器及びカテゴリ11について2024/7/21	カテゴリ8-11(ただし10以外)
Lead	6(a)-I	00034-A-00	機械加工用の鋼材に合金成分として含まれる0.35wt%までの鉛、ホットディップ溶融亜鉛めっき鋼中に重量比0.2%まで含まれる鉛	-	カテゴリ1-7および10について2021/7/21	カテゴリ1-7,10
Lead	6(b)	00036-B-00	合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4wt%までの鉛	2024-07-21	カテゴリ8,9の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について2021/7/21、カテゴリ8の体外診断用医療装置について2023/7/21、カテゴリ9の産業監視制御機器及びカテゴリ11について2024/7/21	カテゴリ8-11(ただし10以外)
Lead	6(b)-I	00037-A-00	鉛含有アルミニウムスクラップのリサイクルに由来するアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%までの鉛	-	カテゴリ1-7および10について2021/7/21	カテゴリ1-7,10
Lead	6(b)-II	00038-A-00	機械加工用途のアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%までの鉛	-	カテゴリ1-7および10について2021/5/18	カテゴリ1-7,10
Lead	6(c)	00040-B-00	鉛含有量が4wt%以下の銅合金	2024-07-21	カテゴリ1-7および10について2021/7/21、カテゴリ8,9の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について2021/7/21、カテゴリ8の体外診断用医療装置について2023/7/21、カテゴリ9の産業監視制御機器及びカテゴリ11について2024/7/21	カテゴリ1-11
Lead	7(a)	00042-B-00	高融点ハンダに含まれる鉛(すなわち鉛含有率が重量で85%以上の鉛ベースの合金)	2024-07-21	カテゴリ1-7および10(No.24に該当する用途を除く)について2021/7/21、カテゴリ8,9の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について2021/7/21、カテゴリ8の体外診断用医療装置について2023/7/21、カテゴリ9の産業監視制御機器及びカテゴリ11について2024/7/21	カテゴリ1-11

Substance name	No.	IEC62474 Exemptions ID	適用除外用途説明	期限	適用範囲と期限	製品カテゴリ
Lead	7(c)-I	00045-B-00	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合物中に鉛を含む電気電子部品	2024-07-21	カテゴリ 1-7 および 10 (No.34 に該当する用途を除く) について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Lead	7(c)-II	00047-B-00	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	2024-07-21	No.7(c)-I および 7(c)-IV に該当する用途を除く、カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Lead	7(c)-IV	00049-B-00	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、ジルコニウム酸チタン酸鉛 (PZT) をベースにした誘電体セラミック材料中の鉛	2024-07-21	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Cadmium	8(b)	00051-B-00	電気接点中のカドミウムとその化合物	2024-07-21	カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 8-11(ただし 10 以外)
Cadmium	8(b)-I	00098-A-00	以下電気接点中のカドミウムおよびその化合物 ・サーキットブレーカ ・温度制御センサー ・密閉型を除くサーマルモータープロテクター ・交流 250V 以上で定格電流 6A 以上、または交流 125V 以上で定格電流 12A 以上の交流スイッチ ・定格電力が直流 18V 以上で定格電流 20A 以上の直流スイッチ ・200Hz 以上の電源を用いて使用されるスイッチ	-	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21	カテゴリ 1-7,10
Hexavalent Chromium	9	00052-B-00	吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの冷却液に防食剤として含まれる 0.75wt%以下の六価クロム	2024-07-21	カテゴリ 8、9 と 11 に適用：一体外診断用医療装置と産業のモニタリングと制御機器を除くカテゴリ 8 と 9 の有効期限 2021 年 7 月 21 日、一カテゴリ 8 の体外診断用医療装置は、有効期限 2023 年 7 月 21 日、一カテゴリ 9 の産業のモニタリングと制御機器とカテゴリ 11 の有効期限 2024 年 7 月 21 日	カテゴリ 8,9,11
Hexavalent Chromium	9(a)-II	00108-A-00	下記の吸収型冷蔵庫のカーボン・スチール冷却システムの冷却液中の防食剤として使用される、重量比 0.75wt%までの六価クロム： ・定常運転条件下で、平均 75W 以上の入力電力を使用し、常にまたは部分的に電気ヒータと共に稼働するよう設計されたもの ・常に非電気ヒータと共に稼働するよう設計されたもの	-	カテゴリ 1-7 と 10 に適用、有効期限 2021 年 7 月 21 日	カテゴリ 1-7,10
Lead	9(b)	00053-B-00	暖房加熱、換気、空調及び冷凍冷却 (HVACR) 用途の冷媒含有コンプレッサーに用いるベアリングシェル及びブッシュ中の鉛	2024-07-21	カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21、カテゴリ 8,9 のその他のサブカテゴリについて 2021/7/21	カテゴリ 8-11(ただし 10 以外)
Lead	13(a)	00059-B-00	光学用途に用いられる白色ガラス中の鉛	2024-07-21	カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21、その他の全カテゴリおよびサブカテゴリについて 2021/7/21	カテゴリ 1-11
Cadmium, Lead	13(b)	00064-B-00	フィルタガラスおよび反射率標準用ガラス中のカドミウムおよび鉛	2024-07-21	カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21、カテゴリ 8,9 のその他のサブカテゴリについて 2021/7/21	カテゴリ 8-11(ただし 10 以外)
Lead	13(b)-(I)	00066-A-00	イオン着色光学フィルターガラス類中の鉛。	-	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21	カテゴリ 1-7,10
Cadmium	13(b)-(II)	00067-A-00	ストライキング光学フィルターガラス類中のカドミウム。ただし、本附属書の表示記号 39 に該当する用途は除く。	-	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21	カテゴリ 1-7,10
Cadmium, Lead	13(b)-(III)	00068-A-00	反射率標準用に用いられる釉薬中のカドミウムと鉛	-	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21	カテゴリ 1-7,10
Lead	15	00070-B-00	集積回路パッケージ (フリップチップ) の内部半導体ダイおよ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	2024-07-21	カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 8-11(ただし 10 以外)
Lead	15(a)	00099-A-00	下記基準の少なくとも一つが当てはまる場合の集積回路フリップチップパッケージ内の半導体ダイと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: ・90 ナノメートル半導体テクノロジーノード以上の大きさ ・いかなる半導体テクノロジーノードにおいても単一ダイサイズが 300mm <sup>2</sup> 以上 ・300mm <sup>2</sup> 以上のダイ、または 300mm <sup>2</sup> 以上のシリコンのインターポーザーを有するスタック型ダイパッケージ	-	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21	カテゴリ 1-7,10
Lead	17	00072-A-00	プロフェッショナル向け複写用途に使用される高輝度放電 (HID) ランプ中の、放射媒体としてのハロゲン化鉛	2024-07-21	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Lead	18(b)	00074-B-00	BSP (BaSi2O5:Pb) 等の蛍光体を含む日焼用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比 1%以下)	2024-07-21	AnnexIV の除外 No.34 に該当しないカテゴリ 5 および 8 の用途について 2021/7/21	カテゴリ 5,8
Lead	18(b)-I	00100-A-00	医療用光療法機器に使用される場合の BSP (BaSi2O5:Pb) 等の蛍光体を含む放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛 (重量比 1%以下)	-	AnnexIV の除外 No.34 に該当しないカテゴリ 5 および 8 の用途について 2021/7/21	カテゴリ 5,8
Lead; Cadmium	21	00077-B-00	ホウケイ酸ガラスやソーダライムガラス等へのエナメル用途のための印刷用インクに含まれる鉛およびカドミウム	2024-07-21	カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 8-11(ただし 10 以外)

Substance name	No.	IEC62474 Exemptions ID	適用除外用途説明	期限	適用範囲と期限	製品カテゴリ
Lead	24	00079-B-00	機械加工通し穴付き円盤状および平面アレーセラムック多層コンデンサへのはんだ付け用はんだに含まれる鉛	2024-07-21	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Lead	25	00081-A-00	構造要素に用いられる表面伝導電子エミッタ表示盤 (SED) に含まれる酸化鉛。特に、シールフリット、フリットリングに含まれる酸化鉛	2024-07-21		カテゴリ 1-11
Lead	29	00084-B-00	理事会指令 69/493/EEC の付属書 I (カテゴリ 1、2、3 および 4) で定義されているクリスタルガラスに含まれる鉛	2024-07-21	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Cadmium	30	00085-A-00	音圧レベル 100dB(A) 以上の高耐久カスピーカの変換器のボイスコイルに直付けされる導電体の電氣的/機械的なはんだ接合部分のカドミウム合金	2024-07-21		カテゴリ 1-11
Lead	31	00086-A-00	水銀を含有しない薄型蛍光灯 (たとえば、液晶ディスプレイや、デザイン用または工業用照明に用いられるもの) に使用されるはんだ材の中の鉛	2024-07-21		カテゴリ 1-11
Lead	32	00087-B-00	アルゴン・クリプトンレーザ管のウインドウ組立部品を形成するために用いられるシールフリット中の酸化鉛	2024-07-21	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Lead	33	00088-A-00	電力変圧器用の直径 100 ミクロン以下の細径銅線のはんだ付け用のはんだ中の鉛	2024-07-21		カテゴリ 1-11
Lead	34	00089-B-00	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	2024-07-21	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Lead	37	00092-B-00	ホウ酸亜鉛ガラス基板上に形成する高電圧ダイオードのメッキ層中の鉛	2024-07-21	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Cadmium	38	00093-A-00	酸化ベリリウムと接合するアルミニウムに使われる、厚膜ペースト中のカドミウムおよび酸化カドミウム	2024-07-21		カテゴリ 1-11
Cadmium	39(a)	00095-A-00	ディスプレイ照明用途について、ダウンシフトカドミウムベース半導体ナノクリスタル量子ドット中のセレン化カドミウム (ディスプレイスクリーン 1mm2 当たり 0.2 μg 未満のカドミウム)	-	除外指令の官報発行日から 2 年後まで、全カテゴリについて有効	カテゴリ 1-11
Lead	41	00097-B-00	電気電子構成部品のはんだおよび端子処理部分、並びに点火用モジュールおよびその他の電気電子的エンジン制御システムに用いるプリント配線基板の仕上げ処理部分中において、技術的理由から携帯式の燃焼エンジン (欧州議会および理事会指令 97/68/EC 37 のクラス SH-1, SH-2, SH-3) のクランクケースまたはシリンダー上に直接、またはそれらの内部に取り付けられねばならないものに含まれる鉛	2024-07-21	カテゴリ 1-7 および 10 について 2021/7/21、カテゴリ 8,9 の体外診断用医療装置及び産業監視制御機器以外について 2021/7/21、カテゴリ 8 の体外診断用医療装置について 2023/7/21、カテゴリ 9 の産業監視制御機器及びカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 1-11
Lead	42	00104-A-00	公道向けプロフェッショナル用機器に適用される、ディーゼルまたは気体燃料駆動内燃エンジンのベアリングおよびブッシュ (内筒) 中の鉛 - エンジン総排気量が 15 リッター以上のもの; または - エンジン総排気量が 15 リッター未満であって、かつそのエンジンが、スタート信号が出てから全負荷状態まで 10 秒未満であることが要求される用途に合わせて設計されている; または、定期メンテナンスが、典型的には、例えば鉱山、建設現場及び農業用途のような、過酷で汚い野外環境下で行われるもの。	2024-07-21	除外 No.6(c) に該当しないカテゴリ 11 について 2024/7/21	カテゴリ 11 その他の電気電子機器
Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	43	00105-A-00	消費者専用設計されていないエンジンシステムのゴム構成部品中のビス(2-エチルヘキシル)フタレート (DEHP) で、可塑化された材料がヒトの粘膜に接触しない、またはヒトの皮膚に長時間接触しないもので、その濃度が下記を超えないもの: (a) 下記のラバーで重量比 30%; (g) ガスケットコーティング (ii) 硬質(solid)ゴムガスケット (iii) 正しく作動するため電氣的、機械的または流体エネルギーを使用する少なくとも 3 つの構成部品からなり、かつエンジンに取り付けられているアセンブリに含まれるゴム構成部品 (b) ポイント(a)で言及されていないゴム含有構成部品中の重量比 10% 本エントリでは、「ヒトの皮膚への長時間接触 (Prolonged contact with human skin)」とは、皮膚接触が連続して 10 分以上/日、または断続的に 30 分以上/日であることを意味する。	2024-07-21	カテゴリ 1-11 に適用、有効期限 2024 年 7 月 21 日	カテゴリ 11
Lead	44	00106-A-00	運転中は定位置に設置して使用する、業務用に設計され、また非業務用にも使用される燃焼エンジン (欧州議会および理事会規則(EU) 2016/1628 の範囲内) のセンサー、アクチュエータおよびエンジン制御システムのはんだ中の鉛	2024-07-21	カテゴリ 1-11 に適用、有効期限 2024 年 7 月 21 日	カテゴリ 11
Lead, Hexavalent chromium	45	00109-A-00	民間工事(専門家)用爆発物における電気電子式起爆剤用途のアジ化鉛(II)、スチフン酸鉛、ピクリン酸鉛、オレンジ酸鉛 (四三酸化鉛)、二酸化鉛、および民間工事(専門家)用の爆発物における電気式起爆剤中の長時間火工剤延時薬 (pyrotechnic delay charges) 用途のクロム酸バリウム	2026-04-20	カテゴリ 1-11 に適用、有効期限 2026 年 4 月 20 日	カテゴリ 11 その他の電気電子機器

## 5 購入品の含有化学物質調査

### 5.1 含有化学物質調査について

アズビル製品を構成する製品、部品、材料、包装材などの購入品に対して含有化学物質調査を行い、azbil グループの規制値に適合しているのか確認を行います。このため、当社が指定する調査票にて調査を依頼いたします。

取引先様は、調査依頼を受けて当社購入品の製品環境影響物質情報を調査し、回答をお願いします。当社は、回答結果を基に、azbil グループの規制値に適合している物品を購入します。

### 5.2 調査票

回答いただく調査票には次のものがあります。

① 製品含有化学物質調査データ「chemSHERPA-AI ファイル」、「chemSHERPA-CI ファイル」

「chemSHERPA-AI ファイル」の記入は以下の通りです。

- ・ 遵法判断情報：必須
- ・ 成分情報：必須

「chemSHERPA-CI ファイル」の記入は以下の通りです。

- ・ 成分情報：必須

上記以外は、「chemSHERPA 製品含有化学物質情報利用ルール」に則ります。

詳細は下記 URL を参照してください。

<https://chemsherpa.net/>

② 不使用証明書「azbil グループ製品含有化学物質不使用証明書（包装資材共通）」

③ その他

azbil グループの顧客要求、および官公庁からの調査依頼による様式にて調査を行う場合がありますのでご了承ください。

### 5.3 調査票の有効期間

調査票の有効期間は、当社へ送付以後その購入品が生産中止または使用中止になるまでとします。ただし、新たな制限物質が追加された場合、情報提供物質が追加された場合には更新された調査票にて再調査をいたします。

### 5.4 変更

購入品に設計変更、工程変更等が発生する場合は、その情報を購入品の担当窓口が指定する様式にて事前にご提供ください。含有化学物質調査結果に変化が生じる可能性がある場合は、調査票にて再調査を依頼いたします。

## 6 制限物質・物質群の例示物質

4.1 項にて定義する制限物質の化学物質群に対する例示物質を以下に示します。

表 6.1 制限物質例示リスト

管理 No.	IEC62474 DSL-ID	制限物質 物質群名	IEC62474 例示物質			
			IEC62474 RSL-ID	SpecificSubstance	CASNumber	CommonSynonyms
11	00046	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類) 及び特 定代替物質	R00321	Polychlorinated Biphenyls (all isomers and congeners)	1336-36-3	
			R00322	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane	76253-60-6	Ugilec 141
			R00323	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane	81161-70-8	Ugilec 121, Ugilec 21
			R00324	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	99688-47-8	
12	00047	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT 類)	R00325	Polychlorinated Terphenyls (PCT) (all isomers and congeners)	61788-33-8	
13	00048	ポリ塩化ナフタレン	R00326	Naphthalene, chloro derivatives	70776-03-3	
			R00389	1-Chloronaphthalene	90-13-1	
			R00390	2-Chloronaphthalene	91-58-7	
			R00391	1,5-Dichloronaphthalene	1825-30-5	
			R00392	1,4-Dichloronaphthalene	1825-31-6	
			R00393	1,2-Dichloronaphthalene	2050-69-3	
			R00394	1,6-Dichloronaphthalene	2050-72-8	
			R00395	1,7-Dichloronaphthalene	2050-73-9	
			R00396	1,8-Dichloronaphthalene	2050-74-0	
			R00397	2,3-Dichloronaphthalene	2050-75-1	
			R00398	2,6-Dichloronaphthalene	2065-70-5	
			R00399	1,3-Dichloronaphthalene	2198-75-6	
			R00400	2,7-Dichloronaphthalene	2198-77-8	
			R00401	Chloronaphthalene	25586-43-0	
			R00402	Dichloronaphthalene	26699-88-9	
			R00403	Pentachloronaphthalene	1321-64-8	
			R00404	Trichloronaphthalene	1321-65-9	
			R00405	Hexachloronaphthalene	1335-87-1	
			R00406	Tetrachloronaphthalene	1335-88-2	
			R00407	Perchloronaphthalene	2234-13-1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-Octachl oronaphthalene
			R00408	1, 4, 6-Trichloronaphthalene	2437-54-9	
			R00409	1, 4, 5-Trichloronaphthalene	2437-55-0	
			R00410	1, 4, 5, 8-Tetrachloronaphthalene	3432-57-3	
			R00411	1, 2, 4, 8-Tetrachloronaphthalene	6529-87-9	
			R00412	1, 2, 4, 5-Tetrachloronaphthalene	6733-54-6	
			R00413	1, 2, 3, 6, 7, 8-Hexachloronaphthalene	17062-87-2	
			R00414	1, 2, 3, 4-Tetrachloronaphthalene	20020-02-4	
			R00415	1, 3, 5, 8-Tetrachloronaphthalene	31604-28-1	
			R00416	Heptachloronaphthalene	32241-08-0	
			R00417	2, 3, 6, 7-Tetrachloronaphthalene	34588-40-4	
			R00418	1, 2, 4-Trichloronaphthalene	50402-51-2	
			R00419	1, 2, 3-Trichloronaphthalene	50402-52-3	
			R00420	1, 3, 5-Trichloronaphthalene	51570-43-5	
			R00421	1, 2, 6-Trichloronaphthalene	51570-44-6	
			R00422	1, 2, 4, 6-Tetrachloronaphthalene	51570-45-7	
			R00423	1, 2, 3, 5-Tetrachloronaphthalene	53555-63-8	
			R00424	1, 3, 5, 7-Tetrachloronaphthalene	53555-64-9	
			R00425	1, 2, 3, 5, 7-Pentachloronaphthalene	53555-65-0	
			R00426	1, 2, 5-Trichloronaphthalene	55720-33-7	
			R00427	1, 2, 7-Trichloronaphthalene	55720-34-8	
			R00428	1, 2, 8-Trichloronaphthalene	55720-35-9	
			R00429	1, 3, 6-Trichloronaphthalene	55720-36-0	
			R00430	1, 3, 7-Trichloronaphthalene	55720-37-1	
			R00431	1, 3, 8-Trichloronaphthalene	55720-38-2	
			R00432	1, 6, 7-Trichloronaphthalene	55720-39-3	
			R00433	2, 3, 6-Trichloronaphthalene	55720-40-6	
			R00434	1, 2, 3, 7-Tetrachloronaphthalene	55720-41-7	
R00435	1, 3, 6, 7-Tetrachloronaphthalene	55720-42-8				
R00436	1, 4, 6, 7-Tetrachloronaphthalene	55720-43-9				
R00437	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7-Heptachloronaphthalene	58863-14-2				
R00438	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8-Heptachloronaphthalene	58863-15-3				
R00439	1, 2, 3, 4, 5, 6-Hexachloronaphthalene	58877-88-6				
R00440	1, 2, 4, 7-Tetrachloronaphthalene	67922-21-8				
R00441	1, 2, 5, 6-Tetrachloronaphthalene	67922-22-9				
R00442	1, 2, 5, 7-Tetrachloronaphthalene	67922-23-0				
R00443	1, 2, 6, 8-Tetrachloronaphthalene	67922-24-1				
R00444	1, 2, 3, 4, 5-Pentachloronaphthalene	67922-25-2				
R00445	1, 2, 3, 4, 6-Pentachloronaphthalene	67922-26-3				
R00446	1, 2, 3, 4, 5, 7-Hexachloronaphthalene	67922-27-4				
R00447	1, 2, 4, 5, 6, 8-Hexachloronaphthalene	90948-28-0				
R00448	1, 2, 4, 5, 7, 8-Hexachloronaphthalene	103426-92-2				
R00449	1, 2, 3, 4, 5, 8-Hexachloronaphthalene	103426-93-3				
R00450	1, 2, 3, 5, 7, 8-Hexachloronaphthalene	103426-94-4				
R00451	1, 2, 3, 5, 6, 8-Hexachloronaphthalene	103426-95-5				
R00452	1, 2, 3, 4, 6, 7-Hexachloronaphthalene	103426-96-6				
R00453	1, 2, 3, 5, 6, 7-Hexachloronaphthalene	103426-97-7				
R00454	1, 2, 3, 6-Tetrachloronaphthalene	149864-78-8				
R00455	1, 2, 6, 7-Tetrachloronaphthalene	149864-79-9				
R00456	1, 2, 5, 8-Tetrachloronaphthalene	149864-80-2				
R00457	1, 2, 3, 8-Tetrachloronaphthalene	149864-81-3				
R00458	1, 2, 7, 8-Tetrachloronaphthalene	149864-82-4				
R00459	1, 2, 3, 7, 8-Pentachloronaphthalene	150205-21-3				
R00460	1, 3, 6, 8-Tetrachloronaphthalene	150224-15-0				
R00461	1, 2, 3, 6, 7-Pentachloronaphthalene	150224-16-1				
R00462	1, 2, 4, 6, 7-Pentachloronaphthalene	150224-17-2				
R00463	1, 2, 3, 5, 6-Pentachloronaphthalene	150224-18-3				
R00464	1, 2, 4, 5, 7-Pentachloronaphthalene	150224-19-4				
R00465	1, 2, 4, 5, 6-Pentachloronaphthalene	150224-20-7				
R00466	1, 2, 4, 7, 8-Pentachloronaphthalene	150224-21-8				
R00467	1, 2, 4, 6, 8-Pentachloronaphthalene	150224-22-9				
R00468	1, 2, 3, 6, 8-Pentachloronaphthalene	150224-23-0				
R00469	1, 2, 3, 5, 8-Pentachloronaphthalene	150224-24-1				
R00470	1, 2, 4, 5, 8-Pentachloronaphthalene	150224-25-2				
14	00052	短鎖型塩化パラフィン (SCCP, C10-13)	R00337	Alkanes, C10-13, chloro	85535-84-8	
			R00338	Alkanes, C10-12, chloro	108171-26-2	
			R00339	Alkanes, C12-13, chloro	71011-12-6	

制限物質			IEC62474 例示物質			
管理 No.	IEC62474 DSL-ID	物質群名	IEC62474 RSL-ID	SpecificSubstance	CASNumber	CommonSynonyms
			R00340	Alkanes, chloro	61788-76-9	
			R00341	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	-	
17	00054	トリブチルスズ=オキソド(TBTO)	~	Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	56-35-9	TBTO; Distannoxane, hexabutyl-
18	00055	三置換有機スズ化合物	R00342	Triphenyltin-N, N-dimethyldithiocarbamate	1803-12-9	
			R00343	Triphenyltinfluoride	379-52-2	
			R00344	Triphenyltinacetate	900-95-8	
			R00345	Triphenyltinchloride	639-58-7	
			R00346	Triphenyltinhydroxide	76-87-9	
			R00347	Triphenyltin fattyacid(9-11)salt)	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5	
			R00348	Triphenyltinchloroacetate	7094-94-2	
			R00349	Tributyltinmethacrylate	2155-70-6	
			R00350	Bis(tributyltin) fumarate	6454-35-9	
			R00351	Tributyltinfluoride	1983-10-4	
			R00352	Bis(tributyltin)2,3-dibromosuccinate	31732-71-5	
			R00353	Tributyltinacetate	56-36-0	
			R00354	Tributyltinlaurate	3090-36-6	
			R00355	Bis(tributyltin)phthalate	4782-29-0	
			R00356	Copolymer of alkyl(c=8) acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	67772-01-4	
			R00357	Tributyltinsulfamate	6517-25-5	
			R00358	Bis(tributyltin)maleate	14275-57-1	
			R00359	Tributyltinchloride	1461-22-9 7342-38-3	
			R00360	Tributyltin cyclopentane carbonate=mixture	85409-17-2	
			R00361	Tributyltin-1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-decahydro-7-isopropyl-1, 4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylatemix	26239-64-5	
			R00362	Other tri-substituted organostannic compounds	-	
19	00003	アスベスト類	R00001	Asbestos	1332-21-4	
			R00002	Actinolite	77536-66-4	
			R00003	Amosite (Grunerite)	12172-73-5	
			R00004	Anthophyllite	77536-67-5	
			R00005	Chrysotile	12001-29-5	
			R00006	Crocidolite	12001-28-4	
			R00007	Tremolite	77536-68-6	
111	00032	オゾン層破壊物質	R00180	Trichlorofluoromethane	75-69-4	(CFC-11)
112			R00181	Dichlorodifluoromethane	75-71-8	(CFC-12)
			R00182	Chlorotrifluoromethane	75-72-9	(CFC-13)
			R00183	Pentachlorofluoroethane	354-56-3	(CFC-111)
			R00184	Tetrachlorodifluoroethane	76-12-0	(CFC-112)
				1, 1, 2, 2-Tetrachloro-1, 2-difluoroethane	76-12-0	(CFC-112)
				1, 1, 1, 2-Tetrachloro-2, 2-difluoroethane	76-11-9	(CFC-112a)
			R00185	Trichlorotrifluoroethane	76-13-1	(CFC-113)
				1, 1, 2-Trichloro-1, 2, 2 trifluoroethane	76-13-1	(CFC-113)
				1, 1, 1-Trichloro-2, 2, 2 trifluoroethane	354-58-5	(CFC-113a)
			R00186	Dichlorotetrafluoroethane	76-14-2	(CFC-114)
			R00187	Monochloropentafluoroethane	76-15-3	(CFC-115)
			R00188	Heptachlorofluoropropane	422-78-6	(CFC-211)
				1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-Heptachloro-3-fluoropropane	135401-87-5	(CFC-211aa)
				1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-Heptachloro-2-fluoropropane	422-78-6	(CFC-211ba)
			R00189	Hexachlorodifluoropropane	3182-26-1	(CFC-212)
			R00190	Pentachlorotrifluoropropane	2354-06-5 134237-31-3	(CFC-213)
			R00191	Tetrachlorotetrafluoropropane	29255-31-0	(CFC-214)
				1, 2, 2, 3-Tetrachloro-1, 1, 3, 3-tetrafluoropropane	2268-46-4	(CFC-214aa)
				1, 1, 1, 3-Tetrachloro-2, 2, 3, 3-tetrafluoropropane	-	(CFC-214cb)
			R00192	Trichloropentafluoropropane	1599-41-3	(CFC-215)
				1, 2, 2-Trichloropentafluoropropane	1599-41-3	(CFC-215aa)
				1, 2, 3-Trichloropentafluoropropane	76-17-5	(CFC-215ba)
				1, 1, 2-Trichloropentafluoropropane	-	(CFC-215bb)
				1, 1, 3-Trichloropentafluoropropane	-	(CFC-215cb)
				1, 1, 1-Trichloropentafluoropropane	4259-43-2	(CFC-215ca)
			R00193	Dichlorohexafluoropropane	661-97-2	(CFC-216)
			R00194	Chloroheptafluoropropane	422-86-6	(CFC-217)
			R00195	Bromochloromethane	74-97-5	(Halon-1011)
			R00196	Dibromodifluoromethane	75-61-6	(Halon-1202)
			R00197	Bromochlorodifluoromethane	353-59-3	(Halon-1211)
			R00198	Bromotrifluoromethane	75-63-8	(Halon-1301)
			R00199	Dibromotetrafluoroethane	124-73-2	(Halon-2402)
			R00200	Tetrachloromethane	56-23-5	(carbon tetrachloride)
			R00201	1, 1, 1-Trichloroethane	71-55-6	(methylchloroform)
			R00202	Bromomethane	74-83-9	(methyl bromide)
			R00203	Bromoethane	74-96-4	(ethyl bromide)
			R00205	Trifluoroiodomethane	2314-97-8	(trifluoromethyl iodide)
			R00206	Chloromethane	74-87-3	(methyl chloride)
			R00207	Dibromofluoromethane	1868-53-7	(HBFC-21 B2)
			R00208	Bromodifluoromethane	1511-62-2	(HBFC-22 B1)
			R00209	Bromofluoromethane	373-52-4	(HBFC-31 B1)
			R00210	Tetrabromofluoroethane	306-80-9	(HBFC-121 B4)
			R00211	Tribromodifluoroethane	-	(HBFC-122 B3)
			R00212	Dibromotrifluoroethane	354-04-1	(HBFC-123 B2)
			R00213	Bromotetrafluoroethane	124-72-1	(HBFC-124 B1)
			R00214	Tribromofluoroethane	-	(HBFC-131 B3)
			R00215	Dibromodifluoroethane	75-82-1	(HBFC-132 B2)
			R00216	Bromotrifluoroethane	421-06-7	(HBFC-133 B1)
			R00217	Dibromofluoroethane	358-97-4	(HBFC-141 B2)
			R00218	Bromodifluoroethane	420-47-3	(HBFC-142 B1)
			R00219	Bromofluoroethane	762-49-2	(HBFC-151 B1)
			R00220	Hexabromofluoropropane	-	(HBFC-221 B6)
			R00221	Pentabromodifluoropropane	-	(HBFC-222 B5)
			R00222	Tetrabromotrifluoropropane	-	(HBFC-223 B4)
			R00223	Tribromotetrafluoropropane	-	(HBFC-224 B3)
			R00224	Dibromopentafluoropropane	431-78-7	(HBFC-225 B2)
			R00225	Bromohexafluoropropane	2252-78-0	(HBFC-226 B1)
			R00226	Pentabromofluoropropane	-	(HBFC-231 B5)
			R00227	Tetrabromodifluoropropane	-	(HBFC-232 B4)



制限物質			IEC62474 例示物質			
管理 No.	IEC62474 DSL-ID	物質群名	IEC62474 RSL-ID	Specific Substance	CASNumber	Common Synonyms
			R00228	Tribromotrifluoropropane	-	(HBFC-233 B3)
			R00229	Dibromotetrafluoropropane	-	(HBFC-234 B2)
			R00230	Bromopentafluoropropane	460-88-8	(HBFC-235 B1)
			R00231	Tetrabromofluoropropane	-	(HBFC-241 B4)
			R00232	Tribromodifluoropropane	70192-80-2	(HBFC-242 B3)
			R00233	Dibromotrifluoropropane	431-21-0	(HBFC-243 B2)
			R00234	Bromotetrafluoropropane	679-84-5	(HBFC-244 B1)
			R00235	Tribromofluoropropane	75372-14-4	(HBFC-251 B3)
			R00236	Dibromodifluoropropane	460-25-3	(HBFC-252 B2)
			R00237	Bromotrifluoropropane	421-46-5	(HBFC-253 B1)
			R00238	Dibromofluoropropane	51584-26-0	(HBFC-261 B2)
			R00239	Bromodifluoropropane	-	(HBFC-262 B1)
			R00240	Bromofluoropropane	1871-72-3	(HBFC-271 B1)
			R00241	Dichlorofluoroethane	75-43-4	(HCFC-21)
			R00242	Chlorodifluoroethane	75-45-6	(HCFC-22)
			R00243	Chlorofluoroethane	593-70-4	(HCFC-31)
			R00244	Tetrachlorofluoroethane 1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane 1,1,1,2-Tetrachloro-2-fluoroethane	134237-32-4 354-14-3 354-11-0	(HCFC-121) (HCFC-121) (HCFC-121a)
			R00245	Trichlorodifluoroethane 1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane 1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane 1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane	41834-16-6 354-21-2 354-15-4 354-12-1	(HCFC-122) (HCFC-122) (HCFC-122a) (HCFC-122b)
			R00246	Dichlorotrifluoroethane 1,1-Dichloro-2,2-trifluoroethane 1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane 1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane	34077-87-7 306-83-2 354-23-4 90454-18-5 812-04-4	(HCFC-123) (HCFC-123) (HCFC-123a) (HCFC-123b)
			R00247	Chlorotetrafluoroethane 2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane 1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6	(HCFC-124) (HCFC-124) (HCFC-124a)
			R00248	Trichlorofluoroethane 1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane 1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane 1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane	27154-33-2; (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0 2366-36-1	(HCFC-131) (HCFC-131) (HCFC131a) (HCFC-131b)
			R00249	Dichlorodifluoroethane 1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane 1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane 1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane 1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane	25915-78-0 431-06-1 471-43-2 1649-08-7 1842-05-3	(HCFC-132) (HCFC-132) (HCFC-132a) (HCFC-132b) (HCFC-132c)
			R00250	Chlorotrifluoroethane 1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane 2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane 1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane	1330-45-6 431-07-2 1330-45-6 75-88-7 421-04-5	(HCFC-133) (HCFC-133) (HCFC-133a) (HCFC-133b)
			R00251	Dichlorofluoroethane 1,2-Dichloro-1-fluoroethane 1,1-Dichloro-2-fluoroethane 1,1-Dichloro-1-fluoroethane	1717-00-6; (25167-88-8) 430-57-9 430-53-5 1717-00-6	(HCFC-141) (HCFC-141) (HCFC-141a) (HCFC-141b)
			R00252	Chlorodifluoroethane 2-Chloro-1,1-Difluoroethane 1-Chloro-1,1-difluoroethane 1-Chloro-1,2-difluoroethane	25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7	(HCFC-142) (HCFC-142) (HCFC-142b) (HCFC-142a)
			R00253	Chlorofluoroethane 1-Chloro-2-fluoroethane 1-Chloro-1-fluoroethane	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4	(HCFC-151) (HCFC-151) (HCFC-151a)
			R00254	Hexachlorofluoropropane 1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane	134237-35-7 29470-94-8 422-26-4	(HCFC-221) (HCFC-221ab)
			R00255	Pentachlorodifluoropropane 1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane 1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane	134237-36-8 422-49-1 422-30-0	(HCFC-222) (HCFC-222ca) (HCFC-222ba)
			R00256	Tetrachlorotrifluoropropane 1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane 1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane	134237-37-9 422-52-6 422-50-4	(HCFC-223) (HCFC-223ca) (HCFC-223cb)
			R00257	Trichlorotetrafluoropropane 1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane 1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane 1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane	134237-38-0, 422-54-8, 422-53-7, 422-51-5	(HCFC-224) (HCFC-224ca) (HCFC-224cb) (HCFC-224cc)
			R00258	Dichloropentafluoropropane 2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane 2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane 1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane 3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane 1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane 1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane 1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane 1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane 1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane	127564-92-5 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2	(HCFC-225) (HCFC-225aa) (HCFC-225ba) (HCFC-225bb) (HCFC-225ca) (HCFC-225cb) (HCFC-225cc) (HCFC-225da) (HCFC-225ea) (HCFC-225eb)
			R00259	Chlorohexafluoropropane 2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoro-propane	134308-72-8 431-87-8	(HCFC-226) (HCFC-226da)
			R00260	Pentachlorofluoropropane 1,1,1,2,3-pentachloro-2-fluoro-propane	134190-48-0 421-94-3	(HCFC-231) (HCFC-231bb)
			R00261	Tetrachlorodifluoropropane 1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane	134237-39-1 460-89-9	(HCFC-232) (HCFC-232fc)
			R00262	Trichlorotrifluoropropane 1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane	134237-40-4 7125-83-9	(HCFC-233) (HCFC-233fb)
			R00263	Dichlorotetrafluoropropane 1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane	127564-83-4 425-94-5	(HCFC-234) (HCFC-234db)
			R00264	Chloropentafluoropropane 1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	134237-41-5 460-92-4	(HCFC-235) (HCFC-235fa)
			R00265	Tetrachlorofluoropropane 1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane	134190-49-1 666-27-3	(HCFC-241) (HCFC-241db)
			R00266	Trichlorodifluoropropane 1,3,3,Trichloro-1,1-difluoropropane	134237-42-6 460-63-9	(HCFC-242) (HCFC-242fa)
			R00267	Dichlorotrifluoropropane 1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane 2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane 3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5	(HCFC-243) (HCFC-243cc) (HCFC-243db) (HCFC-243fa)
			R00268	Chlorotetrafluoropropane 3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane 1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	134190-50-4 679-85-6 421-75-0	(HCFC-244) (HCFC-244ca) (HCFC-244cc)

制限物質			IEC62474 例示物質			
管理 No.	IEC62474 DSL-ID	物質群名	IEC62474 RSL-ID	Specific Substance	CASNumber	Common Synonyms
			R00269	Trichlorofluoropropane 1, 1, 3-Trichloro-1-fluoropropane 1, 1, 2-Trichloro-1-fluoropropane	134190-51-5 818-99-5 421-41-0	(HCFC-251) (HCFC-251fb) (HCFC-251dc)
			R00270	Dichlorodifluoropropane 1, 3-Dichloro-1, 1-difluoropropane	134190-52-6 819-00-1	(HCFC-252) (HCFC-252fb)
			R00271	Chlorotrifluoropropane 3-Chloro-1, 1, 1-trifluoropropane	134237-44-8 460-35-5	(HCFC-253) (HCFC-253fb)
			R00272	Dichlorofluoropropane 1, 1-Dichloro-1-fluoropropane 1, 2-Dichloro-2-fluoro-propane	134237-45-9 7799-56-6 420-97-3	(HCFC-261) (HCFC-261fc) (HCFC-261ba)
			R00273	Chlorodifluoropropane 1-Chloro-2, 2-difluoropropane 2-Chloro-1, 3-difluoropropane 1-Chloro-1, 1-difluoropropane	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3	(HCFC-262) (HCFC-262ca) (HCFC-262da) (HCFC-262fc)
			R00274	Chlorofluoropropane 2-Chloro-2-fluoropropane 1-Chloro-1-fluoropropane	134190-54-8 420-44-0 430-55-7	(HCFC-271) (HCFC-271ba) (HCFC-271fb)
			113	00044	ポリ臭化ビフェニル類 (PB8 類)	R00296
			R00297	Dibromobiphenyl	92-86-4	
			R00298	2-Bromobiphenyl	2052-07-5	
			R00299	3-Bromobiphenyl	2113-57-7	
			R00300	4-Bromobiphenyl	92-66-0	
			R00301	Tribromobiphenyl	59080-34-1	
			R00302	Tetrabromobiphenyl	40088-45-7	
			R00303	Pentabromobiphenyl	56307-79-0	
			R00304	Hexabromobiphenyl	59080-40-9	
			R00305	hexabromo-1, 1-biphenyl	36355-01-8	
			R00306	Firemaster FF-1	67774-32-7	
			R00307	Heptabromobiphenyl	35194-78-6	
			R00308	Octabromobiphenyl	61288-13-9	
			R00309	Nonabromobiphenyl	27753-52-2	
			R00310	Decabromobiphenyl	13654-09-6	
114	00045	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE 類)	R00311	Bromodiphenyl ether	101-55-3	
			R00312	Dibromodiphenyl ethers	2050-47-7	
			R00313	Tribromodiphenyl ether	49690-94-0	
			R00314	Tetrabromodiphenyl ethers	40088-47-9	
			R00315	Hexabromodiphenyl ether	36483-60-0	
			R00316	Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3	
			R00317	Nonabromodiphenyl ether	63936-56-1	
			R00318	Decabromodiphenyl ether	1163-19-5	
			R00319	Pentabromodiphenyl ether	32534-81-9	
			R00320	Octabromodiphenyl ether	32536-52-0	
115	00010 00011	カドミウム/カドミウム化合物	R00096	Cadmium	7440-43-9	
			R00097	Cadmium oxide	1306-19-0	
			R00098	Cadmium sulfide	1306-23-6	
116	00021 00022 00023 00024 00025	鉛/鉛化合物	R00151	Lead	7439-92-1	
			R00152	Lead (II) sulfate	7446-14-2	
			R00153	Lead (II) carbonate	598-63-0	
			R00154	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6	
			R00156	Lead (II) acetate, trihydrate	6080-56-4	
			R00158	Lead selenide	12069-00-0	
			R00159	Lead (IV) oxide	1309-60-0	
			R00160	Lead (II, IV) oxide	1314-41-6	
			R00161	Lead (II) sulfide	1314-87-0	
			R00165	Lead (II) phosphate	7446-27-7	Lead phosphate
			R00166	Lead (II) titanate	12060-00-3	
			R00167	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	15739-80-7	
			R00168	Lead sulphate, tribasic	12202-17-4	
			R00169	Lead stearate	1072-35-1	
			R00170	Lead (II) chromate	7758-97-6	
			R00171	Lead chromate molybdate sulphate red	12656-85-8	
			R00172	Lead sulphochromate yellow	1344-37-2	
117	00012	六価クロム化合物	R00101	Barium chromate	10294-40-3	
			R00102	Calcium chromate	13765-19-0	
			R00106	Strontium chromate	7789-06-2	
			R00109	Zinc chromate	13530-65-9	
118	00029 00030 00132	水銀/水銀化合物	R00173	Mercury	7439-97-6	
			R00174	Mercury, chloro(cyclohexylmethyl)-	33631-63-9	
			R00175	Mercury (II) chloride	7487-94-7	
			R00176	Mercuric sulfate	7783-35-9	
			R00177	Mercuric nitrate	10045-94-0	
			R00178	Mercuric (II) oxide	21908-53-2	
			R00179	Mercuric sulfide	1344-48-5	
144	00124 00125	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩 (PFOS)	R00287	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)- sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2	
			R00288	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl) sulfonyl]-, potassium salt	2991-51-7	
145	00035	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 (UV320) (CAS No. 3846-71-7)	~	2-benzotriazol-2-yl-4, 6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	UV-320: 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4, 6-di-tert-butylphenol; Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4, 6-bis(1, 1-dimethyl-ethyl)-
147	00016	ジメチルフマレート (フマル酸ジメチル)	~	Dimethylfumarate (DMF)	624-49-7	
150	00014	ジブチルスズ化合物 (DBT)	R00110	Dibutyltin oxide	818-08-6	
			R00111	Dibutyltin diacetate	1067-33-0	
			R00112	Dibutyltin dilaurate	77-58-7	
			R00113	Dibutyltin maleate	78-04-6	
			R00114	Other dibutyltin compounds	-	
151	00015	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	R00115	Diocetyl Tin Oxide	870-08-6	
			R00116	Diocetyl tin dilaurate	3648-18-8	
			R00117	Other Diocetyl tin compounds	-	
152	00020	HBCCD および全ての主要ジアステレオ異性体	R00147	Hexabromocyclododecane (HBCCD)	25637-99-4	
			R00148	alpha-hexabromocyclododecane	134237-50-6	
			R00149	beta-hexabromocyclododecane	134237-51-7	
			R00150	gamma-hexabromocyclododecane	134237-52-8	
			R00492	1, 2, 5, 6, 9, 10-hexabromocyclododecane	3194-55-6	

管理 No.	制限物質		IEC62474 例示物質			
	IEC62474 DSL-ID	物質群名	IEC62474 RSL-ID	SpecificSubstance	CASnumber	CommonSynonyms
153	00160 00161	ヘルフルオロオクタン酸 (PF0A) とその塩	R00499	Pentadecafluorooctanoic acid	335-67-1	Perfluorooctanoic acid
			R00500	Ammonium pentadecafluorooctanoate	3825-26-1	Ammonium perfluorooctanoate
			R00501	Sodium pentadecafluorooctanoate	335-95-5	Sodium perfluorooctanoate
			R00502	Potassium pentadecafluorooctanoate	2395-00-8	Potassium perfluorooctanoate
			R00503	Silver pentadecafluorooctanoate	335-93-3	Silver perfluorooctanoate
			R00504	Pentadecafluorooctanoic acid	335-67-1	Perfluorooctanoic acid
			R00505	Ammonium pentadecafluorooctanoate	3825-26-1	Ammonium perfluorooctanoate
			R00506	Sodium pentadecafluorooctanoate	335-95-5	Sodium perfluorooctanoate
			R00507	Potassium pentadecafluorooctanoate	2395-00-8	Potassium perfluorooctanoate
			R00508	Silver pentadecafluorooctanoate	335-93-3	Silver perfluorooctanoate
			R00509	Pentadecafluorooctanoyl fluoride	335-66-0	Perfluorooctanoyl fluoride
			R00510	Methyl pentadecafluorooctanoate	376-27-2	Methyl perfluorooctanoate
			R00511	Ethyl pentadecafluorooctanoate	3108-24-5	Ethyl perfluorooctanoate
			R00512	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-Heptadecafluorodecan-1-ol	678-39-7	
R00724	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl ester	1996-88-9	1H, 1H, 2H, 2H-Heptadecafluorodecyl Methacrylate (stabilized with MEHQ): 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorodecyl 2-methylprop-2-enoate: 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-Heptadecafluorodecyl methacrylate			
154	00108 00109 00110 00111 00112 00113 00114 00115 00116 00117 00118 00119 00120 00121 00122 00123	多環式芳香族炭化水素 (PAH)	~	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8	BaP: Benzo[def]chrysene
			~	Benzo[e]pyrene (BeP)	192-97-2	BeP
			~	Benzo[a]anthracene (BaA)	56-55-3	BaA: Benz[a]anthracene
			~	Chrysen (CHR)	218-01-9	CHR: chrysene
			~	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	205-99-2	BbFA
			~	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	205-82-3	BjFA
			~	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9	BkFA
			~	Dibenzo[a,h]anthracene (DBAaH)	53-70-3	DBAaH
			~	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8	BaP: Benzo[def]chrysene
			~	Benzo[e]pyrene (BeP)	192-97-2	BeP
			~	Benzo[a]anthracene (BaA)	56-55-3	BaA: Benz[a]anthracene
			~	Chrysen (CHR)	218-01-9	CHR: chrysene
			~	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	205-99-2	BbFA
			~	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	205-82-3	BjFA
~	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9	BkFA			
~	Dibenzo[a,h]anthracene (DBAaH)	53-70-3	DBAaH			
156	00038	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	~	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	DEHP: 1, 2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl) ester
157	00039	フタル酸ジブチル (DBP)	~	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	DBP: 1, 2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester
158	00040	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	~	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	BBP: 1, 2-Benzenedicarboxylic acid, butyl phenylmethyl ester
159	00041	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	~	Diisobutyl phthalate	84-69-5	DIBP: Bis(2-methylpropyl) benzene-1, 2-dicarboxylate: 1, 2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-methylpropyl) ester
162	00182	長鎖ペルフルオロカルボン酸 (C9-C14PF0As)	R00744	Undecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 11-henoicosafuoro-	2058-94-8	
			R00745	Perfluorononan-1-oic acid, sodium salt	21049-39-8	
			R00746	Dodecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12-tricosafuoro-	307-55-1	
			R00747	Ammonium nonadecafluorodecanoate	3108-42-7	
			R00748	Decanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-nonadecafluoro-	335-76-2	
			R00749	Nonanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 9-heptadecafluoro-	375-95-1	
R00750	Tetradecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 14-heptacosafuoro-	376-06-7				

制限物質			IEC62474 例示物質			
管理 No.	IEC62474 DSL-ID	物質群名	IEC62474 RSL-ID	SpecificSubstance	CASNumber	CommonSynonyms
			R00751	Sodium nonadecafluorodecanoate	3830-45-3	
			R00752	Perfluorononan-1-oic acid, ammonium salt	4149-60-4	
			R00753	Tridecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-pentacosafuoro-	72629-94-8	
163	00183	C9-C14 PFCAs 関連物質	R00754	Dodecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-dicosafuoro-11-(trifluoro methyl)-	16486-96-7	
			R00755	Undecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11-eicosafuoro-	1765-48-6	
			R00756	Tetradecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14-hexacosafuoro-13-(trifluoromethyl)-	18024-09-4	
			R00757	Undecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11-eicosafuoro-, potassium salt	307-71-1	
			R00758	Decanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-octadecafluoro-9-(trifluoromethyl)-, ammonium salt	3658-63-7	
			R00759	Ammonium tricosafuorodecanoate	3793-74-6	
			R00760	Dodecanoic acid, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 12, 12-dicosafuoro-11-(trifluoro methyl)-, compd. With ethanamine (1:1)	68015-87-2	
			R00761	2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-heptadecafluorododecyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, octadecyl 2-propenoate, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 13, 13, 14, 14-pentacosafuoro tetradecyl 2-propenoate and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl 2-propenoate	115592-83-1	
			R00762	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	125328-29-2	
			R00763	2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and gamma-omega perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	129783-45-5	
			R00764	2-Propenoic acid, dodecyl ester, polymers with Bu (1-oxo-2-propenyl) carbamate and gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	144031-01-6	
			R00765	Dodecanoyl fluoride, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 12, 12-dicosafuoro-11-(trifluoro methyl)-	15811-52-6	
			R00766	4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15-tetracosafuoro-2-21tetraene-14-(trifluoromethyl)pentadecyl acrylate	16083-87-7	
			R00767	2-Propenoic acid, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester	17741-60-5	
			R00768	Bis[3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-heneicosafuorododecyl] hydrogen phosphate	1895-26-7	
			R00769	Dodecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-heneicosafuoro-12-iodo-	2043-54-1	
			R00770	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester	2144-54-9	
			R00771	Tetradecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-pentacosafuoro-14-iodo-	30046-31-2	
			R00772	Undecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11-tricosafuoro-11-iodo-	307-50-6	
			R00773	Dodecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-pentacosafuoro-12-iodo-	307-60-8	
			R00774	Tetradecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14-nonacosafuoro-14-iodo-	307-63-1	
			R00775	Dodecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-tetracosafuoro-12-iodo-2-	3248-61-1	
			R00776	Tetradecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14-octacosafuoro-14-iodo-2-	3248-63-3	
			R00777	Pentadecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 15-hentriacontafuoro-15-iodo-	335-79-5	
			R00778	Tridecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13-heptacosafuoro-13-iodo-	376-04-5	
			R00779	1-Tetradecanol, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14-pentacosafuoro-	39239-77-5	
			R00780	Decane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-heneicosafuoro-10-iodo-	423-62-1	
			R00781	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 16, 16-nonacosafuorohexadecyl ester	4980-53-4	
			R00782	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl acrylate	52956-82-8	
			R00783	Nonane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9-nonadecafluoro-9-iodo-	558-97-4	
			R00784	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14-pentacosafuoro tetradecyl ester	6014-75-1	
			R00785	1-Hexadecanol, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14, 15, 16, 16-nonacosafuoro-	60699-51-6	
			R00786	4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 13, 13, 13-icosafuoro-2-hydroxy-12-(trifluoromethyl)tridecyl dihydrogen phosphate	63295-27-2	
			R00787	4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 15, 15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl dihydrogen phosphate	63295-28-3	
			R00788	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-heneicosafuorododecyl ester, polymer with 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-heptadecafluorododecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14-pentacosafuorotetradecyl 2-methyl-2-propenoate and 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-tridecafluorooctyl 2-methyl-2-propenoate	65104-45-2	
			R00789	Hexadecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 14, 14-nonacosafuoro-16-iodo-	65510-55-6	
			R00790	Undecane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9-nonadecafluoro-11-iodo-	65510-56-7	
			R00791	Decane, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-eicosafuoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)-	677-93-0	
			R00792	Tetradecanoyl fluoride, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14-hexacosafuoro-13-(trifluoromethyl)-	68025-62-7	
			R00793	2H-Pyran, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6-nonafuorotetrahydro-6-(nonadecafluoronyl)-	68155-54-4	
			R00794	Alkyl iodides, C4-20, gamma-omega-perfluoro	68188-12-5	
			R00795	Fatty acids, C7-13, perfluoro	68333-92-6	
			R00796	Alkyl iodides, C10-12, gamma-omega-perfluoro	68390-33-0	
			R00797	Phosphonic acid, perfluoro-C6-12-alkyl derivs.	68412-68-0	
			R00798	Phosphonic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl)derivs.	68412-69-1	
			R00799	1-(carboxylatomethyl)-(2-hydroxyethyl)-4-(2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10-nonadecafluoro-1-oxododecyl)piperazinium	71356-38-2	
			R00800	Fatty acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts	72968-38-8	
			R00801	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-icosafuoro-11-(trifluoromethyl) dodecyl methacrylate	74256-14-7	
			R00802	3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl methacrylate	74256-15-8	
			R00803	2-Propenoic acid, gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl esters	85631-54-5	
			R00804	2-Propenoic acid, perfluoro-C8-16-alkyl esters	85681-64-7	
			R00805	1-Dodecanol, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12-heneicosafuoro-	865-86-1	
			R00806	Alkyl iodides, C6-18, perfluoro	90622-71-2	

制限物質			IEC62474 例示物質			
管理 No.	IEC62474 DSL-ID	物質群名	IEC62474 RSL-ID	SpecificSubstance	CASnumber	CommonSynonyms
			R00807	Amides, C7-19, $\alpha$ - $\omega$ -perfluoro-N,N-bis(hydroxyethyl)	90622-99-4	
			R00808	Fatty acids, C7-19, perfluoro	91032-01-8	
			R00809	Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl) derivs., aluminum salts	93062-53-4	
			R00810	1,1'-[oxybis[(1-methylethylene)oxy]]bis[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-pentacosafuoropentadecan-2-ol]	93776-00-2	
			R00811	(2-carboxylatoethyl) (dimethyl) [3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl)amino]propyl]ammonium	93776-12-6	
			R00812	(2-carboxylatoethyl) [3-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafuoro-2-hydroxytridecyl)amino]propyl] dimethyl ammonium	93776-13-7	
			R00813	(2-carboxylatoethyl) (dimethyl) [[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl]amino]propyl] ammonium	93776-15-9	
			R00814	bis(2-hydroxyethyl)methyl[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl] ammonium iodide	93776-16-0	
			R00815	[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafuoro-2-hydroxytridecan-1-yl]bis(2-hydroxyethyl) methyl ammonium iodide	93776-17-1	
			R00816	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafuoro-2-hydroxytridecyl dihydrogen phosphate	94158-70-0	
			R00817	bis(2-hydroxyethyl)methyl[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl] ammonium iodide	94159-76-9	
			R00818	1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-pentacosafuoropentadecan-2-ol	94159-79-2	
			R00819	1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafuorotridecan-2-ol	94159-80-5	
			R00820	1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-tetracosafuoro-14-(trifluoromethyl)pentadecan-2-ol	94159-82-7	
			R00821	1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-icosafuoro-12-(trifluoromethyl)tridecan-1-ol	94159-83-8	
			R00822	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl dihydrogen phosphate	94200-42-7	
			R00823	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17-nonacosafuoro-2-hydroxyheptadecyl dihydrogen phosphate	94200-43-8	
			R00824	Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-henicosafuoro-2-hydroxytridecyl phosphate	94200-46-1	
			R00825	Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl phosphate	94200-47-2	
			R00826	Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17-nonacosafuoro-2-hydroxyheptadecyl phosphate	94200-48-3	
			R00827	Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-icosafuoro-2-hydroxy-12-(trifluoromethyl)tridecyl phosphate	94200-50-7	
			R00828	Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl phosphate	94200-51-8	

## [変更来歴]

Ver	改訂内容	改訂日
Ver2	含有管理<レベル4> を 含有削減物質<レベル3> に変更した。 2. 化学物質管理の考えかた、に1 1) 共通電気部品を定義した。 I40 Bis(chloromethyl) oxide の oxide をより適切な ether とした。 表2-2 に特定アミンを生成する顔料の例を挙げた。 4. 調査内容 を共通電気部品の調査も追加し書き換えた。	2006/11/10
Ver3	I41 2-ナフチルアミンは、別表1 「発生してはならない特定アミン一覧」に含まれるので削除した。それに伴う修正をした。	2006/11/21
Ver4	「共通電気部品」を「電子デバイス」に変更し、その定義も改訂した。 I37 ベンジジン、I38 4-アミノジフェニルは、I10 の「発生してはならない特定アミン一覧」に含まれるので削除した。 I31,I34,I35 モノメチルジブロモジフェニルメタン(DBBT)、モノメチルテトラクロロジフェニルメタン、モノメチルジクロロジフェニルメタンは、II PCB類に含まれるが、分離して明記していることを表2-10に追記した。 モノメチルテトラクロロジフェニルメタンをモノメチルテトラクロロジフェニルメタンに訂正した。 別表5 化学物質管理リストに PCB 類の例示物質を追加した。 表2-11に黄燐についての規制対象の説明を追加した。	2006/12/12
Ver5	I11 オゾン層破壊物質(HCFCを除く)と I12 オゾン層破壊物質 (H C F C) を統合してひとつにした。 I40 ベンゼンおよびその塩を削除。 Ver4 で変更した管理 No.を元に戻した (初期の番号に揃える)。 I1、I4 の規制値を見直した。 製造工程で使用を禁止する化学物質に P51 ベンゼンを追加した。	2007/1/16 改0
Ver6	I44 ペルフルオロオクタンスルホン酸類(PFOS)を追加 I45 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル) -4,6-ジ-tert- ブチルフェノールを追加 表7 含有制限物質使用用途リストに I44,I45 の用途例 別表5 化学物質管理リストに I44 の例示物質を追加 3. 4 包装材 の規制値を見直す 3. 5 山武グループ RoHS 適用除外項目 の注2のデカ BDE の注記を改訂	2008/7/18 改1
Ver7	山武グループを azbil グループに変更 1. 適用範囲の1)に環境影響化学物質基準(製品含有)取引先様配布用資料の位置付け、4)特記事項を追加 2. 化学物質管理の考えかた を制限物質に、<レベル2>を期限内代替物質に、<レベル3>を自主削除物質に名称変更、6)情報提供物質<レベル4>を追加、7)意図的含有禁止に RoHS 指令の適用除外記述など、1 3)グリーン調達調査共通化協議会(J G P S S I)に管理番号を記述、1 5)EU REACH規則、1 6)SVHC(高懸念物質)を追加 3. 規制化学物質について 3. 1 制限物質 I4、I7~I9の閾値を見直す。I15の対象に携帯型電池を追加。I18の製品中のバッテリーを携帯型電池に変更。I44の物質名称などを見直す。 I46に化審法第1種特定化学物質を追加。 I8を「トリブチルスズ類(TBT類)、トリフェニルスズ類(TPT類)」から「三置換有機スズ化合物」に拡張し、関連する所の改訂をした。 表2-8 PVCの制限を包装資材用途に見直す。 表2-12 PFOSの名称や制限を見直す。 表2-13 オゾン層破壊物質の説明を追加。 情報提供物質<レベル4>を追加。<レベル3>を削除。	2010年4月 改2

Ver7	<p>3. 4 包装資材の規制物質にポリ塩化ビニール (PVC)、塩化コバルト、フマル酸ジメチル(DMF)を追加 表6 azbil グループ RoHS 適用除外項目一覧表に規制内容は EU の RoHS 指令関連規程の改正内容が優先することを追記。</p> <p>3. 6 規制物質の使用用途例に I46 追加</p> <p>4. 調査内容 記述内容の見直しを行う。</p> <p>5. 付属資料</p> <p>別表2 HCFC、別表3 HBFCについては別表5に統合し、削除。</p> <p>表6.1 化学物質例示リストの例示物質を見直す。</p> <p>別表6 化学物質例示リスト&lt;レベル4&gt; 臭素系難燃剤(PBB類、PBDE 類又はHBCDDを除く)を追加。</p> <p>別表7 化学物質例示リスト&lt;レベル4&gt; 放射性物質を追加。</p>	2010年4月 改2
Ver8	<p>1. 制限物質を JIG-101 Ed4.0 の範囲内とした 制限物質 I5, I6, I21~I43, I46 の削除 禁止内容・規制値の見直しを行い JIG と整合</p> <p>2. 法規制物質改正の反映 制限物質 I47~I51 追加</p> <p>3. RoHS 適用除外変更の反映 表6 azbil グループ RoHS 適用除外項目一覧表の更新</p> <p>4. REACH 規則 SVHC 最新 (46 物質) の反映 表4 報提供物質&lt;レベル4&gt;から SVHC リストを分離し別表8を新規追加</p> <p>5. 化学物質例示リストの見直し 別表6 化学物質例示リスト見直し</p> <p>6. 誤記訂正、表現修正</p>	2011年7月 改3
Ver8.1	<p>1. 社名変更 アズビル株式会社</p> <p>2. REACH 規則 SVHC 最新 (73 物質) の反映</p>	2012年4月 改4
Ver9	<p>2. の用語の説明を修正、に I52~I55 を追加、&lt;レベル2&gt;を復活し I56~I59 フタル酸エステル4物質を追加、表6 RoHS 適用除外項目を更新、別表5、別表9 の例示物質追加、別表4フタル酸エステル及び別表8 SVHC リストを削除</p>	2015年12月 改5
Ver10	<p>参照する化学物質リストを JIG-101 (廃止済み) から、国際標準 IEC6247 へ変更 したことに伴う修正。 対象外とした物質 (群) を削除 (I10, I19, I20, I48, I49, I55)。 EU RoHS 指令 附属書IIIの適用除外項目の改訂。</p>	2019年5月 改6
Ver11	<p>1. 文書番号を変更し文書構成を変更 禁止物質から制限物質に用語を変更 制限物質について表1, 2, 5, 7 から表4.1 に統合 例示物質について別表5, 6, 7, 9 から表6.1 に統合 RoHS 適用除外項目一覧表の番号を表6 から表4.3 に変更 情報提供物質一覧表の番号を表4 から表4.2 に変更</p> <p>2. 制限物質 I60,I61 追加</p> <p>3. 制限物質区分 (レイヤー) の追加、用語の説明を見直し&lt;レベル1&gt;&lt;レ ベル2&gt;&lt;レベル3&gt;&lt;レベル4&gt;の表記を削除した 上記により表10, 表11 を削除</p> <p>4. 製造工程で使用を禁止する化学物質については、「azbil グループグリーン調 達基準書」にて定めた環境に対する保全活動に含まれるため表3, 表8 を削除 した</p> <p>5. 購入品の含有化学物質調査について、chemSHERPA による調査を定義し表9を 削除</p>	2020年10月 PQ000001 改0
Ver12	<p>1. 制限物質 I62,I63 追加</p> <p>2. 表4.1, 表4.3, 表6.1 更新</p>	2022年11月 PQ000001 改1

# azbilグループ

発行元：

アズビル株式会社  
製品含有化学物質規制専門部会