

TKR グループ

グリーン調達基準 別冊 製品含有化学物質 管理基準



GreeN

株式会社 テーケィアール 第 7 版 2018年1月

目 次

項		項目	ページ
1	禁止物質		3
2	含有報告物質		12
3	適用除外		20

使用禁止物質:レベル1 (L1)(開発・設計・生産・販売において、意図的使用の禁止、閾値を超える不純物の含有を禁止する化学物質) 含有報告物質:レベル2 (L2)(開発・設計・生産・販売において、使用の有無、及び含有量を把握し、管理し、報告が必要な化学物質)

召有:		J貝:レヘルZ (La	2八用宪"設訂"生性	・販売において、使用	刊の有無、及び召有	重を把握し、			N必要な化子物頁)
TKR No.	物質 群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用·用途·対象
1		カドミウム/カド		Cadmium	镉	7440-43-9	L1	100	意図的添加禁止
		ミウム化合物	酸化カドミウム	Cadmium oxide	氧化镉	1306-19-0		100	プラスチック(ゴムを含
			硫化カドミウム	Cadmium sulfide	硫化镉	1306-23-6			む)、塗料、インキ類
		<eu r₀hs=""></eu>	塩化カドミウム	Cadmium chloride	氯化镉	10108-64-2		75	安定剤、顔料、塗
			硫酸カドミウム		硫酸镉	10124-36-4			塗料、インキ、蛍光灯
			その他のカドミウ	Other cadmium	其他镉化合物	(-)		20	半田中のカドミ含有
			ム化合物	compounds) (18 ma 18 ma 18			100	包装部材・インキ・塗料
									<4物質総量で管理
2	A07	六価クロム化	重クロム酸ナトリ	Sodium	重铬酸钠	10588-01-	L1	1.000	意図的添加禁止
		合物	ウム(クロム=Cr)	dichromate	(铬=Cr)	9		,	
			三酸化クロム(VI)	Chromium (VI) oxide		1333-82-0		1.000	プラスチック(ゴムを含
				Calcium chromate		13765-19-0		1,000	む)、塗料、インキ
		<eu r₀hs=""></eu>	クロム酸鉛(Ⅱ)	Lead (II) chromate		7758-97-6		100	包装部材・インキ・塗料
		CEO RONS/		Potassium dichromate	お お お お か お か お か お か お か お か お か お か お	7778-50-9		100	<4物質総量で管理
			クロム酸カリウム	Potassium chromate		7789-00-6			へ 7770 貝心里 く 日 生
			クロム酸バリウム			10294-40-3		3	皮膚と接触する革製
			クロム酸ハリウム		铬酸钡	7775-11-3		ა	
					铬酸钠				革製パーツ含む成形
			クロム酸ストロン	Strontium	铬酸锶 ************************************	7789-06-2			
			クロム酸亜鉛	Zinc chromate	铬酸锌	13530-65-9			
			硫酸モリブデン酸 クロム酸鉛	Lead chromate molybdate	钼铬红(C.I. 颜	12656-85-			
			グロム豚虾	sulphatered	料红104)	8			
			ピグメントイエロー 34		颜料黄 (C. I. 颜 料黄34)	1344-37-2			
			クロム酸八水酸化 五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide		49663-84- 5			
				Potassium		11103-86-			
			ソニ亜鉛酸ニクロム 酸カリウム	hydroxyoctaoxodizin cate dichromate		9			
			重クロム酸ナトリウム・ 二水和物	(-)		7789-12-0			
			その他の六価クロ ム化合物	Other hexavalent hromium compounds	其他六价铬化合 物	(-)			
3	A09	鉛/鉛化合物	鉛	Lead	铅	7439-92-1	L1	1,000	意図的添加禁止
			炭酸鉛	Lead(II) carbonate	碳酸铅	598-63-0			
			酸化鉛(Ⅳ)	Lead (IV) oxide	氧化铅(IV)	1309-60-0		100	プラスチック(ゴムを含
		<eu r₀hs=""></eu>	四酸化三鉛	Lead (II,IV) oxide	四氧化三铅	1314-41-6			む)、塗料、インキ
			硫化鉛(Ⅱ)	Lead (II) sulfide	硫化铅(II)	1314-87-0		400	無鉛半田中の鉛含
			酸化鉛(Ⅱ)	Lead (II) oxide	氧化铅(II)	1317-36-8			
			塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) carbonate basic	碱性碳酸铅(II)	1319-46-6		1,000	メッキ(無電解メッキ
			炭酸水酸化鉛(亜	Lead	羟基碳酸铅(亜	1344-36-1			皮膜含む)
			炭酸鉛)	oxidcarbonate	炭酸鉛)			300	ケーブル被覆材は閾値
			硫酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) sulfate	硫酸铅(II)	7446-14-2			超えた場合表示義務
			リン酸鉛(Ⅱ)	Lead phosphate	磷酸铅(Ⅱ)	7446-27-7		2,000	蛍光管のガラス
			クロム酸鉛(Ⅱ)		铬酸铅(Ⅱ)	7758-97-6		200	宝飾品(時計バンド
			チタン酸鉛	Lead(II) titanate	钛酸铅	12060-00-3			含む)
			硫酸鉛	Lead Ifate,sulphuric	硫酸铅	15739-80-		3,500	鋼材
				acid, lead salt	- SARA FH	7			アルミニウム合金
			三塩基性硫酸鉛	Lead Iphate,tribasic	三塩基性硫酸鉛	12202-17- 4			銅合金(真鍮、りん青 銅)
			ステアリン酸鉛	Lead stearate	硬脂酸铅	1072-35-1		100	包装部品・材料は4
			<u> </u>	Lead acetate	醋酸铅	301-04-2			物質総量で管理(か゛
			酢酸鉛(Ⅱ)、三水		醋酸铅(Ⅱ)、	6080-56-4			ミ、鉛、六価クロム、水
			和物	trihydrate	三水合物	3000 00 7			銀の合計が100ppm 未満)

- 3 -

使用禁止物質:レベル1 (L1)(開発・設計・生産・販売において、意図的使用の禁止、閾値を超える不純物の含有を禁止する化学物質) 含有報告物質:レベル2 (L2)(開発・設計・生産・販売において、使用の有無、及び含有量を把握し、管理し、報告が必要な化学物質)

				/W/1000 CC IX/	カの有無、及い百有	里で比性し、		、牧古ル	「必要な化字物質)
TKR No.	群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用·用途·対象
3	A09	鉛/鉛化合物	セレン化鉛	Lead selenide	硒化铅	12069-00-	L1	1,000	意図的添加禁止
			硫酸モリブデン酸	Lead romatelybdate	钼铬红 (C. I. 颜	12656-85-			
		<eu r₀hs=""></eu>	クロム酸鉛	sulphatered	料红104)	8		300	12歳以下の子供を対
		(LO NOTIS)	ピグメントイエロー	Lead sulfochromate	颜料黄 (C. I. 颜	1344-37-2		000	象とした家庭用品
			34	yellow		1344-37-2			же <i>олеж</i> , <u>е</u> л, пп
					料黄34)	, ,			
			その他の鉛化合	Other lead	其它铅化合物	(-)		90	玩具の塗料および表
			物	compounds					面塗装
4	A10	水銀/水銀化	水銀	Mercury	汞	7439-97-6	L1	1,000	意図的添加禁止
		合物	塩化水銀(Ⅱ)	Mercury (II) chloride	氯化汞(Ⅱ)	7487-94-7			
			酸化水銀(Ⅱ)	Mercuric (II) oxide		21908-53-2		100	プラスチック、ゴム、インキ、
		<eu r₀hs=""></eu>	塩化第二水銀	Mercuric chloride	氯化汞(Ⅱ)	33631-63-9			塗料
		(20 110110)	硫酸水銀	Mercuric sulfate	硫酸汞	7783-35-9		100	包装部品・材料は4
			硝酸第2水銀	Mercuric nitrate	硫酸二汞	10045-94-0		, 00	物質総量で管理
						1344-48-5			MACHO E CO. T
			硫化第2水銀	Mercuric sulfide	硫化第2汞				手 加.
			その他の水銀化	Other mercury	其它汞化合物	(-)		3	電池
			合物	compounds					
5	A11	ニッケル/ニッケル	ニッケル	Nickel	镍	7440-02-0	L1	1,000	意図的添加禁止
		化合物	酸化ニッケル	Nickel(II) oxide	氧化镍	1313-99-1			
			炭酸ニッケル	Nickel carbonate	碳酸镍	3333-67-3			禁止:長時間直接肌
		※ 金属ニッケル	硫酸ニッケル	Nickel(II) sulfate	硫酸镍	7786-81-4			に触れる用途
		を除くニッケル	その他のニッケル	Other nickel	其他镍化合物	(-)			報告:その他の用途
		化合物	化合物	mpounds	共他保化宣彻	()			報告: Cの他の 用処 ⇒L2
	447	1 11-3-11-3-2		·		50.05.0		•	
6	A1/		トリブチルスズ=	Tributyl tin oxide	三丁锡=氧化物	56-35-9	L1	0	意図的添加禁止
		=オキシド (TBTO)	オキシド(TBTO)	(TBTO)	(TBTO)				
		(1610)							塗料、顔料、防腐
									剤、冷媒、発泡剤
7	A28	三置換有機ス	トリフェニルスズ	Triphenyltin=N,	三苯锡=N, N-二甲	1803-12-9	L1	1,000	意図的添加禁止
		ズ化合物	=N,N-ジメチルジ	Ndimethyldithiocarbama te	二硫代氨基甲酸				
			チオカルバマート	te	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
			トリフェニルスズ=	Triphenyltinfluorid	三苯基锡氟化物	379-52-2			
									顔料、塗料、防腐
			フルオリド	е					剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド						
			フルオリド		三苯基锡乙酸盐	900-95-8			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド	e Triphenyltinacetat e	三苯基锡乙酸盐	900-95-8			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=		三苯基锡乙酸盐	900-95-8			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート	Triphenyltinacetat e					剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート トリフェニルスズ=			900-95-8			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート	Triphenyltinacetat e					剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート トリフェニルスズ= クロリド	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e	氯化三苯基锡	639-58-7			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート トリフェニルスズ= クロリド トリフェニルスズ=	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro	氯化三苯基锡				剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート トリフェニルスズ= クロリド	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e	氯化三苯基锡	639-58-7			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート トリフェニルスズ= クロリド トリフェニルスズ=	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro	氯化三苯基锡	639-58-7			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート トリフェニルスズ= クロリド トリフェニルスズ=	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡	639-58-7			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート トリフェニルスズ= クロリド トリフェニルスズ= ヒドロキシド	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸	639–58–7 76–87–9			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ= アセタート トリフェニルスズ= クロリド トリフェニルスズ= ヒドロキシド	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 脂肪酸塩(C=9~	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 脂肪酸塩(C=9~11)	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11)	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 脂肪酸塩(C=9~11)	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt) Triphenyltinchloro	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11)	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 脂肪酸塩(C=9~11)	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11)	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 指肪酸塩(C=9~11)	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt) Triphenyltinchloro acetate	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11) 三苯基锡氯代乙 酸盐	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 11) トリフェニルスズ トリフェニルスズ トリフェニルスズ トリフェニルスズ トリフェニルスズ トリブチルスズ=メ	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt) Triphenyltinchloro	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11) 三苯基锡氯代乙 酸盐	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 指肪酸塩(C=9~11)	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt) Triphenyltinchloro acetate	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11) 三苯基锡氯代乙 酸盐	639–58–7 76–87–9 18380–71–7 18380–72–8 47672–31–1 94850–90–5 7094–94–2			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 11) トリフェニルスズ トリフェニルスズ トリフェニルスズ トリフェニルスズ トリフェニルスズ トリブチルスズ=メ	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt) Triphenyltinchloro acetate Tributyltinmethacr	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11) 三苯基锡氯代乙酸盐 三丁基锡甲基丙	639–58–7 76–87–9 18380–71–7 18380–72–8 47672–31–1 94850–90–5 7094–94–2			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 脂肪酸塩(C=9~11) トリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt) Triphenyltinchloro acetate Tributyltinmethacrylate	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11) 三苯基锡氯代乙 酸盐 三丁基锡甲基丙 烯酸盐	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5 7094-94-2 2155-70-6			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 脂肪酸塩(C=9~11) トリフェニルスズ カリフェニルスズ おりカート リブチルスズ メタクリラート ビス(トリブチルス	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt) Triphenyltinchloro acetate Tributyltinmethacrylate Bis(tributyltin)fum	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11) 三苯基锡氯代乙酸盐 三丁基锡甲基丙烯酸盐 双(三丁锡)=富马	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5 7094-94-2 2155-70-6			剤、冷媒、発泡剤用
			フルオリド トリフェニルスズ=アセタート トリフェニルスズ=クロリド トリフェニルスズ=ヒドロキシド トリフェニルスズ 脂肪酸塩(C=9~11) トリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ カリフェニルスズ	Triphenyltinacetat e Triphenyltinchlorid e Triphenyltinhydro xide Triphenyltin fattyacid((9-11)salt) Triphenyltinchloro acetate Tributyltinmethacrylate	氯化三苯基锡 羟基三苯基锡 三苯基锡脂肪酸 盐(C=9~11) 三苯基锡氯代乙 酸盐 三丁基锡甲基丙 烯酸盐	639-58-7 76-87-9 18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5 7094-94-2 2155-70-6			剤、冷媒、発泡剤用

- 4 -

使用禁止物質:レベル1 (L1)(開発・設計・生産・販売において、意図的使用の禁止、閾値を超える不純物の含有を禁止する化学物質) 含有報告物質:レベル2 (L2)(開発・設計・生産・販売において、使用の有無、及び含有量を把握し、管理し、報告が必要な化学物質)

TKR					用の有無、及び含有 ┏		管理し	、報合な関値	
No.	群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	区分	(ppm)	適用・用途・対象
7	A28	三置換有機ス ズ化合物	トリブチルスズ=フ ルオリド ピス(トリブチルス ズ)=2,3-ジブロモ	Tributyltinfluoride Bis(tributyltin)2,3- dibromosuccinate	三丁基锡氟化物 双(三丁锡)=2,3-	1983-10-4 31732-71- 5	L1	1,000	意図的添加禁止
			スクシナート	Tributyltinacetate	二溴丁二酸盐	56-36-0			顔料、塗料、防腐
			セタート						剤、冷媒、発泡剤用 途
			トリブチルスズ=ラ ウラート ビス(トリブチルス	Tributyltinlaurate Bis(tributyltin)pht	三丁基锡月桂酸盐	3090-36-6 4782-29-0			~_
			ズ)=フタラート	halate	双(三丁基锡)苯 二甲酸盐(酯)				
			重合物(アルキ ル;C=8)	acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	脂,甲基=异丁烯酸盐,及三丁锡=异丁烯酸盐的共聚合物(烷基; C=8)				
			トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltinsulfama te		6517-25-5			
			ビス(トリブチルス ズ)=マレアート	Bis(tributyltin)mal eate	酸酯	14275-57- 1			
			トリブチルスズ=クロリド	Tributyltinchloride		1461-22-9			
			ボキシラート及び この類縁化合物 の混合物	Tributyltin yclopentane carbonate=mixtur e	三丁基锡=环戊烷 羧酸盐及其类似 化合物(三丁基 锡萘酸盐)的混 合物	2			
			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	Tributyltin-1, 2,3,4,4a, 4b,5,6,10,10a- decahydro-7- isoplopyl-1,4a- dimethyl-1- phenanthrencarbo xylatemix	5, 6, 10, 10a-十氢 -7-异丙基-1, 4a- 二甲基-1-菲羧	26239-64- 5			
			その他の三置換 有機スズ化合物	Other tri- substituted organostannic mpounds	其它三丁锡、三 苯锡化合物	(-)			
8		酸化ベリリウ ム(BeO)	酸化ベリリウム (Beo)	Beryllium oxide	氧化铍	1304-56-9	L1		意図的添加禁止
9			五酸化二ヒ素	diarsenic pentoxide	五氧化二砷	1303-28-2	L1		意図的添加禁止 液晶パネルのガラスの消 泡剤、清澄剤の用途
10	A21	三酸化二ヒ素	三酸化ヒ素	Diarsenic trioxide	三氧化二砷	1327-53-3	L1	1,000	意図的添加禁止 液晶パネルのがうスの消 泡剤、清澄剤の用途
11	A23	ジブチルスズ 化合物	ジブチルスズオキ シド	Dibutyltin oxide	二丁基氧化锡	818-08-6	L1	1,000	意図的添加禁止
		(DBT)	ジブチルスズジアセタート	Dibutyltin diacetate	二乙酸二丁基锡	1067-33-0			プラスチックへの添 加剤等用途
			ジブチルスズジラ ウレート	Dibutyltin dilaurate	二月桂酸二丁基 锡	77–58–7			

- 5 -

-		J貝:レベルZ(La	2)(開発・設計・生産	・販売において、使用	刊の有無、及いさ有	重を把握し、			*必要は化子物頁/
No.	物質 群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用•用途•対象
11	A23	ジブチルスズ 化合物 (DBT)	エート	Dibutyltin maleate	顺丁烯二酸二丁 基锡	78-04-6	L1	1,000	意図的添加禁止 部品に使用される材
			その他のジブチル スズ化合物	Other dibutyltin compounds	其他二丁基锡化 合物	(-)			料に対してスズの濃 度が閾値以上のもの
12	A24	ジオクチルス ズ化合物	ジオクチルスズオ キシド	Dioctyl Tin Oxide	氧化二辛基锡	870-08-6	L1	1,000	意図的添加禁止
		(DOT)	ジオクチルスズジ ラウレート	Dioctyltin dilaurate	二月桂酸二正辛 基锡	3648-18-8			プラスチックへの添 加剤等全ての用途
			その他のジオクチ ル錫化合物	Other Dioctyltin compounds	其他二辛基锡化 合物	(-)			
13	B02	ニール類	ル類	Polybrominated Biphenyls	多溴联苯类	59536-65- 1	L1	0	意図的添加禁止
		〈PBB類〉	ジブロモビフェニ ル	Dibromobiphenyl	二溴联苯及其醚 类	92-86-4			難燃剤等用途
		<eu r₀hs=""></eu>	2-ブロモビフェニ ル		2-溴联苯	2052-07-5			
			3-ブロモビフェニ ル		3-溴联苯	2113-57-7			
			ル	4-Bromobiphenyl	4-溴联苯	92-66-0			
			トリブロモビフェニル	Tetrabromobiphen	-1,1'-联苯	59080-34- 1			
			テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphen yl	类	40088-45- 7			
			ペンタブロモビフェニル		五溴联苯	56307-79- 0			
			ヘキサブロモビ フェニル	yl	六溴联苯及其醚 类	59080-40- 9			
			ヘキサブロモ- 1,1ビフェニル	hexabromo-1,1- biphenyl	六溴-1, 1联苯	36355-01- 8			
			ファイアーマス ターFF-1	Firemaster FF-1	六溴联苯及其醚 类 FF-1	67774-32- 7			
			ヘプタブロモビフェニル	nyl	七溴联苯	35194-78- 6			
			オクタブロモビフェニエル	yl	八溴联苯及其醚 类	61288-13- 9			
			ノナブロモ−1, 1' − ビフェニエル ニュゴロエギコー		九溴联苯	27753-52-			
4.4	DOO	北口良ル がっ	デカブロモボフェ ニエル	Decabromobiphen yl	十溴二苯及其醚 类	13654-09- 6	1.4		亲网络活物林 !
14	R03	ホリ旲化ジフェ ニール・エーテ ル類(PBDE類)		Bromodiphenyl ether	溴联苯及其醚类 (乙醚)	101-55-3	L1	0	意図的添加禁止
		<eu rohs=""></eu>	ンノロモシフェー ルエーテル トリブロモジフェニ	Dibromodiphenyl ethers	二溴联苯及其醚 类(乙醚)	2050-47-7			(難燃剤等用途)
		√€0 Κ0Π∂	トリノロモンフェニ ルエーテル テトラブロモジフェ	Tribromodiphenyl ether	三溴联苯醚	49690-94- 0			
			ニルエーテル	Tetrabromodiphen yl ethers	类 (乙醚)	40088-47- 9			
			ペンタブロモジフェ ニルエーテル ヘキサブロモフェ	enyl ether	五溴联苯醚	32534-81- 9 36483-60-			
			ニルエーテル	yl ether	六溴联苯及其醚 类(乙醚)	0			
			ヘクタブロモジフェ ニルエーテル	Heptabromodiphe nylether	五溴联苯醚	68928-80- 3			

			7 (M) 0 Km - Z/2	//x/2011=000 C(区/		主と元法し、			「必要な化字物質)
TKR No.	物質 群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用∙用途∙対象
14	B03		オクタブロモジフェ ニルエーテル	Octabromodiphen vI ether	八溴联苯及其醚 类(乙醚)	32536-52- 0	L1	1,000	意図的添加禁止
		ル類(PBDE類)	ノナブロモジフェニ ルエーテル	Nonabromodiphen ylether	九溴联苯醚	63936-56- 1			
			デカプロモジフェニルエー テル	Decabromodiphen yl ether	十溴二苯醚	1163-19-5			
15	B05		ポリ塩化ビフェニ エル類	Polychlorinated Biphenyls	多氯联苯类	1336-36-3	L1	0	意図的添加禁止
			モノメチル-テトラ クロロージフェニ ルメタン(Ugilec 141)	Monomethyl- trachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	甲基-四氯二苯基 甲烷(Ugilec 141)	76235-60- 6			絶縁油、潤滑油、電 気絶縁媒体、可塑 剤、塗料溶媒、熱媒 体等用途
			モノメチル-ジクロロ ージフェニルメタン (Ugilec121,Ugilec21)	Monomethyl- dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121, Ugilec 21)	基甲烷 (Ugilec121, Ugil ec21)	81161-70- 8			
			モノメチルージブロ モージフェニルメタ ン(DBBT)	Monomethyl- dibromo-diphenyl methane (DBBT)	单甲基二溴二苯 基甲烷(DBBT)	99688-47- 8			
16	B06	タレン(PCN)	PCN ポリ塩化ナフ タレン	Polychlorinated Naphthalenes	PCN 多氯化萘	70776-03- 3	L1	0	意図的添加禁止 絶縁油、潤滑油、電
		(塩素原子1個 以上)	その他のポリ塩化 ナフタレン	Other polychlorinated Naphthalenes	其他多氯化萘	(-)			気絶縁媒体、可塑 剤、塗料溶媒、熱媒 体
17	B09	ラフィン	クロロアルカン C10-13	Alkanes, C10−13, chloro	氯石蜡 C10-13	85535-84- 8	L1	1,000	意図的添加禁止
		(SCCP) (C10-13)	クロロアルカン C10-12	Alkanes, C10−12, chloro	氯石蜡 C10−12	108171- 26-2			結束バンド、包装部 品・材料、熱収縮
			クロロアルカン C10-13	Alkanes, C12−13, chloro	氯石蜡 C10-13	71011-12- 6			チューブ・フラット ケーブル、絶縁板、ラ ベル、シート、車載機
			クロロアルカン	Alkanes, chloro	氯石蜡	61788-76- 9			器取り付け用吸着盤
			塩素化ポリエチレ ン	Chlorinated polyethylene	氯化聚乙烯	64754-90- 1			
			その他短鎖型塩 化パラフィン	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	其他短链型氯石 蜡	(-)			
18		フッ素系温室 効果ガス (PFC, SF6,	テトラフルオロメタ ン(4フッ化炭素、 PFC-14)	Tetrafluoromethane (Carbontetrafluoride, PFC-14)	四氟化碳(四氟甲烷)	75-73-0	L1	1,000	意図的添加禁止
		HFC)	ヘキサフルオロエ タン(PFC-116)	Hexafluoroethane (PFC-116)	六氟乙烷(全氟乙 烷)	76-16-4			触媒、断熱材等の製 品に搭載する全ての
			オクタフルオロプ ロパン(PFC-218)	Octafluoropropan e (PFC-218)	八氟丙烷(全氟丙 烷)	76-19-7			用途
			デカフルオロブタ ン(PFC-31-10)	Decafluorobutane (PFC-31-10)	十氟丁烷(全氟丁)	355-25-9			
			ドデカフルオロペンタ ン(PFC-41-12)	ane (PFC-41-12)	十二氟戊烷(全氟 戊烷)	678-26-2			
			テトラデカフルオ ロヘキサン(PFC- 51-14)	Tetradecafluorohe xane (PFC-51- 14)	十四氟己烷(全氟己烷)	355-42-0			
			オクタフルオロシ クロブタン(PFC-	Octafluorocyclobu tane (PFC-c318)	八氟环丁	115-25-3			
			6ブッ化硫黄(SF6)	Sulfur Hexafluoride (SF6)	六氟化硫	2551-62-4			

使用禁止物質:レベル1 (L1)(開発・設計・生産・販売において、意図的使用の禁止、閾値を超える不純物の含有を禁止する化学物質) 含有報告物質:レベル2 (L2)(開発・設計・生産・販売において、使用の有無、及び含有量を把握し、管理し、報告が必要な化学物質)

TKR				・販売において、使用			管理	関値	
No.	群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	区分	(ppm)	適用·用途·対象
18	B10	効果ガス	トリフルオロメタン - (HFC-23)	Trifluoromethane - (HFC-23)	三氟甲烷 - (HFC-23)	75-46-7	L1	1,000	意図的添加禁止
		(PFC, SF6, HFC)	ジフルオロメタン (HFC-32)	Difluoromethane – (HFC-32)	二氟甲烷 - (HFC-32)	75-10-5			触媒、断熱材等の製
			フッ化メチル - (HFC-41)	Methyl fluoride – (HFC-41)	氟甲烷 - (HFC- 41)	593-53-3			品に搭載する全ての 用途
			2H,3H-デカフルオ ロペンタン- (HFC-43-10mee)	2H,3H- Decafluoropentane - (HFC-43-10mee)	1,1,1,2,2,3,4,5 ,5,5 - 十氟戊烷 -(HFC-43-10mee)	138495- 42-8			
			ペンタフルオロエ タン (HFC-125)	Pentafluoroethane (HFC-125)	五氟乙烷(HFC- 125)	354-33-6			
			1,1,2,2-テトラフル オロエタン - (HFC-134)	1,1,2,2- fluoroethane - (HFC-134)	1, 1, 2, 2-四氟乙 烷 - (HFC-134)	359-35-3			
			(HFC-134a)	1,1,1,2- fluoroethane - (HFC-134a)	烷 - (HFC-134a)	811-97-2			
			1,1-ジフルオロエ タン- (HFC-152a)	1,1- Difluoroethane - (HFC-152a)	1,1-二氟乙烷 - (HFC-152a)	75-37-6			
			1,1,2-トリフルオロ エタン-(HFC-143	1,1,2-rifluoroethane -(HFC-143)	1,1,2-三氟乙烷 - (HFC-143)	430-66-0			
			1,1,1-トリフルオロ エタン - (HFC- 143a)	1,1,1- rifluoroethane - (HFC-143a)	1,1,1-三氟乙烷 - (HFC-143a)	420-46-2			
			2H-ヘプタフルオ ロプロパン- (HFC-227ea)	2H- tafluoropropane- (HFC-227ea)	1,1,1,2,3,3,3- 七氟丙烷 - (HFC-227ea)	431-89-0			
			1,1,1,2,2,3-ヘキサ フルオロプロパン (HFC-236cb)		1, 1, 1, 2, 2, 3-六 氟丙烷(HFC- 236cb)	677-56-5			
			1,1,1,2,3,3-ヘキサ フルオロプロパン -(HFC-236ea)	1,1,1,2,3,3- ropropane -(HFC- 236ea)	1,1,1,2,3,3-六 氟丙烷 - (HFC- 236ea)	431-63-0			
			1,1,1,3,3,3-ヘキサ フルオロプロパン -(HFC-236fa)	1,1,1,3,3,3- ropropane-(HFC- 236fa)	1,1,1,3,3,3-六 氟丙烷 - (HFC- 236fa)	690-39-1			
			1,1,2,2,3-ペンタフ ルオロプロパン- (HFC-245ca)	1,1,2,2,3- oropropane - (HFC-245ca)	1,1,2,2,3-五氟 丙烷 - (HFC- 245ca)	679-86-7			
			1,1,1,3,3-ペンタフ ルオロプロパン - (HFC-245fa)	1,1,1,3,3- oropropane - (HFC-245fa)	1,1,1,3,3-五氟 丙烷 - (HFC- 245fa)	460-73-1			
			1,1,1,3,3-ペンタフ ルオロブタン - (HFC-365mfc)	1,1,1,3,3- Pentafluorobutane -(HFC-365mfc)	365mfc)	406-58-6			
19	B11	ヘキサブロモシクロ デカン	ヘキサプロモシクロ ドデカン(HBCDD)	Hexabromocyclod odeecane(HBCDD	六溴环十二烷	25637-99-4 3194-55-6	L1	0	意図的添加禁止
		(HBCDD)	α-ヘキサブロモ シクロデカン	alpha− clododeecane	α-六溴环十二烷	134237- 50-6			プラスチック、樹脂へ
			β-ヘキサブロモ シクロデカン	beta- clododeecane	β-六溴环十二烷	134237- 51-7			の難燃剤用途
			γ-ヘキサブロモ シクロデカン	gamma- Hexabromocyclod	γ-六溴环十二烷	134237- 55-8			

- 8 -

使用禁止物質:レベル1 (L1)(開発・設計・生産・販売において、意図的使用の禁止、閾値を超える不純物の含有を禁止する化学物質) 含有報告物質:レベル2 (L2)(開発・設計・生産・販売において、使用の有無、及び含有量を把握し、管理し、報告が必要な化学物質)

		J貝:レヘルZ (LZ	么∬用宪"設訂"生產	・販売において、使用	刊の有無、及い召有	重を把握し、			・必要な化子物頁)
TKR No.	群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用•用途•対象
20		オクタンスル フォン酸	タンスルフォン酸	Ifonic acid	6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟 代-1-辛磺酸		L1	1,000	意図的添加禁止フォトリングラフィ、写
		の塩	パーフルオロオクタンス ルフォン酸(リチウム 塩) パーフルオロオクタンス	Lithium perfluorooctanesulfonat e Potassium	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-+七氟-1-辛 烷磺酸锂 全氟辛基磺酸钾	29457-72- 5 2795-39-3			真コーティング材、油 圧油、金属めっき、 洗剤、消火が、紙の
			ルフォン酸(カリウム塩)	perfluorooctanesulfonat e	主 弗辛基侧散钾	2793-39-3			コーティング材
21				Polychlorinated erphenyls (all isomers and congeners)	PCT(多氯化萘) (所有异性体及 同族体)	61788-33- 8	L1	0	意図的添加禁止
22			リン酸トリス 2-クロ ロエチル (TCEP)	Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	磷酸三(2-氯乙 基)酯	115-96-8	L1	1,000	意図的添加禁止 プラスチック、樹脂へ の難燃剤用途
			リン酸トリス 1-メチ ル-2-クロロエチル (TCPP)			13674-84- 5			
			リン酸トリス 1,3-ジク ロロ-2-プロビル (TDCPP)			13674-87- 8			
23	B19	ポリ塩化ビニ ル(PVC) /PVCポリマー	ポリ塩化ビニル	Polyvinyl chloride (PVC)	聚氯乙烯	9002-86-2	L1	1,000	意図的添加禁止
			その他のポリ塩化 ビニル	Other Polyvinyl chlorides	共他聚氯乙烯化 合物	(-)			結束バンド、包装部 品・材料、熱収縮 チューブ、フラット
			PVCポリマー	PVC Copolymers		(-)			ケーブル、絶縁板、ラベル、シート、車載機器取り付け用吸着盤
24	C01	アスベスト類	アスベスト類	Asbestos	石棉類	1332-21-4	L1	0	意図的添加禁止
			アクチノライト	Actinolite	阳起石	77536-66- 4			
			(Grunerite)	Amosite (Grunerite)	铁石棉 (Grunerite)	12172-73- 5			
			アンソフィライト	Anthophyllite	直闪石	77536-67- 5			
			クリソタイル	Chrysotile	温石棉	12001-29- 5			
			クロシドライト	Crocidolite	青石棉	12001-28- 4			
			トレモライト	Tremolite	透闪石	77536-68- 6			
25	C02	料	4-アミノビフェニエ ル	biphenyl-4- ylamine	4-氨基苯	92-67-1	L1	30	意図的添加禁止
		(特定アミン) 一部の芳香族 アミンを生成	ベンジジン	Benzidine	联苯胺	92-87-5			イヤホン、ヘット・ホン、ストラップ・等で人体に持続
		するアゾ染料・顔	4-クロロ-2-メチル アニリン	4-chloro-o- toluidine	4-氯-2-甲基苯胺	95-69-2			的に触れる機能として作られた製品の人体接触部分の顔料の用途で特定アミンが
		(芳香族アミン)			2-萘胺	91-59-8			発生するか可能性が あるもの
			o-アミノアゾトルエ ン	aminoazotoluene	o-氨基苊	97-56-3			
			5-ニトロ-o-トルイ ジン	5-nitro-o- toluidine	5-硝基-o-甲苯胺	99-55-8			

- 9 -

TKR				・販売において、使 I			管理	関値	
No.	群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	区分	(ppm)	適用·用途·対象
25	C02	アゾ染料・顔 料	p-クロロアニリン	4-chloroaniline	p-氯苯胺	106-47-8	L1	30	意図的添加禁止
		(特定アミン)	ソール		2,4-二氨基苯甲 醚				
			2, 4, 5-トリメチル アニリン	2,4,5- trimethylaniline	2, 4, 5-三甲苯 胺	137-17-7			
			o−アニシジン	o-anisidine	o-甲氧基苯胺	90-04-0			
			4-アミノアゾベン ゼン	4-amino azobenzene	4-氨基苯	60-09-3			
			4, 4-メチレンジア ニリン	4,4'- methylenedianiline	4,4-甲二苯胺	101-77-9			
		アミンを生成	3, 3'-ジクロロベ ンジジン	3,3'- dichlorobenzidine	3,3'-二氯联苯 胺	91-94-1			
		するアゾ染料・ 顔料	ンジジン	3,3'- dimethoxybenzidin	3,3'-二甲氧联 苯胺	119-90-4			
		(芳香族アミン)	3, 3' -ジメトキシ ベンジジン	3,3'- dimethylbenzidine	3,3'-二甲联苯 胺	119-93-7			
			4, 4-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェ ニルメタン		4,4-二氨基-3, 3'-二甲基苯甲 烷	838-88-0			除外: リモコン、マウス等の人体 に持続的に触れない
			6-メトキシ-m-トル イジン	6-methoxy-m- toluidine	6-甲氧-m-甲苯胺	120-71-8	-		部位に用いるもの
				bis(2-chloroaniline)	4,4'-亚甲双 (2-氯那们安胺)	101-14-4			
			4, 4' オキシジアニ リン	4,4'-oxydianiline	4, 4'-亚甲双 (2-氯那们安胺)	101-80-4			
			4, 4' -ジアミノジ フェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	4, 4'-二氨基苯 硫化物	139-65-1			
			o-トルイジン	o-toluidine	4, 4'-二氨基苯 硫化物	95-53-4			
			4-メチル-m-フェ ニレンジアミン	4-methyl-m- phenylenediamine	4-甲基-m-次苯胺	95-80-7			
26		質(ODS)	トリクロロフルオロ メタン(CFC11)	Trichlorofluoromet hane (CFC-11)	三氯氟甲烷 (CFC11)	75-69-4	L1	0	意図的添加禁止
		フロン(CFC)、 ハロン、代替 ハロン	ジクロロジフルオ ロメタン(CFC12)	Dichlorodifluorom ethane (CFC-12)	二氯二氟甲烷 (CFC12)	75-71-8			(冷媒、洗浄剤)
		(HBFC)、代替 フロン(HCFC)	塩化フッ化メタン (CFC13)	Chlorotrifluoromet hane (CFC-13)	三氯氟甲烷 (CFC13)	75-72-9			
		およびその他	ペンタクロロフルオ ロエタン(CFC111)	Pentachlorofluoroet hane (CFC-111)	一氟五氯乙烷 (CFC111)	354-56-3			
			テトラクロロジフルオ ロエタン(CFC112)	Tetrachlorodifluoroe thane (CFC-112)	四氯二氟乙烷 (CFC112)	76-12-0			
			プロモクロロメタン(ハロン -1011)	Bromochlorometh ane(Halon-1011)	溴氯甲烷; 氯溴 甲烷; 亚甲基溴 氯; 氯溴次甲基 (halon-1011)	74-97-5			
			ブロモクロロジフ ルオロメタン(ハロ ン1211)	Bromochlorodifluo romethane(Halon- 1211)	(HALON 1211)	353-59-3			
			ブロモトリフルオロメ タン(ハロン1301)	Bromotrifluorometha ne (Halon-1301)	溴三氟甲烷 (HALON 1301)	75-63-8			
			ジブロモテトラフル オロエタン(ハロン 2402)	Dibromotetrafluor oethane (Halon- 2402)	二溴四氟乙烷 (HALON 2402)	124-73-2			

		J 貝・レ ・ハレと 、L2	2八用光"故前"工庄	・販売において、使り	ガの有無、及び召有	里で忙땭し、			心安な心子 初貝/
No.	物質 群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用·用途·対象
26	C04	オゾン層破壊物 質(ODS)	テトラクロロメタン (四塩化炭素)	Tetrachlorometha ne (carbon tetrachloride)	四氯化碳(四氯甲烷)	56-23-5	L1	0	
			1.1.1トリクロロエタン	1.1.1– Trichloroethane	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6			
			ブロモメタン(臭化メチ ル)	Bromomethane(m ethyl bromide)	溴甲烷(溴化甲 基)	74-83-9			
			シ`フ [゙] ロモフルオロメタン (HBFC-21 B2)	Dibromofluoromet hane(HBFC-21 B2)	二溴氟甲烷 (HBFC-21 B2)	1868-53-7			
27	C07	ホルムアルデ ヒド	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	甲醛	50-00-0	L1	0	意図的添加禁止
								-	繊維板(ファイバーボー ド)、パーディクルポードお よび合板を用いた木 工製品(スピーカ、ラック など)
			(2)						織物用途
28	C08	特定ベンゾトリ アドール (=フェノール)	2-(2H-1,2,3-ベン ゾトリアゾール	Phenol,2-(2H- zotriazol-2-yl)- 4,6-bis(1,1-lethyl)	2-(2H-1, 2, 3-苯 并三唑-2-基) -	3846-71-7	L1	0	意図的添加禁止
		(-717 10)		4,0 bis(1,1 letilyi)	4, 6-二叔丁基苯 酚				化粧板・印画紙・成 形したプラスチック製品 に用いられる紫外線 防止剤、紫外線吸収 剤用途
29	C09	フタル酸エステル 類	フタル酸ピス(DEHP)(2-エ チルヘキシ)(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	酞酸双(2-乙基已基) (DEHP)	117-81-7	L1	1,000	意図的添加禁止 可塑剤、染料、顔
		ク゛ルーフ゜ 1	フタル酸ジブチル (DBP)	Dibutylphthalate (DBP)	鄰苯二甲酸二乙 基己酯(DBP)	84-74-2			料、塗料、インキ、接着剤等
			フタル酸ブチルベ ンジル(BBP)	Butyl benzyl phthalate (BBP)	邻苯二甲酸丁苄 酯(BBP)	85-68-7			2018/07/21~禁止
			フタル酸ジイソブ チル(DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	邻苯二甲酸二异 丁酯 (DIBP)	84-69-5			
30	C10	フタル酸エステル 類 グ゛ルーフ゜2		phthalate (DINP)	壬酯(DINP)	28553-12-0 68515-48-0	L1	1,000	意図的添加禁止 可塑剤、染料、顔
		7 IV-7 Z	フタル酸ジイソデ シル(DIDP)	1,2nzenedicarboxy lic aciddiisodecyl ester (DIDP)	邻苯二甲酸二异 癸酯(DIDP)	26761-40-0 68515-49-1			料、塗料、インキ、接着剤 等
			フタル酸ジ-n-オク チル	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	邻苯二甲酸二辛 酯(DNOP)	117-84-0			2018/07/21~禁止
			ル	DI-N-HEXYL PHTHALATE	邻苯二甲酸二已 酯	84-75-3			
			フタル酸ジアルキ ル	DIISOHEPTYL PHTHALATE	二烷基邻苯二甲 酸酯	71888/89-6 68515-42-4			
			フタル酸ビス	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	邻苯二甲酸二甲 氧乙酯	117-82-8			
31	C11	フマル酸ジメ チル(DMF) (ジメチルフマ レート)	ジメチルフマレート(フマル 酸ジメチル)	Dimethyl fumarate	富马酸二甲酯	624-49-7	L1	0.1	意図的添加禁止 (防カビ剤、乾燥剤)
32		(2-エチルヘキ シル) (DEHP)	(-)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	117-81-7	L1		意図的添加禁止 2018/07/21~禁止
33	C13	フタル酸ジブ チル(DBP)	(-)	Dibutyl phthalate	邻苯二甲酸二丁 酯	84-74-2	L1	1,000	意図的添加禁止 2018/07/21~禁止

_		り貝:レヘル2(L2	△八開宪・設計・生産	・販売において、使力	カの有悪、及ひ宮有	重を把握し、	_		ツン安は16字物頁)	
No.	物質 群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用·用途·対象	
34	C14	フタル酸ブチ ルベンジル (BBP)	(-)	Butyl benzyl phthalate	邻苯二甲酸丁苄 酯	85-68-7	L1	1,000	意図的添加禁止 2018/07/21~禁止	
35	C15	フタル酸ジイソ ブチル(DIBP)	(-)	Diisobutyl phthalate	邻苯二甲酸二异 丁酯	84-69-5	L1	1,000	意図的添加禁止 2018/07/21~禁止	
36			ハ [°] ーフルオロオクタン酸 (PFOA)	Perfluorooctanoic	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	L1	1,000	意図的添加禁止	
		(PFOA) その塩及びそ のエステル		PERFLUOROOCTA NOIC ACID AMMONIUM SALT	十五代氟辛酸铵 盐;全氟辛酸铵 盐(APF0)	3825-26-1				
			パーフルオロオクタン酸 のナトリウム塩	SODIUM PERFLUOROOCTANOATE		335-95-5				
			パ−フルオロオクタン酸 のカリウム塩	potassium perfluorooctanoat		2395-00-8				
			パーフルオロオクタン酸 の銀塩	SILVER PERFLUOROOCTANOATE		335-93-3				
			フルオリト	PERFLUOROOCTANO YL FLUORIDE		335-66-0				
			ハ°ーフルオロオクタン酸メ チル	PERFLUOROOCTANOATE		376-27-2				
			ハ [°] ーフルオロオクタン酸 エチル	ETHYL PERFLUOROOCTANOATE		3108-24-5		1.000	* = ++ 1	
37	*	ンゼン(HCB)	(-)	Hexachlorobenzen e		118-74-1	L1	1,000	意図的添加禁止	
38	*		(ベンゾ[a]ピレン) 	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	苯并[def]屈 (苯并[a]芘)	50-32-8	L1	1,000	意図的添加禁止	
			ベンゾ[e]ピレン ベンゾ[a]アントラセン	BENZO[e]PYRENE Benzo[a]anthracene		192-97-2 56-55-3				
			ベンゾ[a]フェナントレン			218-01-9 205-99-2				
				BENZO(j)FLUORANTHENE BENZO(k)FLUORANTHENE		205-82-3 207-08-9				
20			ジベンゾ[a,h]アントラセン	Dibenz[a,h]anthracene		53-70-3		1 000	辛回花 写出林山	
39	*	N-フェニルヘ`ンセ゛ ンアミン(BNST)	(-)	N-phenyl- Benzenamine		(-)	L1	1,000	意図的添加禁止	
L2	報告物	勿質								
40		アンチモン/アンチモ	アンチモン	Antimony	锑	7440-36-0	L2	1,000	全ての用途	
		ン化合物	三塩化アンチモン	antimony chloride(Ⅲ)	三氯化锑	10025-91-9				
			三酸化アンチモン	Antimony trioxide,ATO	三氧化锑	1309-64-4				
			五酸化アンチモン	Antimony pentoxide	五氧化二锑	1314-60-9				
			アンチモン酸ナトリウム	Sodium antimonate	偏锑酸钠	15432-85-6				
			その他のアンチモン化合物	Other antimonials	其他锑化物	(-)				
41	A02	t素/t素化合	ヒ素	arsenic	砷	7440-38-2	L2	1,000	全ての用途	
		物	ガリウムヒ素	Gallium arsenide	砷化镓	1303-00-0				
			五酸化二ヒ素	Arsenic Pentoxide	五氧化二砷	1303-28-2				
			三酸化ヒ素	Arsenic(III) oxide	三氧化二砷	1327-53-3				
			その他のヒ素化合物	Other arsenic compounds	其他砷化合物	(-)				
42		ピスマス/ピスマス	ビスマス	Bismuth	铋	7440-69-9	L2	1,000	全ての用途	
		化合物	三酸化ビスマス	Bismuth trioxide	三氧化铋	1304-76-3	-3	-3		1,000 主 (6)用逐
			硝酸ビスマス	Nitric acid	硝酸铋	10361-44-1				
			ての他のヒスマス化合物	Other bismuth mpounds	其他铋化合物	(-)				

18.8 講報	白'刊:	+IX 🗀 17	J貝 . レ・ハルZ (LZ	2/(開先"故前"工座	・販売において、使用	刊の有無、及い百有	里でに促し、	日生し		が必要なに十物員/
化合物		群No.		物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.			適用·用途·対象
※金属ニッケアル	43	A11	ニッケル/ニッケル	ニッケル	Nickel	镍	7440-02-0	L2	1,000	全ての用途
お金属ニッケル 他合物 No. Recomposition No. Recomposition No. Recomposition 3333-67-32 (2014) 日本の他の用途 (2014) 日本の他の上いた名物 (2014) 日本の他の小りり入 (2014) 日本の他の中心・中心・中小り入 (2014) 日本の他の中心・中心・中小り入 (2014) 日本の他の中心・中心・中小り入 (2014) 日本の用途 (2014) 全ての用途 (2014) 全ての用途 (2014) 全ての用途 (2014) 全での用途 (2014) 全での用途 (2014) 全での用途 (2014) 会社 (2014)<			化合物	酸化ニッケル	Nickel(II) oxide		1313-99-1			禁止:長時間直接肌
を除くニッケル 「転除ニッケル nickel(III sufficient mounts 大きを使いる 大き			※金属ニッケル		12. 12.		3333-67-3			
1										
44										
物 単セレン酸 Selenious acid 型階酸 7783-00-8 1783-00-9 1783-00-8 1783-00-8 1783-00-8 1783-00-8 1783-00-9 1783-00-8 178			11. (11. (1. 4)		· ·					
45 A16 マグキシウム マグキシウクティナシンラウム マグキシウム マグキシのでは ログキシ マグキシのでは マグキシのでは ログキシ マグキシのでは マグキシのでは ログキシ マグキシのでは マグキシのでは ログキシ マグキシのでは マグキシのでは ログキシ マグキシのでは ログキシ マグキシのでは マグキシのでは ログキシ マグキシャン マグキシのでは ログキシ マグキシ マグキシのでは ログキシ マグキシのでは ログキシ マグキシ	44	A13						L2	1,000	全ての用途
46 A16 マグネクム マグネクム マグネクム Ragnesium 長 7439-95-4 L2 1,000 全での用途			初		Selenious acid	亚硒酸	7783-00-8			
46 A19 ペリウム及びそ ペリリウム Pervillium 技術を化物 での他合物 その他のペリリウム Other beryllium 技術を化物 で				その他のセレン化合物	Other selenium pounds	其他硒化合物	(-)			
その他のベリウム その他のベリウム での他のベリウム であたらいにとった。 大き酸化ペリリウム であたらいにとった。 本化コペルト(II) であたらいにとった。 本化コペルト(II) であたらいにとった。 本化コペルト(III) であたい。 であたらいにとった。 本化コペルト(III) であたい。 であたらいにとった。 本化コペルト(III) であたい。 であた	45	A16	マク゛ネシウム	マグネシウム	magnesium	镁	7439-95-4	L2	1,000	全ての用途
その他のベリウム その他のベリウム での他のベリウム であたらいにとった。 大き酸化ペリリウム であたらいにとった。 本化コペルト(II) であたらいにとった。 本化コペルト(II) であたらいにとった。 本化コペルト(III) であたい。 であたらいにとった。 本化コペルト(III) であたい。 であたらいにとった。 本化コペルト(III) であたい。 であた	46	Δ19	ヘブリリウム 及びそ	▲"川山力 <i>]</i> 。	Reryllium	左比	7440-41-7	12	1 000	全ての用途
A22 塩化コバル(II) Cobalt dichloride (CoCl2) 塩化コバル(III) Cobalt dichloride (CoCl2) 塩化コバル(III) Cobalt chloride hexahydrate 次水気化钴 7791-13-1 乾燥剤(シリカゲル等)に使用される湿度指示薬 塩化コバル(III) Cobalt chloride 気化钴 (III) ID241-04-04 N	10	,,,,			=				1,000	
A22 塩(ニュバルト(II)			*		-	共他铍化物	(-)			宗正・敗心へソソノム
CoCL2 (CoCL2) 恒化コバルド II)				-	•					
日本	47	A22		塩化コバルト(Ⅱ)		氯化钴(CoC12)	7646-79-9	L2	0	意図的添加禁止
相物 hexahydrate				塩化コバルト(Ⅱ)水	Cobalt chloride	六水氯化钴	7791-13-1			
48 A25 クロム酸塩(II) Cobalt chloride(III) 氯化钴(III) 10241-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-04-00 10241-04-04-04-00 10241-04-04-00 10241-04-04-04-04-04-04-00 10241-04-04-04-04-04-04-04-04-04-04-04-04-04-				和物	hexahydrate					
Cobalt chloride(III)										度指示薬
Cobalt chloride(III)				#右ルコゕ゙# L/冊)	Cabalt	复儿灶(III)	10241-04-			
塩化コバルト				造化コハルト(皿)		泵化铅(Ⅲ)	_			
A25 カロム酸塩(II) カロム酸塩(II) Lead(II) Chromate 名26 旅酸セリブデン酸ク 保酸塩(II) Chromate 保酸铅 12656-85- L2 1,000 全ての用途 12656-85- L2 1,000 全工の用途 12656-85- 126566-85- 12656-85- 126566-85- 126566-85- 1265					Chioride(III)		ľ			
A25 カロム酸塩(II) カロム酸塩(II) Lead(II) Chromate 名26 旅酸セリブデン酸ク 保酸塩(II) Chromate 保酸铅 12656-85- L2 1,000 全ての用途 12656-85- L2 1,000 全工の用途 12656-85- 126566-85- 12656-85- 126566-85- 126566-85- 1265										
49 A26 硫酸モリブデン酸 硫酸モリブデン酸か CI NO 77605 相红 12656-85- L2 1,000 全ての用途 50 A27 C.Iビグメントイエ C.Iビグメントイエロー34 CIビグメントイエロー34 1344-37-2 L2 1,000 全ての用途 51 A29 クロム酸ストロ				塩化コバルト	Cobalt chloride	氯化钴	34240-80-			
49 A26 硫酸モリブデン酸 硫酸モリブデン酸か CI NO 77605 相红 12656-85- L2 1,000 全ての用途 50 A27 C.Iビグメントイエ C.Iビグメントイエロー34 CIビグメントイエロー34 1344-37-2 L2 1,000 全ての用途 51 A29 クロム酸ストロ							7			
49 A26 硫酸モリブデン酸 硫酸モリブデン酸か CI NO 77605 相红 12656-85- L2 1,000 全ての用途 50 A27 C.Iビグメントイエ C.Iビグメントイエロー34 CIビグメントイエロー34 1344-37-2 L2 1,000 全ての用途 51 A29 クロム酸ストロ										
49 A26 硫酸モリブデン酸 硫酸モリブデン酸か CI NO 77605 相红 12656-85- L2 1,000 全ての用途 50 A27 C.Iビグメントイエ C.Iビグメントイエロー34 CIビグメントイエロー34 1344-37-2 L2 1,000 全ての用途 51 A29 クロム酸ストロ	/1Ω	۸25	カロル両針(Π)	カロ /. 両处+右 (Π)	Load(II)	kb mskkn	7759-07-6	12	1 000	全ての田 達
49 A26 硫酸モリブデン酸ウロ GI NO 77605 相红 12656-85- L2 1,000 全ての用途 2 1,000 全ての用途 2 1,000 全工の用途 2 1,000 全工の 2 1,000 全	40	AZJ	プロム日久・皿(エ)	プロム日交・皿(エ)		拾 数铅	7736-97-0	LZ	1,000	主ての用処
DA酸塩(C.I.ピップメントイエ A酸塩 A					Cilioniate					
DA酸塩(C.I.ピップメントイエ A酸塩 A										
50 A27 C.I.L. ** ウェント **	49	A26	硫酸モリブデン酸ク	硫酸モリブデン酸クロ	CI NO 77605	钼红	12656-85-	L2	1,000	全ての用途
50 A27 C.I.L. *** プラントイエロー 34 C.I.L. *** プラントイエロー 34 C.I.L. ** プラントイエロー 34 「			ロム酸塩(C.I.ヒクメ	ム酸塩			8			
D-34 34 34 34 34 34 34 34			ントレット 104)							
D-34 34 34 34 34 34 34 34	50	Δ27	C T ピグホントイT	C I ピグホントイTロー	C.I. Pigment	新料井34	1344-37-2	12	1 000	全ての田途
51 A29 クロム酸ストロン ナウム STRONTIUM CHROMATE 各酸锶(1:1) 7789-06-2 L2 1,000 全ての用途 11103-86-		/ _ /			O.I. 1 Igillolic	灰件與 3·4	1044 07 2		1,000	主での加速
52 A30 ヒドロキシオクタ オキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム			н 04	04						
52 A30 ヒドロキシオクタ オキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム										
52 A30 ヒドロキシオクタオ	51	A29				铬酸锶(1:1)	7789-06-2	L2	1,000	全ての用途
オキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム			ンチウム	チウム	CHROMATE					
オキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム										
オキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム	52	A30	ヒドロキシオクタ	ヒドロキシオクタオ	notassium	复氧化钕酸锌铟	11103-86-	12	1 000	全ての用途
酸二クロム酸カリウム zincatedichromate (1-)	02	, 100				全年 化甲胺环环	9		1,000	T (0)/11/22
10つ							ľ			
Solution Solutio			リウム	The state of the s						
酸化五亜鉛 chromate octahydroxide 5										
BO8 臭素系難燃剤	53	A31		(-)	pentazinc	锌黄	49663-84-	L2	1,000	全ての用途
B08 臭素系難燃剤			酸化五亜鉛				5			
(PBB類、 PBDE類およ びHBCDDを除 く) 「					octahydroxide					
(PBB類、 PBDE類およ びHBCDDを除 く) 「	54	B08	臭素系難燃剤	ISO 1043-4 コード番	Brominated flame	ISO 1043-4 编号	(-)	12	1.000	全ての用途
PBDE類およ びHBCDDを除 く) 指環式臭素化化合 物]の表記法に該当 する臭素系難燃剤 にする臭素系難燃剤 にする臭素系難燃剤 にが	5-7	500		号FR(14)[脂肪族/			ľ <i>′</i>	۲	1,000	工、公川地
物]の表記法に該当 する臭素系難燃剤 notation of ISO 1043-4code FR(14)[Aliphatic number /alicyclic brominated				脂環式臭素化化合						
(文) する臭素糸難燃剤 1043-4code FR(14)[Aliphatic number /alicyclic brominated 燃剂 900 プリケ基板用途 (臭素含有合計)				物]の表記法に該当						
FR(14)[Aliphatic									900	プリント基板用途
number /alicyclic brominated			'			73m714				〈臭素含有合計〉
brominated										
					compounds]					

含有		7質:レベル2(L	2)(開発・設計・生産	・販売において、使力	用の有無、及び含有	量を把握し、			「必要な化学物質)
TKR No.	群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用·用途·対象
54	B08	(PBB類、 PBDE類およ	ISO 1043-4 コード番号FR(15) [脂肪族/脂環式臭素化化合物とアンチモン化合物の組合せ]の表記法に該当する臭素系難燃剤		ISO 1043-4 编号 FR(15) [脂肪族 /脂环式含溴化 合物和锑化合物 结合物]中的含溴 阻燃剂	(-)	L2	1,000	全ての用途
			ISO 1043-4 コード 番号FR(16) [芳香 族臭素化化合物 (臭素化ジフェニ ルエーテル及びビ フェニルを除く)] の表記法に該当 する臭素系難燃 剤	retardant w hich comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16)[Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls)]	ISO 1043-4 编号 FR(16) [芳香族 含溴化合物 (溴 化二苯和溴化二 苯醚除外)]中的 含溴阻燃剂			900	プリント基板用途 〈臭素含有合計〉
			ISO 1043-4 コード番号FR(17) [芳香族臭素化化合物(臭素化ジュールエーテル及びピンエールは除く) とアンチモン化合物の組合せ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043–4 code number FR17)[Arom atic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination w ith antimony compounds]	ISO 1043-4 编号 FR(17) [芳香族含 溴化合物 (溴化二 苯和溴化二苯醚除 外) 和锑化合物结 合物]中的 含溴阻燃剂	(-)			
			ISO 1043-4 コード 番号FR(22) [脂肪 族/脂環式塩素 化及び臭素化化 合物]の表記法に 該当する臭素系 難燃剤	Brominated flame retardant w hich comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22)[Aliphatic/alic yclic chlorinated and brominated compounds]		(-)			
			号FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42)[Brominated organic phosphorus compounds]	ISO 1043-4 编号 FR(42)[含溴有机磷 化合物]中的含溴阻 燃剂	(-)			
			ポリ(2,6-ジオブロ モフェニレンオキ テトラデカブロモ- P-ジフェノキシベ ンゼン	Poly(2,6-dibromo- phenylene oxide) Tetra-decabromo- diphenoxy-benzene	二聚(2,6-二溴次 苯基环氧) 四十溴-P-二苯氧苯	7			
			1,2-ビス(2,4,6-トリ ブロモフェノキシ) エタン	1,2-Bis(2,4,6- romo- henoxy)ethane	1,2-双(2,4,6-三溴 苯氧基)乙烷	37853-59- 1			

TKR	物質				用の有無、及び含有 物質タ(中文)		管理	、取口人 閾値	
No.	群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	区分	(ppm)	適用・用途・対象
54		(PBB類、	3,5,3'5'-テトラブロモ ビスフェノール (TRRA)	trabromo-	3, 5, 3', 5'-四溴双 酚A(TBBA)	79-94-7	L2	1,000	全ての用途
		PBDE類およ びHBCDDを除 く)	TBBA(構造特定 せず)	TBBA, unspecified	TBBA(结构未特定)	30496-13- 0			
		•	TBBA(エピクロロヒ ドリンオリゴマー)	TBBA- epichlorhydrin	TBBA(表氯醇低聚物)	40039-93- 8			
			TBBA(TBBA-ジグリ シジルエーテルオリ ゴマー)	TBBA-TBBA- diglycidyl-ether oligomer	TBBA(TBBA-环氧甘油醚低聚物)	70682-74- 5			
			TBBA(炭酸オリゴ マー)	TBBA carbonate oligomer	TBBA (碳酸低聚物)	28906-13- 0			
					BC-52四溴双酚 A(TBBA碳酸低聚 物,苯氧端帽)	94344-64- 2			
			TBBA炭酸オリゴ マー、2,4,6-トリブ ロモフェノールター ミネイティドT	oligomer, 2,4,6-	BC-52四溴双酚 A(TBBA碳酸低聚 物,苯氧端帽)	71342-77- 3			
			TBBAビスフェノー ルAホスゲンポリ マー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	TBBA双酚A碳酰氯 聚合物	32844-27- 2			
			ジン、トリブロモ フェノールエンド	Brominated epoxy resin end-capped w ith tribromophenol		139638- 58-7			
			ジン、トリブロモ フェノールエンド	Brominated epoxy resin end- cappedw ith tribromophenol	溴化环氧树脂端 帽,三溴酚	135229- 48-0			
			TBBA-(2,3-ジブロ モプロピルエーテ ル)		TBBA-(2,3-二溴 丙醚)	21850-44- 2			
			TBBAビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)		TBBA双-(2-羟乙醚)	4162-45-2			
			TBBAビス(アリル エーテル)	TBBA-bis-(allyl- ether)	TBBA双(烯丙醚)	25327-89- 3			
			TBBAジメチル エーテル	TBBA-dimethyl- ether	TBBA二甲基醚	37853-61- 5			
			テトラブロモビス フェノールS	Tetrabromo- bisphenol S	四溴双酚S	39635-79- 5			
			TBBSビス-(2,3-ジ ブロモプロピル エーテル)	TBBS-bis-(2,3- dibromo-propyl- ether)	TBBA双-(2, 3-二溴 丙醚)	42757-55- 1			
			2,4-ジブロフェノー ル	2,4-Dibromo- phenol	2,4-二溴酚	615-58-7			
			2,4,6-トリブロモ フェノール	2,4,6-tribromo- phenol	2, 4, 6-三溴酚	118-79-6			
			ペンタブロモフェ ノール	Pentabromo- phenol	五溴酚	608-71-9			
				2,4,6-Tribromo- phenyl-alltl-ether	2, 4, 6-三溴苯烯 丙醚	3278-89-5			
			トリブロモフェニル アリルエーテル(構 造特定せず)		三溴苯烯丙醚(结构未特定)	26762-91- 4			

		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		「双がにつるいって、反)	甲の有無、及び含有	里で記控し、			・必安は旧子物貝/
TKR No.	群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用·用途·対象
54	B08	(PBB類、	ヘキサブロモシクロドカン(HBCDD)	exabromocyclodo decane (HBCDD)	六溴环十二烷 (HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6	L2	1,000	全ての用途
		PBDE類およ びHBCDDを除 く)	テトラブロモシクロ オクタン	Tetrabromo- chyclo-octane	四溴环辛烷	31454-48- 5			
		,	1,2-ジブロモ-4- (1,2-ジブロモエチ ル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)- cyclo-hexane	1,2-二溴-4-(1,2- 二溴甲基)环己烷	3322-93-8			
			TBPA Naソルト	TBPA Na salt	TBPA Na盐	25357-79- 3			
				phthalic anhydride		632-79-1			
			テトラブロモフタル 酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabr omo-phtalate	双(甲基)四溴邻苯二甲酸酯	55481-60- 2			
			ヘキシル)	ethlhexyl)tetrabro mo-phtalate		26040-51- 7			
			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 ブロモフタレート		2-羟基-丙基-2-(2- 羟基-乙氧基)-乙基 -TBP				
				TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	TBPA,乙二醇-氧 化丙烯酯TBPA	75790-69- 1			
			N,N'-エチレン-ビス- (テトラブロモ-フタル イミド)	N,N' -Ethylene -bis- (tetrabromophthalimi de	溴-酞酰亚胺)	32588-76- 4			
			ブロノルボルナン- 2,3-ジカルボキシミ ド)	Ethylene-bis(5,6- dibromo-norbornane- 2,3-dicarboximide)	乙稀-双(5,6二溴 降冰片烷-2,3-乙 二胺)	0			
			2,3-ジブロモ-2-ブテ ン-1,4-ジオール	2,3-Dibromo-2- butene-1,4-diol	2,3-二溴-2-丁烯 -1,4-二醇	3234-02-4			
			ルグリコール	Dibromo-neopentyl- glycol	二溴新戊烷基乙 二醇	3296-90-0			
			2,3-ジブロモプロパ	Dibromo-propanol	2,3-双溴丙醇	96-13-9			
			トリブロモ-ネオペン チルアルコール	Tribromo- neopentyl-alcohol	三溴新戊烷基乙 醇	36483-57- 5			
			ポリトリブロモスチレン ン	Poly tribromo- styrene	聚三溴苯乙烯	57137-10- 7			
			トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	三溴苯乙烯	61368-34- 1			
			ジブロモ-スチレン、 PPグラフティド	Dibromo-styrene grafted PP	二溴苯乙稀、PP 接枝物	171091- 06-8			
			ポリジブロモスチレ ン	Poly-dibromo- styrene	聚二溴苯乙烯	31780-26- 4			
			ブロモ/クロロパラ フィン類	Bromo-/Chloro- paraffins	溴化/氯化石蜡 类	68955-41- 9			
			ブロモ/クロロアル ファオレフィン	Bromo-/Chloro- alpha-olefin	溴化/氯化α烯 烃	82600-56- 4			
			ブロモエチレン	Vinylbromide	溴代乙烯	593-60-2			
			トリス(2,3-ジブロモ プロピル)イソシアヌ ル酸	Tris-(2,3-dibromo- propyl)- isocyanurate	三(2,3-二溴丙基) 异氰脲酸酯	52434-90- 9			

		月 ・レー・ハレと 、こと	2)(開発・設計・生産	がたいこの30・こ、区グ	カッカボ、及い古石	里で元法し、			が必要は旧子物質が
TKR No.	物質 群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用·用途·対象
54	B08	臭素系難燃剤	トリス(トリブロモ-ネ オペンチル)フォス フェート	Tris(2,4-Dibromo- phenyl) phosphate	三(2,4-二溴苯)磷 酸盐	49690-63- 3	L2	1,000	全ての用途
			トリス(トリブロモーネ オペンチル)フォス フェート	Tris(tribromo- neopentyl) phosphate	三(三溴-新戊烷基) 磷酸盐	19186-97- 1			
			塩素化、臭素化リン 酸エステル	Chlorinated and nated phosphate esther	氯、溴化磷酸酯	125997- 20-8			
			ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	五溴甲苯	87-83-2			
			ペンタブロモベンジ ルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	五溴-溴化苄	38521-51- 6			
			臭素化1,3-ブタジェ ンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer,bromin ated	溴化1,3-丁二烯 均聚物	68441-46- 3			
			ペンタブロモベンジルア クリレートモノマー	Pentabromo- benzyl-acrylate, monomer	五溴苄基丙烯酸(单 体)	59447-55- 1			
			ペンタブロモベンジルア クリレートポリマー	Pentabromo- benzyl-acrylate, polymer	五溴苄基丙烯酸酯 聚合物	59447-57- 3			
			デカブロモジフェニ ルエタン	Decabromo- diphenyl-ethane	十溴二苯乙烷	84852-53- 9			
			トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl- maleinimide	三溴双苯顺丁烯 二酰亚胺	59789-51- 4			
			オクタブロモ-1,1,3- トリメチル-1-フェニ ルインダン(FR- 1808)	Octabromo-1,1,3- trimethyl-1- phenylindane (FR- 1808)	八溴-1-苯基- 1,3,3-三甲基- 1,2-二氢化茚	155613- 93-7			
			その他の臭素系 難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	其他溴系难燃	(-)			
55	B12	過塩素酸塩	過塩素酸リチウム	perchlorate	高氯酸锂	7791-03-9	L2	0.006	全ての用途
			その他過塩素酸 塩化合物	Other perchlorate compounds	其他高氯酸化物	(-)			
56		チルアミ/フェニル)メチレント 2.5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド(別名C.I. ベイシックバイオレット3)	Crystal Violet	Crystal Violet	结晶紫	548-62-9	L2	1,000	全ての用途
57	B18	塩素系難燃材	ンジイル]ビスオキ	chloroethyl)dichlo roisopentyldiphos	2,2-双氯甲基-三 亚甲基-双[双(2- 氯乙基)磷酸脂]	38051-10- 4	L2		全ての用途プリント基板用途
			シビスホスホン酸 テトラキス(2-クロ ロエチル) りん酸トリス(1-メチ	phate	WE TO THE WALL	12674 04		500	〈塩素含有合計〉
				Tris(1-chloro-2- propyl)phosphate Tris(2,3-dichloro-		13674-84- 5 66108-37-			
			モメチル)-3-クロ	1ris(2,3-dicnioro- 1- propyl)phosphate		0			

-		J貝:レヘル2(Lž	2)(開発"設計"生涯	・販売において、使用	Hの有無、及び含有	重を把握し、			必要な化学物質)
No.	物質 群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用·用途·対象
58		2,2'-ジクロロ- 4,4'-メチレンジ アニリン (MOCA)	. ,	4,4'-Methylene bis(2- chloroaniline	4,4'-二氨基- 3,3'-二氯二苯甲 烷	101-14-4	L2	1,000	全ての用途
59	C06	放射性物質	ウラン-238 ラドン アメリシウム-241 トリウム-232 セシウム-137 ストロンチウム-90 その他の放射性 物質	Uranium-238 Radon Americium-241 Thorium-232 Cesium-137 Strontium-90 Otheractivesubstances	铀-238 钚 镅-241 钍-232 铯-137 锶-90 其他放射性物質	7440-61-1 10043-92-2 14596-10-2 7440-29-1 10045-97-3 10098-97-2 (-)	L2	0	意図的添加禁止 用途:煙感知器、測 装置、ゲージ類、検出 器類
60	C16	アルミノ珪酸 塩,耐火セラ ミックス繊維	(-)	(-)	(-)	(-)	L2	1,000	全ての用途
61	C17	ジルコニアア ルミノ珪酸塩, 耐火セラミック 繊維	(-)	(-)	(-)	(-)	L2	1,000	全ての用途
62	C18	ホウ酸、特定ホ ウ酸ナトリウム	ホウ酸	Orthoboric acid Boric acid	硼酸硼酸	10043-35- 3 11113-50- 1	L2	1,000	全ての用途
63	C19	四ホウ酸ニナトリウム無水物	四ホウ素ニナトリウム ウム 四ホウ酸ナトリウム10 水和物(ほう砂) 四ホウ素ニナトリウム5水和物	Disodium tetrabora ted ecahydrate Disodium tetraborate, anhydrous Disodium tetraborate, anhydrous	四硼酸钠(10水) (硼砂) 无水硼砂 四硼酸钠(5水)	1330-43-4 1303-96-4 12179-04- 3	L2	1,000	全ての用途
64	C20	七酸化=ナトリウム四ホウ素水和物(四ホウ酸ニナトリウム水和物)	七酸化ニナトリウム四ホウ素五水和物	tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	水合硼酸钠	12267-73- 1	L2	1,000	全ての用途
65		ジカルボン 酸、炭素数7を 主成分とする 炭素数6~8の 分岐ジアルキ ルエステル類	(-)	DIISOHEPTYL PHTHALATE	邻苯二甲酸二C6- 8支链烷基酯(富 C7)	71888-89- 6	L2		全ての用途
66	C22	1,2-ベンゼン ジカルボン 酸、炭素数7~ 11の分岐およ び直鎖ジアル キルエステル 類(DHNUP)	(-)	1,2- Benzenedicarboxy lic acid, di-C7- 11-branched and linear alkyl esters	(-)	68515-42- 4	L2	1,000	全ての用途
67	C23	フタル酸ビス (2-メトキシエ チル)	(-)	Bis(2- methoxyethyl) phthalate	邻苯二甲酸二甲 氧乙酯	117-82-8	L2	1,000	全ての用途
68		4-(1,1,3,3-テトラ メチルプチル) フェノール、(4- tertーオク チルフェノー ル)	4−tert−オクチル フェノール	4-tert- Octylphenol	对特辛基苯酚	140-66-9	L2	1,000	全ての用途

TKR No.	群No.	化学物質群	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.	管理 区分	閾値 (ppm)	適用·用途·対象
69	C25		ビス(2-メトキシエ チル)エーテル	Bis(2- methoxyethyl) ether	二乙二醇二甲醚	111-96-6	L2	1,000	全ての用途
70	C26		N,N-ジメチルアセ トアミド(DMAC)	N,N- Dimethylacetamid e	N, N-二甲基乙酰 胺	127-19-5	L2	1,000	全ての用途
71	*	ハロケン系化合物	ハロゲン化合物 <有機塩素系化合物 ><有機臭素系化合 物>(No.65,70関連)	(-)	卤化物	(-)	L2	900	積層板 対象 上記以外のプラスチック 難燃材・可塑剤へ意 図的添加は禁止
72	*		REACH/制限物質				L2	0	REACH最新版を適
73	*		REACH/認可物質				L2	0	REACH最新版を適
74	*		REACH/SVHC				L2	0	REACH最新版を適
75	*		JAMP管理対象物				L2	0	最新法規制を適用

(適用除外物質)

No.	物質 群No.	化学物質群	適用·用途·対象					
1	A05	カドミウム/カドミ	1) 高信頼性が要求される電気接点のめっき代替材がないもの					
		ウム化合物	(電気接点中のカドミウムとその化合物)					
			2) フィルタガラス					
2	A07	六価クロム化合	吸収型冷蔵庫中のカーボン・スチール冷却システムの防錆用としての、冷却システム中で0.75					
		物	wt%までの六価クロム。					
3	۸۸۵	鉛/鉛化合物	1) 部品、デバイスの接続用高融点はんだ(鉛が85wt%以上の有鉛はんだ)					
	7.00		2) 光学ガラス、フィルタガラスの鉛					
			3) ブラウン管に使用されるガラス材の鉛					
			4) 重量比で鉛が0.2%を超えない蛍光管のガラスの鉛					
			5) 電気・電子部品に使用されるガラス、セラミック、またはそれぞれのマトリックス化合物(例えば圧電素子) ただし、コンデンサの誘電セラミックは除く					
			6) 125(V)ACあるいは250(V)DC以上の定格電圧のコンデンサの誘電体セラミック					
			7) ICのフリップチップパッケージ内部の半導体チップと接続基板を接合するはんだ(C4バンプ下					
			のはんだペースト含む)					
			8) 各種合金の鉛含有許容濃度 (合金の種類) (鉛含有許容濃度)					
			(合金の種類)(鉛含有許容濃度)鋼材3,500ppm (0.35wt%)以下					
			3,300ppm (0.33wt/m)以下					
			銅合金(真鋳、りん青銅も含む) 4,000ppm (4wt%)以下					
			はんだ					
			9) 電池 10) 高融点はんだに含まれる鉛					
			11)伝送・通信用インフラ機器に含まれる鉛					
4	A10	水銀/水銀化合 物	1) 冷陰極管(CCFL)および外部電極蛍光管(EEFL):					
		190	長さが500mm以下のもの: 一本当たりの含有量が3.5mg以上、5mg未満のもの					
			- 本当だりの音有量が5.5mg以上、5mg木両のもの 長さが500mmを超え、1500mm以下のもの:					
			ー本当たりの含有量が5mg未満のもの					
			長さが1500mmを超えるもの:					
			ー本当たりの含有量が13mg未満のもの 2) 高圧ガス放電ランプ(プロジェクターランプ等)					
			2) 高圧ガス放電プング(プロジェクダープング等) 3) 電池					
5	A19	ベリリウム銅	1) 全ての用途、意図的添加または使用					
6	A23	ジブチルスズ化	1) 部品・デバイスに用いられ、再使用される包装部品・材料への添加剤					
		合物 (DBT)	2) デバイス、半導体およびその他部品に用いられる包装部品・材料(トレイ、リールなど)への添加剤					
7	B07	ポリ塩化ビニル	1) 樹脂用バインダ					
] 50,	(PVC)	2) 高圧ビニル電線					
			3) スピーカグリル					
			4) 電源コード(レベル3以外の仕向け)					
			5) レベル1~3で指定された部品以外で、塩化ビニル共重合およびポリ塩化ビニルと他のポリマーブレンド品を使用した部品					
			マーフレント					
			7) カールコード					
			8) AWG36以上の極細電線					
			9) 業務用機器で汎用品が使用できないケーブル					
8	B13	パーフルオロオク	1)業務用写真フィルム					
		タンスルフォン酸 塩 (PFOS)	2) 半導体用のレジスト					
		- <u></u> (1100)						

(特定アミン)

		(特定)		
TKR No.	物質名(和文)	物質名(英文)	物質名(中文)	CAS No.
1	4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene		60-09-3
2	o-アニシジン	o-Anisidine		90-04-0
3	2-ナフチルアミン	2-naphthylamine		91-59-8
4	3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine		91-94-1
5	4-アミノビフェニル	4-aminobiphenyl		92-67-1
6	ベンジジン	Benzidine		92-87-5
7	o-トルイジン	o-toluidine		95-53-4
8	4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine		95-69-2
	2,4-トルエンジアミン	2,4-toluenediamine		95-80-7
	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
	4,4'-メチレン-ビス-(2-クロロアニリン)			101-14-4
	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	4,4'-diaminodiphenylmethane		101-77-9
	4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline		101-80-4
	p-クロロアニリン	p-chloroaniline		106-47-8
	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
	2-メトキシ-5-メチルアニリン	2-methoxy-5-methylaniline		120-71-8
	2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline		137-17-7
	4,4'ーチオジアニリン	4.4'-thiodianiline		139-65-1
	2,4-ジアミノアニソール	2,4-diaminoanisole		615-05-4
	3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノビフェニル			010 00 4
22		biphenylmethane4,4'-methylenedi- 0 -toluidine		838-88-0
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				