

付表1

つばきグループ 含有禁止物質リスト

No.	化学物質名	CAS No.	閾値レベル	主な法令・規制	主な用途・使用例
1	アスベスト類	IEC62474 参照	意図的添加は不可	REACH	ブレーキライニングパッド、絶縁体、充填材、研磨剤、顔料、塗料、タルク、断熱材
2	一部の芳香族アミン を生成するアゾ染料・顔料	IEC62474 参照	意図的添加は不可	REACH	顔料、染料、着色料
3	カドミウム/カドミウム化合物	IEC62474 あるいは GADSL参照	100ppm以上または意図的添加は不可	RoHS, ELV	表面処理、写真フィルム、蛍光灯、DCモータ接点、スイッチ等の電気接点、温度ヒューズ、ガラスおよびガラス塗料の 染料、はんだ(20ppm以上)、蛍光体、光導電セル抵抗体、抵抗体ペースト、Ni-Cd電池等
4	六価クロム化合物	IEC62474 あるいは GADSL参照	1000ppm以上または意図的添加は不可	RoHS, ELV	顔料、塗料、インク、触媒、めっき、耐食表面処理、染料
5	鉛/鉛化合物	IEC62474 あるいは GADSL参照	1000ppm以上または意図的添加は不可 300ppm以上は不可(塩化ビニルケーブルのみ)	RoHS, ELV	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、快削合金、快削鋼、光学材料、CRTガラスのX線遮蔽、 電気はんだ材料、めはんだ材料、硬化剤、加硫剤、強誘電体材料、めっき、合金、樹脂添加剤
6	水銀/水銀化合物	IEC62474 あるいは GADSL参照	1000ppm以上または意図的添加は不可	RoHS, ELV	蛍光灯、電気接点材料、顔料、耐食剤、スイッチ類、高効率発光体、抗菌処理
7	オゾン層破壊物質 (CFCs, HCFCs, HBCFCs, 四塩化炭素等)	IEC62474 参照	意図的添加は不可	モントリオール 議定書	冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤
8	特定臭素系難燃剤の ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	IEC62474 あるいは GADSL参照	1000ppm以上または意図的添加は不可	RoHS	難燃剤
9	特定臭素系難燃剤の ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類)	IEC62474 あるいは GADSL参照	1000ppm以上または意図的添加は不可	RoHS	難燃剤
10	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	IEC62474 参照	意図的添加は不可	化審法	絶縁油、潤滑油、電気絶縁材、溶媒、電解液;可塑剤、防火材、難燃剤、誘電体シート
11	ポリ塩化ナフタレン類 (塩素原子数が3以上)	IEC62474 参照	意図的添加は不可	化審法	潤滑剤、塗料、安定剤(電気特性、耐炎性、耐水性)絶縁材、難燃剤
12	放射性物質	IEC62474 参照	意図的添加は不可	原子炉等規制法	光学特性(トリウム)、測定装置、ケーシング類、検出器
13	一部の短鎖型塩化パラフィン (炭素鎖長10~13)	IEC62474 参照	意図的添加は不可	POPs, REACH	PVC用可塑剤、難燃剤
14	3置換有機スズ化合物 例:トリブチルスズ類(TBT), トリフェニルスズ類(TPT)化合物	IEC62474 参照	意図的添加は不可	化審法、REACH	安定剤、酸化防止剤、抗菌抗かび剤、防汚剤、防汚剤、防汚剤、抗かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤
15	ビス(トリブチルスズ) = オキシド(TBTO)	56-35-9	意図的添加は不可	REACH	防汚剤、防かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤、冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤
16	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7	1000ppm以上または意図的添加は不可	RoHS	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
17	ブチルベンジルフタレート(BBP)	85-68-7	1000ppm以上または意図的添加は不可	RoHS	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
18	ジブチルフタレート(DBP)	84-74-2	1000ppm以上または意図的添加は不可	RoHS	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
19	ジイソブチルフタレート(DIBP)	84-69-5	1000ppm以上または意図的添加は不可	RoHS	可塑剤、染料、顔料、塗料、インク、接着剤、潤滑剤
20	ヘキサブロモシクロデカン(HBCD) および、全ての主要ジアステレオ異性体	IEC62474 参照	意図的添加は不可	REACH, SVHC 化審法、POPs	主に発泡ポリスチレンとある種の繊維に使用される難燃剤
21	ヒ素/ヒ素化合物	IEC62474 参照	1000ppm以上または意図的添加は不可 成分としてヒ素を含有する化合物半導体、プリント基板の銅箔接着部 は適用除外	REACH	木材、金属、ガラスおよびプラスチックの添加剤
22	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS) C8F17SO2X(X=OH, 金属塩、ハロゲン化物、 アミドおよびポリマーを含む派生物質)	-	意図的添加は不可	POPs, REACH	フィルムとプラスチックの帯電防止剤
23	フェノール、2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イ ル)-4,6-ビス(1,2-ジメチルエチル); 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	3846-71-7	意図的添加は不可	化審法、REACH	接着剤、塗料、ワックス、化粧版、シーリング剤、芳香剤、プラスチック樹脂成型品
24	ポリ塩化ターフェニル類(PCT)	61788-33-8	意図的添加は不可	REACH	絶縁油、潤滑油、電気絶縁材、溶媒、電解液;可塑剤、防火材、電線とケーブル用コーティング剤、誘電体シート
25	フマル酸ジメチル(DMF)	624-49-7	意図的添加は不可	REACH	殺虫剤、リクワイニング、マッサージチェアを含む電子式レザーシートの防かび処理
26	ジブチルスズ化合物(DBT)	IEC62474 参照	スズ換算で1000ppm以上または意図的添加は不可	REACH	PVC用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒
27	ジオクチルスズ化合物(DOT)	IEC62474 参照	スズ換算で1000ppm以上または意図的添加は不可	REACH	PVC用安定剤、シリコン樹脂およびウレタン樹脂用の硬化触媒