

■ 製品含有禁止物質一覧

環境に配慮した製品の開発をより強化することを目的に、欧州 RoHS 指令など国内外の法規制を踏まえた当社独自の製品含有禁止物質を定め、グリーン製品評価やグリーン調達活動を通じて製品への含有を排除しています。

■ 製品含有禁止物質

物質名	英語名	閾値レベル	備考
アスベスト類	Asbestos	意図的添加	
一部のアゾ染料・顔料	Certain Azo colorants	意図的添加	<ul style="list-style-type: none"> • 人体の皮膚に直接、長時間接触する可能性がある皮革・繊維製品およびその部品に使用される場合のみに適用される。 ※1)アゾ染料・顔料のうち、アゾ基の還元切断により別表1aのアミン類が生成されるもの。
カドミウム／カドミウム化合物	Cadmium /Cadmium Compounds	意図的添加および 100ppm	
六価クロム／六価クロム化合物	Hexavalent Chromium /Hexavalent Chromium Compounds	意図的添加および 1000ppm	
鉛／鉛化合物	Lead/Lead Compounds	意図的添加および 1000ppm 塩化ビニルケーブルのみ300ppm	
水銀／水銀化合物	Mercury/Mercury Compounds	意図的添加および 1000ppm	
オゾン層破壊物質 (CFCs, HCFCs, HBFCs, 四塩化炭素等)	Ozone Depleting Substances (CFCs, HCFCs, HBFCs, carbon tetrachloride, etc.)	意図的添加 HCFCsのみ 1000ppm	別表1b参照
ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	意図的添加および 1000ppm	
ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類)	Polybrominated Diphenylethers (PBDEs)	意図的添加および 1000ppm	
ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	意図的添加	
ポリ塩化ナフタレン(塩素原子数が3以上)	Polychlorinated Naphthalenes (more than 3 chlorine atoms)	意図的添加	
放射性物質	Radioactive Substances	意図的添加	別表1c参照
短鎖型塩化パラフィン	Certain Shortchain Chlorinated Paraffins	意図的添加	
トリブチルスズ(TBT) トリフェニルスズ(TPT)	Tributyl Tin (TBT) and Triphenyl Tin (TPT)	意図的添加	
酸化トリブチルスズ(TBTO)	Tributyl Tin Oxide (TBTO)	意図的添加	

別表 1a. アミン類

特定アミン		CAS No.
4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine	92-67-1
ベンジジン	Benzidine	92-87-5
4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	95-69-2
2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	91-59-8
o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3
5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	99-55-8
p-クロロアニリン	4-chloroaniline	106-47-8
2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4
4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	101-77-9
3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1
3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0
6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	101-14-4
4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	101-80-4
4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	139-65-1
o-トルイジン	o-toluidine	95-53-4
4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7
2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
o-アニシジン	o-anisidine	90-04-0
4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene	60-09-3

別表 1b. オゾン層破壊物質

物質群	詳細物質名		CAS No.
CFC 類 CFCs	CFC-11		75-69-4
	CFC-12		75-71-8
	CFC-13		75-72-9
	CFC-111		354-56-3
	CFC-112		76-12-0
	CFC-113		76-13-1
	CFC-114		76-14-2
	CFC-115		76-15-3
	CFC-211		422-78-6
	CFC-212		3182-26-1
	CFC-213		134237-31-3
	CFC-214		29255-31-0
	CFC-215		1599-41-3
	CFC-216		661-97-2
	CFC-217		422-86-6
特定ハロン類 Halons	ハロン-1211	Halon-1211	353-59-3
	ハロン-1301	Halon-1301	75-63-8
	ハロン-2402	Halon-2402	124-73-2
四塩化炭素	Carbon tetrachloride	56-23-5	
1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	
ブロモメタン(臭化メチル)	Bromochloromethane	74-83-9	

物質群	詳細物質名		CAS No.
HBFC 類 Hydrobromofluorocarbons	ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	-
	ブロモジフルオロメタン	Bromodifluoromethane	-
	ブロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	-
	テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	-
	トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	-
	ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	-
	ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	-
	トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	-
	ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	-
	ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	-
	ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	-
	ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	-
	ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	-
	ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	-
	ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	-
	テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	-
	トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	-
	ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	-
	ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	-
	ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	-
	テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	-
	トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	-
	ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	-
	ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	-
	テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	-
	トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	-
	ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	-
	ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	-
	トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	-
	ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	-
ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	-	
ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	-	
ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	-	
ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	-	
HCFC 類 Hydrochlorofluorocarbons	HCFC-21		75-43-4
	HCFC-22		75-45-6
	HCFC-31		593-70-4
	HCFC-121		134237-32-4 354-11-0 354-14-3
	HCFC-122		41834-16-6 354-21-2
	HCFC-123		34077-87-7 90454-18-5 306-83-2 354-23-4 812-04-4

物質群	詳細物質名	CAS No.
	HCFC-124	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6
	HCFC-131	27154-33-2 134237-34-6 359-28-4 811-95-0
	HCFC-132	25915-78-0 1649-08-7 1842-05-3 471-43-2 431-06-1
	HCFC-133	1330-45-6 75-88-7
	HCFC-141	1717-00-6 25167-88-8 1717-00-6 430-57-9
	HCFC-142	25497-29-4 75-68-3 25497-29-4
	HCFC-151	110587-14-9
	HCFC-221	134237-35-7
	HCFC-222	134237-36-8
	HCFC-223	134237-37-9
	HCFC-224	134237-38-0
	HCFC-225	127564-92-5 2713-09-9 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2
	HCFC-226	134308-72-8
	HCFC-231	134190-48-0
	HCFC-232	134237-39-1
	HCFC-233	134237-40-4 7125-83-9
	HCFC-234	127564-83-4
	HCFC-235	134237-41-5 460-92-4
	HCFC-241	134190-49-1
	HCFC-242	134237-42-6

物質群	詳細物質名	CAS No.
	HCFC-243	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
	HCFC-244	134190-50-4 679-85-6
	HCFC-251	134190-51-5 818-99-5
	HCFC-252	134190-52-6
	HCFC-253	134237-44-8 460-35-5
	HCFC-261	134237-45-9 7799-56-6
	HCFC-262	134190-53-7 102738-79-4
	HCFC-271	134190-54-8 420-44-0

別表 1c. 放射性物質

物質名		CAS No.
ウラン	Uranium	-
プルトニウム	Plutonium	-
ラドン	Radon	-
アメリシウム	Americium	-
トリウム	Thorium	-
セシウム	Cesium	7440-46-2
ストロンチウム	Strontium	7440-24-6

[含有の定義および含有禁止物質の除外対象について]

※ 含有とは、性能・機能を出す目的で意図的に添加している場合としています。

※ 欧州 RoHS 指令で適用除外となっている用途での使用は、含有禁止対象から除外します。

※ 含有の定義及び含有禁止物質の除外対象は、国内外の法規制動向等により、必要に応じて見直しを実施します。