

付属書1 管理物質一覧表 / Annex 1 Controlled Substance List / 附件1 管理物質一覧表

A-1 含有禁止物質 / A-1 Prohibited Substances / A-1 含有禁止物質 100物質[群] = 6物質[群] + 59物質[群] + 24物質[群] + 11物質[群]  
 ④EU01:RoHS 6物質群、⑦EU04:REACH Annex XVII 59物質群(次番5)、⑨EU06:POPs 24物質群、⑩IA02:IEC62474より 11物質群  
 ※ 閾値の記載ない物質についても報告レベルは 1000ppmをとる

JAMP シート 分類	LN	物質群	SubstanceGroup	物質[群]	EC No.	CAS.No.	主な法令または工業基準/合意例	適用範囲	閾値レベル (報告レベル)	使用例	
1	EU01	1	カドミウム/カドミウム化合物	Cadmium/cadmium compounds	錳/錳化合物		REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17: EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国 MI 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州 SB-20/50;	下記に示す対象以外のAll	均質材料の0.01 mass% (100 ppm)	顔料、耐食表面処理、電気および電子材料、光学材料、安定剤、めっき、樹脂用顔料、蛍光灯、電極、はんだ、電気接点、接点、亜鉛めっき、PVC 用安定剤	
	スイス 化学製品の危険低減に関する法令: EU 指令2006/66/EC						電池 (脚注2)	電池の0.0005 mass% (5 ppm)	電池		
	94/62/EEC (包装指令)						包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	包装材料		
2	EU01	2	六価クロム化合物	Chromium VI compounds	六价铬化合物		REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17: EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国 MI 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州SB-20/50;	包装材料以外のAll	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	顔料、塗料、インク、触媒、めっき、耐食表面処理、染料、塗料乾燥、表面処理、クロム処理、塗料付着性強化、耐食	
	EU02						2	94/62/EEC (包装指令)	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	包装材料
3	EU01	3	鉛/鉛化合物	Lead/lead compounds	鉛/鉛化合物		REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17: EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国 MI 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州SB-20/50;	下記に示す対象以外のAll	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、電池材料、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、メカはんだ材料、硬化剤、加硫剤、強誘電体材料、樹脂安定剤、めっき、合金、樹脂添加剤	
	EU02						3	米国/カリフォルニア州プロポジション65判例法	熱硬化性樹脂または熱可塑性樹脂で被覆された電線・ケーブルまたはコード	表層被覆の0.03 重量% (300 ppm)	被覆電線/コード
	3						3	EU 指令2006/66/EC	電池 (脚注2)	電池の0.004 mass% (40 ppm)	電池
	3						3	94/62/EEC (包装指令)	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	包装材料
4	EU01	4	水銀/水銀化合物	Mercury/mercury compounds	汞/汞化合物		水銀暴露の包括的管理に関するヴァーモント州法; ロードアイランド州一般法23-24.9 および2007年修正; ルイジアナ州水銀危険低減法; REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17: EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国MI 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州SB-20/50;	下記に示す対象以外のAll	意図的添加または、均質材料の0.1mass% (1,000ppm) (脚注5)または、包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	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	
	EU02						4	ニューヨーク州: 電池削減および除去ニューヨーク州環境保全法 §27-0719; 乾電池の製造、輸入、販売に関する台湾の規制; 中国QZHG 1997 No. 4: 電池の水銀含有量制限に関する規制; 韓国: 工業製品品質管理と安全管理に関する法; 電池規制; 2006/66/EC	電池 (脚注2)	電池の0.0001 mass% (1 ppm)	電池
	4						4	94/62/EEC (包装指令)	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	包装材料
5	EU01	5	ポリブロモビフェニル類 (PBB類)	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	多溴联苯(PBB)类 多溴化联苯类		EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国 MI 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS	All	均質材料の0.1 重量 % (1,000 ppm)	難燃剤	
6	EU01	6	ポリブロモジフェニルエーテル類 (PBDE類)	Polybrominated Diphenylethers (PBDEs)	多溴联苯醚(PBDE)类		EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国 MI 法(中国RoHS); 韓国RoHS; 日本 J-MOSS	All	均質材料の0.1重量 % (1,000 ppm)	難燃剤	

JAMP シート 分類	LN	物質群	SubstanceGroup	物質[群]	EC No.	CAS-No.	主な法令または工業基準/合意例	適用範囲	閾値レベル (報告レベル)	使用例	
7	EU04	1	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類) (Polychlorinated Terphenyls (PCTs))	1. Polychlorinated terphenyls (PCTs) Preparations, including waste oils, with a PCT content higher than 0,005 % by weight.	多氯三联苯 (PCT) 类	262-968-2	61788-33-8	REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17: 米国 TSCA.	All	意図的添加	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、誘電体シーラント
8	EU04	2	クロロ-1-エチレン (塩化ビニルモノマー)	2-Chloro-1-ethylene (monomer vinyl chloride)	2-氯-1-乙稀	200-831-0	75-01-4	REACH Annex X VII CLP Table3.1, 3.2 GADSL			
9	EU04	3	以下の液体の物質または調剤 ・1999/45/ECにおける定義によって危 険と見なされるもの ・(EC)No1272/2008の付属書 I の特定 ハザードクラスに分類されるもの	Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008:		-	-	REACH Annex X VII			
10	EU04	4	トリス(2,3ジブプロモプロピル)リン酸	Tris (2,3 dibromopropyl) phosphate	三(2,3-二溴丙基)磷酸酯	204-799-9	126-72-7	REACH Annex X VII			
11	EU04	5	ベンゼン	Benzene	苯	200-753-7	71-43-2	REACH Annex X VII			
12	EU04	6	アスベスト繊維類	Asbestos fibres	石棉	-	1332-21-4	REACH Annex X VII			
12	EU04	6	(a)ククロシドライト	(a) Crocidolite	石棉(青石棉、藍石棉)	-	12001-28-4	REACH Annex X VII			
12	EU04	6	(b)アモサイト	(b) Amosite	石棉(鉄石棉)	-	12172-73-5	REACH Annex X VII			
12	EU04	6	(c)アンソファイトアスベスト	(c) Anthophyllite	石棉(青閃石、直閃石)	-	77536-67-5	REACH Annex X VII			
12	EU04	6	(d)アクチノライトアスベスト	(d) Actinolite	石棉(阳起石)	-	77536-66-4	REACH Annex X VII			
12	EU04	6	(e)トレモライトアスベスト	(e) Tremolite	石棉(透閃石)	-	77536-68-6	REACH Annex X VII			
12	EU04	6	(f)クリソタイル	(f) Chrysotile	石棉(纤蛇纹石); 温石棉	-	12001-29-5 132207-32-0	REACH Annex X VII			
13	EU04	7	トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシ ド	Tris(aziridinyl)phosphin oxide	三(氮丙啶基)氧化磷	208-892-5	545-55-1	REACH Annex X VII			
14	EU04	8	ポリブロモビフェニル類(PBB)	Polybromobiphenyls; Polybrominatedbiphenyls (PBB)	多溴化联苯类	-	59536-65-1	REACH Annex X VII			
15	EU04	9	(a)セッケンボクの粉末及びサポニン を含むその誘導体類	(a) Soap bark powder (Quillaja saponaria) and its derivatives containing saponines	(a) 肥皂樹粉及含皂苷的衍生物	273-620-4	68990-67-0	REACH Annex X VII			
15	EU04	9	(b)Hellebours viridis及びHellebours nigerの根の粉末	(b) Powder of the roots of Helleborus viridis and Helleborus niger	(b) Helleborus viridis 與 Helleborus(毛根科)樹根粉	-	-	REACH Annex X VII			
15	EU04	9	(c)Veratrum album及びVeratrum nigrumの根の粉末	(c) Powder of the roots of Veratrum album and Veratrum nigrum	(c) Veratrum album 與 Veratrum nigrum(蘆/黎)樹根粉	-	-	REACH Annex X VII			
15	EU04	9	(d)ベンジジン及び/またはその誘導体 類	(d)Benzidine and/or its derivatives	(d) 聯苯胺及其鹽類	202-199-1	92-87-5	REACH Annex X VII			
15	EU04	9	(e)ο-ニトロベンズアルデヒド	(e)ο-Nitrobenzaldehyde	(e)鄰-硝基苯甲醛	209-025-3	552-89-6	REACH Annex X VII			
15	EU04	9	(f)木粉	(f) Wood powder	(f)木材粉	-	-	REACH Annex X VII			
16	EU04	10	(a)硫化アンモニウム	(a) Ammonium sulphide	(a) 硫化铵	235-223-4	12135-76-1	REACH Annex X VII			
16	EU04	10	(b)硫化水素アンモニウム	(b) Ammonium hydrogen sulphide	(b) 硫化氢铵	235-184-3	12124-99-1	REACH Annex X VII			
16	EU04	10	(c)ポリ硫化アンモニウム	(c) Ammonium polysulphide	(c) 多硫化铵	232-989-1	9080-17-5	REACH Annex X VII			
17	EU04	11	揮発性のプロモ酢酸エステル類	Volatile esters of bromoacetic acids:	揮発性溴乙酸酯類	-	-	REACH Annex X VII			
17	EU04	11	(a)プロモ酢酸メチル	(a) Methyl bromoacetate	(a) 溴乙酸甲酯	202-499-2	96-32-2	REACH Annex X VII			
17	EU04	11	(b)プロモ酢酸エチル	(b) Ethyl bromoacetate	(b) 溴乙酸乙酯	203-290-9	105-36-2	REACH Annex X VII			
17	EU04	11	(c)プロモ酢酸プロピル	(c) Propyl bromoacetate	(c) 溴代乙酸丙酯	-	35223-80-4	REACH Annex X VII			
17	EU04	11	(d)プロモ酢酸ブチル	(d) Butyl bromoacetate	(d) 溴代乙酸丁酯	242-729-9	18991-98-5	REACH Annex X VII			
18	EU04	12	2-ナフチルアミン及びその塩類	2-Naphthylamine and its salts	2-萘胺及其鹽類	202-080-4	91-59-8	REACH Annex X VII			
19	EU04	13	ベンジジン及びその塩類	Benzidine and its salts	聯苯胺及其鹽類	202-199-1	92-87-5	REACH Annex X VII			
20	EU04	14	4-ニトロビフェニル	4-Nitrobiphenyl	4-硝基聯苯	202-204-7	92-93-3	REACH Annex X VII			
21	EU04	15	4-アミノビフェニル及びその塩類	4-Aminobiphenyl xenylamine and its salts	4-胺基聯苯及其鹽類	202-177-1	92-67-1	REACH Annex X VII			
22	EU04	16	炭酸鉛類	Lead carbons:	碳酸鉛类	-	-	REACH Annex X VII			
22	EU04	16	(a)炭酸鉛(II)	(a) Lead carbonate	(a) 碳酸鉛	209-943-4	598-63-0	REACH Annex X VII			
22	EU04	16	(b)塩基性炭酸鉛(II)	(b) Lead carbonate hydroxide	(b) 氢基性碳酸鉛(II)	215-290-6	1319-46-6	REACH Annex X VII			
23	EU04	17	硫酸鉛類	Lead sulphates	硫酸鉛类	-	-	REACH Annex X VII			
23	EU04	17	(a)硫酸鉛(II)	(a) LEAD(II) SULFATE	(a) 硫酸鉛(II)	231-198-9	7446-14-2	REACH Annex X VII			
23	EU04	17	(b)硫酸鉛	(b) Lead sulfate	(b) 硫酸鉛	239-831-0	15739-80-7	REACH Annex X VII			
24	EU04	18	水銀化合物	Mercury compounds	汞化合物	-	-	REACH Annex X VII			
24	EU04	18a	水銀	Mercury	汞	231-106-7	7439-97-6	REACH Annex X VII			
25	EU04	19	ヒ素化合物	Arsenic compounds	砷化合物	-	-	REACH Annex X VII			
26	EU04	20	有機スズ化合物	Organostannic compounds	有机锡化合物	-	-	REACH Annex X VII			

JAMP シート 分類	LN	物質群	SubstanceGroup	物質[群]	EC No.	CAS-No.	主な法令または工業基準/合意例	適用範囲	閾値レベル (報告レベル)	使用例
27	EU04	21	ジ-オキソジブチルスズヒドロキシボラン(DBB)	Di-oxo-di-n-butylstanniohydroxyborane/ Dibutyltin hydrogen borate C8H19BO3Sn (DBB)	二丁基錫羧酸	401-040-5	75113-37-0	REACH Annex X VII		
28	EU04	22	ペンタクロロフェノール及びその塩類とエステル類	Pentachlorophenol and its salts and esters	五氯酚 及其鹽類和酯類	201-778-6	87-86-5	REACH Annex X VII		
29	EU04	23	カドミウム	Cadmium and its compounds	鎘	231-152-8	7440-43-9	REACH Annex X VII		
30	EU04	24	モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン(Ugilec141)	Monomethyl- tetrachlorodiphenyl methane Trade name: Ugilec 141	単甲基四氯二苯基甲烷	-	76253-60-6	REACH Annex X VII		
31	EU04	25	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec121)	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane Trade name: Ugilec 121, Ugilec 21;	単甲基二氯二苯基甲烷	-	81161-70-8	REACH Annex X VII		
32	EU04	26	モノメチルジブロモジフェニルメタン(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane bromobenzylbromotoluene, mixture of isomers Trade name: DBBT	単甲基二溴二苯基甲烷	-	99688-47-8	REACH Annex X VII		
33	EU04	27	ニッケル及びその化合物	Nickel and its compounds	鎳/鍍化合物	231-111-4	7440-02-0	REACH Annex X VII		
34	EU04	28	JAMP管理対象物質EU04の対象外(下記注「Entry 28,29,30について」をご参照ください。) 規則(EC)No1272/2008の付属書V1のPart3に記載されている発癌性物質カテゴリ1A、1Bとして分類されている以下に記載される物質(Appendix1及び2参照): -発癌性物質カテゴリ1A(Carc. 1A) -発癌性物質カテゴリ1B(Carc. 1B)	Substances which appear in Annex I to Directive 67/548/EEC classified as carcinogen category 1 or carcinogen category 2 and labelled at least as: ☞toxic (T)☞with risk phrase R 45: ☞May cause cancer☞or risk phrase R49: ☞May cause cancer by inhalation☞ and listed as follows: Carcinogen category 1 listed in Appendix 1. Carcinogen category 2 listed in Appendix 2.		-	-	REACH Annex X VII		
35	EU04	29	JAMP管理対象物質EU04の対象外(下記注「Entry 28,29,30について」をご参照ください。) 規則(EC)No1272/2008の付属書V1のPart3に記載されている変異原性物質カテゴリ1A、1Bとして分類されている以下の物質(Appendix3及び4参照): -変異原性物質カテゴリ1A(Muta. 1A) -変異原性物質カテゴリ1B(Muta. 1B)	29. Substances which appear in Annex I to Directive 67/548/EEC classified as mutagen category 1 or mutagen category 2 and labelled with risk phrase R46: ☞May cause heritable genetic damage☞ and listed as follows: Mutagen category 1 listed in Appendix 3. Mutagen category 2 listed in Appendix 4.		-	-	REACH Annex X VII		
36	EU04	30	JAMP管理対象物質EU04の対象外(下記注「Entry 28,29,30について」をご参照ください。) 規則(EC)No1272/2008の付属書V1のPart3に記載されている生殖毒性物質カテゴリ1Aか1Bへ分類されている以下の物質(Appendix5及び6参照): -生殖毒性物質カテゴリ1A(Repr. 1A) -生殖毒性物質カテゴリ1B(Repr. 1B)	30. Substances which appear in Annex I to Directive 67/548/EEC classified as toxic to reproduction category 1 or toxic to reproduction category 2 and labelled with risk phrase R60: ☞May impair fertility☞ and/or R61: ☞May cause harm to the unborn child☞ and listed as follows: Toxic to reproduction category 1 listed in Appendix 5. Toxic to reproduction category 2 listed in Appendix 6.		-	-	REACH Annex X VII		

	JAMP シート 分類	LN	物質群	SubstanceGroup	物質[群]	EC No.	CAS-No.	主な法令または工業基準/合意例	適用範囲	閾値レベル (報告レベル)	使用例
37	EU04	31	(a)クレオソート:洗淨油	(a) creosote; wash oil	(a) 杂酚油:洗油	232-287-5	8001-58-9	REACH Annex X VII			
37	EU04	31	(b)クレオソート油:洗淨油	(b) creosote oil; wash oil	(b) 杂酚油:洗油	263-047-8	61789-28-4	REACH Annex X VII			
37	EU04	31	(c)石油留出物(コールタール):ナフレン油類	(c) distillates (coal tar), naphthalene oils; naphthalene oil	(c) 蒸油留出物(煤焦油)	283-484-8	84650-04-4	REACH Annex X VII			
37	EU04	31	(d)クレオソート油、アセナフチレン留分:洗淨油	(d) creosote oil, acenaphthene fraction; wash oil	(d) 木燻油、威殺靈碎片、洗油	283-484-8 292-605-3	90640-84-9	REACH Annex X VII			
37	EU04	31	(e)留出物(コールタール)、高温留出分、重アントラセン油	(e) distillates (coal tar), upper, heavy anthracene oil	(e) 高温留出物(煤焦油)	266-026-1	65996-91-0	REACH Annex X VII			
37	EU04	31	(f)アントラセン油	(f) anthracene oil	(f) 蒽油	292-602-7	90640-80-5	REACH Annex X VII			
37	EU04	31	(g)タール油	(g) tar acids, coal, crude; crude phenols	(g) 粗焦油酸	266-019-3	65996-85-2	REACH Annex X VII			
37	EU04	31	(h)クレオソート、木質	(h) creosote, wood	(h) 山毛榉木甲酚酸	232-419-1	8021-39-4	REACH Annex X VII			
37	EU04	31	(i)アルカリ性低温留出タール油、抽出残渣	(i) low temperature tar oil, alkaline; extract residues(coal), low temperature coal tar alkaline	(i) 低温焦油, 碱	310-191-5	122384-78-5	REACH Annex X VII			
38	EU04	32	クロロホルム	Chloroform	三氯甲烷	200-663-8	67-66-3	REACH Annex X VII			
39	EU04	34	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2-三氯乙烷	201-166-9	79-00-5	REACH Annex X VII			
40	EU04	35	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,1,2,2-四氯乙烷	201-197-8	79-34-5	REACH Annex X VII			
41	EU04	36	1,1,1,2-テトラクロロエタン	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,1,2-四氯乙烷	-	630-20-6	REACH Annex X VII			
42	EU04	37	ペンタクロロエタン	Pentachloroethane	五氯乙烷	200-925-1	76-01-7	REACH Annex X VII			
43	EU04	38	1,1-ジクロロエチレン	1,1 Dichloroethylene	1,1-二氯乙烯	200-864-0	75-35-4	REACH Annex X VII			
44	EU04	40	(EC) 1272/2008の付属書VIのPart3に記載されているかいないかに関わらず、以下に分類される物質・調剤 ①物質 ・可燃性ガスの分類1又は2 ・可燃性液体の分類1, 2又は3 ・可燃性固体の分類1又は2 ②水に接触して以下を発生させる物質又は調剤 ・可燃性ガスの分類1, 2又は3 ・自然発火液体の分類1 ・自然発火固体の分類1	Substances meeting the criteria of flammability in Directive 67/548/EEC and classified as flammable, highly flammable or extremely flammable regardless of whether they appear in Annex I to that Directive or not.		-	-	REACH Annex X VII			
45	EU04	41	ヘキサクロロエタン	Hexachloroethane	六氯乙烷	200-6664	67-72-1	REACH Annex X VII			
46	EU04	43	アゾ色素及びアゾ染料	Azocolourants and Azodyes	偶氮色素及偶氮染料	-	-	REACH Annex X VII	繊維と皮革	仕上がり繊維/皮革製品の0.003重量% (30 ppm)	顔料、染料、着色料
47	EU04	45	ジフェニルエーテルオクタブロモ誘導体	Diphenylether, octabromo derivative	二苯醚、八溴衍生物	-	-	REACH Annex X VII			
48	EU04	46	(a)ノニルフェノール	(a) Nonylphenol	壬基苯酚	246-672-0	25154-52-3	REACH Annex X VII			
48	EU04	46	(b)ノニルフェノールエトキシレート	(b) Nonylphenol ethoxylate	壬基酚聚乙氧基	-	-	REACH Annex X VII			
49	EU04	47	六価クロム化合物類	Chromium VI compounds	六价铬化合物	-	-	REACH Annex X VII			
50	EU04	48	トルエン	Toluene	甲苯	203-625-9	108-88-3	REACH Annex X VII			
51	EU04	49	トリクロロベンゼン	Trichlorobenzene	三氯苯	204-428-0	120-82-1	REACH Annex X VII			
52	EU04	50	多環式芳香族炭化水素(PAH)	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)	多环芳族烃	-	-	REACH Annex X VII			
52	EU04	50	(a)ベンゾ(a)ピレン(BaP)	(a) Benzo(a)pyrene (BaP)	(a) 苯并(a)芘	200-028-5	50-32-8	REACH Annex X VII			
52	EU04	50	(b)ベンゾ(e)ピレン(BeP)	(b) Benzo(e)pyrene (BeP)	(b) 苯并(e)芘	-	192-97-2	REACH Annex X VII			
52	EU04	50	(c)ベンゾ(a)アントラセン(BaA)	(c) Benzo(a)anthracene (BaA)	(c) 苯并(a)蒽	-	56-55-3	REACH Annex X VII			
52	EU04	50	(d)クリセン(CHR)	(d) Chrysen (CHR)	(d) 屈; 苯并(c)菲	-	218-01-9	REACH Annex X VII			
52	EU04	50	(e)ベンゾ(b)フルオランテン(BbFA)	(e) Benzo(b)fluoranthene (BbFA)	(e) 苯并(b)荧蒽	-	205-99-2	REACH Annex X VII			
52	EU04	50	(f)ベンゾ(j)フルオランテン(BjFA)	(f) Benzo(j)fluoranthene (BjFA)	(f) 苯并(j)荧蒽	-	205-82-3	REACH Annex X VII			
52	EU04	50	(g)ベンゾ(k)フルオランテン(BkFA)	(g) Benzo(k)fluoranthene (BkFA)	(g) 苯并(k)荧蒽	-	207-08-9	REACH Annex X VII			
52	EU04	50	(h)ジベンゾ(a,h)アントラセン(DGAhA)	(h) Dibenzo(a, h)anthracene (DBAhA)	(h) 二苯并(a,h)蒽	-	53-70-3	REACH Annex X VII			

JAMP シート 分類	LN	物質群	SubstanceGroup	物質[群]	EC No.	CAS-No.	主な法令または工業基準/合意例	適用範囲	閾値レベル (報告レベル)	使用例	
53	EU04	51	以下のフタレート類	The following phthalates (or other CAS and EC numbers covering the substance):	以下 邻苯二甲酸盐	-	-	REACH Annex X VII			
53	EU04	51	(a)ビス(2-エチルヘキシル)フタレート (DEHP)	(a) bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	(a) 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)	204-211-0	117-81-7	REACH Annex X VII			
53	EU04	51	(b)ジブチルフタレート (DBP)	(b) dibutyl phthalate (DBP)	(b) 邻苯二甲酸二丁酯	201-557-4	84-74-2	REACH Annex X VII			
53	EU04	51	(c)ベンジルブチルフタレート (BBP)	(c) benzyl butyl phthalate (BBP)	(c) 邻苯二甲酸丁基苯基	201-622-7	85-68-7	REACH Annex X VII			
54	EU04	52	以下のフタレート類	52. The following phthalates (or other CAS- and EINECS numbers covering the substance):	以下 邻苯二甲酸盐	-	-	REACH Annex X VII			
54	EU04	52	(a)ジイソノニルフタレート (DINP)	(a) di-isononylphthalate (DINP)	(a) 邻苯二甲酸二异壬酯	249-079-5 271-090-9	28553-12-0 68515-48-0	REACH Annex X VII			
54	EU04	52	(b)ジイソデシルフタレート (DIDP)	(b) di-isodecylphthalate (DIDP)	(b) 邻苯二甲酸二异癸酯	247-977-1 271-091-4	26761-40-0 68515-49-1	REACH Annex X VII			
54	EU04	52	(c)ジ-n-オクチルフタレート	(c) di-n-octyl phthalate (DNOP)	(c) 邻苯二甲酸二正辛基酯	204-214-7	117-84-0	REACH Annex X VII			
55	EU04	54	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール (DEGME)	2-(2-methoxyethoxy)ethanol (DEGME)	2-(2-甲氧乙氧基)乙醇	203-906-6	111-77-3	REACH Annex X VII			
56	EU04	55	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール (DEGBE)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	2-(2-丁氧乙氧基)乙醇	203-961-6	112-34-5	REACH Annex X VII			
57	EU04	56	メチレンジフェニルジイソシアネート (MDI) 以下特定の異性体を含む	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) including the following specific isomers:	亚甲基联苯二异氰酸酯 以下包含一个特定的异构体	247-714-0	26447-40-5	REACH Annex X VII			
57	EU04	56	(a) 4,4qメチレンジフェニルジイソシアネート	(a) 4,4qMethylenediphenyl diisocyanate	(a) 4,4q亚甲基联苯二异氰酸酯	202-966-0	101-68-8	REACH Annex X VII			
57	EU04	56	(b) 2,4qメチレンジフェニルジイソシアネート	(b) 2,4qMethylenediphenyl diisocyanate	(b) 2,4q亚甲基联苯二异氰酸酯	227-534-9	5873-54-1	REACH Annex X VII			
57	EU04	56	(c) 2,2qメチレンジフェニルジイソシアネート	(c) 2,2qMethylenediphenyl diisocyanate	(c) 2,2q亚甲基联苯二异氰酸酯	219-799-4	2536-05-2	REACH Annex X VII			
58	EU04	57	シクロヘキサン	Cyclohexane	环己烷	203-806-2	110-82-7	REACH Annex X VII			
59	EU04	58	硝酸アンモニウム(AN)	Ammonium nitrate (AN)	硝酸铵	229-347-8	6484-52-2	REACH Annex X VII			
60	EU04	59	ジクロロメタン	Dichloromethane	二氯甲烷	200-838-9	75-09-2	REACH Annex X VII			
61	EU04	60	アクリルアミド	Acrylamide	丙烯酰胺	201-173-7	79-06-1	REACH Annex X VII			
62	EU04	61	ジメチルフマレート (DMF)	Dimethylfumarate (DMF)	富马酸二甲酯	210-849-0	624-49-7	欧州委員会決定 2009/251/EC REACH Annex X VII	消費者向けに意図された又は消費者によって使用され得る可能性がある製品	材料中の0.00001mass% (0.1 ppm)(脚注3)	殺虫剤、リクライニング、マッサージチェアーを含む電子式レーザーシートの防かび処理
63	EU04	62	(a) 酢酸フェニル水銀	(a) Phenylmercury acetate	(a) 醋酸苯汞	200-532-5	62-38-4	REACH Annex X VII			
63	EU04	62	(b) プロピオン酸フェニル水銀	(b) Phenylmercury propionate	(b) 丙酸苯汞	203-094-3	103-27-5	REACH Annex X VII			
63	EU04	62	(c) 2-エチルヘキサノエートフェニル水銀	(c) Phenylmercury 2-ethylhexanoate	(c) 2-乙基己酸苯基汞	236-326-7	13302-00-6	REACH Annex X VII			
63	EU04	62	(d) オクタノ酸フェニル水銀	(d) Phenylmercury octanoate	(d) 辛酸苯基汞	-	13864-38-5	REACH Annex X VII			
63	EU04	62	(e) フェニル水銀ネオデカン	(e) Phenylmercury neodecanoate	(e) 新癸酸苯基汞	247-783-7	26545-49-3	REACH Annex X VII			
64	EU04	63	鉛及びその化合物	Lead and its compounds	鉛/铅化合物	231-100-4	7439-92-1	REACH Annex X VII			
65	EU04	64	1,4-ジクロロベンゼン	1,4-dichlorobenzene	1,4-二氯苯	203-400-5	106-46-7	REACH Annex X VII			

	JAMP シート 分類	LN	物質群	SubstanceGroup	物質[群]	EC No.	CAS-No.	主な法令または工業基準/合意例	適用範囲	閾値レベル (報告レベル)	使用例
66	EU06	1	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ether	四溴二苯醚	-	40088-47-9	POPs			
67	EU06	2	ペンタブロモジフェニルエーテル	Pentabromodiphenyl ether	五溴二苯醚	-	32534-81-9	POPs			
68	EU06	3	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	六溴二苯醚	-	207122-15-4	POPs			
69	EU06	4	ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	七溴二苯醚	-	207122-16-5	POPs			
70	EU06	5	ペルフルオロオクタンスルホン酸塩とその派生物(PFOS) C8F17SO2X	Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives (PFOS) C8F17SO2X	全氟辛基磺酸鉀	-	2795-39-3	POPs			
71	EU06	6	(1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス(4-クロロフェニル)エタン)	DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane)	1,1,1-三氯-2,2-双(4-氯苯基)乙烷	200-024-3	50-29-3	POPs			
72	EU06	7	クロルデン	Chlordane	氯丹	200-349-0	57-74-9	POPs			
73	EU06	8	-ヘキサクロロシクロヘキサン	-Hexachlorocyclohexanes, including lindane	-六氯环己烷	200-401-2	58-89-9	POPs			
73	EU06	8	-ヘキサクロロシクロヘキサン	-Hexachlorocyclohexanes, including lindane	-六氯环己烷	206-270-8	319-84-6	POPs			
73	EU06	8	-ヘキサクロロシクロヘキサン	-Hexachlorocyclohexanes, including lindane	-六氯环己烷	206-271-3	319-85-7	POPs			
73	EU06	8	リンデンを含むヘキサクロロシクロヘキサン	Hexachlorocyclohexanes, including lindane	六氯環己烷,包括林丹	-	608-73-1	POPs			
74	EU06	9	ディルドリン	Dieldrin	狄氏剂	-	60-57-1	POPs			
75	EU06	10	エンドリン	Endrin	异狄氏剂	-	72-20-8	POPs			
76	EU06	11	ヘプタクロル	Heptachlor	七氯	-	76-44-8	POPs			
77	EU06	12	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	六氯苯	-	118-74-1	POPs			
78	EU06	13	クロルデコン	Chlordecone	十氯酮	-	143-50-0	POPs			
79	EU06	14	アルドリン	Aldrin	艾氏剂	-	309-00-2	POPs			
80	EU06	15	ペンタクロロベンゼン	Pentachlorobenzene	五氯苯	-	608-93-5	POPs			
81	EU06	16	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	Polychlorinated Biphenyls (PCB)	多氯联苯类	215-648-1	1336-36-3	POPs			
82	EU06	17	マイルレックス	Mirex	灭蚁灵	-	2385-85-5	POPs			
83	EU06	18	トキサフェン	Toxaphene	八氯萘烯	-	8001-35-2	POPs			
84	EU06	19	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	六溴联苯	-	36355-01-8	POPs			
85	EU06	20	エンドスルファン	Endosulfan	硫丹	-	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	POPs			
86	EU06	21	ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromocyclododecane	六溴环十二	247-148-4	25637-99-4	POPs			
86	EU06	21	1,2,5,6,9,10ヘキサブロモシクロドデカン	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	六溴环十二	221-695-9	3194-55-6	POPs			
86	EU06	21	-ヘキサブロモシクロドデカン	alpha-hexabromocyclododecane	-六溴环十二	-	134237-50-6	POPs			
86	EU06	21	-ヘキサブロモシクロドデカン	beta-hexabromocyclododecane	-六溴环十二	-	134237-51-7	POPs			
86	EU06	21	-ヘキサブロモシクロドデカン	gamma-hexabromocyclododecane	-六溴环十二	-	134237-52-8	POPs			
87	EU06	22	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	Hexachlorobuta1,3-diene	六氯丁-1,3-二烯	201-765-5	87-68-3	POPs			
88	EU06	23	ポリクロロナフタレン	Polychlorinated naphthalenes, all members	多氯化萘	274-864-4	70776-03-3	POPs			
89	EU06	24	塩化パラフィン(炭素数10から13までのもの及びその混合物に限る。)	Alkanes C10-C13, chloro (short-chain chlorinated paraffins) (SCCPs)	氯化石蜡(限碳原子数10至13个的物质及其混合物。)	85535-84-8	85535-84-8	POPs			

	JAMP シート 分類	LN	物質群	SubstanceGroup	物質[群]	EC No.	CAS-No.	主な法令または工業基準/合意例	適用範囲	閾値レベル (報告レベル)	使用例
90	IA02	00005	酸化ベリリウム	Beryllium Oxide	酸化ベリリウム	215-133-1	1304-56-9	IEC62474	All	0.1 mass%	
91	IA02	00008	法規制対象(PBBs, PBDEs, or HBCDD)以外の臭素系難燃剤[群]	Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	溴化阻燃剤 (PBBとPBDE或HBCDD除外)	-	-	IEC62474	Printed wiring board laminate	0.09 mass% total bromine content in laminate	
92	IA02	00009	法規制対象(PBBs, PBDEs, or HBCDD)以外の臭素系難燃剤[群]	Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	溴化阻燃剤 (PBBとPBDE或HBCDD除外)	-	-	IEC62474	Plastic materials except printed wiring board laminates	0.1 mass% of bromine in plastic materials	
93	IA02	00018	ハイドロフルオロカーボン(HFC)類[群]	Fluorinated Greenhouse Gases (PFC, SF6, HFC)	関連温室気体類	-	-	IEC62474	All	Intentionally Added	
94	IA02	00019	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	甲醛	-	50-00-0	IEC62474 米国/カリフォルニア州CARB 規則	HWPW-VC(ベニアコア)	意図的添加または、0.05ppm(脚注4)	JUKI調達の工業用ミシンテーブル、ステレオキャビネット、キオスク用
94	IA02	00019						IEC62474	MDF(中密度繊維板)	意図的添加または、0.21ppm(2010.12.31まで)、0.11ppm(2011.1.1より)(脚注4)	JUKI調達の家庭用ミシンテーブル、ステレオキャビネット、キオスク用
94	IA02	00019						IEC62474 オーストリア- BGG I 1990/194:ホルムアルデヒド規制§2, 12/2/1990; リトアニア衛生基準HN 96:2000(衛生基準および規制)	織物	織物製品の0.0075mass%(75 ppm)	織物
95	IA02	00032	オゾン層破壊物質[群](CFC, Halon, HBFC, HCFC 及びその他)	Ozone Depleting Substances (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	臭気層破壊物質 (CFC, Halon, HBFC, HCFC & others)	-	-	IEC62474 モントリオール議定書 EU EC No. 2037/2000 EC 1005/2009、 米国の大気浄化法	All	意図的添加	冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤
96	IA02	00033	過塩素酸塩[群]	Perchlorates	高氯酸盐	-	-	IEC62474	All	6 x 10 <sup>-7</sup> mass% of battery or product part	
97	IA02	00049	放射性物質[群]	Radioactive substances	放射性物質	-	-	IEC62474 EU-D 96/29/Euratom; 核原料物質、核燃料物質および原子炉の規制に関する日本の法、1986年; 米国 NRC	All(脚注4)	意図的添加	光学特性(トリウム)、測定装置、ゲージ類、検出器
98	IA02	00062	塩素系難燃剤[群]	Chlorinated Flame Retardants (CFR)	気系阻燃剤	-	-	IEC62474	Plastic materials except printed wiring board laminates	0.1 mass% chlorine in plastic materials	
99	IA02	00063	塩素系難燃剤[群]	Chlorinated Flame Retardants (CFR)	気系阻燃剤	-	-	IEC62474	Printed Wiring Board (PWB) Laminates	0.09 mass% total chlorine content in laminate	
100	IA02	00127	N-フェニルベンゼンジアミンとステレン、2,4,4-トリメチルペンタンの反応物(BNST)	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene	二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物	-	68921-45-9	IEC62474	All	Intentionally added	

◎上記の物質群は、参考としてJAMP(Joint Article Management Promotion-consortium)発行の「JAMP管理対象物質参照リスト」よりその一部を抜粋して掲載しております。

管理対象の化学物質の特定にあたっては、下記の最新のJAMP参照リスト、AIS入力支援ツール及び各対象法令・規格の原文にてご確認ください。

出典: JAMP Ver.4.060 JAMP管理対象物質参照リスト 2016年6月27日改定 「J\_JAMP\_Declarable\_Substances\_reflist\_ver4\_060.xls」  
発行: アーティクルマネジメント推進協議会

JP01: 化審法 [http://www.safe.nite.go.jp/check/top.action?request\\_locale=ja](http://www.safe.nite.go.jp/check/top.action?request_locale=ja)  
JP02: 安衛法 [http://www.safe.nite.go.jp/check/top.action?request\\_locale=ja](http://www.safe.nite.go.jp/check/top.action?request_locale=ja)  
JP03: 毒劇法 <http://www.mhlw.go.jp/bunya/roudoukijun/anzeneisei06/01c.html>  
EU01: RoHS <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:32011L0065>  
EU02: ELV <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1438673293273&uri=CELEX:32000L0053>  
EU03: CLP <https://echa.europa.eu/regulations/clp>  
EU04: REACH Annex X VII <https://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/substances-restricted-under-reach>  
EU05: REACH SVHC <https://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>  
EU06: POPs <http://chm.pops.int/default.aspx>  
IA01: GADSL <http://www.gadsl.org/>  
IA02: IEC62474 <http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf/MainFrameset>  
経済産業省Webサイト「POPs条約の対象物質に関する調査」 [http://www.meti.go.jp/policy/chemical\\_management/int/pops\\_2.html](http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/pops_2.html)  
経済産業省「PFOS類緑化合物の例示(96物質リスト)」 [http://www.meti.go.jp/policy/chemical\\_management/int/files/pops/96list.pdf](http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/int/files/pops/96list.pdf)