

パナソニックグループ
化学物質管理ランク指針
バージョン 8（製品版）

施行 2011年10月1日
(発行 2011年 7月13日)
パナソニック株式会社
環境本部

目次

1. 本指針の目的	1
2. 適用範囲	1
3. 運用及び適用除外	2
4. 制定と改廃	2
5. 用語の定義	2
6. 規定管理物質	
・ 禁止物質レベル 1	5
・ 禁止物質レベル 2	16
・ 管理物質	17
・ 化学物質管理リスト	19
7. バージョン 7.1 から 8 への主な変更点	34

1. 本指針の目的

「化学物質管理ランク指針（製品版）」は、パナソニックグループが生産及び販売する製品を構成する部品、デバイス、材料等に含有される化学物質（環境負荷物質）について、使用を禁止する物質、管理を必要とする物質を明確にし、パナソニックグループの社内および部品、デバイス、材料等の取引先に周知徹底し、製品の環境品質を向上することを目的とする。

2. 適用範囲

1) 製品への適用範囲

- ①パナソニックグループで設計・製造し販売する製品
- ②パナソニックグループが第三者に設計・製造を委託し、パナソニックグループの商標を付して販売する製品、および他社の製品を購入し、組み込んで最終製品として販売する場合等も含む。
- ③第三者から設計・製造の委託を受けた製品（但し、当該第三者から指定された部品、材料は除く）
- ④販売促進用の製品（景品など一般の消費者に渡すもの）
- ⑤包装材は、製品の包装材及び輸送のための包装材料（パレット、シュリンクパックなど）を含めて適用する

2) 部品、材料への適用範囲

上記「2. 1 製品への適用範囲」に示す製品に使用する部品、材料、その他の物品を対象とする。

- ・ 部品、材料（電気部品、機構部品、電気機構部品、半導体、プリント配線基板、外装部品、包装材/包装部品を含む）
- ・ 機能ユニット/モジュール/ボード Assy、等の組立て部品など
- ・ アクセサリー（リモコン、ACアダプターなど機器を使用するための附属品）
- ・ 副資材等の構成材料など（テープ、はんだ材料、接着剤等）
- ・ 取扱説明書、保証書、製品に同梱されるその他の印刷物
- ・ 補修用サービス部品
- ・ 部品の納入者が輸送・保護に用いる包装材（部品に直接接触しても対象物質が部品に移行・混入する恐れのないリターナブルの包装など、納入者によって回収、再利用される場合は対象外）

3. 運用及び適用除外

- 1) 主要な法規制に基づき制定しているが、全てを網羅しているわけではないので個別製品等での運用は、発売時点での条約・法・条例・業界指針その他必要要件を完全に順守し、かつ本指針を順守すること。
- 2) 基本的には本指針の順守を原則とするが、納入先の要望で、本指針の内容で了解が得られない場合は、事業場毎に判断し納入先の基準で運用することを認める。
- 3) 以下の場合は本指針の管理ランクの適用は受けない。
 - ・ 研究及び開発で使用する化学物質（ただし製品化された場合は適用する）

4. 制定と改廃

- 1) この指針に関する事項については分社・関係会社、各部門の有識者の代表からなるランク指針WGで審議し、製品化学物質管理・技術部会で承認し、環境本部長が決裁する。
- 2) 本指針について改廃などの必要が生じた場合は、その旨を製品化学物質管理・技術部会または環境本部事務局に申請する。
- 3) 本指針の内容は定期的（1回／年）にランク指針WGで審議し、見直す。但し以下の場合は適宣事務局で見直し、製品化学物質管理・技術部会の承認を得て改訂する。
 - ・ 法改正など、社会動向の変化を反映する必要がある場合
 - ・ 技術動向の進展（代替技術・評価技術）、ハザードデータ、暴露データおよびリスク評価データ等の充実を反映する必要がある場合

5. 用語の定義

本指針は、以下のように用語を定義する。

1) パナソニックグループ「化学物質管理ランク指針（製品版）」

既に製品含有が禁止されている物質、近い将来に禁止が決定している物質、およびパナソニックグループとして自主的に使用を制限する物質を禁止物質とする。また、健康、安全衛生、適正処理の観点で環境保全に影響を与える物質を管理物質とし、使用実態の把握に努める物質として規定する。本指針は製品含有に限定して運用する。

2) 禁止物質レベル1

次に示すいずれかの物質の中でパナソニックグループの製品に使用される可能性のある物質を対象とする。本物質を使用している場合は即時に使用中止しなければならない。

- ・ 現在法規制で製品含有が禁止、あるいは含有濃度の上限が定められている物質
- ・ 本指針が改定されて1年以内に法規制で製品含有が禁止、あるいは含有濃度の上限が定められる予定の物質
- ・ パナソニックグループ内で発行している環境通達で製品含有を禁止している物質

本物質は製品含有されてはならないため、意図的な使用を禁止し、規制値がある場合は不純物も含めた含有濃度が規制値未満を保証することが必要である（規制値未満であっても意図的な使用は認められない）。

3) 禁止物質レベル2

次に示すいずれかの物質を対象とする。

- ・ 禁止物質レベル1に定める物質以外で条約・法規制により期限を定めて製品含有が禁止される物質
- ・ パナソニックグループとして条約・法規制で定められた期限を前倒しして製品含有の禁止を推進する物質
- ・ パナソニックグループの自主的な取組みで使用を制限する物質

本物質の製品含有が確認された場合には、本指針で規定された期限や制限条件に基づいて代替の推進を行わなければならない。

4) 管理物質

使用実態を把握し、健康、安全衛生、適正処理等に考慮すべき物質をいう。対象とする管理物質は、意図的な使用を制限するものではなく、使用の有無および含有濃度についてデータを把握すべき物質である。対象とする管理物質について、「意図的使用」、あるいは、「含有が既知である」場合を把握対象とする。なお、「含有が既知である」とは、「原料メーカーから管理対象物質を含有している情報の提供を受けた」、「なんらかの方法で含有しているデータを確認した」ことを指す。なお、部品の納入者が輸送・保護に用いる包装材は、法的対応等*に必要となる場合を除き「管理物質」の含有報告対象とはしない（禁止物質レベル1不使用は対象）。

*：REACH 規則の対象となる部品を包装材と共にEUに輸出する場合は報告対象となる

5) 製品含有

製品や包装材などでの部品、材料に含有するすべての場合を指す。例えば、次のような状態を指す。

- ・ 対象物質が意図的に使用された状態
- ・ 不純物として含有する状態
- ・ 製造工程で使用され最終製品あるいは部品、材料に対象物質が残留又は付着した状態（例えば製品の製造工程で、製品に直接触れる金型、治工具、機械設備等から製品が汚染される可能性がある場合は、製品と触れる部位は禁止物質の含有禁止対象として考えなければならない）

6) 意図的使用

特定の特性、外観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製品または部品の製造時に意図して使用すること。

7) 不純物

不純物とは、天然素材中に含有され、精製過程で除去しきれない、または反応の過程で生じ技術的に除去できない物質をいう。

8) 規制値

禁止物質が意図的使用ではなく不純物として含まれる場合に、パナソニックグループに納入される部品、材料、およびパナソニックグループの出荷製品において保証すべき濃度をいう。

9) 管理値

禁止物質レベル1の対象物質に関して意図的使用、混入がなければ超えないと考えられる含有濃度をいい、パナソニックグループで管理するための濃度である。万一、禁止物質の不純物としての含有濃度が管理値を超えた場合には、再分析、含有理由の明確化、および含有濃度の管理値未満への低減を仕入先に要請し、是正する（なお、管理値に関して仕入先に対して不使用保証は求めない）。

10) 含有濃度

含有濃度とは、均質材料（ホモジニアスな材料）の質量を分母とした濃度とする。なお、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いい、例えば次のものを均質材料とする。

- ・ 化合物、ポリマーアロイ、金属合金など
- ・ 塗料、接着剤、インキ、ペースト、樹脂ポリマー、ガラスパウダー、セラミックパウダーなどの原材料については、それぞれ想定される使用方法によって最終的に形成されるもの（例：塗料及び接着剤は、乾燥硬化後の状態。樹脂ポリマーは成形後の状態。ガラス及びセラミックは成形後の状態。）
- ・ 塗装、印刷、めっきなどの単層。また、複層の場合には、それぞれの単層ごとの状態。

6. 規定管理物質

1) 禁止物質レベル1

国内および海外における以下の代表的な法律を基に禁止物質レベル1を規定した（表1）。パナソニックグループに納入される部品、材料、およびパナソニックグループの出荷製品では、意図的な使用がなく、かつ不純物としての含有濃度が表1に示す規制値未満を保証することが必要である。

また、別途規定する管理値^(*)（意図的使用、混入がなければ超えないと考えられる濃度）を超えた場合は、意図的使用、または混入の可能性があると考えられるため、再分析、含有理由の明確化、および含有濃度の管理値未満への低減を仕入先に要請し、是正する。

*：『禁止物質の管理値一覧』

日本語 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英語、中国語 <http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/>

リサイクル材においても禁止物質レベル1の含有に関して、上記不純物と同様に規制値未満が保証されていると共に、管理値未満に管理された状態にあることが必要である。

①日本における法律

- ・「化学物質の審査および製造などの規制に関する法律」（以下化審法と略記）での第1種特定化学物質（製造、輸入禁止物質）
- ・「労働安全衛生法55条」（以下安衛法と略記）での製造禁止有害物質
- ・「特定物質の規制などによるオゾン層の保護に関する法律」（以下オゾン層保護法と略記）での特定物質（H C F Cを除く）
- ・「資源有効利用促進法」による特定の化学物質含有表示義務

②海外における法律

- ・「電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限」（以降R o H S 指令と呼称）
- ・「EU REACH Annex XVII（制限物質）」
- ・「包装および包装廃棄物に関する欧州議会および理事会指令」
- ・「ドイツ：化学品禁止規則」
- ・「ドイツ：日用品規制」
- ・「デンマーク：ホルマリン法令」
- ・「カリフォルニア州：プロポジション65」
- ・「カリフォルニア州：ホルムアルデヒドを発生する合板に関する規制」

表 1 禁止物質レベル 1 リスト（物質群）

意図的使用がなく、かつ不純物としての含有濃度が規制値未満であることを保証することが必要である。

注意 1：規制値とは別に定めているパナソニックグループで管理するための濃度である管理値は、『禁止物質の管理値一覧』を参照（下記 URL）のこと。

注意 2：パナソニックグループの分社・関係会社の事情（例：納入先からの要望など）に合わせて、分社・関係会社で独自に規制値、管理値をより低く設定する場合がある。

注意 3：主な物質の分析方法については、『禁止物質レベル 1 物質の分析方法』を参照（下記 URL）のこと。

日本語 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英語、中国語 <http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/>

注意 4：本リストに掲載されていない物質でも、条約・法・条令・業界指針などで、個別に対象地域や製品などに対して規定されている場合は、それらを完全に順守すること。

No *3	物質群（日本語）	パナソニックグループの規制	主な参照法令
1	ポリ塩化ビフェニール （PCB）類	意図的使用禁止*5	化審法、 EU REACH AnnexXVII（制限物質）、 独化学品禁止規則
2	アスベスト類	意図的使用禁止かつ 1000ppm 未満であること*5	EU REACH AnnexXVII（制限物質）、 独化学品禁止規則、安衛法
3	特定有機スズ化合物（1）*7 ビス（トリブチルスズ）＝オキシド 3 置換有機スズ化合物 （表 2-11 参照）	意図的使用禁止かつ 1000ppm 未満（スズ含有濃度*11）である こと*5	EU REACH AnnexXVII（制限物質）、 独化学品禁止規則、化審法
4	特定有機スズ化合物（2）*7 ジブチルスズ化合物 （表 2-12 参照）	1000ppm 未満（スズ含有濃度*11）であ ること*5、10 （適用除外あり）	EU REACH AnnexXVII（制限物質）
5	特定有機スズ化合物（3）*7 ジオクチルスズ化合物 （表 2-13 参照）	意図的使用禁止かつ 1000ppm 未満（スズ含有濃度*11）であ ること*5 （規制対象に限定あり）	EU REACH AnnexXVII（制限物質）
6	短鎖型塩化パラフィン （C10-13）	意図的使用禁止*5	EU REACH AnnexXVII（制限物質）

7	特定臭素系難燃剤 (PBB、PBDE) (表 2-7 参照)	意図的使用禁止かつ 1000ppm 未満であること ^{*6}	RoHS 指令、 EU REACH Annex X VII (制限物質)、 化審法
8	特定アミンを形成する アゾ染料、顔料 ^{*2} (表 2-1 参照)	意図的使用禁止かつ特定アミンとして 30mg/kg (30ppm) 未満であること (規制対象に限定あり)	日用品規制、 独化学品禁止規則、 EU REACH Annex X VII (制限物質)
9	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が 3 以上の物質)	意図的使用禁止 ^{*5}	化審法
10	カドミウム および その化合物 ^{*2} (表 2-2 参照)	樹脂(ゴム、フィルム含 む)、塗料、インキ、 顔料、染料	RoHS 指令、 EU REACH Annex X VII (制限物質)、独 化学品禁止規則、 資源有効利用促進法
		包装材 ^{*1}	EU 包装材指令
		上記以外	RoHS 指令
11	鉛 および その化合物 ^{*2} (表 2-3 参照)	樹脂(ゴム、フィルム含 む)、塗料、インキ、顔料、染料	プロポジション 65
		包装材 ^{*1}	EU 包装材指令
		上記以外	RoHS 指令、独化学品禁止規則、 EU REACH Annex X VII (制限物質)、 資源有効利用促進法
12	六価クロム 化合物 ^{*2} (表 2-4 参照)	包装材 ^{*1}	EU 包装材指令
		上記以外	RoHS 指令、資源有効利用促進法
13	水銀 およびその 化合物 ^{*2} (表 2-5 参照)	包装材 ^{*1}	EU 包装材指令
		上記以外	RoHS 指令、資源有効利用促進法
14	オゾン層破壊物質 (HCFC を 除く)	意図的使用禁止 ^{*8}	オゾン層保護法、モントリオール議定書、 米国フロン規制

15	ホルムアルデヒド*2 (表 2-6 参照)	気中濃度 0.1ppm 未満であること (独化学品禁止規則) *4 気中濃度 0.15mg/m ³ 未満であること (ホルマリン法令) *4 (規制対象に限定あり) カリフォルニア州の規制値は、当該規制内容を確認のこと	独化学品禁止規則、ホルマリン法令 (デンマーク) カリフォルニア州「ホルムアルデヒドを発生する合板に関する規制」
16	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩*2 (表 2-8 参照*9)	意図的使用禁止*5 (適用除外あり)	ストックホルム (POPs) 条約、化審法
17	特定ベンゾトリアゾール 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 (表 2-9 参照)	意図的使用禁止*5	化審法
18	ジメチルフマレート (表 2-10 参照)	意図的使用禁止 かつ 0.1ppm 未満であること*5	欧州委員会決定の緊急法規 2009/251/EC

- *1、包装を構成する各均質材料 (例えば、樹脂、インキ、塗料) 毎で、鉛、カドミウム、水銀、六価クロムの重金属含有総計量を重量比で 100ppm 未満にすること。
- *2、レベル 1 としての用途限定をする物質であり、表 2 中に記載する。また、無電解ニッケルメッキで意図的使用される鉛に対しては「意図的使用禁止」の適用は当面延期し、無電解ニッケルメッキ中の鉛含有濃度を 800ppm 未満に管理することとする。
- *3、Ver. 8 から通し番号を付与。
- *4、それぞれの法律で定められた試験方法に準じる。
- *5、サプライチェーンに遡って意図的に使用していないことを確認できれば、当該物質の不使用の確認のための分析は不要とする。なお、不純物含有事例が確認された場合は、別途対応する。
- *6、規制値 1000ppm は、PBB、PBDE それぞれの物質に関する濃度を示す。
- *7、ランク指針バージョン 7 より、禁止対象物質は、「ビス (トリブチルスズ) = オキシド (CAS No. 56-35-9)」に、「3 置換有機スズ化合物」を追加。バージョン 8 より、「特定有機スズ化合物 (2) ジブチルスズ化合物」、「特定有機スズ化合物 (3) ジオクチルスズ化合物」を追加。
- *8、なお、グリーン調達基準書バージョン 5 では、「オゾン層破壊物質 (HCFC を除く)」の製造工程使用禁止 (製品または部品に含有しないが、製品または部品の製造時に意図して使用する場合 (例: 洗浄工程) も含めて、該当物質の使用を禁止すること) を追記。
- *9、ランク指針バージョン 7 より、適用除外の一部を削除 (例: 反射防止用コーティング剤)。
- *10、ジブチルスズを 1000ppm 未満の濃度で意図的使用している場合 (適用除外対象) は、規制

値1000ppm未満であることを保証するためのエビデンス（例：分析データ）の提出のお願いをする場合がある。

＊11、スズ含有濃度＝[均質材料中の特定有機スズ化合物の含有濃度]×[スズ換算係数]

$$\text{スズ換算係数} = \frac{118.7 \times A \times N \times B}{[\text{特定有機スズ化合物の分子量}]}$$

※A：スズ原子量、※B：スズ化合物中のスズ原子数

なお、主な特定有機スズ化合物のスズ換算係数は、表6を参照

表 2 禁止物質レベル 1 の規制対象

表 2 - 1

物質群名：特定アミンを形成するアゾ染料、顔料		
規制対象		
<p>・人の皮膚または口腔に直接かつ長時間接触する可能性があるもの</p> <p>例) 衣類、寝具、タオル、ヘアピース、かつら、帽子その他の衛生用品、寝袋、履物、手袋、腕時計バンド、イヤホン、ヘッドホン、ストラップ、ショルダーベルト等</p> <p>No. 7 のアゾ染料および顔料の還元分解により発生してはならない特定アミンについての一覧を示す。</p> <p>発生してはならない特定アミン一覧</p>		
CAS No.	物質名	英語名
60-09-3	4 - アミノアゾベンゼン	4-aminoazobenzene
90-04-0	o - アニシジン	o-anisidine
91-59-8	2 - ナフチルアミン	2-naphthylamine
91-94-1	3, 3 - ジクロロベンジジン	3,3-dichlorobenzidine
92-67-1	4 - アミノジフェニル	4-aminodiphenyl
92-87-5	ベンジジン	Benzidine
95-53-4	o - トルイジン	ortho- toluidine
95-69-2	4 - クロロ - o - トルイジン	4-chloro-o-toluidine
95-80-7	2, 4 - トルエンジアミン	2,4-toluenediamine
97-56-3	o - アミノアゾトルエン	ortho-Aminoazotoluene
99-55-8	5 - ニトロ - o - トルイジン	5-nitro-o-toluidine
101-14-4	4, 4 - メチレン - ビス - (2 - クロロアニリン)	4,4-methylene-bis-(2-chloroaniline)
101-77-9	4, 4 - ジアミノジフェニルメタン	4,4-diaminodiphenylmethane
101-80-4	4, 4 - オキシジアニリン	4,4-oxydianiline
106-47-8	p - クロロアニリン	p-chloroaniline
119-90-4	3, 3 - ジメトキシベンジジン	3,3-dimethoxybenzidine
119-93-7	3, 3 - ジメチルベンジジン	3,3-dimethylbenzidine
120-71-8	p - クレイジン	p-cresidine
137-17-7	2, 4, 5 - トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline
139-65-1	4, 4 - チオジアニリン	4,4-thiodianiline
615-05-4	2, 4 - ジアミノアニソール	2,4-diaminoanisole
838-88-0	3, 3 - ジメチル - 4, 4 - ジアミノジフェニルメタン	3,3-dimethyl-4,4-diaminodiphenylmethane

表 2 - 2

物質群名：カドミウムおよびその化合物	
規制対象	
<ul style="list-style-type: none"> ・適用除外に示す用途以外のすべての用途で禁止 <p>[用途・使用例]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック（ゴム、フィルムを含む）に用いられる安定剤、顔料、染料、塗料、インキ ・蛍光体、合金、包装材 など 	
適用除外	<ul style="list-style-type: none"> ・パナソニックグループ 除外項目一覧表^{*1}に記載のある項目 ・素電池^{*2}材料としての用途（欧州電池指令による）

*1：パナソニックグループ 除外項目一覧表の最新版はパナソニック株式会社のホームページに掲載

日本語 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英語、中国語 <http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/>

*2：最終製品としての意匠を有する外装および回路部材を持たない電池

表 2 - 3

物質群名：鉛およびその化合物	
規制対象	
<ul style="list-style-type: none"> ・適用除外に示す用途以外のすべての用途で禁止 <p>[用途・使用例]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・塗料、顔料、染料、インキ ・プラスチック（ゴムを含む）材料中の安定剤 ・部品の外部電極、リード端子等のはんだ処理、包装材 など 	
適用除外	<ul style="list-style-type: none"> ・パナソニックグループ 除外項目一覧表^{*1}に記載のある項目 ・素電池^{*2}材料としての用途（欧州電池指令による）

*1：パナソニックグループ 除外項目一覧表の最新版はパナソニック株式会社のホームページに掲載

日本語 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英語、中国語 <http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/>

*2：最終製品としての意匠を有する外装および回路部材を持たない電池

表 2－4

物質群名：六価クロム化合物	
規制対象	
<ul style="list-style-type: none"> ・適用除外に示す用途以外のすべての用途で禁止 	
[用途・使用例] <ul style="list-style-type: none"> ・防錆処理 ・樹脂、塗料、顔料、インキ ・包装材 など 	
適用除外	<ul style="list-style-type: none"> ・パナソニックグループ 除外項目一覧表^{*1}に記載のある項目 ・素電池^{*2}材料としての用途（欧州電池指令による）

*1：パナソニックグループ 除外項目一覧表の最新版はパナソニック株式会社のホームページに掲載

日本語 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英語、中国語 <http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/>

*2：最終製品としての意匠を有する外装および回路部材を持たない電池

表 2－5

物質群名：水銀およびその化合物	
規制対象	
<ul style="list-style-type: none"> ・適用除外に示す用途以外のすべての用途で禁止 	
[用途・使用例] <ul style="list-style-type: none"> ・顔料、染料、塗料、インキ ・時計等のインジケータ ・水銀を接点に用いたリレー、スイッチ、センサー ・プラスチックへの調剤、包装材 など 	
適用除外	<ul style="list-style-type: none"> ・パナソニックグループ 除外項目一覧表^{*1}に記載のある項目 ・水銀電池を除く素電池^{*2}材料としての用途（欧州電池指令による）

*1：パナソニックグループ 除外項目一覧表の最新版はパナソニック株式会社のホームページに掲載

日本語 <http://panasonic.co.jp/eco/topics/suppliers/>

英語、中国語 <http://panasonic.net/eco/topics/suppliers/>

*2：最終製品としての意匠を有する外装および回路部材を持たない電池

表 2－6

物質群名：ホルムアルデヒド
規制対象
<p>パーティクルボード、MDF（Medium Density Fiberboard：中密度繊維板）などを用いた木工の製品および部品は下記の条件を満たすこと（例：スピーカボックス、ラック）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・意図的な使用の禁止ではなく、表 1 の規制値未滿を保証すること。 <p>但し、法規制対象地域以外の製品については、0.5mg/L（J I S：デシケータ法）未滿を適用することも可能である。</p> <p>また、建材、住宅設備等の規制値は該当する分社・関係会社で別途規定する。</p>

表 2－7

物質群名：特定臭素系難燃剤（P B B、P B D E）
規制対象
<ul style="list-style-type: none"> ・すべての P B B、P B D E <p>（Deca BDE（デカブロモジフェニールエーテル）は禁止対象である。）</p>

表 2－8

物質群名：パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩 分子式 C ₈ F ₁₇ S ₀₂ X（X=OH、金属塩、ハロゲン化物、アミド、ポリマを含むその他誘導体）	
規制対象	
<ul style="list-style-type: none"> ・適用除外に示す用途以外のすべての用途で禁止（なお、パナソニックグループからの出荷製品は、2008年6月27日以降、グローバルで上市禁止） <p>注）EU有害物質規制では許容されている「1μg/m² 未滿の表面処理」についても意図的使用に該当するため、使用不可。</p>	
適用除外	<ul style="list-style-type: none"> ・フトリグラフィープレス用のフトレジスト ・フィルム、紙または印刷原版用の写真コーティング剤

表 2－9

物質群名：特定ベンゾトリアゾール (2-(2H-1, 2, 3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4, 6-ジ- <i>t e r t</i> -ブチルフェノール)
規制対象
<ul style="list-style-type: none"> すべての用途で禁止 <p>[用途・使用例]</p> <ul style="list-style-type: none"> プラスチック樹脂用紫外線吸収剤 プラスチック建材 昇華転写型写真のコーティング樹脂

表 2－10

物質群名：ジメチルフマレート
規制対象
<ul style="list-style-type: none"> すべての用途で禁止 <p>[用途・使用例]</p> <ul style="list-style-type: none"> 防湿剤、防カビ剤

表 2－11

物質群名：特定有機スズ化合物（1） 「ビス（トリブチルスズ）＝オキシド」、「3 置換有機スズ化合物」
規制対象
<ul style="list-style-type: none"> すべての用途で禁止 <p>[用途・使用例]</p> <p>「ビス（トリブチルスズ）＝オキシド」：塗料、顔料、防腐剤</p> <p>「3 置換有機スズ化合物」：塗料、顔料、安定剤</p>

表 2 - 1 2

物質群名：特定有機スズ化合物（2） 「ジブチルスズ化合物」	
規制対象	
<p>・適用除外に示す用途以外のすべての用途で禁止（2011 年 10 月から禁止）</p> <p>[用途・使用例]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・樹脂安定剤 ・ポリウレタン用硬化触媒、シリコン用硬化触媒 ・ガラス被覆剤 ・ゴム用改質剤 	
適用除外	<ul style="list-style-type: none"> ・1 成分、2 成分室温硬化シーラント（RTV-1、RTV-2）、接着剤（Adhesive） ・アーティクルで使用された場合で、触媒としてジブチルスズ化合物を含むペイント及びコーティング ・軟質ポリ塩化ビニル（PVC）異形品^{*1}、単独または硬質 PVC との共押出のいずれも ・屋外雨水パイプ、雨樋、取付具、屋根と壁用材 ・1000ppm（スズ含有濃度）未満のすべての用途（1000ppm の分母は均質材料の質量） <p>（なお、これらの適用除外用途は、2014 年 10 月から禁止する方向で、代替状況を踏まえて今後、詳細を決定していく予定）</p>

*1：一定の断面形状を持つ連続成形品

表 2 - 1 3

物質群名： 特定有機スズ化合物（3） 「ジオクチルスズ化合物」	
規制対象	
<p>次の用途に限定して禁止（2011 年 10 月から禁止）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・皮膚に触れる繊維 ・壁、フロアカバー ・2 成分室温硬化モールドキット（RTV-2 モールドキット） <p>（なお、意図的使用の場合は、1000ppm 未満でも規制対象）</p>	

2) 禁止物質レベル 2

禁止物質レベル 1 に定める物質以外で条約・法規制により、期限を定めて段階的に使用が禁止されている物質、パナソニックグループとして条約・法規制で定められた期限を前倒しして製品含有の禁止を推進する物質、およびパナソニックグループの自主的な取組みで使用を制限する物質をいう。使用が確認された場合には、本指針で規定された期限や制限条件に基づいて代替の推進を行わなければならない。

表 3 禁止物質レベル 2 リスト (物質群)

物質群	適用法令	使用禁止時期
ポリ塩化ビニール (PVC) およびその混合物、その共重合体 (表 4-1 参照)	パナソニックグループ の自主規制	(表 4-1 を参照)

表 4 禁止物質レベル 2 の規制対象

表 4 - 1

物質名： ポリ塩化ビニール (PVC) およびその混合物、その共重合体	
規制対象	
<p>1. 新製品における塩ビ樹脂の使用は以下のように制限する。</p> <p>(1) 電気・電子機器における内部配線については、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2009 年 3 月末までに国内の新製品、 ・ 2011 年 3 月末までにグローバルの新製品 において代替化を完了する。 <p>(2) 内部配線以外の用途の部位 (電源コード他) についても順次切替えを推進する。</p> <p>2. パナソニックグループの製品および製品に同梱されるアクセサリ等に用いられる包装材</p> <p>なお、使用制限となる個々の部品、材料は、当社事業場からの要請に基づき対応のこと 但し、塩ビ代替材料はハロゲンフリー (フッ素を除く) でかつ赤リンを使用しないことを原則とする。</p>	
適用除外	<ul style="list-style-type: none"> ・ 安全性など品質が保てない用途、法規制などで材料が指定されている用途、お客様から材料指定された用途等 ・ 塩ビ-酢ビ共重合物を含有する樹脂バインダー (塗料あるいはインキなど) (代替技術が確立されるまで)

3) 管理物質

使用実態を把握し、健康、安全衛生、適正処理等を考慮すべき物質をいう。対象とする管理物質は、意図的な使用を制限するものではなく、使用の有無および含有濃度についてデータを把握すべき物質である。対象とする管理物質について、「意図的使用」、あるいは、「含有が既知である」場合を把握対象とする。「含有が既知である」とは、「原料メーカーから管理対象物質を含有している情報の提供を受けた」、「なんらかの方法で含有しているデータを確認した」ことを指す。なお、部品の納入者が輸送・保護に用いる包装材は、法的対応等に必要となる場合*を除き「管理物質」の含有報告対象とはしない（禁止物質レベル1不使用は対象）。

*：REACH 規則の対象となる部品を包装材と共に EU に輸出する場合は報告対象となる。

本指針における管理物質は、表5に示す法規制、業界標準等に収載された物質を対象とする。なお、これらの物質は、アーティクルマネジメント推進協議会（JAMP）が規定する「JAMP 管理対象物質 Ver.（最新版）」※の対象物質から、本指針で規定する禁止物質を除いた物質に相当する。

また、管理物質に該当する物質で、条約・法・条令・業界指針などで、個別に対象地域や製品などに対して規定されている場合は、それらを完全に順守すること。

表5 管理物質の法規制、業界標準等

対象	備考
化審法（第一種特定化学物質）	本指針で規定の禁止物質を除く
安衛法（製造等禁止物質）	本指針で規定の禁止物質を除く
毒劇物法（特定毒物）	
EU CLP 規則 (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures) AnnexVI (CMR-Cat 1、2) (旧 EU 67/548/EEC)	
EU REACH 規則 Annex XVII 制限対象物質 [除く：CLP 付属書 VI Table3.2 CMR-Cat. 1, 2] (旧 EU 76/769/EEC)	本指針で規定の禁止物質を除く
EU REACH 規則 認可対象候補物質（高懸念物質、SVHC）	
ESIS PBT (PBT 判定基準該当部分) (European chemical Substances Information System)	
GADSL (自動車) Global Automotive Declarable Substance List	本指針で規定の禁止物質を除く
JIG(電機電子) Joint Industry Guide	本指針で規定の禁止物質を除く

4) 本指針で規定する対象物質リスト

- ・「禁止物質」の例示物質のリストを表6に示す。本リストは例示物質であるため、本リストに掲載されていない物質についても、「禁止物質」に該当する場合は報告が必要。
- ・本指針で規定する「禁止物質」、「管理物質」の法規制、業界標準毎の例示物質は、次の文書、リストを参照のこと。

「JAMP管理対象物質解説書」

「JAMP管理対象物質参照リスト（最新版）」

※資料、リストの参照先：

日本語 <http://www.jamp-info.com/list>

英語、中国語 <http://www.jamp-info.com/english/list>

5) 参考

- ・本指針での「管理物質」に対する該当／非該当を確認するために、以下の検索ソフトを用いることが可能である。但し、本ソフトは補助的なものであるため、入力支援ツールに該当しない場合でも、対象の法規制などに該当することがわかっている場合は報告のこと。

「JAMP A I S入力支援ツール（最新版）」※

「JAMP MSDS p l u s入力支援ツール（最新版）」※

※ 資料、ツールの入手：

日本語 <http://www.jamp-info.com/ais>

<http://www.jamp-info.com/msds>

英語、中国語 <http://www.jamp-info.com/english/ais>

<http://www.jamp-info.com/english/msds>

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク	分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法							スズ換算係数	
						化審法第1種 特定化学物質	安衛法第55 条製造禁止物 質	オゾン層 保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)			RoHS
						該当の有無、用 途限定及び閾 値	該当の有無、 用途限定及び 閾値	該当の有 無	該当 の有 無	用途限定及び閾値	該当 の有 無	用途限定	閾値	該当 の有 無	用途限定及び閾値		該当 の有 無
本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																	
○		ハロゲン系有機化合物	ポリ塩化ビフェニール(PCB)類	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル	PCB	○		○	50mg/kg超過、調剤、製品				○			
○		ハロゲン系有機化合物	ポリ塩化ビフェニール(PCB)類	61788-33-8	ポリ塩化ターフェニル	PCT			○	50mg/kg超過、調剤、製品				○			
○		その他	アスベスト類	1332-21-4	アスベスト類												
○		その他	アスベスト類	12172-73-5	アモサイト		○		○	0.1wt%超過、調剤 および調剤、物質を含む製品				○	意図的に添加された製品の上市 禁止		
○		その他	アスベスト類	12001-29-5	クリソタイル				○	0.1wt%超過、調剤 および調剤、物質を含む製品				○	意図的に添加された製品の上市 禁止		
○		その他	アスベスト類	12001-28-4	クロシドライト		○		○	0.1wt%超過、調剤 および調剤、物質を含む製品				○	意図的に添加された製品の上市 禁止		
○		その他	アスベスト類	77536-66-4	アクチノライト				○	0.1wt%超過、調剤 および調剤、物質を含む製品				○	意図的に添加された製品の上市 禁止		
○		その他	アスベスト類	77536-67-5	アントフィルライト				○	0.1wt%超過、調剤 および調剤、物質を含む製品				○	意図的に添加された製品の上市 禁止		
○		その他	アスベスト類	77536-68-6	トレモライト				○	0.1wt%超過、調剤 および調剤、物質を含む製品				○	意図的に添加された製品の上市 禁止		
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	56-35-9	ビス(トリブチルスズ)オキサイド		○防微剤、防腐 剤、塗料									0.199	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1066-44-0	臭化トリメチルスズ									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.487	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1066-45-1	塩化トリメチルスズ									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.596	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1067-52-3	トリブチルスズメトキシaid									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.370	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1067-97-6	水酸化トリブチルスズ									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.387	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1118-03-2	アジ化トリメチルスズ									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.577	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1118-14-5	酢酸トリメチルスズ									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.533	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	13302-06-2	トリブチル[(メチルスルホニル)オキシ]スタン ナン									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.308	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	13331-52-7	(アクリロイルオキシ)トリブチルスズ									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.329	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	14275-57-1	〔マレオイルジオキシ〕ビス(トリブチルスタン ナン)									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.171	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1461-22-9	トリブチルスズ＝クロリド; トリブチルクロス タンナン									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.365	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1461-23-0	臭化トリ-n-ブチルスズ									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.321	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1529-30-2	トリエチルフェノキシスタンナン									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.397	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1803-12-9	トリフェニルスズ＝N、N-ジメチルジチオカ ルバマート									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.252	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	18380-71-7	トリフェニル[(2,2,4,4-テトラメチル-1-オキ ソペンチル)オキシ]スタンナン									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.234	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	18380-72-8	[[2,3-ジメチル-2-(1-メチルエチル)-1- オキソプロピル]トリフェニルスズスタンナン]									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.234	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1907-13-7	酢酸トリエチルスズ									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.448	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	1983-10-4	トリブチルスズフルオリド; トリブチルフルオ スタンナン									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.384	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	20369-63-5	ジメチルジチオカルバミン酸トリブチルスズ(I V)									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.289	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	2155-70-6	トリブチルスズ＝メタクリレート									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.316	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	2179-92-2	シアン化トリブチルスズ									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.376	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	2279-76-7	トリブチルビス(クロリド)									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.419	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	24124-25-2	トリブチルスズリノール酸塩; TBTL									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.208	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化 合物	25711-26-6	メチルペンタン二酸ビス(トリブチルスズ)									○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2010.7～)	0.168	

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1&Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法					RoHS	スズ換算係数		
							化審法第1種特定化学物質	安衛法第55条製造禁止物質	オゾン層保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則					EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)	
禁止物質レベル1	禁止物質レベル2	本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	26239-64-5	23 トリブチルスズ=1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-デカヒドロ-7-インゾプロビル-1, 4a-ジメチル-1-フエニルトリブチルホスフィート		該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	用途限定	閾値	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	0.201
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	27147-18-8	トリブチル[(1-オキソ-3-フェニル-2-プロペニル)オキシ]スタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.272
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	2767-61-5	プロモトリブチルスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.362
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	2943-86-4	トリエチルスズ(IV)ヨージド										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.357
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	3090-35-5	トリブチル[(1-オキソ-9Z-オクタデセニル)オキシ]スタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.208
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	3090-36-6	トリブチルスズ=ラウラート										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.243
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	31732-71-5	2, 2'-[(ジブチルスタニレン)ジチオ]ジプロピオン酸ビス(2-ブトキシエチル)										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.139
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	3267-78-5	アセチントリブチルスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.387
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	33550-22-0	トリブチル[(4-クロロブチル)オキシ]スタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.288
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	3644-32-4	トリブチル(4-ニトロフェノキシ)スタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.277
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	3644-37-9	[(1, 1'-ビフェニル)-2-イルオキシ]トリブチルスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.258
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	36631-23-9	ナフテン酸トリブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.274
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	379-52-2	トリフェニルスズ=フルオリド										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.322
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	4027-14-9	(ノナノイルオキシ)トリブチルスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.265
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	4027-17-2	シアナトリブチルスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.357
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	4027-18-3	4-オキソ-4-[(トリブチルスタニル)オキシ]-2-ブテン酸										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.293
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	4154-35-2	メタクリル酸トリブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.356
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	4342-30-7	o-ヒドロキシ安息香酸トリブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.278
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	4342-36-3	トリブチルスズベンゾエート										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.289
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	4638-25-9	トリメチル(チオシアナト)スタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.535
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	47672-31-1	[(1-オキシデシル)オキシ]トリフェニルスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.228
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	4782-29-0	ビス(トリブチルスズ)=フタラート										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.160
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	5035-67-6	2-エチルヘキサン酸トリブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.274
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	53404-82-3	こはく酸1-イソプロピル4-(トリブチルスタニル)										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.264
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	53466-85-6	プロピレングリコールトリブチルスズマレイン酸塩										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.256
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	56-24-6	トリメチルヒドロキシスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.657
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	56-36-0	トリブチルスズ=アセタート										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.340
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	56573-85-4	トリブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.365
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	57808-37-4	[(1-オキシドデシル)オキシ]トリブチルスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.265
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	5847-52-9	クロロ酢酸トリブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.310
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	63869-87-4	硫酸トリメチルスタニル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.455

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法							RoHS	スズ換算係数
							化審法第1種 特定化学物質	安衛法第55 条製造禁止物 質	オゾン層 保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)			
禁止 物質 レベル1	禁止 物質 レベル2	本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと					該当の有無、 用途限定及び閾 値	該当の有無、 用途限定及び 閾値	該当の有 無	該当 の有 無	用途限定 及び 閾値	該当 の有 無	用途限定	閾値	該当 の有 無	用途限定 及び 閾値	該当 の有 無	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	639-58-7	トリフェニルスズ＝クロリド											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.308
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	6454-35-9	(フマロイルジオキシ)ビス[トリブチルスズ]											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.171
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	6517-25-5	トリブチルスズ＝スルファマート											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.307
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	67772-01-4	アルキル＝アクリレート・メチル＝メタクリレート・トリブチルスズ＝メタクリレート共重合化合物(アルキル＝アクリラートのアルキル基の炭素数が8のものに限る。)											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.180 *
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	681-99-2	トリブチルイソシアナトスタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.357
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	688-73-3	トリブチルスズヒドリド											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.408
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	69226-47-7	トリブチル(ウンデカノイルオキシ)スタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.257
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	7094-94-2	トリフェニルスズ＝クロロアセート											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.268
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	7342-38-3	トリイソブチルスズ＝クロリド;クロロ(トリイソブチル)スタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.365
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	7342-45-2	ヨードトリブチルスズスタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.317
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	7342-47-4	トリブチルスズヨージド;トリブチルスズニルヨージド											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.285
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	73927-91-0	トリブチル[(ヨードアセチル)オキシ]スタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.250
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	73927-92-1	[(ヨードアセチル)オキシ]トリブチルスズスタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.274
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	73927-93-2	トリブチル[(2-ヨードベンゾイル)オキシ]スタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.221
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	73927-95-4	トリブチル[(3-ヨードプロピオンイル)オキシ]スタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.243
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	73927-97-6	トリブチル[[[(2, 2, 3, 3-テトラメチルブチル)チオ]アセチル]オキシ]スタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.241
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	73940-88-2	トリブチル[(4-ヨードベンゾイル)オキシ]スタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.221
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	73940-89-3	トリブチル[[2-(2, 4, 5-トリクロロフェノキシ)プロピオンイル]オキシ]スタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.213
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	752-58-9	1, 3, 5-トリス(トリブチルスズニル)-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-トリオン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.119
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	76-87-9	トリフェニルスズ＝ヒドロキシド											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.323
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	811-73-4	トリメチルスズ(IV)ヨージド											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.408
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	85409-17-2	トリブチルスズ＝シクロペンタンカルボキシレート及びこの類縁化合物の混合物(別名トリブチルスズ＝ナフチナート)											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.420
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	892-20-6	トリフェニルスズ											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.338
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	894-09-7	ヨードトリフェニルスズスタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.249
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	900-95-8	トリフェニルスズ＝アセート											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.290
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	94850-90-5	[(1-オキソウンデシル)オキシ]トリフェニルスズスタンナン											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.222
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	994-31-0	塩化トリエチルスズ											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.492
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	994-32-1	トリエトキシヒドロキシスズ											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.533
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	1262-21-1	トリフェニルスズオキシド; オキシビス[トリフェニルスズ(IV)]											○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)	0.166

*: 共重合組成比によりスズ換算係数が変動するので最大値を採用

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法							RoHS	スズ換算係数
							化審法第1種特定化学物質	安衛法第55条製造禁止物質	オゾン層保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)			
禁止物質レベル1	禁止物質レベル2	本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと					該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	用途限定	閾値	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	13435-05-7	トリブチルスズリン酸塩										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.123
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	15082-85-6	トリベンジルスズハイドロオキサライド;ヒドロキシトリス(フェニルメチル)スタナン;トリベンジルヒドロキシスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.290
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	1954-36-5	フタル酸トリフェニルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.137
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	3644-29-9	トリフェニルスズラウレート										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.216
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	3644-38-0	トリブチルスズベンタクロフエノレート										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.214
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	4756-53-0	ビス(トリブチルスズテレフタレート)										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.160
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	5847-51-8	トリブチル(ホルミルオキシ)スズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.354
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	668-34-8	トリフェニルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.339
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	682-00-8	トリブチルスズエトキシド										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.354
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	68725-14-4	トリフルオロメタンスルホン酸トリ-n-ブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.270
○		金属およびその化合物	特定有機スズ化合物(1) TBTO、3置換有機スズ化合物	910-06-5	トリフェニルスズ安息香酸										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2010.7～)		0.252
○		ハロゲン系有機化合物	短鎖型塩化パラフィン(C10～C13)	85535-84-8	短鎖型塩化パラフィン(C10～C13)										○	意図的に添加された製品の上市禁止		
○		ハロゲン系有機化合物	特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)	59536-65-1 (67774-32-7)	ポリブロモフェニル類	PBB									○	0.1wt%以上で成型品への含有禁止	○	
○		ハロゲン系有機化合物	特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)	40088-47-9	テトラブロモジフェニルエーテル	PBDE	○										○	
○		ハロゲン系有機化合物	特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)	32534-81-9	ペンタブロモジフェニルエーテル	PBDE	○								○	0.1wt%以上で成型品への含有禁止	○	
○		ハロゲン系有機化合物	特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)	36483-60-0	ヘキサブロモジフェニルエーテル	PBDE	○										○	
○		ハロゲン系有機化合物	特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)	68928-80-3	ヘptaブロモジフェニルエーテル	PBDE	○										○	
○		ハロゲン系有機化合物	特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)	32536-52-0	オクタブロモジフェニルエーテル	PBDE									○	0.1wt%以上で成型品への含有禁止	○	
○		ハロゲン系有機化合物	特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)	63936-56-1	ノナブロモジフェニルエーテル	PBDE											○	
○		ハロゲン系有機化合物	特定臭素系難燃剤(PBB、PBDE)	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル	PBDE											○	
○		その他	特定アミンを形成するアゾ染料、顔料	JAMP-SN0011	特定アミン(発生してはならないアミン一覧参照)を形成するアゾ染料・顔料は個別に確認のこと						○	皮膚に接触する目的の着色されている日用品	30mg/kg以上含有					
○		ハロゲン系有機化合物	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上の物質)	1321-65-9	トリクロロナフタレン		○	潤滑油、切削油、塗料										
○		ハロゲン系有機化合物	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上の物質)	1335-88-2	テトラクロロナフタレン			○	潤滑油、切削油、塗料									
○		ハロゲン系有機化合物	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上の物質)	1321-64-8	ペンタクロロナフタレン			○	潤滑油、切削油、塗料									
○		ハロゲン系有機化合物	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が3以上の物質)	2234-13-1	オクタクロロナフタレン			○	潤滑油、切削油、塗料									
○		その他	オゾン層破壊物質	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン	CF2Cl2	CFC-12		○									
○		その他	オゾン層破壊物質	354-58-5 76-13-1	トリクロロトリフルオロエタン	C2F3Cl3	CFC-113		○									
○		その他	オゾン層破壊物質	75-69-4	トリクロロフルオロメタン	CFCl3	CFC-11		○									
○		その他	オゾン層破壊物質	28605-74-5 76-12-0	テトラクロロジフルオロエタン	C2F2Cl4	CFC-112		○									
○		その他	オゾン層破壊物質	1320-37-2 76-14-2	ジクロロテトラフルオロエタン	C2F4Cl2	CFC-114		○									
○		その他	オゾン層破壊物質	76-15-3	クロロペンタフルオロエタン	C2F5Cl	CFC-115		○									
○		その他	オゾン層破壊物質	75-72-9	クロロトリフルオロメタン	CF3Cl	CFC-13		○									

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法							スズ換算係数
							化審法第1種特定化学物質	安衛法第55条製造禁止物質	オゾン層保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)		
禁止物質レベル1	禁止物質レベル2						該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	用途限定	閾値	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無
本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																	
○		その他	オゾン層破壊物質	354-56-3	ペンタクロロフルオロエタン	C2FCls	CFC-111		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	135401-87-5	ヘプタクロロフルオロプロパン	C3FCI7	CFC-211		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	3182-26-1	ヘキサクロロジフルオロプロパン	C3F2Cl6	CFC-212		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	2354-06-5	ペンタクロロトリフルオロプロパン	C3F3Cl5	CFC-213		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	29255-31-0 2268-46-4	テトラクロロテトラフルオロプロパン	C3F4Cl4	CFC-214		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	1599-41-3 1652-81-9	トリクロロペンタフルオロプロパン	C3F3Cl3	CFC-215		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	661-97-2	ジクロロヘキサフルオロプロパン	C3F6Cl2	CFC-216		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	422-86-6	クロロヘプタフルオロプロパン	C3F7Cl	CFC-217		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	1511-62-2	ブロモジフルオロメタン	CHF2Br	HBFC-22B1		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	1868-53-7	ジブロモフルオロメタン	CHFB2			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	373-52-4	ブロモフルオロメタン	CH2FBr			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	306-80-9	テトラブロモフルオロエタン	C2HFBr4			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	トリブロモジフルオロエタン	C2HF2Br3			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	354-04-1	ジブロモトリフルオロエタン	C2HF3Br2			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	124-72-1	ブロモテトラフルオロエタン	C2HF4Br			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	トリブロモフルオロエタン	C2H2FBr3			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	75-82-1	ジブロモジフルオロエタン	C2H2F2Br2			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	421-06-7	2-ブロモ-1, 1, 1-トリフルオロエタン				○								
○		その他	オゾン層破壊物質	358-97-4	ジブロモフルオロエタン	C2H3FBr2			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	ブロモジフルオロエタン	C2H3F2Br			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	762-49-2	ブロモフルオロエタン	C2H4FBr			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	ヘキサブロモフルオロプロパン	C3HFBr6			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	トリブロモテトラフルオロプロパン	C3HF4Br3			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	トリブロモトリフルオロプロパン	C3H2F3Br3			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	431-78-7	ジブロモペンタフルオロプロパン	C3HF3Br2			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	2252-79-1	ブロモヘキサフルオロプロパン	C3HF6Br			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	ペンタブロモジフルオロプロパン	C3HF2Br5			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	テトラブロモトリフルオロプロパン	C3HF3Br4			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	ペンタブロモフルオロプロパン	C3H2FBr5			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	テトラブロモジフルオロプロパン	C3H2F2Br4			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	ジブロモテトラフルオロプロパン	C3H2F4Br2			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	460-88-8	ブロモペンタフルオロプロパン	C3H2F5Br			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	テトラブロモフルオロプロパン	C3H3FBr4			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	70192-80-2	トリブロモジフルオロプロパン	C3H3F2Br3			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	70192-83-5	ジブロモトリフルオロプロパン	C3H3F3Br2			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	679-84-5	ブロモテトラフルオロプロパン	C3H3F4Br			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	75372-14-4	トリブロモフルオロプロパン	C3H4FBr3			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	460-25-3	ジブロモジフルオロプロパン	C3H4F2Br2			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	51584-26-0	ジブロモフルオロプロパン	C3H5FBr2			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	421-46-5	ブロモトリフルオロプロパン	C3H4F3Br			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	353-59-3	ブロモクロロジフルオロメタン	CF2BrCl	ハロン-1211		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	74-97-5	ブロモクロロメタン	CH2BrCl			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	75-63-8	ブロモトリフルオロメタン	CF3Br	ハロン-1301		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	-	ブロモジフルオロプロパン	C3H5F2Br			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	352-91-0	ブロモフルオロプロパン	C3H6FBr			○								
○		その他	オゾン層破壊物質	124-73-2	ジブロモテトラフルオロエタン	C2F4Br2	ハロン-2402		○								
○		その他	オゾン層破壊物質	56-23-5	四塩化炭素				○								

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法							スズ換算係数
							化審法第1種特 定化学物質	安衛法第55 条製造禁止物 質	オゾン層 保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)		
禁止物質 レベル1	禁止物質 レベル2						該当の有無、用 途限定及び閾 値	該当の有無、 用途限定及び 閾値	該当の有 無	該当 の有 無	用途限定及び閾値	該当 の有 無	用途限定	閾値	該当 の有 無	用途限定及び閾値	該当 の有無
本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																	
○		その他	オゾン層破壊物質	71-55-6	1, 1, 1-トリクロロエタン				○								
○		その他	ホルムアルデヒド	50-00-0	ホルムアルデヒド				○	0.1ppm以上のガスを放出する 木材製品や家具							
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	7440-43-9	カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	10108-64-2	塩化カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	1306-19-0	酸化カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	10325-94-7	硝酸カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	513-78-0	炭酸カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	1306-23-6	硫化カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	10124-36-4	硫酸カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	12214-12-9	硫セレン化カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	1306-24-7	セレン化カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	1306-25-8	テルル化カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	21041-95-2	水酸化カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	2223-93-0	ステアリン酸カドミウム												○
○		金属およびその化合物	カドミウム及びその化合物	JAMP-SN0016	カドミウム化合物[群]												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	7439-92-1	鉛												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	6080-56-4	酢酸鉛(Ⅲ)、三水和物												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	7446-27-7	リン酸鉛、リン酸鉛(Ⅱ)												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	12069-00-0	セレン化鉛												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	1309-60-0	酸化鉛(Ⅳ)												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	1314-41-6	酸化鉛(Ⅱ,Ⅳ)												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	1344-36-1	炭酸水酸化鉛												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	7758-97-6	クロム酸鉛												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	12202-17-4	三塩基性硫酸鉛												○
○		金属およびその化合物	鉛およびその化合物	1319-46-6	塩基性炭酸鉛(Ⅱ)				○	塗料に意図的使用禁止		○	塗料に意図的使用禁止		○	塗料に意図的使用禁止	○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	598-63-0	炭酸鉛				○	塗料に意図的使用禁止		○	塗料に意図的使用禁止		○	塗料に意図的使用禁止	○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	7446-14-2	硫酸鉛(Ⅱ)				○	塗料に意図的使用禁止		○	塗料に意図的使用禁止		○	塗料に意図的使用禁止	○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	1072-35-1	ステアリン酸鉛												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	12060-00-3	チタン酸鉛												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	12060-01-4	ジルコン酸鉛(Ⅱ)												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	1311-11-1	水酸化鉛												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	1317-36-8	一酸化鉛(Ⅱ)												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	301-04-2	酢酸鉛												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	10099-74-8	硝酸鉛(Ⅱ)												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	1314-87-0	硫化鉛(Ⅱ)												○
○		金属およびその化合物	鉛及びその化合物	JAMP-SN0023	鉛化合物[群]												○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	1344-38-3	塩基性クロム酸鉛	Pigment Orange 21											○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	1344-37-2	クロム酸鉛	Pigment Yellow 34											○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	13530-68-2	重クロム酸												○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	7778-50-9	重クロム酸カリウム												○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	10588-01-9	重クロム酸ナトリウム												○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	1333-82-0	無水クロム(VI)酸												○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	10294-40-3	クロム酸バリウム												○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	12053-18-8	クロム酸銅												○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	7789-06-2	クロム酸ストロンチウム												○
○		金属およびその化合物	六価クロム化合物	JAMP-SN0019	6価クロム化合物[群]												○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	7439-97-6	水銀												○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	7487-94-7	塩化第二水銀												○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	21908-53-2	酸化水銀(Ⅱ)												○

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1&Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法							スズ換算係数
							化審法第1種特定化学物質	安衛法第55条製造禁止物質	オゾン層保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (IE 76/769/EEC)		
禁止物質レベル1	禁止物質レベル2	本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと					該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	用途限定	閾値	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	15829-53-5	酸化第一水銀		○										○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	593-74-8	ジメチル水銀		○										○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	10112-91-1	塩化第一水銀		○										○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	33631-63-9	塩化第二水銀		○										○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	7783-35-9	硫酸水銀		○										○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	10045-94-0	硝酸第二水銀		○										○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	1344-48-5	硫化第二水銀		○										○
○		金属およびその化合物	水銀及びその化合物	JAMP-SN0024	水銀化合物[群]		○										○
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	307-35-7	ヘプタデカフルオロオクタン-1-スルホン酸フルオリド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	376-14-7	メタクリル酸2-〔エチル〔(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル〕アミノ〕エチル		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	383-07-3	アクリル酸2-〔ブチル〔(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル〕アミノ〕エチル		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	423-82-5	アクリル酸2-〔N-エチル-〔(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル〕アミノ〕エチル		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	423-86-9	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-〔2-プロペニル〕-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	754-91-6	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	1652-63-7	N, N, N-トリメチル-3-〔(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニルアミノ〕プロパン-1-アミニウム・ヨージド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	1691-99-2	N-エチル-N-〔2-ヒドロキシエチル〕-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	1763-23-1	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	1869-77-8	N-エチル-N-〔(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル〕グリシンエチル		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	2250-98-8	N, N', N' '-〔ホスフィニリジントリス(オキシ-2,1-エタンジイル)〕トリス(N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド)		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	2263-09-4	N-ブチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-〔2-ヒドロキシエチル〕-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	2795-39-3	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸カリウム		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	2991-50-6	N-エチル-N-〔(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル〕グリシン		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	2991-51-7	N-エチル-N-〔(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル〕グリシンカリウム		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	3820-83-5	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-〔2-〔ホスホノキシ〕エチル〕-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	3871-50-9	N-エチル-N-〔(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル〕グリシンナトリウム		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	4151-50-2	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	13417-01-1	N-〔3-〔ジメチルアミノ〕プロピル〕-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	14650-24-9	メタクリル酸2-〔(メチル)〔(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル〕アミノ〕エチル		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	24448-09-7	N-〔2-ヒドロキシエチル〕-N-メチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド		○										

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法							スズ換算係数
							化審法第1種特定化学物質	安衛法第55条製造禁止物質	オゾン層保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)		
禁止物質レベル1	禁止物質レベル2						該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	用途限定	閾値	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無
本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																	
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	24924-36-5	N-(2-プロベニル)-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	25268-77-3	アクリル酸2-[N-メチル-N-(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)アミノ]エチル		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	29081-56-9	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸アンモニウム		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	29117-08-6	オメガ-ヒドロキシ-アルファ-[2-[エチル{[(フルオロオクチル)スルホニル]アミノ}エチル]-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)]		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	29457-72-5	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロオクタ-1-スルホン酸リチウム		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	30295-51-3	なし: [1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-[3-(ジメチルオキシドアミノ)プロピル]-1-オクタンスルホドアミノ]		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	30381-98-7	りん酸アンモニウムビス[2-[エチル(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)アミノ]エチル]		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	31506-32-8	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-メチル-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	38006-74-5	3-[[{(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]-N,N,N-トリメチル-1-プロパンアミニウム・クロリド]		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	50598-29-3	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-(フェニルメチル)-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	52550-45-5	オメガ-ヒドロキシ-アルファ-[2-[[{(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]プロピルアミノ]エチル]-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)]		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	56773-42-3	N,N,N-トリエチルエタンアミニウム-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホナート		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	57589-85-2	2,3,4,5-テトラクロロ-6-[[[3-[[{(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]オキシ]フェニル]アミノ]カルボニル]安息香酸カリウム		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	58920-31-3	プロペン酸4-[[{(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]ブチル]		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	61577-14-8	2-メチルプロペン酸4-[[{(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]ブチル]		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	61660-12-6	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	67939-42-8	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-[3-(トリクロシリル)プロピル]-1-オクタンスルホンアミド		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	67969-69-1	N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-[2-(ホスホノオキシ)エチル]-1-オクタンスルホンアミドジアンモニウム		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	67939-88-2	N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド・塩酸塩		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68081-83-4	ビス[2-[エチル{[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ}エチル]エステル-(4-メチル-1,3-フェニレン)ビス-カルバミン酸		○										
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68298-11-3	3-[[[{(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]3-スルホナトプロピル]アミノ]-N-(2-ヒドロキシエチル)-N,N-ジメチル-1-プロパンアミニウム]		○										

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法										スズ換算係数
							化審法第1種特 定化学物質	安衛法第55 条製造禁止物 質	オゾン層 保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (18 76/769/EEC)		RoHS			
							該当の有無、用 途限定及び閾 値	該当の有無、 用途限定及び 閾値	該当の有 無	該当 の有 無	用途限定及び閾値	該当 の有 無	用途限定	閾値	該当 の有 無	用途限定及び閾値	該当の 有無			
禁止物質 レベル1	禁止物質 レベル2	本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																		
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68329-56-6	2-[メチル[(アンデカフルオロベンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-オクタデシル-2-プロピノエイト-2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピルエイト-2-[メチル[(ベンタデカフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-ヘキサデシル-2-プロピルエイト-2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-2-プロピノエイトポリマー-エチル-2-プロペン酸		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68239-73-6	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8--ヘプタデカフルオロ-N-(4-ヒドロキシブチル)-N-メチル-1-オクタンスルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68310-75-8	3-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]-N,N,N-トリメチル-1-プロパンアミン]ウム/ヨージド/アンモニウム, (1:1:1)		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68541-80-0	2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト-オクタデシル-2-プロピノエイトポリマー-2-プロペン酸		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68555-90-8	2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-2-[メチル[(アンデカフルオロベンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-2-[メチル[(ベンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-2-プロピノエイトポリマー-ブチルエチル-2-プロペン酸		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68555-91-9	2-[エチル[(アンデカフルオロベンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト-オクタデシル-2-メチル-2-プロピノエイト-2-[エチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト-2-[エチル[(ベンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト-2-[エチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイトポリマー-2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)]スルホニル]アミノ]エチルエチル-2-メチル-2-プロペン酸		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68555-92-0	2-[メチル[(アンデカフルオロベンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト-オクタデシル-2-メチル-2-プロピノエイト-2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト-2-[メチル[(ベンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト-2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイトポリマー-2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチルエチル-2-メチル-2-プロペン酸		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68608-14-0	1,1'-メチレンビス[4-イソシアネートベンゼン]反応性生物-N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)パーフルオロ-C4-8-アルカンシルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68649-26-3	ポリメチレンポリフェニレンイソシアネートステアリルアルコール-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-アンデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ペンタンスルホンアミド-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,8-トリデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ヘキサンスルホンアミド-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-ペンタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ヘプタンスルホンアミド-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,4'-ノナフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ブタンスルホンアミド反応生成物-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-オクタンスルホンアミド		○													

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク		分類	物質群	CAS№	物質名	別名	国内法			海外法							スズ換算係数	
							化審法第1種特定化学物質	安衛法第55条製造禁止物質	オゾン層保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)			RoHS
							該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	用途限定	閾値	該当の有無	用途限定及び閾値		該当の有無
本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																		
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68867-60-7	2-[メチル[(アンデカフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-アルファ-(1-オキシ-2-プロベニル)-オメガ-メトキシポリ(オキシ-1,2-エタンジイル) 2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト 2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト 2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト 2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチルエステル 2-プロベニル酸		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68877-32-7	2-[エチル[(アンデカフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト-2-メチル-1,3-ブタジエン-2-[エチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト 2-[エチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト 2-[エチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-メチル-2-プロピノエイト 2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチルエステル 2-メチル-2-プロベニル酸		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68891-96-3	ジアクアテトラクロロ[mu-[[N-エチル-N-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]グリシナト-kappa O:kappa O]]-mu-ヒドロキシビス(2-メチルプロパノール)ジクロム		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68909-15-9	ポリエチレングリコールアクリレートメチルエーテル-ステアリルアクリレート 2-[メチル[(アンデカフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチル-アクリレート 2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-アクリレート 2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-アクリレート 2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-アクリレート 2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-アクリレート 分岐オクチルアクリレートポリマー-エイコシルエステル-2-プロベニル酸		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	68958-61-2	アルファ-[2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル]-オメガ-メトキシポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	70225-14-8	2,2'-イミノビスエタノール／ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸 (1:1)		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	70776-36-2	2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト 2-[メチル[(アンデカフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト 2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト 2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト N-(ヒドロキシメチル)-2-プロピンアミド 2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-2-プロピノエイト 1,1-ジクロロエタンポリマー-オクタデシルエステル 2-メチル-2-プロベニル酸		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	71463-78-0	[3-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]プロピル]ホスホン酸		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	71463-80-4	[3-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]プロピル]ホスホン酸ジエチル		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	71487-20-2	2-[メチル[(アンデカフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-2-プロベニル酸 2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロベノエイト 2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト 2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト 2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-2-プロピノエイト エデニルベンゼンポリマー-メチルエステル 2-メチル-2-プロベニル酸		○											

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法										スズ換算係数
							化審法第1種特定化学物質	安衛法第55条製造禁止物質	オゾン層保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)		RoHS			
							該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	用途限定	閾値	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無			
禁止物質レベル1	禁止物質レベル2	本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																		
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	91081-99-1	エビクロロヒドリン、アジペート反応生成物、N-(ヒドロキシエチル)-N-メチル、パーフルオロ、C4-8-アルカン、スルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	92285-81-1	2-[[(ヘプタデカフルオロオクチル) スルホニル] メチルアミノ] エチル-2-プロピノエイト-オキシル、アニルメチル-2-メチル-2-プロピノエイト-2-エトキシエチル-2-プロピノエイトポリマー、N,N,N-トリメチル-2-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル) オキシ]-塩化エタナミニウム		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	94133-90-1	3-[[3-(ジメチルアミノ) プロピル] [(ヘプタデカフルオロオクチル) スルホニル] アミノ]-1-ヒドロキシ-1-プロパンスルホン酸ナトリウム		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	94313-84-5	[5-[[[2-[[(ヘプタデカフルオロオクチル) スルホニル] メチルアミノ] エトキシ] カルボニル] アミノ]-2-メチルフェニル] カルバミン酸(2)-9-オクタデセニル		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	98999-57-6	グリシジルメタクリレート-N,N,N-トリメチル-2-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル) オキシ] 塩化エタナミニウム、2-エトキシエチルアクリレートポリマー-N-メチル-N-[2-[(1-オキソ-2-プロペニル) オキシ] エチル]-、パーフルオロ、C7-8-アルカン、スルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	127133-66-8	ラウリルメタクリレート-2-[メチル(パーフルオロ-C4-8-アルキル) スルホニル] アミノ] エチルメタクリレート、ブチルメタクリレートポリマー-2-メチル-2-プロペン酸		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	129813-71-4	N-メチル-N-(オキシル、アニルメチル)-パーフルオロ、C4-8-アルカン-スルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	148240-78-2	2-[[(ヘプタデカフルオロオクチル) スルホニル] メチルアミノ] エチルエステル、トリマー、C18不飽和脂肪酸		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	148684-79-1	1,6-ジイソシアナ酸ヘキサノホモポリマー-エチレングリコール反応生成物、N-(ヒドロキシエチル)-N-メチル、パーフルオロ、C4-8-アルカン、スルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	160901-25-7	2-エチル-1-ヘキサノール-ポリメチレンポリフェニレンイソシアナ酸反応生成物、N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)-、パーフルオロ、C4-8-アルカン、スルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	178094-69-4	カリウム塩、N-[3-(ジメチルオキシドアミノ) プロピル]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	178535-22-3	オキシム、ブロック化メチルエチルケトン-2-エチルヘキシルエステル、1,1'-メチレンビス[4-イソシアナ酸ベンゼン]-ポリメチレンポリフェニレンイソシアナ酸ポリマー-N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)-、パーフルオロ、C4-8-アルカン、スルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	182700-90-9	硝化塩化ベンゼン反応生成物、1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-メチル-1-オクタンスルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	192682-29-6	アクリル酸反応生成物、N-[3-(ジメチルアミノ) プロピル]-、パーフルオロ、C4-8-アルカン、スルホンアミド		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	251099-16-8	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸塩、N-デシル-N,N-ジメチル-1-デカナミニウム		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306973-46-6	2-[[(ヘプタデカフルオロオクチル) スルホニル] メチルアミノ] エチルエステル、トリマー、C18不飽和脂肪酸、ヘプタデカフルオロオクチル) スルホニル] メチルアミノ] エチルエステル二量体、重麻仁油脂肪酸		○													
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306973-47-7	12-ヒドロキステアリン酸-2,4-TDI、アンモニウム塩反応生成物、N-(ヒドロキシエチル)-N-メチル、パーフルオロ、C4-8-アルカン、スルホンアミド		○													

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク			分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法							スズ換算係数					
								化審法第1種特 定化学物質	安衛法第55 条製造禁止物 質	オゾン層 保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)			RoHS				
								該当の有無、用 途限定及び閾 値	該当の有無、 用途限定及び 閾値	該当の有 無	該当の有 無	用途限定及び閾値	該当 の有 無	用途限定	閾値	該当 の有 無	用途限定及び閾値		該当 の有 無				
本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																							
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306974-19-6	N-メチル-N-[(3-オクタデシル-2-オキソ-5-オキサゾリジニル)メチル]パーフルオロ,C4-8-アルカン,スルホンアミド		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306974-28-7	2-[メチル,[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルアクリレート-ステアリルメタクリレートポリマー、モノ[3-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル)オキシ]プロピル基]末端ジメチルシロキサン-達素		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306974-45-8	ポリエチレン-ポリプロピレングリコール-ビス(2-アミノプロピル)エーテル混合物,パーフルオロ,C6-8-アルカン,スルホン酸		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306974-63-0	2-[メチル,[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルエステル二量体,C18不飽和脂肪酸		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306975-56-4	トリアチルアミン混合物,N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-オクタンスルホンアミド-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ペンタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ヘプタンスルホンアミド反応生成物,2-エチル-2-(ヒドロキシメチル)-1,3-プロパンジオール-N,N,2-トリ(6-イソシアナトヘキシル)イソドデカルボン酸ポリマー,3-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2-メチル-プロパン酸		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306975-57-5	モルフォリン混合物,N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-オクタンスルホンアミド-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ペンタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ヘプタンスルホンアミド反応生成物,1,1'-メチレンビス[4-イソシアナトベンゼン]-1,2,3-プロパントリオールポリマー,3-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2-メチル-プロパン酸		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306975-62-2	2-[メチル,[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルアクリレート-塩化ビニリジンポリマー,ドデシルエステル,2-メチル-2-プロペン酸		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306975-84-8	N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルパーフルオロ-C4-8-アルカン,スルホンアミド,1,6-ジイソシアナトヘキササポリマー,アルファヒドロ-オメガヒドロキシ-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306975-85-9	メタクリルステアリル-塩化ビニリジン,2-[メチル,[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]メタクリルエチル,N-(ヒドロキシメチル)-2-プロペンアミドポリマー,ドデシルエステル,2-メチル-2-プロペン酸		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306976-25-0	メタクリルブタン-2-[メチル,[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]アクリルエチル,アクリルブタンポリマー,臭化,N,N-ジメチル-N-[2-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル)オキシ]エチル]-1-ヘキサデカニウム		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306976-55-6	N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)パーフルオロ-C4-8-ブロック化アルカン,スルホンアミド,2-エチル-2-(ヒドロキシメチル)-1,3-プロパンジオール-2-プロペン酸,2,4-ジイソシアノ酸-1-メチルベンゼンポリマー,2-メチルプロピルエステル,2-メチル-2-プロペン酸		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306977-58-2	2,2'-(メチルイミノ)ビス[エタノール]混合物,加水分解化,2-[メチル,[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]アクリルエチル-モノ/アクリルプロピレングリコール,アクリル酸ポリマー,3-(トリメトキシシリル)プロピルエステル,2-メチル-2-プロペン酸		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306978-04-1	2-[メチル,[(パーフルオロC4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]アクリルエチル-塩化ビニリジン,アクリルアミドポリマー,ブチルエステル,2-プロペン酸		○															
○			その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306978-65-4	N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルパーフルオロ-C4-8-アルカン,スルホンアミド-ブロック化ステアリルアルコール,ホモポリマー,1,6-ジイソシアナトヘキサン		○															

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 &Level2)

ランク		分類	物質群	CAS№	物質名	別名	国内法			海外法							スズ換算係数	
							化審法第1種特定化学物質	安衛法第55条製造禁止物質	オゾン層保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)			RoHS
							該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無	該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	用途限定	閾値	該当の有無	用途限定及び閾値		該当の有無
禁止物質レベル1	禁止物質レベル2	本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306979-40-8	N-[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]-アルファ-[2-(メチルアミノ)エチル]-オメガ-[(1,1,2,2-テトラメチルブチル)フェノキシ]-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	306980-27-8	NN'-[1,6-ヘキサンジイルビス[(2-オキソ-3,5-オキサソリジンジイル)メチレン]]ビス[N-メチル-パーフルオロ-C4-8-アルカンシルホンアミド		○											
○		その他	パーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	JAMP-SN0035	パーフルオロオクタンスルフォン酸塩およびポリマをふくむその誘導体[群]		○											
○		その他	特定ベンゾトリアゾール	3846-71-7	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		○											
○		その他	ジメチルフマレート	624-49-7	ジメチルフマレート													
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	1002-53-5	ジブチルスタン									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.505	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	10192-92-4	(Z, Z)-4, 4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2Z, 2'Z-2-ブテン酸]									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.256	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	1067-33-0	ジブチルスズジアセテート									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.338	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	1185-81-5	ジブチルビス(ドデシルチオ)スタン									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.187	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	13173-04-1	(Z, Z)-ジブチルビス[3-カルボキシアクリロイル)オキシ]-スタンナジエチルエステ									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.229	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	13323-62-1	ビス[(9Z)-9-オクタデセン酸]ジブチルスズ									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.149	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	13323-63-2	ジブチルビス[(1-オキソヘキサデシル)オキシ]スズ									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.160	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	14214-24-5	ビス(o-ヒドロキシ安息香酸)ジブチルスズ									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.234	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	15546-11-9	(Z, Z)-4-4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン]酸ジメチル ester,									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.242	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	15546-12-0	ビス(マレイン酸=2-エチルヘキシル)ジブチルスズ									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.173	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	15546-16-4	(Z, Z)-ビス[(4-ブトキシ-1, 4-ジオキソ-2-ブチニル)オキシ]ジブチルスタン									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.206	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	163206-28-8	ジブチル(1, 2-エタンジアミン-N, N')ビス(イソオクチル2-ブテンジオアト-O')スズ									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.159	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	17523-06-7	二酢酸ジブチルスズ									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.338	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	18253-54-8	フタロシアニン/スズ(Ⅱ)/クロリド, (1:1:2)									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.169	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	19704-60-0	ニヘキサン酸ジブチルスズ									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.256	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	22535-42-8	(Z, Z)-ジブチルビス[3-カルボキシアクリロイル)オキシ]-スタンナジニソプロピル									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.217	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	22673-19-4	ジブチルビス(2, 4-ペンタンジオナト)スズ(4+)									○	成物品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1～)		0.275	

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク			分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法			海外法							RoHS	スズ換算係数
								化審法第1種 特定化学物質	安衛法第55 条製造禁止物 質	オゾン層 保護法	ドイツ化学品禁止規則		ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)			
								該当の有無、用 途限定及び閾 値	該当の有無、 用途限定及び 閾値	該当の有 無	該 当 の 有 無	用途限定及び閾値	該 当 の 有 無	用途限定	閾値	該 当 の 有 無	用途限定及び閾値		
本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																			
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	25168-24-5	ジブチルスズビス(イソオクチルメルカプ トアセテート)										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.186
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	26636-01-1	2, 2'-[(ジメチルスタニレン)ビス(チオ)]ビ ス酢酸ジイソオクチル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.214
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	26761-46-6	3, 3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)ビ ス-プロパン酸ジイソオクチル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.178
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	2781-09-1	ビス(メルカプト酢酸オクチル)ジブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.186
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	2781-10-4	ジブチルスズビス(2-エチルヘキサナート)										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.229
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	29881-72-9	(all-Z)-4, 4'-[(ジブチルスタニレン)ビ ス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸 ジ-9-オクタデセンル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.123
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	32011-18-0	S, S'-ビスオクチルメルカプト酢酸ジブチ ルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.186
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	32011-19-1	ジブチルビス(ヒドロジェン 3-メルカプ トプロピオナト)ーヌズジメチル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.252
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	33466-31-8	(Z, Z)-4, 4'-[(ジブチルスタニレン)ビス (オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸 ジ ドデシル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.148
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	3349-36-8	ジブチルジブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.313
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	4731-77-5	ジブチルビス[(1-オキソオクチル)オキシ] スズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.229
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	51287-83-3	3, 3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)] ビス-プロピオン酸ジドデシル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.152
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	53202-61-2	3, 3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)] ビスプロピオン酸 ビス(2-エチルヘキシル)										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.178
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	54581-65-6	ジブチルビス(エチル-3-オキソブチル酸 -O1', O3)スズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.242
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	5847-54-1	ビス(ベンゾイルオキシ)ジブチルスタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.250
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	5847-55-2	ジブチルスズジステアレート										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.148
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	61947-30-6	ビス(2-メチルプロピル)オキソ-スタナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.477
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	67924-24-7	ニフッ化ビス(トリエチルアミノ)ジブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.251
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	68239-46-3	2-ヒドロキシエチルイミノ/ニ酢酸ジブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.291
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	683-18-1	ジブチルスズジクロライド										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.391
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	7324-74-5	8, 8-ジブチル-3, 6, 10-トリオキソ-1 -フェニル-2, 7, 9-トリオキサ-8-スタ ナトリデカ-4Z, 11Z-ジエン-13-酸 フェニルメチルエステル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.185
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	75113-37-0	ジ-μ-オキソ-ジ-η-ブチルスタニオビ シロキサン、ジブチルスズ水酸化ホウ素、DBB										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.405
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	77-58-7	ジブチル[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.188
○			その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	78-04-6	マレイン酸ジ-n-ブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で 0.1%を超える場合(2012.1～)		0.342

表6

化学物質管理リスト(禁止物質Level1 & Level2)

ランク		分類	物質群	CASNo.	物質名	別名	国内法				海外法							RoHS	スズ換算係数
							化審法第1種特定化学物質	安衛法第55条製造禁止物質	オゾン層保護法	ドイツ化学品禁止規則	ドイツ日用品規則			EU REACH規則 Annex XVII (旧 76/769/EEC)		該当の有無			
							該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無、用途限定及び閾値	該当の有無		該当の有無	用途限定及び閾値	該当の有無	用途限定	閾値				
本リストは例示物質であるため、本リスト掲載されていない物質で「禁止物質」該当する場合は報告のこと																			
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	78-06-8	2, 2-ジブチルジヒドロ-6H-1, 3, 2-オキサチアスチン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.352	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	78-20-6	2, 2-ジブチル-1, 3, 2-オキサチアスタノラン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.367	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	818-08-6	ジブチルスズオキシド										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.477	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	85391-79-3	ペンタエリトリールの3-メルカプトプロピオン酸エステル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.150	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	85702-74-5	ジブチルビス[(1-オキシノオクチル)オキシ]ースタンナン										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.229	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	95873-60-2	ペンタエリトリールの3-メルカプトプロピオン酸エステル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.151	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	25168-21-2	ジブチルスズビス(イソオクチルマレアート)										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.173	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	10584-98-2	ジブチルスズビス(2-エチルヘキシルメルカプトアセテート)										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.186	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	28660-63-1	ジブチルスズジブチラート										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.292	
○		その他	特定有機スズ化合物(2) ジブチルスズ化合物	59963-28-9	ジイソステアリン酸ジブチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.148	
○		その他	特定有機スズ化合物(3) ジオクチルスズ化合物	870-08-6	ジオクチルスズオキシド、酸化ジオクチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.329	
○		その他	特定有機スズ化合物(3) ジオクチルスズ化合物	15571-58-1	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)										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.158	
○		その他	特定有機スズ化合物(3) ジオクチルスズ化合物	16091-18-2	ジ-N-オクチルスズマレアート										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.259	
○		その他	特定有機スズ化合物(3) ジオクチルスズ化合物	26401-97-8	ジ-N-オクチルスズビス(イソオクチルチオグリコール酸)エステル										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.158	
○		その他	特定有機スズ化合物(3) ジオクチルスズ化合物	33568-99-9	ジオクチルスズビス(マレイン酸モノアルキル(C=6~24)エステル)塩										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.148	
○		その他	特定有機スズ化合物(3) ジオクチルスズ化合物	3542-36-7	ジクロロジオクチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.285	
○		その他	特定有機スズ化合物(3) ジオクチルスズ化合物	22205-30-7	ビス(ドデシルチオ)ジオクチルスズ										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.159	
○		その他	特定有機スズ化合物(3) ジオクチルスズ化合物	3648-18-8	ジ-n-オクチルスズジラウリン酸塩										○	成形品、または製品において、スズ含有量で0.1%を超える場合(2012.1~)		0.160	
	○	ハロゲン系有機化合物	ポリ塩化ビニール(PVC)及びその混合物、その共重合体	9002-86-2	ポリ塩化ビニール(PVC)及びその混合物														
	○	ハロゲン系有機化合物	ポリ塩化ビニール(PVC)及びその混合物、その共重合体	9003-22-9	塩化ビニール-酢酸ビニール共重合体														

7. バージョン7. 1から8への主な変更点

1) 禁止物質レベル1

- ・従来から、禁止物質レベル1の対象であった「ビス（トリブチルスズ）＝オキシド」および「3置換有機スズ化合物」の物質群名称を「特定有機スズ化合物（1）」に変更。更に、当該物質群の規制値を、EU REACH Annex X VII（制限物質）に準じて、「スズ含有濃度」に修正
- ・従来、禁止物質レベル2であった「ジブチルスズ化合物」、「ジオクチルスズ化合物」を、それぞれ、物質群「特定有機スズ（2）」、物質群「特定有機スズ（3）」として禁止物質レベル1へ追加
- ・適用除外のある物質群は、表1中の「パナソニックグループの規制」の欄に追記

2) 禁止物質レベル2

- ・「ジブチルスズ化合物」、「ジオクチルスズ化合物」を削除して、禁止物質レベル1へ追加
- ・従来より実施していた包装材への塩ビ樹脂の使用禁止をランク指針に明記するために、包装材の塩ビ樹脂を禁止物質レベル2の規制対象として追記

改訂箇所	改訂内容
6 1) 表1 注意4	「本リストに掲載されていない物質でも、条約・法・条令・業界指針などでそれらを完全に順守すること。」に対して、「個別に対象地域や製品などに対して規定されている場合は、」という文言を追記
6 1) 表1	「ビス（トリブチルスズ）＝オキシド」および「3置換有機スズ化合物」の物質群名称を「特定有機スズ化合物（1）」に変更。当該物質群の規制値を、「スズ含有濃度」に修正
6 1) 表1	物質群「特定有機スズ（2）」として「ジブチルスズ化合物」を追加、物質群「特定有機スズ（3）」として「ジオクチルスズ化合物」を追加
6 1) 表1	脚注 *10、*11 を追加
6 2) 表2－1 2 表2－1 3	表を追加
6 2) 表3	ジブチルスズ、ジオクチルスズを削除
6 2) 表4－3	「製品および製品に同梱されるアクセサリ等に用いられる包装材」を追記
6 3)	「また、管理物質に該当する物質で、条約・法・条令・業界指針などで、個別に対象地域や製品などに対して規定されている場合は、それらを完全に順守すること」を追記
6 4) 表6	物質群名称を、特定有機スズ化合物（1）～（3）に変更 特定有機スズ化合物（1）～（3）のスズ換算係数を追記

パナソニックグループ
化学物質管理ランク指針バージョン8（製品版）

改 定 日：2011年7月13日

発行部署：パナソニック株式会社
環境本部

〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006