

S I I グループ
グリーン購入基準書

第12.1版

2026年 3月

セイコーインスツル株式会社

【目 次】

	頁
【はじめに】	1
【グリーン購入基準について】	1
(1)用語の定義	2
(2)環境管理体制基準	3
(3)生産用等購入物品基準	3
別表1：環境関連法規制の一覧	4
別表2：製造工程での使用禁止物質リスト	4
別表3：製造工程での使用回避物質リスト	4
別表4：物品への含有禁止物質リスト	5
別表5：物品への条件付含有禁止物質リスト	7
別表6：物品への含有回避物質リスト	8
化合物の詳細	14
対象化学物質の該当法規制と用途例	24
【ご回答（ご提出）いただく調査表】	
様式-1 環境管理体制調査表	34
様式-2 生産用等購入物品調査表	35
様式-3 製造工程での使用化学物質調査結果	36
様式-4 物品への含有化学物質調査結果	37

【はじめに】

欧州をはじめとした環境への取り組みに関する法規制はアジア地域を始め世界各国に拡大しており、エネルギーや資源を循環させる循環型社会形成、化学物質の管理による環境汚染の防止など環境に配慮した事業活動や製品の創出、資材購入（グリーン購入）の必要性がますます高まっております。

S I Iグループ（以下弊社）では、生産用物品はもとより事務用品にいたるまで、お取引様のご理解と、ご協力を得て、グリーン購入活動を推進して参りました。

また弊社では本基準により環境保全に向け積極的に取り組むお取引先様から、環境に配慮した物品を優先的に購入させていただいています。

今後も環境に配慮した製品づくり、事業活動を推進してまいりますので、環境保全に向けた取り組みの重要性をご理解いただき、ご協力をお願いいたします。

【グリーン購入基準について】

1. 本基準の構成

グリーン購入基準として「環境管理体制基準」「生産用等購入物品基準」があり、基準に沿った調査票を添付しています。本基準により物品購入の参考とさせていただきます。

2. 適用範囲

本基準書は、弊社が購入する購入品（有体・無体物）について適用します。

- (1) 原材料、部品（電子部品、加工品等）、包装材料、生産設備等の有体物
- (2) サービス、役務等の無体物

なお、使用・含有化学物質調査等の具体的な対象物品については、弊社より「調査対象購入物品リスト」（注1）にて提示させていただきます。調査対象購入物品リストの提示がない場合は、化学物質使用/含有調査は不要です。

（注1） 調査対象購入物品リスト

弊社がお取引先様に調査していただきたい購入物品をリストにしたものです。

3. ご回答（ご提出）いただくものは以下の通りですが、詳細は調査依頼元（弊社各事業部門）の指示に従ってくださるようお願いいたします。

- ① 様式-1 (P34) 「環境管理体制調査表」 * 1
- ② 様式-2 (P35) 「生産用等購入物品調査表」 * 2
- ③ 様式-3 (P36) 「製造工程での使用化学物質調査結果」 * 3
- ④ 様式-4 (P37) 「物品への含有化学物質調査結果」 * 4

* 1 「環境管理体制調査表」

間接的な環境影響を確認するためにお取引先様の環境活動の取り組みをご回答いただくものです。

* 2 「生産用等購入物品調査表」

生産用等購入物品が環境に配慮されているかを確認するためにご回答いただくものです。

* 3 「製造工程での使用化学物質調査結果」

「生産用等購入物品調査表」の中で弊社が定めた化学物質を製品の製造にて使用している場合にご回答いただくものです。（冷媒・消火用途は除く）

* 4 「物品への含有化学物質調査結果」

「生産用等購入物品調査表」の中で弊社が定めた化学物質が製品に含有している場合にご回答いただくものです。

4. 必要に応じて、調査表以外の資料（例：購入物品の成分表、分析データやSDS）やお客様の要求でchemSHERPA AI ^{※1}での、ご提出をお願いする場合がありますので各事業部門からの依頼に、ご協力くださるようお願い致します。
- ※1 chemSHERPA AI : 経産省が開発、普及を進めている、成形品に含有する化学物質情報を開示・伝達するための情報伝達シート。
5. お取引先様の事業所等において監査を実施させて頂く場合もありますのでご協力をお願いいたします。
6. 本基準に掲載した化学物質の選定及び分類は、現在の法規制や今後の規制動向等を考慮し、弊社が独自に定めたもので、社会状況の変化等により変更する場合があります。
7. グリーン購入基準は、社会状況の変化や法規制の動向等により改訂する場合があります。
8. 本書に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。
グリーン購入基準書 問い合わせ窓口 E-mail:ENV-info@sii.co.jp

注) 調査対象物品等に関するお問い合わせは、調査依頼元（弊社 各事業部門）をお願い致します。

(1) 用語の定義

- ・使用 : 洗浄等の製造工程に使用し、製品や部品に化学物質を含有していない場合を言います。 例) 部品洗浄等
- ・含有 : 化学物質が製品を構成する部品や材料に含まれることを言います。
- ・非含有 : 化学物質が意図的であるか否かを問わず、製品を構成する部品・材料に含まないことを言います。
- ・含有濃度 : 化学物質の濃度で、下記の計算式で算出します。
含有濃度 = 対象化学物質の含有質量 ÷ 対象化学物質を含有する部位の質量
単位は[ppm] (1ppmは百万分の一) または[wt%] (1wt%は百分の一) 等で表します。
なお含有濃度を算出する際の「部位の質量」の考え方は、適用される法律により異なりますので、対象化学物質の閾値レベル欄または備考欄をご参照ください。
- ・意図的添加 : 特定の特性、外観、品質をもたらすために製品や部品に故意に含有させること。
意図的に添加させた場合には含有濃度を問わず、様式4 (P37) 「物品への含有化学物質調査結果」に記入願います。
- ・不純物 : 天然原料中に含まれ、工業材料として製造される過程で除去しきれない物質。または材料、薬品の合成反応の過程で生じた副生成物および触媒残渣などを指します。
例) 鉛フリーはんだ中の不純物の鉛
合成樹脂材料中の除去しきれないモノマー成分
- ・均質材料 : 機械的に異なる材料に分解できない材料。
例) 電源ケーブルでは外部被覆と内部被覆、芯線がそれぞれが均質材料となります。また外部被覆に型式など印刷がある場合にはそのインクも均質材料となります。
- ・成形品 : 製造中に与えられた特定の形状、外見またはデザインが、その化学組成の果たす機能よりも、最終使用の機能を大きく決定づけているもの。
例) 基板、コンデンサ、モータ、歯車、樹脂ケースなどが成形品となります。
- ・CAS No. : 米国化学会のChemical Abstract Serviceが化学物質に付与した番号(化学物質の固有番号)
- ・IEC62474 : IEC(国際電気標準化会議)で定められた含有化学物質開示手順に関する国際規格
- ・Candidate List : REACH規則の認可候補物質であるSVHC(高懸念物質)掲載されているリスト

(2) 環境管理体制の基準

No.	項目	基準	基準適用取引先	
			環境ISO等取得済の場合	環境ISO等取得未の場合
1	環境ISOの取得	ISO14001を認証取得しているまたは他の第三者認証規格を取得している 他の規格：(エコステージ、エコアクション21等) なお未取得であっても“取得を準備中”もしくは“考えている”が望ましい	↓	↓
2	環境方針	環境保全に関する方針がある	-	○
3	環境目標	環境保全に関する目標がある	-	○
4	実行計画	目標を達成するための実行計画がある	-	○
5	組織	環境保全を推進する組織を設置している	-	○
6	教育・啓蒙	従業員に対して教育・啓蒙活動を実施している	-	○
7	内部監査	環境内部監査を実施している。	-	○
8.1	管理体制	法規制・自主規制を管理する仕組みがある	-	○
8.2		適用される法規を認識して、遵守している (環境関連法規は、別表1(P4)参照)	○	○
8.3		エネルギーの管理や削減に取り組んでいる (照明、設備の省エネ対策等)	○	○
8.4		廃棄物の管理や削減に取り組んでいる (分別廃棄、ゼロエミッションへの取り組み等)	○	○
8.5		化学物質の管理や削減等に取り組んでいる (使用化学物質の把握等)	○	○
8.6		製品アセスメント※を導入または試行している (※設計段階や製造する際に環境配慮しているかを評価すること)	○	○
8.7		使用済み製品・梱包材の回収、リサイクルする仕組みがある	○	○
9	情報公開	環境に関する情報公開を実施している (情報公開方法：インターネット・環境パンフレット・報告書等)	○	○
10	生物多様性	生物多様性保全活動に取り組んで(または支援して)いる	○	○

(3) 生産用等購入物品基準

製品：完成品または半完成品でそのままでも機能・性能を発揮するもの。

部品：組み込みまたは加工する事により当社製品となるもの(部材、電子パーツ、外装ケース等)

No.	項目	基準	基準適用購入物品		
			梱包材	部品	製品
1	有害物質の含有	梱包材(外箱、緩衝材、その他)に重金属を含有していない。 重金属：カドミウム、6価クロム、水銀、鉛	○		
2	塩ビ材の使用禁止	外装梱包、緩衝材、袋等にはポリ塩化ビニールを使用していない。	○		
3	省資源	過剰梱包をしていない。また梱包材の低減を実施している。 (類似製品・部品の梱包と比較して低減している)	○		
4	材料表示	プラスチック系梱包材(緩衝用発泡材等)には、材質表示がある。 *ISO11469やDIN6120など。他規格でも可。 ISO11469での「ポリスチレン」表示例：>PS<	○		
5	発泡材の低減	発泡材の使用を抑え、代替化している。 例) 段ボール緩衝材、パルプモールド等	○		
6.1	有害物質の使用	使用禁止物質が別表2(P4)に従い製造時に使用していない。	○	○	○
6.2		使用回避物質が別表3(P4)に従い製造時に使用を回避している。	○	○	○
7.1	有害物質の含有	含有禁止物質が別表4(P5-6)に従い含有していない。	○	○	○
7.2		含有回避物質が別表6(P8-13)に従い含有を回避している。	○	○	○
7.3		条件付含有禁止物質が別表5(P7)に従い含有していない。	○	○	○
8	材料表示	プラスチック材料には、ISO-11469の表示がある。他規格でも可。 例) 製品の包装ケース等		○	○
9	遵法	リサイクル法、省エネ法等の法規制に適合している。 例) 二次電池、コンピュータ等			○
10	省資源	資源を有効利用している。 (再生部品利用、再生資源の利用、小型軽量化等)			○
11	省エネ	使用時および待機時の消費電力が少ない。 エネルギースタープログラム等の省エネルギー規格への準拠			○
12	廃棄	廃棄時の分離・分解性が考慮され、適正処理が可能である。			○

別表1 環境関連法規制の一覧

No.	
1	大気汚染防止法
2	水質汚濁防止法
3	騒音規制法
4	振動規制法
5	悪臭防止法
6	廃棄物の処理及び清掃に関する法律
7	特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律
8	特定工場における公害防止組織の整備に関する法律
9	消防法
10	高圧ガス保安法
11	毒物及び劇物取締法
12	再生資源の利用促進に関する法律
13	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律
14	エネルギーの使用合理化に関する法律
15	労働安全衛生法（有機溶剤中毒予防規則）
16	労働安全衛生法（特定化学物質等障害予防規則）
17	地球温暖化対策の推進に関する法律
18	フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律
19	ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法
20	特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（P R T R法）
21	その他（地方条例等）

別表2 製造工程での使用禁止物質リスト

（製造時に使用（洗浄等）してはならない物質）

		CAS No.	備考	
使用禁止	1	1, 1, 1-トリクロロエタン	71-55-6	
	2	CFC類		
	3	HBFC類		
	4	ハロン類		
	5	ブロモクロロメタン	74-97-5	
	6	テトラクロロエチレン	127-18-4	
	7	ベンゼン ※1	71-43-2	含有する場合はP18別表N参照の事
	8	ペンタクロロエタン	76-01-7	
	9	1, 1, 1, 2-テトラクロロエタン	630-20-6	
	10	ヘキサクロロエタン	67-72-1	
	11	臭化メチル（ブロモメタン）	74-83-9	
	12	四塩化炭素	56-23-5	
	13	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン	79-34-5	
	14	1, 1, 2-トリクロロエタン	79-00-5	
	15	1, 1-ジクロロエチレン	75-35-4	

※1：自動車用燃料は除く。

別表3 製造工程での使用回避物質リスト

（製造時に使用（洗浄等）を回避する物質）

		CAS No.	備考	
使用回避	1	1, 2-ジクロロエタン	107-06-2	
	2	1, 2-ジクロロエチレン	540-59-0	
	3	1, 3-ジクロロプロペン	542-75-6	
	4	HCF C類		
	5	HFC類		
	6	PF C類		
	7	ジクロロメタン（塩化メチレン）	75-09-2	
	8	シス-1, 2-ジクロロエチレン	156-59-2	
	9	トリクロロエチレン	79-01-6	含有する場合はP8別表6参照の事
	10	亜酸化窒素（一酸化二窒素）	10024-97-2	
	11	六ふっ化硫黄	2551-62-4	
	12	クロロホルム	67-66-3	

別表4 物品への含有禁止物質リスト

(物品に含有してはならない物質)

		CAS NO.	閾値レベル ※2	備考	
含有禁止	1	4-ニトロジフェニル及びその塩	92-93-3	意図的添加	
	2	DDT	50-29-3	非含有	
	3	アスベスト類	P14 別表A参照	意図的添加	
	4	アルドリン	309-00-2	非含有	
	5	エンドリン	72-20-8	非含有	
	6	クロルデン	57-74-9	非含有	
	7	ディルドリン	60-57-1	非含有	
	8	ビス(クロロメチル)エーテル	542-88-1	意図的添加	
	9	ビス(トリブチルスズ)＝オキシド(TBTO)	56-35-9	非含有	
	10	三置換有機スズ化合物(トリブチルスズ、トリフェニルスズ類含む)	P14 別表B参照	意図的添加	
	11	ヘキサクロロベンゼン(HCB)	118-74-1	非含有	
	12	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上)	P14 別表C参照	非含有	
	13	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	1336-36-3	非含有	
	14	ポリ塩化テルフェニル(PCT)	61788-33-8	意図的添加	
	15	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE)	P16 別表D参照	1000ppm	均質材料での含有濃度
	16	ポリ臭化ビフェニル類(PBB)	P16 別表E参照	1000ppm	均質材料での含有濃度
	17	アゾ化合物	P16 別表F参照	意図的添加	※1
	18	2, 4, 6-トリターシャリーブチルフェノール(TTBP)	732-26-3	非含有	
	19	N・N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン N・N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン	27417-40-9 70290-05-0 28726-30-9	非含有	
	20	塩素化パラフィン(短鎖型C10-13)	P16 別表G参照	非含有	
	21	マイレックス	2385-85-5	非含有	
	22	黄りん	12185-10-3	意図的添加	
	23	トキサフェン	8001-35-2	非含有	
	24	モノメチルジブプロモジフェニルメタン(DBBT)	99688-47-8	意図的添加	
	25	ジ-u-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン(DBB)	75113-37-0	意図的添加	
	26	モノメチルテトラクロロジフェニルメタン	76253-60-6	意図的添加	
	27	モノメチルジクロロジフェニルメタン	81161-70-8	意図的添加	
	28	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320)	3846-71-7	非含有	
	29	ペルフルオロオクタンスルホン酸(塩を含む)(PFOS)	P17 別表H参照	非含有	※3
	30	フマル酸ジメチル(DMF)	624-49-7	意図的添加	
	31	二塩化コバルト	7646-79-9	※4	
	32	ホルムアルデヒド	50-00-0	※5	
	33	ジブチルスズ化合物(DBT)	P17 別表I参照	1000ppm※6	納入物品の質量
	34	ジオクチルスズ化合物(DOT)	P17 別表J参照	1000ppm※7	での含有濃度
	35	リン酸トリス(2,3-ジブプロモプロピル)(TRIS)	126-72-7	意図的添加	※1
	36	トリ(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド(TEPA)	545-55-1	意図的添加	
	37	ヘキサブプロモシクロデカン(HBCDD)	P17 別表K参照	非含有	
	38	多環芳香族炭化水素(PAH)	P17 別表L参照	1ppm ※8	※1, ※10
	39	リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	115-96-8	1000ppm	納入物品の質量 での含有濃度
	40	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP)	13674-84-5	1000ppm	
	41	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)(TDCPP)	13674-87-8	1000ppm	
	42	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)、その塩およびそのエステル	P17 別表M参照	非含有	
	43	4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール(ビスフェノールA:BPA)	80-05-7	※9	
	44	ペンタクロロフェノールおよびその塩若しくはエステル	87-86-5	非含有	
	45	繊維製品中のCMR物質	P18 別表N参照	※10	

※1：人の皮膚、口腔に直接かつ長時間または短時間に繰り返し接触する可能性があるもの。

※2：閾値レベル

製品または部品への含有濃度(未反応モノマー等の反応残渣や不純物)がこの値を超える場合および意図的添加(含有濃度を問わない)がある場合には様式4(P37)「物品への含有化学物質調査結果」に記入願います。

注) お客様の要求により、閾値レベルは各事業部門で独自に設定する場合がありますので各事業部門の指示に従ってくださいようお願いいたします。

※3：【除外用途】半導体用フォトレジスト、業務用写真フィルム

※4：意図的に添加し、乾燥剤(シリカゲル等)に使用される湿度指示薬を対象とします。

※5：複合木材(合板、パーティクルボード)は意図的添加、繊維・織物は均質材料での含有濃度で75ppm以上を含有禁止とします。

また、2026年8月6日以降は木質成形品0.062mg/m³以下、それ以外の成形品0.080mg/m³以下(放出濃度)とします。

※6：含有濃度が閾値レベルを超える場合。なお含有濃度は金属スズ成分とします。

※7：皮膚との接触の可能性のある織物および皮革製品を対象とします。

含有濃度が閾値レベルを超える場合。なお含有濃度は金属スズ成分とします。

※8：玩具/育児製品で使用する部品は0.5ppmとします。

※9：感熱紙の含有濃度が200ppm以上で含有禁止とします。

※10：閾値以上のCMR物質(発がん性・変異原性・生殖毒性)を含む皮膚と接触する可能性がある繊維製品を対象とします。

別表 4 物品への含有禁止物質リスト (続き)

(物品に含有してはならない物質)

		CAS NO.	閾値レベル ※1	備考	
含有禁止	46	リン酸イソプロピルフェニル, PIP(3:1)	68937-41-7	非含有	
	47	ペンタクロロチオフェノール(PCTP)	133-49-3	10000ppm	
	48	ヘキサクロロブタジエン(HCBD)	87-68-3	非含有	
	49	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) 、 その塩および関連物質	P18 別表0参照	非含有	
	50	ペルフルオロカルボン酸 (PFCAs) C9-C14、その塩および関連物質	P19 別表P参照	※ 2	
	51	炭素原子数が16~35 の飽和炭化水素類鉱物油 (MOSH)		※ 3	※ 4
	52	1~7個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素 (MOAH)		※ 5	※ 4
	53	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン(デクロランプラス) [そのアンチ型及びシン型異性体のすべて又はそれらの組み合わせを含む]	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3	非含有	
	54	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール (UV-328)	25973-55-1	非含有	※ 6
	55	メトキシシクロル	72-43-5 30667-99-3 76733-77-2 255065-25-9 255065-26-0 59424-81-6 1348358-72-4	非含有	
	56	中鎖塩素化パラフィン (炭素数14~17までのものであって塩素の含有量が全重量の45%以上であるもの) (MCCP)	P19 別表Q	非含有	
	57	クロルピリホス	2921-88-2	非含有	※ 7
	58	長鎖ペルフルオロカルボン酸 (LC-PFCA) とその塩及びLC-PFCA関連物質 (炭素数9~21までのもの)	P19 別表R	非含有	※ 7
	59	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxA) とその塩及びPFHxA関連物質	P19 別表S	※ 8	※ 9
60	ビスフェノール類	P19 別表T	※ 1 0	※ 1 1	
61	ペルフルオロアルキル物質 (PFAS)	※ 1 2	※ 1 3	※ 1 4	

※ 1 : 閾値レベル

製品または部品への含有濃度 (未反応モノマー等の反応残渣や不純物) がこの値を超える場合および意図的添加 (含有濃度を問わない) がある場合には様式 4 (P37) 「物品への含有化学物質調査結果」に記入願います。

注) お客様の要求により、閾値レベルは各事業部門で独自に設定する場合がありますので各事業部門の指示に従ってくださるようお願いいたします。

※ 2 : 成形品質量中または混合物中において

- ・ C9-C14 PFCA 及びそれらの塩の合計で25ppb 未満であること
- ・ C9-C14 PFCA 関連物質の合計で260ppb未満であること

※ 3 : 包装材および印刷物のインク中で、1000ppm以下であること。

※ 4 : 包装材に印刷する場合、及び包装材に貼るラベルを対象とする。印刷物については紙を対象とする。

※ 5 : <包装材および印刷物のインク中>

1. 1~2 個の芳香環からなる芳香族炭化水素鉱物油 (MOAH) は1000ppm以下であること
2. 3~7 個の芳香環からなる芳香族炭化水素鉱物油 (MOAH) は1ppm 以下であること

※ 6 : 【適用除外】

1. 動力車、工作機械、鉄道輸送車両の工業塗装用途および大規模鋼構造物の重防食塗装
2. 印画紙

※ 7 : 2026年6月1日以降含有禁止とする。

※ 8 : 成形品質量中において

- ・ PFHxA 及びそれらの塩の合計で25ppb 未満であること
- ・ PFHxA 関連物質の合計で1000ppb未満であること

※ 9 : 2026年6月1日以降含有禁止とする。繊維、皮革製品を対象とする。

※ 1 0 : 【適用除外】

1. 非意図的添加
2. ビスフェノール類の総量が200ppmの場合

※ 1 1 : 感熱紙を対象とする。

※ 1 2 : 定義は米国カリフォルニア州法 AB1817に準拠する

※ 1 3 : 1. 意図的添加

2. 全有機フッ素として部品中の0.005重量% (50ppm)

※ 1 4 : 繊維製品を対象とする

別表5 物品への条件付含有禁止物質リスト

(除外事項を除いて含有を禁止する物質)

		CAS No.	閾値レベル	備考
1	カドミウムおよびその化合物 ※1, ※4	P19 別表U参照	100ppm	均質材料での含有濃度
2	6価クロム化合物 ※1, ※2, ※4	P20 別表V参照	1000ppm	↑
3	鉛およびその化合物 ※1, ※3, ※4	P20 別表W参照	1000ppm	↑
4	水銀およびその化合物 ※1	P20 別表X参照	1000ppm	↑
5	フタル酸ビス2-エチルヘキシル (DEHP) ※5	117-81-7	1000ppm	↑
6	フタル酸ブチルベンジル (BBP) ※5	85-68-7	1000ppm	↑
7	フタル酸ジブチル (DBP) ※5	84-74-2	1000ppm	↑
8	フタル酸ジイソブチル (DIBP) ※5	84-69-5	1000ppm	↑
9	ポリ塩化ビニル (PVC) ※6	9002-86-2	1000ppm	↑

※1：梱包材に含まれる鉛、カドミウム、6価クロム、水銀の含有総合計量を質量比で100ppm以上は含有禁止。

※2：皮膚と接触する皮革部材に関しては質量比で3ppm以上は含有禁止。

※3：PVCケーブルに含まれる鉛は質量比で100ppm以上は含有禁止。

※4：繊維製品(繊維部品含む)で含有している場合はP18 別表Nを参照の事。

※5：弊社が購入する生産用等購入物品(製品・部品・包装材等)に使用する補材(ケーブルを束ねるゴムやビニール素材のひも等)の非含有の管理、及びお取引先様の製造工程で使用する軟質樹脂やゴム部材(導電マット、テープ、ひもフィルム、ベルトコンベアのマットなど)と接触することによりフタル酸エステル類が移行するすることが無いように管理をお願いします。

※6：ポリ塩化ビニル(PVC)には調査範囲としてPVCコポリマー(塩化ビニルコポリマー)を含みます。

カドミウムおよびその化合物

	除外No.	用途
除外事項 ※7 (含有可)	8(b)	電気接点中のカドミウムとその化合物
	13(b)	フィルタガラスおよび反射率標準に使用されるガラスの中のカドミウム

6価クロム化合物

	除外No.	用途
除外事項 ※7 (含有可)	9	吸収式冷凍機中の炭素鋼冷却系防食用としての、冷却液中の0.75重量%までの六価クロム

鉛およびその化合物

	除外No.	用途
除外事項 ※7 (含有可)	5(b)	蛍光管のガラス中の鉛：0.2wt%以下
	6(a)-I	機械加工用途の鋼材中の合金元素として含まれる0.35wt%までの鉛とホットディップ溶融亜鉛めっき鋼中に含まれる0.2wt%までの鉛
	6(b)-II	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0.4wt%までの鉛
	6(c)	銅合金に含まれる4wt%までの鉛
	7(a)	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)
	7(c)-I	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
	7(c)-II	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
	13(a)	光学機器に使われる白色ガラスに含まれる鉛

ポリ塩化ビニル(PVC)

	除外No.	用途
除外事項 (含有可)	PV1	安全規格、品質保持上でPVCでの必要性があるもの。
	PV2	特殊な用途その他で代替できないもの。
	PV3	顧客要請で材料指定をされたもの。
	PV4	フタル酸エステル類を含有しないもの。

※7：除外事項(カドミウム、6価クロム、鉛)はRoHS指令(2011/65/EU)の除外事項に準拠する。上記に記載されていない除外事項が決まった場合は除外事項と認める。また電池に関してはEU電池規則(EU)2023/1542に従う。

別表6

物品への含有回避物質リスト

(物品への含有を回避する物質)

		CAS NO.	閾値レベル	備考	
含有回避	1	ヒ素およびその化合物 ※4	P21 別表Y参照	1000ppmまたは意図的添加	均質材料での含有濃度
	2	ベリリウムおよびその化合物 ※1	P21 別表Z参照	1000ppmまたは意図的添加	均質材料での含有濃度
	3	ニッケルおよびその化合物 ※2	P21 別表AA参照	1000ppmまたは意図的添加	均質材料での含有濃度
	4	フタル酸エステル類 (DEHP, BBP, DBP, DIBPを除く) ※1	P21 別表AB参照	1000ppmまたは意図的添加	均質材料での含有濃度
	5	放射性物質	P21 別表AC参照	意図的添加	
	6	臭素系難燃剤 (PBB, PBDE, HBCDを除く)	P21-22 別表AD参照	1000ppmまたは意図的添加	均質材料での含有濃度
	7	塩素系難燃剤	P22 別表AE参照	備考欄①または②を参照	①プラスチック材料中の塩素の含有量合計で1000ppm以上の含有 ②積層プリント配線基板中で、積層板の塩素の含有量合計で900ppm超の含有
	8	赤リン ※1	7723-14-0	意図的添加	金属に添加する赤リンは除く
	9	過塩素酸塩	P22 別表AF参照	意図的添加	
	10	アントラセン	120-12-7	納入物品を構成する個々の成形品の質量を分母にして含有濃度が1000ppmを超える場合	
	11	4, 4' -メチレンジアニリン	101-77-9		人の皮膚、口腔に直接かつ長時間または短時間に繰り返し接触する可能性があるものは含有禁止。
	12	二塩化コバルト	7646-79-9		乾燥剤(シリカゲル等)に使用の場合は含有禁止
	13	五酸化二ヒ素 ※1	1303-28-2		※4
	14	三酸化二ヒ素 ※1	1327-53-3		※4
	15	重クロム酸ナトリウム	7789-12-0 10588-01-9		※3,※4
	16	5-t-ブチル-2, 4, 6-トリニトロ-m-キシレン (ムスクキシレン)	81-15-2		
	17	ヒ酸鉛 (ヒ酸水素鉛)	7784-40-9		※3,※4
	18	ヒ酸トリエチル	15606-95-8		
	19	アントラセンオイル	90640-80-5		
	20	アントラセンオイル、アントラセンペースト、アントラセン軽留分	91995-17-4		
	21	アントラセンオイル、アントラセンペースト、アントラセン留分	91995-15-2		
	22	アントラセンオイル、アントラセンロー	90640-82-7		
	23	アントラセンオイル、アントラセンペースト	90640-81-6		
	24	高温コーラタールピッチ	65996-93-2		
	25	アルミノシリケート耐火性セラミック繊維 (RCF)	-		
	26	ジルコニアアルミノシリケート耐火性セラミック繊維 (Zr-RCF)	-		
	27	2, 4-ジニトロトルエン	121-14-2		
	28	クロム酸鉛	7758-97-6		※3,※4
	29	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		※3,※4
	30	C. I. ピグメントイエロー 34	1344-37-2		※3,※4
	31	アクリルアミド	79-06-1		
	32	トリクロロエチレン	79-01-6		
	33	ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1		
	34	四ホウ酸ナトリウム (無水物) (5水塩) (10水塩) 硼砂	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4		
	35	四ホウ酸二ナトリウム (七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物)	12267-73-1		

※1: お客様の要求で各事業部門により「含有禁止物質」に設定する場合がありますので各事業部門の指示に従ってください。

※2: 合金(ステンレス等)は除く。ただし長時間皮膚に接触する可能性のある部品・材料(合金含む)は
0.5 μg/cm²/week (溶出量) 以下であること。

※3: P7別表5に示すカドミウムおよびその化合物、鉛およびその化合物の除外用途もしくは六価クロム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用。それ以外の用途では、「カドミウムおよびその化合物」「鉛およびその化合物」かつ「六価クロム化合物」として別表5の基準を満たすこと。

※4: 繊維製品(繊維部品含む)で含有している場合はP18 別表Nを参照の事

別表6

物品への含有回避物質リスト (続き)

(物品への含有を回避する物質)

		CAS NO.	閾値レベル	備考
含有回避	36	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	※3,※4
	37	クロム酸カリウム	7789-00-6	※3,※4
	38	重クロム酸アンモニウム	7789-09-5	※3,※4
	39	重クロム酸カリウム	7778-50-9	※3,※4
	40	硫酸コバルト (II)	10124-43-3	
	41	硝酸コバルト (II)	10141-05-6	
	42	炭酸コバルト (II)	513-79-1	
	43	酢酸コバルト (II)	71-48-7	
	44	2-メトキシエタノール	109-86-4	
	45	2-エトキシエタノール	110-80-5	
	46	三酸化クロム	1333-82-0	※3,※4
	47	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生成される酸： ・クロム酸 ・重クロム酸 ・クロム酸と重クロム酸のオリゴマー	7738-94-5 13530-68-2	※3,※4
	48	酢酸2-エトキシエチル	111-15-9	
	49	クロム酸ストロンチウム	7789-06-2	※3,※4
	50	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル (DHNUP) ※1	68515-42-4	
	51	ヒドラジン (無水物、水和物)	7803-57-8 302-01-2	
	52	1-メチル-2-ピロリドン	872-50-4	※4
	53	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	
	54	フタル酸ジヘプチル (DIHP) ※1	71888-89-6	※4
	55	クロム酸クロム (III)	24613-89-6	※3,※4
	56	クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	11103-86-9	※3,※4
	57	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	※3,※4
	58	アニリンとホルムアルデヒドの重合物	25214-70-4	
	59	フタル酸ビス (2-メトキシエチル) (DMEP) ※1	117-82-8	※4
	60	2-メトキシアニリン (o-アニシジン)	90-04-0	納入物品を構成する個々の成形品の質量を分母にして含有濃度が1000ppmを超える場合
	61	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	人の皮膚、口腔に直接かつ長時間または短時間で繰り返し接触する可能性があるものは含有禁止。
	62	1,2-ジクロロエタン	107-06-2	
	63	ビス (2-メトキシエチル) エーテル	111-96-6	
	64	ヒ酸	7778-39-4	
	65	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	
	66	ヒ酸鉛 (II)	3687-31-8	※3,※4
	67	N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC)	127-19-5	※4
	68	4,4'-メチレン-ビス- (2-クロロアニリン)	101-14-4	人の皮膚、口腔に直接かつ長時間または短時間で繰り返し接触する可能性があるものは含有禁止。
	69	フェノールフタレイン	77-09-8	
	70	アジ化鉛 (II)	13424-46-9	※3,※4
71	トリニトロゾルシン鉛 (スチフェニン酸鉛)	15245-44-0	※3,※4	
72	ニピクリン酸鉛	6477-64-1	※3,※4	
73	トリエチレングリコールジメチルエーテル	112-49-2		
74	1,2-ジメトキシエタン	110-71-4		
75	酸化ホウ素	1303-86-2		
76	ホルムアミド	75-12-7		
77	メタンスルホン酸鉛 (II)	17570-76-2	※3,※4	
78	1,3,5-トリグリシジルイソシアヌラート	2451-62-9		
79	β-1,3,5-トリグリシジルイソシアヌラ酸	59653-74-6		
80	4,4'-ビス (ジメチルアミノ) ベンゾフェノン	90-94-8		
81	4,4'-ビス (ジメチルアミノフェニル) メタン	101-61-1		
82	ベーシックバイオレット3 (塩化メチルロザニン)	548-62-9	※4	
83	ベーシックブルー-26	2580-56-5		
84	ソルベントブルー-4	6786-83-0		
85	4-メチルアミノ-4',4''-ビス (ジメチルアミノ) トリフェニルメタノール	561-41-1		

※1:お客様の要求で各事業部門により「含有禁止物質」に設定する場合がありますので各事業部門の指示に従って下さい。

※3:P7別表5に示す鉛およびその化合物の除外用途もしくは六価クロム化合物の除外用途として使用の場合のみ適用。

それ以外の用途では、「鉛およびその化合物」かつ「六価クロム化合物」として別表5の基準を満たすこと。

※4:繊維製品(繊維部品含む)で含有している場合はP18 別表Nを参照の事

別表6

物品への含有回避物質リスト（続き）

（物品への含有を回避する物質）

		CAS NO.	閾値レベル	備考
含有回避	86	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレートwell-defined物質（組成等が分かっている物質）およびUVCB物質、ポリマーおよびその同族体	-	
	87	4-ニルフェノール、分岐および直鎖フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体またはその混合物のいずれも含むUVCB物質およびwell-defined物質（組成等が分かっている物質）	P23 別表AG参照	Candidate ListではCAS No. 標記は無いがIEC62474にて記載あり
	88	アジカルボンアミド、アゾビスホルムアミド、ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド	123-77-3	
	89	シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物（ヘキサヒドロフタル酸無水物-HHPA）	85-42-7	
	90	メチルヘキサヒドロフタル酸無水物、ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物、ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物、ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	
	91	メトキシ酢酸	625-45-6	
	92	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジベンチルエステル、分岐および直鎖※1	84777-06-0	
	93	フタル酸ジイソペンチル、フタル酸ジイソアミル（DIPP）※1	605-50-5	※4
	94	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル、n-ペンチル-イソペンチルフタレート※1	776297-69-9	
	95	1,2-ジエトキシエタン、ジエチルグリコール、ジエチルセロソルブ	629-14-1	
	96	N,N-ジメチルホルムアミド、ジメチルホルムアミド	68-12-2	※4
	97	ジブチルスズジクロリド、ジクロロジブチルスズ（DBT）	683-18-1	皮膚との接触の可能性 がある織物および皮革 製品ではスズ成分にて 1000ppmを超える場合は 含有禁止
	98	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	納入物品を構成する個々の成形品の質量を分母にして含有濃度が1000ppmを超える場合
	99	塩基性炭酸鉛（Ⅱ）	1319-46-6	
	100	オキシ硫酸鉛（塩基性硫酸鉛）	12036-76-9	
	101	フタル酸ジオキソ三鉛（二塩基性フタル酸鉛）	69011-06-9	
	102	ジオキソビス（ステアリン酸）三鉛、ジオキソニステアリン酸三鉛	12578-12-0	
	103	脂肪酸鉛塩（炭素数16～18）	91031-62-8	
	104	ビステトラフルオロホウ酸鉛、ホウフッ化鉛	13814-96-5	
	105	シアナミド鉛	20837-86-9	
	106	二硝酸鉛、硝酸鉛（Ⅱ）	10099-74-8	
	107	酸化鉛（Ⅱ）	1317-36-8	
	108	四酸化三鉛	1314-41-6	
	109	チタン酸鉛	12060-00-3	
	110	チタン酸ジルコニウム酸鉛、ジルコン酸チタン酸鉛	12626-81-2	
	111	四塩基性硫酸鉛	12065-90-6	
	112	C. I. ピグメントイエロー41	8012-00-8	
	113	ケイ酸バリウム	68784-75-8	※3, ※4
	114	ケイ酸鉛、塩基性ケイ酸鉛	11120-22-2	
	115	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	
	116	四エチル鉛、テトラエチル鉛	78-00-2	
	117	三塩基性硫酸鉛	12202-17-4	
118	二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛	12141-20-7		
119	フラン	110-00-9		
120	プロピレンオキシド、酸化プロピレン；1,2-エポキシプロパン；メチルオキシラン	75-56-9		
121	硫酸ジエチル	64-67-5		
122	硫酸ジメチル	77-78-1		
123	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	143860-04-2		
124	ジノセブ	88-85-7		
125	4,4'-メチレンジ-o-トルイジン、4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	838-88-0		
126	4,4'-オキシジアニリンおよびその塩、4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	101-80-4		
127	4-アミノアゾベンゼン；4-フェニルアゾアニリン	60-09-3	人の皮膚、口腔に直接かつ長時間または短時間で繰り返し接触する可能性があるものは含有禁止。	
128	4-メチル-m-フェニレンジアミン（2,4-トルエン-ジアミン）	95-80-7		
129	6-メトキシ-m-トルイジン、2-メトキシ-5-メチルアニリン（p-クレシジン）	120-71-8		
130	ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1		
131	o-アミノアゾトルエン、2-アミノアゾトルエン	97-56-3		
132	o-トルイジン、o-メチルアニリン；2-アミノトルエン	95-53-4		

※1：お客様の要求で各事業部門により「含有禁止物質」に設定する場合がありますので各事業部門の指示に従って下さい。

※3：P7別表5に示す鉛およびその化合物の除外用途もしくは六価クロム化合物の除外用途として使用の場合のみ適用。それ以外の用途では、「鉛およびその化合物」かつ「六価クロム化合物」として別表5の基準を満たすこと。

※4：繊維製品（繊維部品含む）で含有している場合はP18別表Nを参照の事

別表6

物品への含有回避物質リスト (続き)

(物品への含有を回避する物質)

		CAS NO.	閾値レベル	備考	
含有回避	133	N-メチルアセトアミド、メチルアセチルアミン	79-16-3		
	134	1-プロモプロパン、臭化n-プロピル；n-プロピルプロマイド、n-プロピルプロミド	106-94-5		
	135	カドミウム	7440-43-9		
	136	酸化カドミウム	1306-19-0	※3, ※4	
	137	フタル酸ジペンチル (DPP)	131-18-0	※1, ※4	
	138	4-ノニルフェノールエトキシレート 〔ノニル基は、炭素数9の直鎖および分岐のアルキルのすべての異性体の単独物、および混合物 (UVCB)、エトキシレートの付加数は、単一のものからUVCB、ポリマー等すべてのものを含む〕	-		100ppm超含有し、かつ通常の使用条件において水洗いされることが想定される繊維製品や繊維製の構成品について上市を禁止
	139	硫化カドミウム	1306-23-6		※3, ※4
	140	フタル酸ジヘキシル (DnHP) ※1	84-75-3		※4
	141	3, 3'-[[[1, 1'-ビフェニル-4, 4'-ジイル]ビスアゾ]ビス(4-アミノ-1-ナフタレンスルホン酸ナトリウム) (別名 C.I. ダイレクトレッド28)	573-58-0		
	142	4-アミノ-3-[[[4'-[[2, 4-ジアミノフェニル]アゾ]-1, 1'-ビフェニル-4-イル]アゾ]-5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ)-2, 7-ナフタレンジルスルホン酸二ナトリウム (別名 C.I. ダイレクトブラック38)	1937-37-7		
	143	2-イミダゾリジンチオン、イミダゾリン-2-チオール	96-45-7		
	144	酢酸鉛 (II)	301-04-2		※3, ※4
	145	りん酸トリス (ジメチルフェニル) (TXP)	25155-23-1		
	146	フタル酸ジイソヘキシル (DIHP) ※1	68515-50-4		
	147	塩化カドミウム	10108-64-2		※3, ※4
	148	過ホウ酸ナトリウム及びその塩	(15120-21-5) (11138-47-9)		
	149	ペルオキシホウ酸ナトリウム	7632-04-4		
	150	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール (UV-328)	25973-55-1		※6
	151	ジオクチルスズ ビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート) DOTE	15571-58-1	納入物品を構成する個々の成形品の質量を分母にして含有濃度が1000ppmを超える場合	※5
	152	フッ化カドミウム	7790-79-6		※3, ※4
	153	硫酸カドミウム	10124-36-4 31119-53-6		※3, ※4
	154	DOTEとMOTEからなる反応物	-		※5
	155	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル； 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと 0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5, CAS No.84-75-3) との混合物	68515-51-5 68648-93-1		
	156	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル- 1,3-ジオキササン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン- 1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン[2] ([1]と[2]の個々の異性体、または その組合せも含む)	-		
	157	1,3-プロバンスルホン	1120-71-4		
	158	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール (UV-327)	3864-99-1		
	159	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール (UV-350)	36437-37-3		
	160	ニトロベンゼン	98-95-3		
161	ベンゾ[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン)	50-32-8		多環芳香族炭化水素 (PAH) の適用範囲に該当する場合は使用禁止	
162	4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール (ビスフェノールA: BPA)	80-05-7		感熱紙に200ppm以上含有は禁止	
163	4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖	-			
164	4-tert-ペンチルフェノール	80-46-6			
165	クリセン	218-01-9		※4, ※7	
166	ベンゾ[a]アントラセン	56-55-3		※4, ※7	
167	硝酸カドミウム	10325-94-7		※3, ※4	
168	水酸化カドミウム	21041-95-2		※3, ※4	
169	炭酸カドミウム	513-78-0		※3, ※4	
170	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン(デクロランプラス) 〔そのアンチ型及びシン型異性体のすべて又はそれらの組み合わせを含む〕	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3		Candidate ListではCAS No. 表記は無いが IEC62474にて記載あり	

※1: お客様の要求で各事業部門により「含有禁止物質」に設定する場合がありますので各事業部門の指示に従って下さい。

※3: P7別表5に示すカドミウムおよびその化合物、鉛およびその化合物の除外用途もしくは六価クロム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用。それ以外の用途では、「カドミウムおよびその化合物」「鉛およびその化合物」かつ「六価クロム化合物」として別表5の基準を適用すること。

※4: 繊維製品(繊維部品含む)で含有している場合はP18 別表Nを参照の事

※5: 皮膚との接触の可能性がある織物および皮革製品は含有禁止

※6: 以下の用途のみ含有回避とする。

・ 動力車、工作機械、鉄道輸送車両の工業塗装用途および大規模鋼構造物の重防食塗装 ・ 印画紙

※7: 人の皮膚、口腔に直接かつ長時間または短時間に繰り返し接触する可能性があるものは含有禁止

別表6

物品への含有回避物質リスト (続き)

(物品への含有を回避する物質)

		CAS NO.	閾値レベル	備考
含有回避	171	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒドおよび4-ヘプチルフェノール、分枝状および直鎖状(RP-HP)[0.1%w/w 4-ヘプチルフェノール、分枝状および直鎖状]の反応生成物	-	
	172	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	556-67-2	
	173	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	541-02-6	
	174	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	540-97-6	
	175	鉛	7439-92-1	※3,※4
	176	八ホウ酸二ナトリウムアンヒドロ亜酸	12008-41-2	
	177	ベンゾ[ghi]ペリレン	191-24-2	
	178	水素化テルフェニル	61788-32-7	
	179	エチレンジアミン(EDA)	107-15-3	
	180	1,3-ジオキソ-1,3-ジヒドロイソベンゾフラン-5-カルボン酸(TMA)	552-30-7	
	181	フタル酸ジシクロヘキシル(DCHP) ※1	84-61-7	
	182	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン	6807-17-6	
	183	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	※4, ※7
	184	フルオランテン	206-44-0	
	185	フェナントレン	85-01-8	
	186	ピレン	129-00-0	
	187	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン(3-ベンジリデンカンファ)	15087-24-8	
	188	2-メトキシエチルアセテート	110-49-6	
	189	亜リン酸トリス(4-ニルフェニル、分岐及び直鎖型)	-	
	190	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸、その塩及びそのアシルハライド	-	
	191	4-ターシャリーブチルフェノール	98-54-4	
192	ペルフルオロブタンスルホン酸(PFBS)とその塩	25628-08-4 34454-97-2 375-73-5 375-72-4	納入物品を構成する個々の成形品の質量を分母にして含有濃度が1000ppmを超える場合	
193	2-メチル-1-[4-(メチルチオ)フェニル]-2-モルホリノプロパン-1-オン	71868-10-5		
194	2-ベンジル-2-(N,N-ジメチルアミノ)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン	119313-12-1		
195	ジイソヘキシル=フタラート	71850-09-4		
196	ブチル=4-ヒドロキシベンゾアート	94-26-8		
197	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	22673-19-4		
198	1-ビニルイミダゾール	1072-63-5		
199	2-メチルイミダゾール	693-98-1		
200	テトラエチレングリコールジメチルエーテル	143-24-8		
201	ジオクチルスズジラウレート、スタンナン、ジオクチル-,ビス(コシアシルオキシ)誘導体及びその他のスタンナン、ジオクチル-,ビス(脂肪酸アシロキシ)誘導体(その中の脂肪酸アシロキシ部分の主な炭素数はC12)	-		
202	ホウ酸のナトリウム塩	13840-56-7		
203	フェノール、オリゴマー化によるC12に富む分枝アルキル鎖を有するアルキル化生成物(主にパラ位で)、任意の個々の異性体および/またはそれらの組合せを含む(PDDP)	-		
204	4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール(ビスフェノールB)	77-40-7		
205	2,2-ビス(プロモメチル)-1,3-プロパンジオール(BMP)、トリプロモネオペンチルアルコール(TBNPA)、2,3-ジプロモ-1-プロパノール(DBPA)	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9		
206	2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒドおよびその各立体異性体	-		
207	1,4-ジオキサン	123-91-1		
208	グルタルアルデヒド	111-30-8		
209	ホスホロジチオ酸 0-(イソプロピル又はイソブチル又は2-エチルヘキシル) 0-(イソプロピル又はイソブチル又は2-エチルヘキシル) S-(トリシクロ[5.2.1.0' ² .6]デカ-3-エン-8(or 9)-イル)	255881-94-8		
210	2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-tert-ブチルフェノール)(DBMC)	119-47-1		

※1:お客様の要求で各事業部門により「含有禁止物質」に設定する場合がありますので各事業部門の指示に従って下さい。
 ※3:P7別表5に示すカドミウムおよびその化合物、鉛およびその化合物の除外用途もしくは六価クロム化合物の除外用途として使用の場合のみに適用。それ以外の用途では、「カドミウムおよびその化合物」「鉛およびその化合物」かつ「六価クロム化合物」として別表5の基準を満たすこと。

※4:繊維製品(繊維部品含む)で含有している場合はP18 別表Nを参照の事

※7:人の皮膚、口腔に直接かつ長時間または短時間に繰り返し接触する可能性があるものは含有禁止

別表6

物品への含有回避物質リスト (続き)

(物品への含有を回避する物質)

		CAS NO.	閾値レベル	備考	
	211 [トリス(2-メトキシエトキシ)](ビニル)シラン	1067-53-4			
	212 個々の異性体を及び/又はその組み合わせのすべてを包含する(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン(4-MBC)	-			
	213 N-メチロールアクリルアמיד	924-42-5			
	214 4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル	4247-02-3			
	215 1,2-ビス(2,4,6-トリプロモフェノキシ)エタン (BTBPE)	37853-59-1			
	216 テトラプロモビスフェノールA (TBBPA)	79-94-7			
	217 ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン ビスフェノールS (BPS)	80-09-1	納入物品を構成する個々の成形品の質量を分母にして含有濃度が1000ppmを超える場合		
	218 メタホウ酸バリウム	13701-59-2			
	219 テトラプロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (TBPH) (個々の異性体の何れかおよび/またはそれらの組合せを含む)	26040-51-7			
	220 メラミン	108-78-1			
	221 ペルフルオロヘプタン酸およびその塩 PFHpA PFHpAナトリウム塩 PFHpAアンモニウム塩 PFHpAカリウム塩	375-85-9 20109-59-5 6130-43-4 21049-36-5			
	222 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン-2-イル)モルホリンと2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘプタフルオロプロピル)モルホリンの反応生成物	1093615-61-2			
	223 ビス(4-クロロフェニル)スルホン	80-07-9			
	224 ジフェニル-2,4,6-トリメチルベンゾイルホスフィン=オキシド	75980-60-8			
	225 ペルフルオロアルキル物質(PFAS)※1	-		意図的添加	※8
	226 2-[2-ヒドロキシ-5-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル]ベンゾトリアゾール (UV-329)	3147-75-9		納入物品を構成する個々の成形品の質量を分母にして含有濃度が1000ppmを超える場合	
	227 2-(ジメチルアミノ)-2-(4-メチルベンジル)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン	119344-86-4			
	228 プメトリゾール (UV-326)	3896-11-5			
	229 2-フェニルプロパンのオリゴマー化およびアルキル化反応生成物	-			
	230 2-フェニル-2-[(2-フェニルプロパン-2-イル)ペルオキシ]プロパン	80-43-3			
	231 リン酸トリフェニル	115-86-6			
	232 6-[(C10-C13)-アルキル-(分岐鎖, 不飽和)-2,5-ジオキソピロリジン-1-イル]ヘキサ酸	2156592-54-8			
	233 チオリン酸トリフェニル	597-82-0			
	234 チオリン酸トリフェニルおよびtert-ブチル化フェニル誘導体の反応生成物	192268-65-8			
	235 オクタメチルトリシロキサン(L3)	107-51-7			
	236 ペルフルオロトリプロピルアミン	338-83-0			
	237 1,1,1,3,5,5-ヘプタメチル-3-[(トリメチルシリル)オキシ]-トリシロキサン	17928-28-8			
	238 1,1,1,3,3,5,5,7,7,7-デカメチルテトラシロキサン	141-62-8			
	239 7-[(E)-{2-アセトアミド-4-[(E)-{4-[[4-クロロ-6-({2-[(4-フルオロ-6-[[4-(ビニルスルホニル)フェニル]アミノ}-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ]プロピル}アミノ)-1,3,5-トリアジン-2-イル]アミノ}-5-スルホナト-1-ナフチル]ジアゼニル]-5-メトキシフェニル]ジアゼニル]-1,3,6-ナフタレントリスルホン酸四(ナトリウム/カリウム) ; 反応性ブラウン 51	-			
	240 n-ヘキサン	110-54-3			
	241 4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノール (ビスフェノールAF) およびその塩	-		※9	

※1:お客様の要求で各事業部門により「含有禁止物質」に設定する場合がありますので各事業部門の指示に従って下さい。

※8:P5-6 別表4に記載しているPFOS、PFOA、PFHxS、PFCAs(C9-C21)、PFHxAを除く。繊維製品に含有する場合はP6別表4を参照の事。

※9:繊維製品に含有する場合を除く

別表 化合物の詳細 (主な例)

別表A アスベスト類 (含有禁止)

	CAS No.	
1	アスベスト	1332-21-4
2	アモサイト	12172-73-5
3	クロソドライト	12001-28-4
4	アクチノライト	77536-66-4
5	アンソフィライト	77536-67-5
6	クリソタイル	12001-29-5
7	トレモライト	77536-68-6

別表B 三置換有機スズ化合物(トリブチルスズ、トリフェニルスズ類含む) (含有禁止)

	CAS No.	
1	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
2	トリフェニルスズ=フルオリド	379-52-2
3	トリフェニルスズ=アセタート	900-95-8
4	トリフェニルスズ=クロリド	639-58-7
5	トリフェニルスズ=ヒドロキシド	76-87-9
6	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
7	トリフェニルスズ=クロロアセタート	7094-94-2
8	トリブチルスズ=メタクリラート	2155-70-6
9	ビス (トリブチルスズ) =フマラート	6454-35-9
10	トリブチルスズ=フルオリド	1983-10-4 7304-48-5
11	トリブチルスズ=2, 3-ジブロモスクシナート	31732-71-5 56323-17-2
12	トリブチルスズ=アセタート	56-36-0
13	トリブチルスズ=ラウラート	3090-36-6
14	ビス (トリブチルスズ) =フタラート	4782-29-0
15	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
16	トリブチルスズ=スルファマート	6517-25-5
17	ビス (トリブチルスズ) =マレアート	14275-57-1
18	トリブチルスズ=クロリド	1461-22-9 7342-38-3
19	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
20	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
21	臭化トリ-n-ブチルスズ	1461-23-0
22	ビス (トリブタン-1-イルスタンニル) =ブター-2-エンジオアート	24291-45-0

別表C ポリ塩化ナフタレン (塩素数が1以上) (含有禁止)

	CAS No.	
1	ナフタレンのクロロ誘導体	70776-03-3
2	1-クロロナフタレン	90-13-1
3	2-クロロナフタレン	91-58-7
4	1, 5-ジクロロナフタレン	1825-30-5
5	1, 4-ジクロロナフタレン	1825-31-6
6	1, 2-ジクロロナフタレン	2050-69-3
7	1, 6-ジクロロナフタレン	2050-72-8
8	1, 7-ジクロロナフタレン	2050-73-9
9	1, 8-ジクロロナフタレン	2050-74-0
10	2, 3-ジクロロナフタレン	2050-75-1
11	2, 6-ジクロロナフタレン	2065-70-5
12	1, 3-ジクロロナフタレン	2198-75-6
13	2, 7-ジクロロナフタレン	2198-77-8
14	クロロナフタレン	25586-43-0
15	ジクロロナフタレン	28699-88-9
16	ペンタクロロナフタレン	1321-64-8

別表C ポリ塩化ナフタレン（塩素数が1以上）（含有禁止）（続き）

	CAS No.	
17	トリクロロナフタレン	1321-65-9
18	ヘキサクロロナフタレン	1335-87-1
19	テトラクロロナフタレン	1335-88-2
20	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタクロロナフタレン	2234-13-1
21	1, 4, 6-トリクロロナフタレン	2437-54-9
22	1, 4, 5-トリクロロナフタレン	2437-55-0
23	1, 4, 5, 8-テトラクロロナフタレン	3432-57-3
24	1, 2, 4, 8-テトラクロロナフタレン	6529-87-9
25	1, 2, 4, 5-テトラクロロナフタレン	6733-54-6
26	1, 2, 3, 6, 7, 8-ヘキサクロロナフタレン	17062-87-2
27	1, 2, 3, 4-テトラクロロナフタレン	20020-02-4
28	1, 3, 5, 8-テトラクロロナフタレン	31604-28-1
29	ヘプタクロロナフタレン	32241-08-0
30	2, 3, 6, 7-テトラクロロナフタレン	34588-40-4
31	1, 2, 4-トリクロロナフタレン	50402-51-2
32	1, 2, 3-トリクロロナフタレン	50402-52-3
33	1, 3, 5-トリクロロナフタレン	51570-43-5
34	1, 2, 6-トリクロロナフタレン	51570-44-6
35	1, 2, 4, 6-テトラクロロナフタレン	51570-45-7
36	1, 2, 3, 5-テトラクロロナフタレン	53555-63-8
37	1, 3, 5, 7-テトラクロロナフタレン	53555-64-9
38	1, 2, 3, 5, 7-ペンタクロロナフタレン	53555-65-0
39	1, 2, 5-トリクロロナフタレン	55720-33-7
40	1, 2, 7-トリクロロナフタレン	55720-34-8
41	1, 2, 8-トリクロロナフタレン	55720-35-9
42	1, 3, 6-トリクロロナフタレン	55720-36-0
43	1, 3, 7-トリクロロナフタレン	55720-37-1
44	1, 3, 8-トリクロロナフタレン	55720-38-2
45	1, 6, 7-トリクロロナフタレン	55720-39-3
46	2, 3, 6-トリクロロナフタレン	55720-40-6
47	1, 2, 3, 7-テトラクロロナフタレン	55720-41-7
48	1, 3, 6, 7-テトラクロロナフタレン	55720-42-8
49	1, 4, 6, 7-テトラクロロナフタレン	55720-43-9
50	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7-ヘプタクロロナフタレン	58863-14-2
51	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8-ヘプタクロロナフタレン	58863-15-3
52	1, 2, 3, 4, 5, 6-ヘキサクロロナフタレン	58877-88-6
53	1, 2, 4, 7-テトラクロロナフタレン	67922-21-8
54	1, 2, 5, 6-テトラクロロナフタレン	67922-22-9
55	1, 2, 5, 7-テトラクロロナフタレン	67922-23-0
56	1, 2, 6, 8-テトラクロロナフタレン	67922-24-1
57	1, 2, 3, 4, 5-ペンタクロロナフタレン	67922-25-2
58	1, 2, 3, 4, 5, 7-ヘキサクロロナフタレン	67922-27-4
59	1, 2, 4, 5, 6, 8-ヘキサクロロナフタレン	90948-28-0
60	1, 2, 4, 5, 7, 8-ヘキサクロロナフタレン	103426-92-2
61	1, 2, 3, 4, 5, 8-ヘキサクロロナフタレン	103426-93-3
62	1, 2, 3, 5, 7, 8-ヘキサクロロナフタレン	103426-94-4
63	1, 2, 3, 5, 6, 8-ヘキサクロロナフタレン	103426-95-5
64	1, 2, 3, 4, 6, 7-ヘキサクロロナフタレン	103426-96-6
65	1, 2, 3, 5, 6, 7-ヘキサクロロナフタレン	103426-97-7
66	1, 2, 3, 6-テトラクロロナフタレン	149864-78-8
67	1, 2, 6, 7-テトラクロロナフタレン	149864-79-9
68	1, 2, 5, 8-テトラクロロナフタレン	149864-80-2
69	1, 2, 3, 8-テトラクロロナフタレン	149864-81-3
70	1, 2, 7, 8-テトラクロロナフタレン	149864-82-4
71	1, 2, 3, 7, 8-ペンタクロロナフタレン	150205-21-3
72	1, 3, 6, 8-テトラクロロナフタレン	150224-15-0
73	1, 2, 3, 6, 7-ペンタクロロナフタレン	150224-16-1
74	1, 2, 4, 6, 7-ペンタクロロナフタレン	150224-17-2
75	1, 2, 3, 5, 6-ペンタクロロナフタレン	150224-18-3
76	1, 2, 4, 5, 7-ペンタクロロナフタレン	150224-19-4
77	1, 2, 4, 5, 6-ペンタクロロナフタレン	150224-20-7
78	1, 2, 4, 7, 8-ペンタクロロナフタレン	150224-21-8
79	1, 2, 4, 6, 8-ペンタクロロナフタレン	150224-22-9
80	1, 2, 3, 6, 8-ペンタクロロナフタレン	150224-23-0
81	1, 2, 3, 5, 8-ペンタクロロナフタレン	150224-24-1
82	1, 2, 4, 5, 8-ペンタクロロナフタレン	150224-25-2
83	その他のポリ塩化ナフタレン	-

別表D ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE) (含有禁止)

	CAS No.	
1	ブロモジフェニルエーテル	101-55-3
2	ジブロモジフェニルエーテル	2050-47-7
3	トリブロモジフェニルエーテル	49690-94-0
4	テトラブロモジフェニルエーテル	40088-47-9
5	ペンタブロモジフェニルエーテル	32534-81-9
6	ヘキサブロモジフェニルエーテル	36483-60-0
7	ヘプタブロモジフェニルエーテル	68928-80-3
8	オクタブロモジフェニルエーテル	32536-52-0
9	ノナブロモジフェニルエーテル	63936-56-1
10	デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5

別表E ポリ臭化ビフェニル類 (PBB) (含有禁止)

	CAS No.	
1	ポリ臭化ビフェニル類	59536-65-1
2	ジブロモビフェニル	92-86-4
3	2-ブロモビフェニル	2052-07-5
4	3-ブロモビフェニル	2113-57-7
5	4-ブロモビフェニル	92-66-0
6	トリブロモビフェニル	59080-34-1
7	テトラブロモビフェニル	40088-45-7
8	ペンタブロモビフェニル	56307-79-0
9	ヘキサブロモビフェニル	59080-40-9
10	ヘキサブロモ-1,1'-ビフェニル	36355-01-8
11	ファイアーマスター FF-1 (Firemaster FF-1)	67774-32-7
12	ヘプタブロモビフェニル	35194-78-6
13	オクタブロモビフェニル	61288-13-9
14	ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	27753-52-2
15	デカブロモビフェニル	13654-09-6

別表F アゾ化合物 (含有禁止)

(アゾ化合物が分解により発生してはならないアミン一覧)

	CAS No.	
1	o-アニシジン	90-04-0
2	2-ナフチルアミン	91-59-8
3	3,3'-ジクロロベンジジン	91-94-1
4	4-アミノビフェニル	92-67-1
5	ベンジジン	92-87-5
6	o-トルイジン	95-53-4
7	4-クロロ-2-メチルアニリン	95-69-2
8	2,4-トリエンジアミン	95-80-7
9	o-アミノアゾトルエン	97-56-3
10	5-ニトロ-o-トルイジン	99-55-8
11	4,4'-メチレンビス-(2-クロロアニリン)	101-14-4
12	4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9
13	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	101-80-4
14	p-クロロアニリン	106-47-8
15	3,3'-ジメトキシベンジジン	119-90-4
16	3,3'-ジメチルベンジジン	119-93-7
17	2-メトキシ-5-メチルアニリン	120-71-8
18	2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7
19	4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	139-65-1
20	2,4-ジアミドアニソール	615-05-4
21	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	838-88-0
22	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3

アゾ化合物：-N=N-という原子団をもつ化合物の総称 (アゾは窒素の意味)
 有色のものが多く染料に使用される。

アミン：アンモニア中の水素原子を炭化水素基で置き換えた化合物の総称

別表G 塩素化パラフィン (短鎖型 C10-13) (含有禁止)

	CAS No.	
1	クロロアルカン (C=10~13)	85535-84-8
2	塩素化パラフィン (短鎖)	108171-26-2
3	アルカン, C12-13, クロロ	71011-12-6
4	クロロアルカン	61788-76-9
5	その他の塩素化パラフィン	-

別表H ペルフルオロオクタンスルホン酸（塩を含む）（PFOS）（含有禁止）

	CAS No.	
1	ペルフルオロオクタンスルホン酸	1763-23-1
2	ペルフルオロオクタンスルホン酸リチウム塩	29457-72-5
3	ペルフルオロオクタンスルホン酸カリウム塩	2795-39-3
4	ペルフルオロオクタンスルホン酸アンモニウム	29081-56-9
5	ペルフルオロオクタンスルホン酸テトラエチルアンモニウム	56773-42-3
6	ペルフルオロオクタンスルホン酸ジデシルジメチルアンモニウム	251099-16-8
7	ペルフルオロオクタンスルホン酸ジエタノールアンモニウム	70225-14-8
8	ペルフルオロオクタンスルホニルフルオリド	307-35-7
9	N-メチルペルフルオロオクタンスルホンアミド	31506-32-8
10	N-エチルペルフルオロオクタンスルホンアミド	4151-50-2
11	N-(2-ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロオクタンスルホンアミド	24448-09-7
12	N-エチル-N-(2-ヒドロキシエチル)ペルフルオロオクタンスルホンアミド	1691-99-2
13	その他のペルフルオロオクタンスルホン酸	-

別表I ジブチルスズ化合物（DBT）（含有禁止）

	CAS No.	
1	ジブチルスズオキシド	818-08-6
2	ジブチルスズジアセタート	1067-33-0
3	ジブチルスズジラウレート	77-58-7
4	ジブチルスズマレエート	78-04-6
5	ジブチルジクロロスズ	683-18-1
6	その他のジブチルスズ化合物	-

別表J ジオクチルスズ化合物（DOT）（含有禁止）

	CAS No.	
1	ジオクチルスズオキシド	870-08-6
2	ジオクチルスズジラウレート	3648-18-8
3	ジオクチルスズジクロリド	3542-36-7
4	ジオクチルスズマレエート；	16091-18-2
5	ジオクチルスズビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート) DOTE	15571-58-1
6	DOTEとMOTEからなる反応物	-
7	その他のジオクチルスズ化合物	-

別表K ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）（含有禁止）

	CAS No.	
1	ヘキサブロモシクロドデカン	25637-99-4
2	1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	3194-55-6
3	rel- (1R, 2R, 5S, 6R, 9R, 10S) -1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	134237-50-6
4	rel- (1R, 2S, 5R, 6R, 9R, 10S) -1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	134237-51-7
5	rel- (1R, 2R, 5R, 6S, 9S, 10R) -1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	134237-52-8
6	rel- (1R, 2S, 5R, 6S, 9R, 10S) -1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	4736-49-6
7	rel- (1R, 2S, 5R, 6S, 9S, 10R) -1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	65701-47-5
8	(1R, 2R, 5R, 6S, 9S, 10S)-1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	138257-17-7
9	(1R, 2R, 5R, 6S, 9R, 10S)-1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	138257-18-8
10	(1R, 2S, 5S, 6R, 9S, 10S)-1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	138257-19-9
11	(1R, 2S, 5S, 6S, 9S, 10R)-1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	169102-57-2
12	(1R, 2R, 5S, 6R, 9R, 10S)-1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	678970-15-5
13	(1R, 2S, 5R, 6S, 9S, 10S)-1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	678970-16-6
14	(1R, 2R, 5R, 6S, 9S, 10R)-1, 2, 5, 6, 9, 10-ヘキサブロモシクロドデカン	678970-17-7

別表L 多環芳香族炭化水素(PAH)（含有禁止）

	CAS No.	
1	ベンゾ(a)ピレン	50-32-8
2	ベンゾ(e)ピレン	192-97-2
3	ベンゾ(a)アントラセン	56-55-3
4	クリセン	218-01-9
5	ベンゾ(b)フルオランテン	205-99-2
6	ベンゾ(j)フルオランテン	205-82-3
7	ベンゾ(k)フルオランテン	207-08-9
8	ジベンゾ(a,h)アントラセン	53-70-3

別表M ペルフルオロオクタン酸（PFOA）、その塩およびそのエステル（含有禁止）

	CAS No.	
1	ペルフルオロオクタン酸（PFOA）	335-67-1
2	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム（APFO）	3825-26-1
3	ペンタデカフルオロオクタン酸ナトリウム	335-95-5
4	ペルフルオロオクタン酸カリウム	2395-00-8
5	ペンタデカフルオロオクタン酸銀(I)	335-93-3
6	ペンタデカフルオロオクタン酸ニルフルオリド	335-66-0
7	ペンタデカフルオロオクタン酸メチル	376-27-2
8	ペンタデカフルオロオクタン酸エチル	3108-24-5

別表N 繊維製品中のCMR物質（含有禁止）

No.	物質名	CAS NO.	閾値レベル（均質材料）	備考
1	カドミウム及びカドミウム化合物 (欧州REACH規則附属書XVII, Entry 28, 29, 30, Appendices 1-6に記載)	-	1 mg/kg (1ppm) (Cd金属として)	重金属
2	六価クロム化合物 (欧州REACH規則附属書XVII, Entry 28, 29, 30, Appendices 1-6に記載)	-	1 mg/kg (1ppm) (Cr(VI)金属として)	
3	ヒ素化合物 (欧州REACH規則附属書XVII, Entry 28, 29, 30, Appendices 1-6に記載)	-	1 mg/kg (1ppm) (As金属として)	
4	鉛及び鉛化合物 (欧州REACH規則附属書XVII, Entry 28, 29, 30, Appendices 1-6に記載)	-	1 mg/kg (1ppm) (Pb金属として)	
5	ベンゼン	71-43-2	5 mg/kg (5ppm)	ベンゼン
6	ベンゾ[a]アントラセン	56-55-3	1 mg/kg (1ppm)	多環芳香族炭 化水素 (PAHs)
7	ベンゾ[e]アセフェナントリレン	205-99-2	1 mg/kg (1ppm)	
8	ベンゾ[a]ピレン	50-32-8	1 mg/kg (1ppm)	
9	ベンゾ[e]ピレン	192-97-2	1 mg/kg (1ppm)	
10	ベンゾ[j]フルオランテン	205-82-3	1 mg/kg (1ppm)	
11	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	1 mg/kg (1ppm)	
12	クリセン	218-01-9	1 mg/kg (1ppm)	
13	ジベンゾ[a,h]アントラセン	53-70-3	1 mg/kg (1ppm)	
14	α, α, α-4テトラクロロトルエン; p-クロロベンゾトリクロリド	5216-25-1	1 mg/kg (1ppm)	
15	α, α, α-トリクロロトルエン; ベンゾトリクロリド	98-07-7	1 mg/kg (1ppm)	
16	α-クロロトルエン; 塩化ベンジル	100-44-7	1 mg/kg (1ppm)	ホルムアルデヒド
17	ホルムアルデヒド	50-00-0	75 mg/kg (75ppm)	
18	1,2-ベンゼンジカルボン酸; フタル酸ジヘプチル(DIHP)	71888-89-6	1000 mg/kg (1000ppm) (左記の物質または、欧州REACH ANNEX XVIIおよび本表記載の他のフ タル酸エステル類との合計として)	フタル酸
19	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)(DMEP)	117-82-8		
20	フタル酸ジイソペンチル(DIPP)	605-50-5		
21	フタル酸ジペンチル(DPP)	131-18-0		
22	フタル酸ジヘキシル(DnHP)	84-75-3		
23	N-メチルピロリドン; 1-メチル-2-ピロリドン(NMP)	872-50-4	3000 mg/kg (3000ppm)	溶剤
24	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC)	127-19-5	3000 mg/kg (3000ppm)	
25	N,N-ジメチルホルムアミド; ジメチルホルムアミド(DMF)	68-12-2	3000 mg/kg (3000ppm)	
26	1,4,5,8-テトラアミノアントラキノン; ディスパースブルー1	2475-45-8	50 mg/kg (50ppm)	染料
27	ベンズアミン, 4,4'-(4-イミノシクロヘキ サ-2,5-ジエニリデン)メチレン) ジアニリン塩酸塩; ベーシックレッド9	569-61-9	50 mg/kg (50ppm)	
28	[4-[4,4'-(ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒド リリデン)シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリ デン]ジメチルアンモニウム]塩酸塩; ベーシックバイオレット3	548-62-9	50 mg/kg (50ppm)	
29	4-クロロ-2-メチルアニリン塩酸塩	3165-93-3	30 mg/kg (30ppm)	その他
30	2-ナフタレンアミン酢酸塩	553-00-4	30 mg/kg (30ppm)	
31	4-メトキシ-m-フェニレンジアミン硫酸塩; 2,4-ジアミノアニソール硫酸塩	39156-41-7	30 mg/kg (30ppm)	
32	2,4,5-トリメチルアニリン塩酸塩	21436-97-5	30 mg/kg (30ppm)	
33	キノリン	91-22-5	50 mg/kg (50ppm)	

別表O ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)、その塩および関連物質（含有禁止）

	CAS NO.
1 ペルフルオロヘキサン-1-スルホン酸	355-46-4
2 アンモニウムペルフルオロヘキサン-1-スルホネート	68259-08-5
3 カリウムペルフルオロヘキサン-1-スルホネート	3871-99-6
4 トリデカフルオロヘキサン-1-スルホニルニフルオリド	423-50-7
5 ペルフルオロヘキサンスルホンアミド	41997-13-1
6 その他のペルフルオロヘキサンスルホン酸とその塩類	-

別表P ペルフルオロカルボン酸 (PFCA) C9-C14、その塩および関連物質(含有禁止)

	CAS NO.
1 ペルフルオロノナン酸(PFNA)	375-95-1
2 ペルフルオロノナン酸アンモニウム	4149-60-4
3 ペルフルオロノナン酸ナトリウム	21049-39-8
4 ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)	335-76-2
5 ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム	3108-42-7
6 ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム	3830-45-3
7 ペンタコサフルオロトリデカン酸(PFTrDA)	72629-94-8
8 トリコサフルオロドデカン酸(PFDoDA)	307-55-1
9 ヘニコサフルオロウンデカン酸(PFUnDA)	2058-94-8
10 ヘプタコサフルオロテトラデカン酸(PFTDA)	376-06-7
11 ペルフルオールアルキル (C4~23) アイオダイド	307-60-8
12 メタクリル酸=2-(ペルフルオールアルキル(C6,8,10,12,14))エチル	2144-54-9
13 その他のペルフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCA)、その塩および関連物質	-

別表Q 中鎖塩素化パラフィン(MCCP) (含有禁止)

	CAS NO.
1 クロロアルカン (C=14~16)	1372804-76-6
2 クロロアルカン (C=14~17)	85535-85-9
3 テトラデカン, クロロ誘導体	198840-65-2
4 その他の中鎖塩素化パラフィン(MCCP)	-

別表R 長鎖ペルフルオロカルボン酸 (LC-PFCA) とその塩及び LC-PFCA関連物質 (炭素数9~21までのもの) (含有禁止)

	CAS NO.
1 別表Pに記載の物質	-
2 ペルフルオロペンタデカン酸	141074-63-7
3 ペルフルオロヘキサデカン酸	67905-19-5
4 ペルフルオロヘプタデカン酸	57475-95-3
5 ペルフルオロオクタデカン酸	16517-11-6
6 ヘプタトリアコンタフルオロノナデカン酸	133921-38-7
7 ノナトリアコンタフルオロイコサン酸	68310-12-3
8 その他の長鎖ペルフルオロカルボン酸とその塩及びLC-PFCA関連物質	-

別表S ペルフルオロヘキササン酸 (PFHxA) とその塩及びPFHxA関連物質 (含有禁止)

	CAS NO.
1 ペルフルオロヘキササン酸	307-24-4
2 ナトリウム=ウンデカフルオロヘキサノアート	2923-26-4
3 アンモニウム=ウンデカフルオロヘキサノアート	21615-47-4
4 その他のペルフルオロヘキササン酸とその塩及びPFHxA関連物質	-

別表T ビスフェノール類 (含有禁止)

	CAS NO.
1 ビスフェノールS	80-09-1
2 ビスフェノールB	77-40-7
3 2,2'-メチレンジフェノール (ビスフェノールF)	2467-02-9
4 4,4'-メチレンジフェノール (ビスフェノールF)	620-92-8
5 4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ビスフェノール	1478-61-1
6 テトラブロモビスフェノールA (TBBPA)	79-94-7
7 テトラブロモビスフェノールS	39635-79-5
8 2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン	6807-17-6
9 2,2',6,6'-テトラメチル-4,4'-メチレンジフェノール	5384-21-4
10 その他のビスフェノール類 (ビスフェノールAは除く)	-

別表U カドミウムおよびその化合物 (条件付含有禁止)

	CAS NO.
1 カドミウム	7440-43-9
2 酸化カドミウム	1306-19-0
3 硫化カドミウム	1306-23-6
4 塩化カドミウム	10108-64-2
5 硫酸カドミウム	10124-36-4
6 硝酸カドミウム	31119-53-6
7 硝酸カドミウム四水和物	10325-94-7
8 ステアリン酸カドミウム (カドミウム石鹸)	10022-68-1
9 フッ化カドミウム	2223-93-0
10 その他のカドミウム化合物	7790-79-6
	-

別表V 6価クロム化合物（条件付含有禁止）

	CAS NO.	
1	重クロム酸ナトリウム	10588-01-9
2	重クロム酸カリウム	7778-50-9
3	三酸化クロム	1333-82-0
4	クロム酸鉛	7758-97-6
5	クロム酸カリウム	7789-00-6
6	クロム酸カルシウム	13765-19-0
7	クロム酸バリウム	10294-40-3
8	クロム酸ストロンチウム	7789-06-2
9	クロム酸亜鉛	13530-65-9
10	クロム酸ナトリウム	7775-11-3
11	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
12	C.I.ピグメントイエロー 34	1344-37-2
13	重クロム酸アンモニウム	7789-09-5
14	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5
15	クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	11103-86-9
16	クロム酸クロム（Ⅲ）	24613-89-6
17	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生成される酸： ・クロム酸 ・重クロム酸 ・クロム酸と重クロム酸のオリゴマー	7738-94-5 13530-68-2
18	塩化クロム酸カリウム	16037-50-6
19	クロム酸アンモニウム	7788-98-9
20	クロム酸銅	13548-42-0
21	クロム酸マグネシウム	13423-61-5
22	重クロム酸カルシウム	14307-33-6
23	その他の6価クロム化合物	-

別表W 鉛およびその化合物（条件付含有禁止）

	CAS NO.	
1	鉛	7439-92-1
2	炭酸鉛	598-63-0
3	酸化鉛（Ⅳ）	1309-60-0
4	四酸化三鉛	1314-41-6
5	硫化鉛（Ⅱ）	1314-87-0
6	酸化鉛（Ⅱ）	1317-36-8
7	塩基性炭酸鉛（Ⅱ）	1319-46-6
8	炭酸水酸化鉛	1344-36-1
9	硫酸鉛（Ⅱ）	7446-14-2
10	リン酸鉛（Ⅱ）	7446-27-7
11	クロム酸鉛	7758-97-6
12	チタン酸鉛	12060-00-3
13	硫酸鉛	15739-80-7
14	フッ化鉛（Ⅱ）	7783-46-2
15	塩化鉛（Ⅱ）	7758-95-4
16	酢酸鉛（Ⅱ）	301-04-2
17	酢酸鉛（Ⅱ）、三水和物	6080-56-4
18	セレン化鉛	12069-00-0
19	三塩基性硫酸鉛	12202-17-4
20	ステアリン酸鉛	1072-35-1
21	ヒ酸鉛（ヒ酸水素鉛）	7784-40-9
22	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
23	C.I.ピグメントイエロー 34	1344-37-2
24	ヒ酸鉛（Ⅱ）	3687-31-8
25	アジ化鉛（Ⅱ）	13424-46-9
26	トリニトロレゾルシン鉛（スチフェニン酸鉛）	15245-44-0
27	ニピクリン酸鉛	6477-64-1
28	メタンスルホン酸鉛（Ⅱ）	17570-76-2
29	その他の鉛化合物	-

別表X 水銀およびその化合物（条件付含有禁止）

	CAS NO.	
1	水銀	7439-97-6
2	塩化水銀（Ⅱ）	7487-94-7
3	酸化水銀（Ⅱ）	21908-53-2
4	ジエチル水銀	627-44-1
5	塩化フェニル水銀	100-56-1
6	硫酸水銀	7783-35-9
7	硝酸第2水銀	10045-94-0
8	硫化第2水銀	1344-48-5
9	塩化第2水銀	33631-63-9
10	硫酸水銀（Ⅰ）	7783-36-0
11	雷酸水銀（Ⅱ）	628-86-4
12	酢酸水銀（Ⅱ）	1600-27-7
13	その他の水銀化合物	-

別表Y ヒ素およびその化合物（含有回避）

	CAS NO.
1 ヒ素	7440-38-2
2 ガリウムヒ素	1303-00-0
3 亜ヒ酸カルシウム	27152-57-4
4 亜ヒ酸カリウム	10124-50-2
5 ヒ酸カリウム	7784-41-0
6 その他のヒ素化合物	-

別表Z ベリリウムおよびその化合物（含有回避）

	CAS NO.
1 ベリリウム	7440-41-7
2 ベリリウム-アルミニウム合金	12770-50-2
3 塩化ベリリウム	7787-47-5
4 フッ化ベリリウム	7787-49-7
5 水酸化ベリリウム	13327-32-7
6 酸化ベリリウム	1304-56-9
7 リン酸ベリリウム	13598-15-7
8 硫酸ベリリウム	13510-49-1
9 硫酸ベリリウム四水和物	7787-56-6
10 ベリル鉱石	1302-52-9
11 ベリリウム銅	11108-64-8
12 その他のベリリウム化合物	-

別表AA ニッケルおよびその化合物（含有回避）

	CAS NO.
1 ニッケル	7440-02-0
2 ニッケルカルボニル	13463-39-3
3 酸化ニッケル（Ⅱ）	1313-99-1
4 炭酸ニッケル	3333-67-3
5 硫酸ニッケル	7786-81-4
6 硫化ニッケル	12035-72-2
7 塩化ニッケル（Ⅱ）	7718-54-9
8 塩化ニッケル（Ⅱ）・六水和物	7791-20-0
9 硫酸ニッケル（Ⅱ）・六水和物	10101-97-0
10 硫酸ニッケル（Ⅱ）・七水和物	10101-98-1
11 チタニウム・イエロー（C. I. ピグメントイエロー53）	8007-18-9
12 ニッケル・ニオブ・チタン・イエロー・ルチル（C. I. ピグメントイエロー161）	68611-43-8
13 コバルト・チタナイト・グリーン・スピネル（C. I. ピグメントグリーン50）	68186-85-6
14 その他のニッケル化合物	-

別表AB フタル酸エステル類（含有回避）

	CAS NO.
1 フタル酸ジイソノニル（DINP）	28553-12-0 68515-48-0
2 フタル酸ジイソデシル（DIDP）	26761-40-0 68515-49-1
3 フタル酸ジ-n-オクチル（DNOP）	117-84-0
4 フタル酸ジイソオクチル（DIOP）	27554-26-3

別表AC 放射性物質（含有回避）

	CAS NO.
1 ウラン-238	7440-61-1
2 ラドン	10043-92-2
3 アメリシウム-241	14596-10-2
4 トリウム-232	7440-29-1
5 セシウム-137	10045-97-3
6 ストロンチウム-90	10098-97-2

別表AD 臭素系難燃剤（PBB、PBDE、HBCDDを除く）（含有回避）

	CAS NO.
1 ポリ（2,6-ジブロモフェニレンオキシド）	69882-11-7
2 テトラデカブロモ-P-ジフェニキシンベンゼン	58965-66-5
3 1,2-ビス（2,4,6-トリブロモフェノキシ）エタン	37853-59-1
4 テトラブロモビスフェノールA（TBBA）	79-94-7
5 テトラブロモビスフェノールA（構造特定せず）	30496-13-0
6 テトラブロモビスフェノールA（エピクロロヒドリンオリゴマー）	40039-93-8
7 テトラブロモビスフェノールA（TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー）	70682-74-5
8 テトラブロモビスフェノールA（炭酸オリゴマー）	28906-13-0
9 BC-52テトラブロモビスフェノールA	94334-64-2
10 BC-58テトラブロモビスフェノールA	71342-77-3
11 テトラブロモビスフェノールA（2,3-ジブロモプロピルエーテル）	21850-44-2
12 テトラブロモビスフェノールAビス（2-ヒドロキシエチルエーテル）	4162-45-2
13 テトラブロモビスフェノールAビス（アリルエーテル）	25327-89-3
14 テトラブロモビスフェノールAジメチルエーテル	37853-61-5
15 テトラブロモビスフェノールS	39635-79-5

別表AD 臭素系難燃剤（PBB、PBDE、HBCDDを除く）（含有回避）		CAS NO.
16	TBBSビス-(2,3-ジブプロモプロピルエーテル)	42757-55-1
17	2,4-ジブプロモフェノール	615-58-7
18	2,4,6-トリブプロモフェノール	118-79-6
19	ペンタブプロモフェノール	608-71-9
20	2,4,6-トリブプロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5
21	トリブプロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	26762-91-4
22	テトラブプロモシクロオクタン	31454-48-5
23	1,2-ジブプロモ-4-(1,2-ジブプロモエチル)シクロヘキサン	3322-93-8
24	テトラブプロモフタル酸無水物	632-79-1
25	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3
26	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プロモフタレート	20566-35-2
27	2,3-ジブプロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4
28	ジブプロモネオペンチルグリコール	3296-90-0
29	2,3-ジブプロモプロパノール	96-13-9
30	トリブプロモ-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
31	ポリトリブプロモスチレン	57137-10-7
32	トリブプロモスチレン	61368-34-1
33	ポリジブプロモスチレン	31780-26-4
34	ブプロモ/クロロパラフィン類	68955-41-9
35	ブプロモ/クロロアルファオレフィン	82600-56-4
36	ブプロモエチレン	593-60-2
37	トリス(2,3-ジブプロモプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9
38	トリス(2,4-ジブプロモフェニル)フォスフェート	49690-63-3
39	トリス(トリブプロモ-ネオペンチル)フォスフェート	19186-97-1
40	ペンタブプロモトルエン	87-83-2
41	ペンタブプロモベンジルブロミド	38521-51-6
42	ペンタブプロモベンジルアクリレートモノマー	59447-55-1
43	ペンタブプロモベンジルアクリレートポリマー	59447-57-3
44	TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	32844-27-2
45	臭素化エポキシレジン、トリブプロモフェノールエンドキャプト	139638-58-7
46	テトラブプロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
47	テトラブプロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26040-51-7
48	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
49	N,N-エチレン-ビス-(テトラブプロモ-フタルイミド)	32588-76-4
50	エチレン-ビス(5,6ジブプロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0
51	塩素化、臭素化リン酸エステル	125997-20-8
52	トリブプロモビスフェニルマレイニンイミド	59789-51-4
53	TBPA Naソルト	25357-79-3
54	デカブプロモジフェニルエタン	84852-53-9
55	ジブプロモ-スチレン、PP グラフティド	171091-06-8
56	オクタブプロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン (FR-1808)	155613-93-7
57	臭素化エポキシレジン、トリブプロモフェノールエンドキャプト	135229-48-0
58	その他の臭素系難燃剤	-

別表AE 塩素系難燃剤（短鎖型塩素化パラフィンを除く）（含有回避）		CAS NO.
1	[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジール]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
2	リン酸2,2-ビス(ブプロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル]	66108-37-0
3	その他の塩素系難燃剤	-

別表AF 過塩素酸塩（含有回避）		CAS NO.
1	過塩素酸リチウム	7791-03-9
2	過塩素酸アンモニウム	7790-98-9
3	過塩素酸バリウム	13465-95-7
4	ビス過塩素酸鉛(II)	13637-76-8
5	過塩素酸マグネシウム	10034-81-8
6	二過塩素酸コバルト(II)	13455-31-7
7	二過塩素酸水銀(II)	7616-83-3
8	ビス過塩素酸ニッケル(II)・6水和物	13520-61-1
9	過塩素酸ニッケル(II)	13637-71-3
10	過塩素酸カリウム	7778-74-7
11	過塩素酸ナトリウム	7601-89-0
12	三過塩素酸タリウム(III)	15596-83-5
13	その他の過塩素酸塩	-

別表AG 4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート（含有回避）		CAS NO.
1	ポリ(オキシエチレン)=p-ノニルフェニル=エーテル	26027-38-3
2	2-[2-[2-[2-(4-ノニルフェノキシ)エトキシ]エトキシ]エトキシ]エタノール	7311-27-5
3	α -(ノニルフェニル)- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(別名ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル)	20427-84-3
4	17-(4-ノニルフェノキシ)-3, 6, 9, 12, 15-ペンタオキサヘプタデカン-1-オール	34166-38-6
5	20-(p-ノニルフェノキシ)-3, 6, 9, 12, 15, 18-ヘキサオキサイコサン-1-オール	27942-27-4
6	26-(4-ノニルフェノキシ)-3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24-オクタオキサヘキサコサン-1-オール	14409-72-4
7	サヘキサコサン-1-イルオキシ)ベンゼン	104-35-8
8	エチレングリコール ノニルフェニルエーテル	37205-87-1
9	ポリ(オキシ-1, 2-エタンジイル), α -(イソノニルフェニル)- ω -ヒドロキシ-	127087-87-0
10	α -(4-ノニルフェニル)- ω -ヒドロキシポリ(オキシ-1, 2-エタンジイル)(分枝型)	156609-10-8
11	その他の4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート	-

対象化学物質の 該当法規制と用途例

		(A)	(B)	(C)	(D)	
		オゾン層保護	温暖化	揮発性有機溶剤	EU規制	主な用途
1	1, 1, 1-トリクロロエタン	禁			○	洗浄剤、溶剤
2	CFC類	禁				洗浄、冷媒、発泡剤
3	HBFC類	禁				消火剤
4	ハロン類	禁				消火剤、洗浄
5	ブromoclorometan	禁				溶剤、消火剤
6	テトラクロロエチレン			○		溶剤
7	ベンゼン			○	○	溶剤、洗浄剤
8	ペンタクロロエタン				○	溶剤、洗浄剤
9	1, 1, 1, 2-テトラクロロエタン				○	溶剤
10	ヘキサクロロエタン				○	溶剤
11	臭化メチル (ブromometan)	○				土壌燻蒸
12	四塩化炭素	禁				溶剤、洗浄剤
13	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン				○	溶剤、洗浄剤
14	1, 1, 2-トリクロロエタン			○	○	溶剤
15	1, 1-ジクロロエチレン			○	○	溶剤

使用回避物質		(A)	(B)	(C)	(D)	主な用途
1	1, 2-ジクロロエタン			○		溶剤、洗浄
2	1, 2-ジクロロエチレン			○		溶剤、洗浄
3	1, 3-ジクロロプロペン			○		土壌燻蒸
4	HCFCl類	○				洗浄
5	HFC類		○			洗浄、冷媒
6	PFCl類		○			洗浄、冷媒
7	ジクロロメタン (塩化メチレン)			○		溶剤、洗浄剤
8	シス-1, 2-ジクロロエチレン			○		溶剤、洗浄剤
9	トリクロロエチレン			○	○	洗浄
10	亜酸化窒素 (一酸化二窒素)		○			医療用麻酔
11	六ふっ化硫黄		○			エッチングガス、絶縁ガス
12	クロロホルム			○	○	溶剤、麻酔

(A)オゾン層保護法 :「禁」議定書付属書A,B,CのIIに該当、「○」議定書付属書CのI及びEのIに該当

(B)温暖化防止法 :「○」該当物質

(C)揮発性有機化合物 :「○」揮発性有機化合物であり土壌汚染が懸念されるものに該当 (SII基準)

(D)EU規制 :「○」REACH規則またはRoHS指令に該当

(補足説明)

オゾン層保護法 :オゾン層破壊物質の製造規制、排出抑制、使用の合理化を目的とし具体的な措置を定めた法律。特定フロン、ハロンなどは生産が禁止されHCFCなども順次禁止となる。

温暖化防止法 :地球温暖化を防止するために二酸化炭素、PFCなどの温室効果ガスの排出抑制を目的とした法律。

安衛法 :労働者の安全と健康を確保し快適な職場環境の形成を目的とした法律。許可、製造禁止、製造表示対象化学物質などを定めている。

化審法 :人の健康を損なうおそれがある化学物質による環境の汚染を防止するための法律。新規化学物質の製造又は輸入に際し、その化学物質の難分解性等の審査を行い使用等について必要な規制を行う。

特化則 :労働者の皮膚炎、神経障害等の健康障害を予防するため安衛法の中で定めた規則。使用する物質の毒性の確認、関係施設の改善等の措置を行い、化学物質等に暴露される期間及び程度を最小限度にするように定めている。

PRTR法 :化学物質の自主的な管理の改善を促進し、環境の保全上の支障を未然に防止することを目的とする。特定の化学物質の環境への排出量等の把握・報告ならびに性状等の情報 (SDS) の提供について定められている。

REACH規則 :化学物質の登録・評価・認可・制限を定めた規則。発ガン性、変異性など有害性がある化学物質の販売や使用を制限したり、成形品においてはSVHC (認可候補物質) が1000ppmを超えて含有している場合は情報伝達や届出が必要となる規則。

RoHS指令 (2011/65/EU) :電気・電子機器製品を対象とした特定有害化学物質の含有禁止を定めた指令。特定有害化学物質 (鉛、水銀、カドミウム、6価クロム、PBB、PBDE、DEHP、DBP、BBP、DIBP)

含有禁止物質

	(A) 安 衛 法	(B) 化 審 法	(C) 特 化 則	(D) P R T R 法	(E) E U 規 制	主な用途
1 4-ニトロジフェニル及びその塩	禁			1		合成中間体
2 DDT		1				防腐剤、かび防止剤、塗料
3 アスベスト類			2	特1	○	断熱材、絶縁体、充填剤
4 アルドリン		1				防腐剤、かび防止剤、塗料
5 エンドリン		1				防腐剤、かび防止剤、塗料
6 クロルデン		1				接着剤、塗料
7 デイルドリン		1				防腐剤、かび防止剤、塗料
8 ビス(クロロメチル)エーテル	禁					殺虫剤、防虫剤
9 ビス(トリブチルスズ)ニオキシド(TBTO)		1				防腐剤、染料、顔料
10 三置換有機スズ化合物(トリブチルスズ、トリフェニルスズ類含む)					○	抗かび剤、防汚染剤、防腐剤、塗料、顔料
11 ヘキサクロロベンゼン(HCB)		1				殺菌剤、防カビ剤
12 ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上)		1			○	潤滑油、塗料
13 ポリ塩化ビフェニル(PCB)		1		1	○	絶縁油、潤滑油
14 ポリ塩化テルフェニル(PCT)					○	絶縁油、潤滑油
15 ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE)					○	難燃剤
16 ポリ臭化ビフェニル類(PBB)					○	難燃剤
17 アゾ化合物					○	顔料、染料、着色剤
18 2,4,6-トリターシャリーブチルフェノール(TTBP)		1				酸化防止剤
19 N・N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン N-トリル-N'-キシリル-パラフェニレンジアミン N・N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン		1				酸化防止剤 潤滑油
20 塩素化パラフィン(鎖鎖型C10-13)		1			○	可塑剤、難燃剤
21 マイレックス		1				難燃剤
22 黄りん	禁					マッチ
23 トキサフェン		1				殺虫剤
24 モノメチルジプロモジフェニルメタン(DBBT)					○	絶縁油、潤滑油
25 ジ-ユーオキシジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン(DBB)					○	絶縁油、潤滑油
26 モノメチルテトラクロロジフェニルメタン					○	絶縁油、潤滑油
27 モノメチルジクロロジフェニルメタン					○	絶縁油、潤滑油
28 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320)		1				紫外線吸収剤
29 ペルフルオロオクタンスルホン酸(塩を含む)(PFOS)		1				表面活性剤、塗料、金属メッキ
30 フマル酸ジメチル(DMF)					○	殺虫剤、皮革の防かび処理
31 二塩化コバルト					○	乾燥剤湿度指示薬
32 ホルムアルデヒド				1		防腐剤、界面活性剤
33 ジブチルスズ化合物(DBT)					○	PVC用安定剤、シリコン樹脂、ウレタン樹脂用の硬化触媒
34 ジオクチルスズ化合物(DOT)					○	難燃剤
35 リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)(TRIS)					○	難燃剤
36 トリ(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド(TEPA)					○	難燃剤
37 ヘキサプロモシクロデカン(HBCDD)		1			○	難燃剤
38 多環芳香族炭化水素(PAH)					○	防腐剤、潤滑油
39 リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP) ※1					○	難燃剤、潤滑剤
40 リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP) ※1						難燃剤
41 リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)(TDCPP) ※1						難燃剤
42 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)、その塩およびそのエステル		1				表面活性剤、塗料
43 4,4'-プロパン-2,2'-ジイルジフェノール(ビスフェノールA:BPA)				1	○	エポキシ樹脂硬化剤、感熱紙
44 ペンタクロロフェノールおよびその塩		1	2	1	○	殺虫剤、防虫剤
45 繊維製品中のCMR物質					○	防腐剤、顔料、可塑剤
46 リン酸イソプロピルフェニル, PIP(3:1) ※2						難燃剤
47 ペンタクロロチオフェノール(PCTP) ※2						有機ゴム
48 ヘキサクロロブタジエン(HCBD) ※2		1				農薬、溶媒
49 ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)、その塩および関連物質		1				表面処理、保護剤、界面活性剤
50 ペルフルオロカルボン酸(PFCAs) C9-C14、その塩および関連物質					○	撥水剤、消火剤
51 炭素原子数が16~35の飽和炭化水素類鉱物油(MOSH) ※3						包装材料インク
52 1~7個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH) ※3						包装材料インク
53 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16,9.02.13.05.10]オクタデカ-7,15-ジエン(デクロランプラス)[そのアンチ型及びシン型異性体のすべて又はそれらの組み合わせを含む]		1				難燃剤
54 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール(UV-328)		1				紫外線吸収剤
55 メトキシシクロ		1				殺虫剤

※1：米国バーモント州 ACT 85 ※2：米国TSCA ※3：フランス法

- (A) 安衛法 : 「禁」製造禁止物質、「許」製造許可物質
- (B) 化審法 : 「1」第1種特定化学物質
- (C) 特化則 : 「1」第1類物質、「2」第2類物質、「3」第3類物質、「用」排出の際、処理装置が必要
- (D) P R T R 法 : 「1」第1種指定化学物質。「特1」特定第1種指定化学物質、「2」第2種指定化学物質。
- (E) E U 規制 : 「○」REACH規則またはR o H S 指令

	(A) 安 衛 法	(B) 化 審 法	(C) 特 化 則	(D) P R T R 法	(E) E U 規 制	主な用途
含有禁止物質（続き）						
56		1				難燃剤、可塑剤
57		1				殺虫剤
58		1				フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤
59					○	撥水剤、表面処理剤、消火剤
60						エポキシ樹脂硬化剤、感熱紙
61						撥水剤、表面処理剤、消火剤

※4：米国ワシントン州 Safer Products for Washington

※5：米国カリフォルニア州法 AB1817

	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	主な用途
条件付含有禁止物質						
1			2	特1	○	顔料、安定剤、接点材料
2				特1	○	顔料、インキ
3				1	○	顔料、安定剤、ゴム硬化剤
4			2	1	○	電気接点材料、蛍光灯
5				1	○	PVCの可塑剤
6				1	○	可塑剤
7				1	○	可塑剤
8				2	○	可塑剤
9						ケーブル被覆、合成樹脂

※6：ポリ塩化ビニルは自主的に条件付含有禁止にした物質

	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	主な用途
含有回避物質						
1			2	特1	○	半導体、触媒、顔料
2	許		1	特1		セラミック原料、触媒
3				1	○	顔料、塗料
4				1	○	可塑剤、顔料、塗料
5						光学特性
6					○	難燃剤
7						難燃剤
8						難燃剤
9						コイン型リチウム1次電池
10					○	木材防腐剤（保存剤）
11					○	EP樹脂硬化剤、接着剤硬化剤
12					○	乾湿指示薬
13					○	染色、冶金、木材防腐剤
14					○	ガラス・エナメル漂白剤
15				特1	○	無機クロム酸系顔料
16					○	香料
17				1	○	殺虫剤、化学兵器、木材防腐剤
18					○	殺虫剤、木材防腐剤
19					○	防腐剤、防水剤
20					○	防腐剤、防水剤
21					○	防腐剤、防水剤
22					○	防腐剤、防水剤
23					○	防腐剤、防水剤
24					○	電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物
25					○	断熱材等のアスベストの代替材料
26					○	断熱材等のアスベストの代替材料
27					○	染料、軟質ポリウレタン発泡材の原料
28				1	○	顔料、漂白剤
29				1	○	プラスチック用塗料、インキ
30				1	○	合成樹脂塗料の原料、インキ、ゴム

※7：過塩素酸塩は米国カリフォルニア州 DTSC(有害物質統制省) 規則

- (A) 安衛法 : 「禁」 製造禁止物質、「許」 製造許可物質
 (B) 化審法 : 「1」 第1種特定化学物質
 (C) 特化則 : 「1」 第1類物質、「2」 第2類物質、「3」 第3類物質、「用」 排出の際、処理装置が必要
 (D) P R T R 法 : 「1」 第1種指定化学物質。「特1」 特定第1種指定化学物質、「2」 第2種指定化学物質。
 (E) E U 規制 : 「○」 R E A C H 規則または R o H S 指令

	(A) 安 衛 法	(B) 化 審 法	(C) 特 化 則	(D) P R T R 法	(E) E U 規 制	主な用途
含有回避物質(続き)						
31					○	接着剤性能向上加工剤、アクリル系熱硬化性塗料合成原料
32					○	脱脂、接着剤中の溶剤
33					○	ガラス、セラミック、ゴム、難燃剤
34					○	ガラスやガラス繊維、セラミック
35					○	ク、洗剤、接着剤
36				特1	○	試薬、クロム化合物の製造
37				特1	○	革製品のなめし、金属の処理とコーティング、顔料、インク
38				特1	○	革製品のなめし、酸化剤、感光体スクリーン (CRT) の製造
39				特1	○	革製品のなめし、金属の処理やコーティング、フトリソグラフィ
40					○	表面処理剤、防錆剤、顔料
41					○	触媒、表面処理剤
42					○	顔料、接着剤
43					○	表面処理剤、染料、ゴム接着剤
44					○	溶剤、燃料添加剤
45					○	溶剤
46				特1	○	金属表面処理剤、防腐剤
47				特1	○	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生成される酸： ・クロム酸 ・重クロム酸 ・クロム酸と重クロム酸のオリゴマー 金属表面処理剤、防腐剤
48					○	溶剤
49					○	防錆塗料用顔料
50					○	PVC可塑性剤
51					○	難燃剤、金属回収の還元剤
52					○	高温乾燥塗料溶剤、洗浄剤
53					○	殺虫剤中間体、塩素化溶剤中間体
54					○	PVC可塑性剤、充填剤、インク可塑性剤
55				特1	○	金属表面処理剤
56				特1	○	塗装膜及びシーラント
57				特1	○	塗装膜、塗料
58					○	エポキシ樹脂硬化剤
59					○	ペンキ、ニス可塑性剤
60					○	色紙、染料
61					○	ポリマー製剤
62					○	溶剤
63					○	反応溶剤、バッテリー電解質
64					○	ガラスの気泡除去
65					○	溶融銅からニッケルの凝結
66				1	○	精錬生成物
67					○	溶剤、塗料、インク除去剤
68					○	ウレタン樹脂硬化剤
69					○	医療用指示薬、pHインジケータ
70				1	○	起爆剤
71				1	○	弾薬、起爆剤
72				1	○	起爆剤
73					○	溶剤、加工助剤
74					○	溶剤、リチウム電池の電解液
75					○	ガラス、セラミック、難燃剤
76					○	溶剤、試薬、可塑性剤
77				1	○	電子部品のメッキ
78					○	樹脂硬化剤、プリント基板用インク

- (A) 安衛法 : 「禁」製造禁止物質、「許」製造許可物質
(B) 化審法 : 「1」第1種特定化学物質
(C) 特化則 : 「1」第1類物質、「2」第2類物質、「3」第3類物質、「用」排出の際、処理装置が必要
(D) P R T R法 : 「1」第1種指定化学物質。「特1」特定第1種指定化学物質、「2」第2種指定化学物質。
(E) E U規制 : 「○」REACH規則またはR o H S指令

	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
	安 衛 法	化 審 法	特 化 則	P R T R 法	E U 規 制	主な用途
含有回避物質(続き)						
79					○	樹脂硬化剤、プリント基板用インク
80					○	染料、顔料
81					○	染料
82					○	紙染色、プリンタカートリッジ・ボールペンのインク
83					○	紙・包装材料・布地・樹脂の染色
84					○	染料、インク
85					○	染料、インク
86					○	乳化重合の乳化剤、繊維や革の助剤、農薬製剤、獣医学製品、水性塗料、オクチルフェノールエーテル硫酸塩の製造中間体
87					○	紡糸用助剤、クリーニング、カーケア製品、塗料、印刷インク、水性塗料、殺虫剤の湿潤剤、金属潤滑剤、プラスチック酸化防止剤・可塑剤
88					○	ゴム・合成樹脂の発泡剤、漂白剤、触媒、セメント充填剤、着色剤、写真漂白剤
89					○	熱可塑性樹脂の可塑剤、エポキシ樹脂の硬化剤、防虫剤、防錆剤
90					○	熱可塑性樹脂の可塑剤、エポキシ樹脂の硬化剤、防虫剤、防錆剤
91					○	消毒剤、タイヤ洗浄剤、pH調整剤、防錆製品、モーター燃料
92					○	分析用に少量使用されている
93					○	殺虫剤の製造、塩ビ等樹脂の可塑剤
94					○	プラスチックの可塑剤
95					○	樹脂・オイルなど有機合成の溶媒、インク
96					○	革・人工皮革・繊維のクリーニング溶媒、電気機器・集積回路の洗浄溶媒
97					○	ゴム添加剤、塩ビ安定剤、ポリウレタン・シリコン樹脂の触媒、絶縁材・被覆材
98				1	○	防錆顔料
99				1	○	陶磁器、ほうろろの釉薬、塗料、塩ビ安定剤、顔料、ゴム
100				1	○	電池電極材、蛍光体
101				1	○	塩ビ安定剤
102				1	○	塩ビ安定剤
103				1	○	塩ビ安定剤
104				1	○	ハンダメッキ、合金メッキ
105				1	○	防錆顔料
106				1	○	顔料
107				1	○	塩ビ安定剤原料、光学ガラス、顔料、塗料、蓄電池極板、一般ガラス、電子材
108				1	○	塗料、光学ガラス、一般ガラス、蓄電池、顔料、ゴム、合成樹脂、電子材
109				1	○	電子セラミック原料
110				1	○	電子セラミック原料、圧電素子、圧電プザー
111				1	○	塩ビ安定剤
112				1	○	顔料
113					○	ランプ蛍光材
114				1	○	ガラス原料
115				1	○	塩ビ安定剤
116				1	○	オクタン価向上剤

- (A) 安衛法 : 「禁」製造禁止物質、「許」製造許可物質
(B) 化審法 : 「1」第1種特定化学物質
(C) 特化則 : 「1」第1類物質、「2」第2類物質、「3」第3類物質、「用」排出の際、処理装置が必要
(D) P R T R 法 : 「1」第1種指定化学物質。「特1」特定第1種指定化学物質、「2」第2種指定化学物質。
(E) E U 規制 : 「○」REACH規則またはR o H S 指令

	(A) 安 衛 法	(B) 化 審 法	(C) 特 化 則	(D) P R T R 法	(E) E U 規 制	主な用途
含有回避物質(続き)						
117 三塩基性硫酸鉛				1	○	電池電極材、塩ビ安定剤
118 二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛				1	○	塩ビ安定剤
119 フラン					○	溶媒
120 プロピレンオキシド、酸化プロピレン；1,2-エポキシプロパン；メチルオキシラン					○	顔料、医薬品の中間体、殺菌剤
121 硫酸ジエチル					○	染料、医薬品、農薬
122 硫酸ジメチル					○	染料、安定剤
123 3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン					○	-
124 ジノセブ					○	ポリマー原料
125 4,4'-メチレンジ- <i>o</i> -トルイジン、4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン					○	エポキシ樹脂、ウレタン樹脂用硬化剤
126 4,4'-オキシジアニリンおよびその塩、4,4'-ジアミノジフェニルエーテル					○	ポリイミド、ポリアミド用原料、エポキシ、ウレタンなど高分子化合物の原料ならびに架橋剤
127 4-アミノアゾベンゼン；4-フェニルアゾアニリン					○	染料、試薬
128 4-メチル- <i>m</i> -フェニレンジアミン (2,4-トルエン-ジアミン)					○	ポリウレタン樹脂原料、染料中間物
129 6-メトキシ- <i>m</i> -トルイジン、2-メトキシ-5-メチルアニリン (p-クレジジン)					○	各種アゾ染料中間体
130 ビフェニル-4-イルアミン					○	染料、農薬中間体
131 <i>o</i> -アミノアゾトルエン、2-アミノアゾトルエン					○	染料、医薬中間体
132 <i>o</i> -トルイジン、 <i>o</i> -メチルアニリン；2-アミノトルエン					○	溶剤、 <i>p</i> -トルイジン=有機合成染料、染料製造用の特殊溶剤
133 <i>N</i> -メチルアセトアミド、メチルアセチルアミン					○	溶剤、有機合成用原料
134 1-ブロモプロパン、臭化 <i>n</i> -プロピル； <i>n</i> -プロピルプロマイド、 <i>n</i> -プロピルプロミド					○	医薬品・農薬中間体
135 カドミウム			2	特1	○	ニカド電池、顔料、メッキ、安定剤、合金
136 酸化カドミウム (II)			2	特1	○	ニカド電池、メッキ、合金
137 フタル酸ジペンチル (DPP)					○	可塑剤
138 4-ノニルフェノールエトキシレート [ノニル基は、炭素数9の直鎖および分岐のアルキルのすべての異性体の単独物、および混合物 (UVCB)、エトキシレートの付加数は、単一のものからUVCB、ポリマー等すべてのものを含む]					○	工業用、民生用のペンキ、乳化重合時のエトキシレート (乳化剤)
139 硫化カドミウム			2	特1	○	顔料
140 フタル酸ジヘキシル (DnHP)					○	可塑剤
141 3,3'-[(1,1'-ビフェニル-4,4'-ジイル) ビスアゾ] ビス (4-アミノ-1-ナフタレンスルホン酸ナトリウム) (別名 C.I. ダイレクトレッド28)					○	染料 (例：布、紙用)
142 4-アミノ-3-[[4'-[(2,4-ジアミノフェニル) アゾ] -1,1'-ビフェニル-4-イル] アゾ] -5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ) -2,7-ナフタレンジスルホン酸二ナトリウム (別名 C.I. ダイレクトブラック38)					○	皮革、プラスチック、植物象牙のボタン、樹脂充填用木粉の染料、水性インクの製造染料
143 2-イミダゾリジンチオン、イミダゾリン-2-チオール					○	加硫反応助剤
144 酢酸鉛 (II)				1	○	染料、防水剤
145 りん酸トリス (ジメチルフェニル)					○	難燃性作動油原料、プラスチックの製造用難燃剤
146 フタル酸ジイソヘキシル (DIHP)					○	可塑剤、接合剤
147 塩化カドミウム			2	特1	○	電気メッキ、太陽光発電モジュール
148 過ホウ酸ナトリウム及びその塩					○	洗濯用洗剤、食器洗い機用漂白剤
149 ペルオキシホウ酸ナトリウム					○	洗濯用洗剤、食器洗い機用漂白剤
150 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ペンチルフェノール (UV-328)			1		○	紫外線吸収剤
151 ジオクチルスズ ビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート) DOTE					○	PVCの熱安定剤
152 フッ化カドミウム				特1	○	ガラス、ソーラーセル、合金等
153 硫酸カドミウム				特1	○	無機カドミウム化合物の原料、金属表面処理材
154 DOTEとMOTEからなる反応物					○	PVCの熱安定剤

(A) 安衛法 : 「禁」 製造禁止物質、「許」 製造許可物質

(B) 化審法 : 「1」 第1種特定化学物質

(C) 特化則 : 「1」 第1類物質、「2」 第2類物質、「3」 第3類物質、「用」 排出の際、処理装置が必要

(D) P R T R 法 : 「1」 第1種指定化学物質。「特1」 特定第1種指定化学物質、「2」 第2種指定化学物質。

(E) E U 規制 : 「○」 R E A C H規則またはR o H S指令

		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
		安 衛 法	化 審 法	特 化 則	P R T R 法	E U 規 制	主な用途
含有回避物質(続き)							
155	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル； 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステル と0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5, CAS No. 84- 75-3) との混合物					○	接着剤、可塑剤、潤滑剤、コーティ ング剤
156	5-sec-ブチル-2- (2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル) -5-メ チル-1,3-ジオキサン[1]、5-sec-ブチル-2- (4,6-ジメチルシクロヘ キサ-3-エン-1-イル) -5-メチル-1,3-ジオキサン[2] ([1]と[2]の 個々の異性体、またはその組合せも含む)					○	香料成分
157	1,3-プロパンスルトン					○	Li-ion電池の電解液、合成樹脂・織 維・塗料原料
158	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-ベンゾトリアゾール-2-イル) フェノール (UV-327)					○	紫外線吸収剤
159	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチル フェノール (UV-350)					○	紫外線吸収剤
160	ニトロベンゼン				1	○	染料・香料の中間体
161	ベンゾ[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン)					○	接着剤、塗料、及び防水材
162	4,4'-プロパン-2,2-ジイルジフェノール (ビスフェノールA)				1	○	PVCの酸化防止剤、ポリカーボネイト 製造,エポキシ樹脂硬化剤、感熱紙
163	4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖					○	潤滑油添加剤
164	4-tert-ペンチルフェノール					○	接着剤、塗料、ニス
165	クリセン					○	通常、意図的には生産されずむしろ 他の物質における成分または不純物
166	ベンゾ[a]アントラセン					○	通常、意図的には生産されずむしろ 他の物質における成分または不純物
167	硝酸カドミウム			2	特1	○	ガラス、磁器、セラミック製品の製 造や研究用化学品に用いられる
168	水酸化カドミウム			2	特1	○	電気電子機器および光学機器の製造 および研究用化学品に用いられる
169	炭酸カドミウム			2	特1	○	pH調整薬、水処理製品、研究用化学 品、化粧品、パーソナル・ケア製品
170	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.16.9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン(“Dechlorane Plus” TM) [そのanti-型及びsyn-型異性体のすべて又はそれらの組み 合わせを含む]					○	非可塑性難燃剤、接着剤および封止 剤、結合材として用いられる
171	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒドおよび4- ヘプチルフェノール、分岐状および直鎖状 (RP-HP) [0.1%w / w 4- ヘプチルフェノール、分岐状および直鎖状]の反応生成物					○	潤滑油およびグリスの添加剤として 用いられる
172	オクタメチルシクロテトラシロキサン (D4)					○	光沢剤、ワックス、化粧品原料
173	デカメチルシクロペンタシロキサン (D5)					○	シリコンオイル、化粧品原料
174	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン (D6)					○	光沢剤、ワックス、化粧品保湿剤
175	鉛				1	○	金属、溶接、はんだ、金属表面処 理、顔料、PVC安定剤原料

(A) 安衛法 : 「禁」製造禁止物質、「許」製造許可物質

(B) 化審法 : 「1」第1種特定化学物質

(C) 特化則 : 「1」第1類物質、「2」第2類物質、「3」第3類物質、「用」排出の際、処理装置が必要

(D) P R T R 法 : 「1」第1種指定化学物質。「特1」特定第1種指定化学物質、「2」第2種指定化学物質。

(E) E U 規制 : 「○」REACH規則またはR o H S 指令

	(A) 安 衛 法	(B) 化 審 法	(C) 特 化 則	(D) P R T R 法	(E) E U 規 制	主な用途
176					○	凍結防止剤、熱伝道流体、潤滑油及びグリース及び洗浄剤
177					○	意図的に生産されず、その他の物質の成分又は不純物として生成
178				1	○	プラスチックの添加剤、溶剤、接着剤、封止材
179				1	○	キレート剤・エポキシ樹脂硬化剤・殺菌剤・繊維加工剤（防しわ剤、染料固着剤）・可塑剤・ゴム薬品合成原料
180					○	水溶性塗料、エステル系耐熱性可塑剤、ポリアミドイミド、接着剤、界面活性剤、染料、顔料）、硬化剤（エポキシ樹脂）、加工剤（繊維処理剤）、安定剤
181				2	○	防湿セロハン用可塑剤、アクリルラッカー用可塑剤、感熱接着剤用可塑剤、その他プラスチック表面のブロッキング防止剤
182					○	表面塗料、インキ、接着剤
183					○	接着剤、洗浄剤
184					○	接着剤、洗浄剤
185					○	塗料、離型剤、洗浄剤
186					○	離型剤、洗浄剤
187					○	化粧品、日焼け止め剤、繊維製品の紫外線保護
188				1	○	塗料、接着剤溶剤、印刷インク用溶剤
189					○	ポリマーを安定化させるための抗酸化剤として使用される。
190					○	フッ素化ポリマーの生産における加工助剤として使用される。
191				1	○	塗料製品、ポリマー、接着剤、シーラント、その他の物質の合成に使用
192					○	ポリマー製造や化学合成の触媒/添加剤/反応剤。 (電器電子機器用) ポリカーボネート中の難燃剤。
193					○	ポリマー製造に使用
194					○	ポリマー製造に使用
195					○	可塑剤
196					○	化粧品、パーソナルケア製品、医薬品
197					○	プラスチック製品製造における触媒や添加剤用途
198					○	調剤中での使用およびポリマー製造におけるモノマー用途
199					○	コーティング製品製造における触媒用途
200					○	インク及びトナーにおける溶媒/抽出剤として使用されている

- (A) 安衛法 : 「禁」 製造禁止物質、「許」 製造許可物質
(B) 化審法 : 「1」 第1種特定化学物質
(C) 特化則 : 「1」 第1類物質、「2」 第2類物質、「3」 第3類物質、「用」 排出の際、処理装置が必要
(D) P R T R 法 : 「1」 第1種指定化学物質。「特1」 特定第1種指定化学物質、「2」 第2種指定化学物質。
(E) E U 規制 : 「O」 R E A C H 規則または R o H S 指令

		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
		安 衛 法	化 審 法	特 化 則	P R T R 法	E U 規 制	主な用途
含有回避物質(続き)							
201	ジオクチルスズジラウレート、スタンナン、ジオクチル、ビス(ココアシロキシ)誘導体及びその他のスタンナン、ジオクチル、ビス(脂肪酸アシロキシ)誘導体(その中の脂肪酸アシロキシ部分の主な炭素数はC12)					○	プラスチックとゴムタイヤの安定剤
202	ホウ酸のナトリウム塩				1	○	溶剤や腐食防止剤
203	フェノール、オリゴマー化によるC12に富む分枝アルキル鎖を有するアルキル化生成物(主にパラ位で)、任意の個々の異性体および/またはそれらの組合せを含む(PDDP)					○	潤滑油の添加材や燃料システム洗浄剤の調製に使用
204	4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール(ビスフェノールB)					○	フェノール樹脂やポリカーボネート樹脂の製造
205	2,2-ビス(ブロメチル)-1,3-プロパンジオール(BMP)、トリブロモネオペンチルアルコール(TBNPA)、2,3-ジブロモ-1-ブロパノール(DBPA)					○	ポリマー樹脂の製造
206	2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒドおよびその各立体異性体					○	洗浄剤やパーソナルケア製品、香料入り成形品および研磨剤やワックス成分
207	1,4-ジオキサン			2		○	溶媒
208	グルタルアルデヒド					○	殺生物剤や革なめし、X線フィルム処理、化粧品
209	ホスホロジチオ酸 0-(イソプロピル又はイソブチル又は2-エチルヘキシル) 0-(イソプロピル又はイソブチル又は2-エチルヘキシル) S-(トリシクロ[5.2.1.0'2,6]デカ-3-エン-8(or 9)-イル)					○	潤滑油、グリース
210	2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-tert-ブチルフェノール)(DBMC)					○	ゴム、潤滑油、接着剤、インク、燃料(酸化防止剤、老化防止剤)
211	[トリス(2-メトキシエトキシ)](ビニル)シラン					○	ゴム、プラスチック、封止剤(シランカップリング剤)
212	個々の異性体を及び/又はその組み合わせのすべてを包含する(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン(4-MBC)					○	化粧品(褪色防止剤)
213	N-メチロールアクリルアמיד					○	繊維・皮革・樹脂の改質剤、塗料・接着剤原料
214	4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル					○	化粧品・医薬・食品などの防カビ剤、保存料
215	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン(BTBPE)					○	難燃剤
216	テトラブロモビスフェノールA(TBBPA)					○	難燃剤
217	ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン ビスフェノールS(BPS)					○	サーマル紙、染色助剤、難燃剤、写真用カプラー原料
218	メタホウ酸バリウム				1	○	防カビ剤、防錆塗料、難燃剤
219	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(TBPH)(個々の異性体の何れかおよび/またはそれらの組合せを含む)					○	難燃剤、PVC可塑剤
220	メラミン					○	メラミン樹脂・接着剤・医薬原料
221	ペルフルオロヘプタン酸およびその塩 PFHpA PFHpAナトリウム塩 PFHpAアンモニウム塩 PFHpAカリウム塩					○	撥水剤、紙・布の防汚剤原料
222	2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘptaフルオロプロパン-2-イル)モルホリンと2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘptaフルオロプロピル)モルホリンの反応生成物					○	食品、薬品、殺虫剤
223	ビス(4-クロロフェニル)スルホン					○	ゴム生産の添加剤
224	ジフェニル-2,4,6-トリメチルベンゾイルホスフィン=オキシド					○	インク及びトナー、塗布製品、接着剤、封止材
225	ペルフルオロアルキルおよびポリフルオロアルキル物質(PFAS) ※8						撥水剤、表面処理剤、消火剤

※8：米国TSCA

- (A) 安衛法 : 「禁」製造禁止物質、「許」製造許可物質
 (B) 化審法 : 「1」第1種特定化学物質
 (C) 特化則 : 「1」第1類物質、「2」第2類物質、「3」第3類物質、「用」排出の際、処理装置が必要
 (D) P R T R 法 : 「1」第1種指定化学物質。「特1」特定第1種指定化学物質、「2」第2種指定化学物質。
 (E) E U 規制 : 「O」REACH規則またはR o H S 指令

	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
	安 衛 法	化 審 法	特 化 則	P R T R 法	E U 規 制	
含有回避物質(続き)						
						主な用途
226					○	接着剤、コーティング製品、潤滑剤、グリース
227					○	デジタル印刷用UVインク
228					○	接着剤、コーティング、金属および非金属の表面処理、印刷インク、繊維染料
229					○	塗布液、接着剤及びインク
230				2	○	樹脂、ゴム、ポリマーの生産における重合加工のための中間体/反応性成分/加工助剤
231				1	○	接着剤、難燃剤、可塑剤
232					○	潤滑剤、グリース、離型剤、金属加工油
233					○	潤滑剤、グリース
234					○	潤滑油、グリース
235					○	化粧品、洗浄製品、接着剤
236					○	加工助剤 (PFAS系絶縁流体)
237					○	化粧品、パーソナルケア製品、潤滑剤、グリース、自動車ケア製品
238					○	研究用試薬、化粧品、パーソナルケア製品、香水、香料
239					○	繊維処理製品、染料
240					○	調剤、ポリマー加工、塗布液及び洗浄剤
241					○	プロセス調整剤および架橋剤

- (A) 安衛法 : 「禁」 製造禁止物質、「許」 製造許可物質
 (B) 化審法 : 「1」 第1種特定化学物質
 (C) 特化則 : 「1」 第1類物質、「2」 第2類物質、「3」 第3類物質、「用」 排出の際、処理装置が必要
 (D) P R T R 法 : 「1」 第1種指定化学物質。「特1」 特定第1種指定化学物質、「2」 第2種指定化学物質。
 (E) E U 規制 : 「O」 R E A C H規則またはR o H S指令

環境管理体制調査表

作成日 : 年 月 日

会社名 :

事業所名 :

部署名 :

責任者(役職) : 印

連絡先 : TEL FAX

Yes, Noどちらかに「○」
該当しない「-」

【環境管理体制】調査

No.	項目	質問事項	回答欄		
			Yes	No	備考
1	環境ISOの 認証取得	ISO14001または同等の規格の認証を取得していますか。 取得している場合 取得年月日 () 取得していない場合 a. 予定有り (取得予定: 年 月) a, bどちらか○ b. 予定なし No.1で「Yes」の場合は、No.8.2へ No.1で「No」の場合、No.2へ			
2	環境方針	環境保全に関する環境方針はありますか。			
3	環境目標	環境保全に関する目標はありますか。			
4	実行計画	目標を達成するための実行計画はありますか。			
5	組織	環境保全を推進する組織はありますか。			
6	教育・啓蒙	従業員に教育・啓蒙活動を実施していますか。			
7	内部監査	環境内部監査を実施していますか。			
8.1	管理システム	①法規制、自主規制を管理する仕組みがありますか。			
8.2		②環境に関連する法規制を遵守していますか。 (別表1(P4)で該当する法規を認識して遵守していますか)			
8.3		③エネルギーの管理や削減に取り組んでいますか。			
8.4		④廃棄物の管理や削減に取り組んでいますか。			
8.5		⑤化学物質の管理や削減に取り組んでいますか。			
8.6		⑥製品アセスメント(設計段階や製造する際に環境配慮して いるかを評価)を導入または試行していますか。			
8.7		⑦使用済み製品・梱包材の回収・リサイクルする仕組みが ありますか。			
9	情報公開 (注1)	環境に関する情報公開を実施していますか。 (例: インターネット・環境パンフレット・報告書等)			
10	生物多様性 (注2)	生物多様性保全活動に取り組んで(または支援して)いますか。			

注1: 情報公開でYesに○をつけ、インターネットのホームページがある場合、下記にURLをご記入ください。また環境パンフレット等があれば添付をお願いします。

注2: 生物多様性は環境管理体制調査ではありませんが、取り組み状況をお伺いする設問です。

作成日 : 年 月 日

会社名 :

事業所名 :

部署名 :

責任者(役職) : 印

連絡先 : TEL FAX

対象品名 :	型式・品番 :	重量(単位 g) :
--------	---------	------------

Yes, Noどちらかに「○」
該当しない「-」

【生産用等購入物品（製品・部品・梱包）】調査

No.	項目	質問事項	回答欄		
			Yes	No	備考
1	梱包材	重金属の含有	梱包材にはカドミウム、6価クロム、水銀、鉛等の金属を含有していますか。回答欄Yesの場合は、含有物質を様式-4 (P37)に記入		
2		塩ビ材の使用	外装梱包、緩衝材（袋等）にポリ塩化ビニールを使用していますか。		
3		省資源（梱包材）	過剰梱包や梱包材の低減を実施していますか。または、考慮していますか。（類似製品・部品の梱包と比較して低減しているか）		
4		材料表示（梱包材）	プラスチック系の梱包材には材料表示をしていますか。		
5		発泡材の低減	発泡材の使用を抑え、代替化していますか。		
6.1	製品・部品	使用禁止物質※1	製品・部品の製造時に禁止物質を使用していますか（別表2 (P4)を参照）。回答がYesの場合は、使用物質を【様式-3 (P36)】に記入		
6.2		使用回避物質	製品・部品の製造時に回避物質を使用していますか（別表3 (P4)を参照）。回答がYesの場合は、使用物質を【様式-3 (P36)】に記入		
7.1		含有禁止物質※2	製品・部品に禁止物質を含有していますか（別表4 (P5-6)を参照）。回答がYesの場合は、含有物質を【様式-4 (P37)】に記入		
7.2	梱包材	含有回避物質	製品・部品に回避物質を含有していますか（別表6 (P8-13)を参照）。回答がYesの場合は、含有物質を【様式-4 (P37)】に記入		
7.3		条件付含有禁止物質※3	製品・部品に条件付禁止物質を含有していますか（別表5 (P7)を参照）。回答がYesの場合は、含有物質を【様式-4 (P37)】に記入注「除外事項」で含有している場合でも回答はYesとして下さい。		
8		材料表示（製品・部品）	プラスチック系の製品・部品には材料表示をしていますか。（25g以上の成型材が望ましい）		
9	製品	遵法	リサイクル法、省エネ法等の法規に適合していますか。		
10		省資源	再生資源や再生部品の利用および小型軽量化していますか。または、考慮していますか。（類似製品と比較して）		
11		省エネ	使用時および待機時の消費電力を低減していますか。または、考慮していますか。（類似製品と比較して低減しているか）		
12		廃棄	分離・分解性が考慮され、適正処理が可能ですか。		

注)・本調査表の回答にて変更が生じた時は、速やかに調査依頼元（弊社事業部門）にご連絡をお願いします。（特に使用禁止物質、含有禁止物質、条件付含有禁止物質について）

・No.1および6.1~7.3項の回答が「No」の場合は、様式-3および様式-4の調査結果の提出は不要です。

※1 使用とは、洗浄等の製造工程に使用し製品や部品に化学物質を含有していない場合をいう。

※2 含有とは、機能や性能を満足するために意図的に添加したもの。未反応モノマー等の反応残渣や不純物は対象外。ただし、閾値レベルが設定してある化学物質については不純物等の値が許容値を超えたものは含有とみなす。

※3 条件付含有禁止物質とは、基本的には含有禁止であるが使用用途などにより除外事項がある化学物質。「除外事項」で含有している場合でもNo.7.3は回答はYesとし、様式-4に含有物質を記入して下さい。

