

## 矢崎グループ自主管理物質リスト (第5版)

矢崎グループへの納入品 (部品・原材料・副資材・梱包材) は、最新のGADSLおよび、最新の矢崎グループ自主管理物質リスト (本リスト) の内容を満足する様ご対応下さい。

GADSL (Global Automotive Declarable Substance List)

世界各国の化学物質規制にて、既に規制されているか、規制が予定されている化学物質で自動車製品に含有される可能性のある物質リスト。

URL : <https://www.gadsl.org/> 参照

[物質の区分]

- ・ 禁止 (P : Prohibited Substances)  
 全ての用途または特定用途での使用が禁止される物質、または閾値を超えて使用してはならない物質。
- ・ 要申告 (D : Declarable Substances)  
 閾値を超えて使用する場合には申告が必要な物質。
- ・ 要申告または禁止 (D/P)  
 使用用途により、要申告または禁止のいずれかに分類される物質。

No	化学物質名称	CAS-No.	適用物品	適用用途	区分: 禁止(P) or 要申告(D)	閾値	適用地域 (仕向地)	適用開始日	関連法令
1	Lead and its compounds, all members 鉛およびその化合物	7439-92-1など (GADSLに準じる)	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	下記以外の全ての用途	P	0.1%	全地域	即日	- EU ELV指令 - EU RoHS指令
				EU ELV指令ANNEX IIで定められる 適用除外の材料および構成部品					
2	Mercury and its compounds, all members 水銀およびその化合物	7439-97-6など (GADSLに準じる)	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	下記以外の全ての用途	P	0.1%	全地域	即日	- EU ELV指令 - EU RoHS指令
				EU ELV指令ANNEX IIで定められる 適用除外の材料および構成部品					
3	Cadmium and its compounds, all members カドミウムおよびその化合物	7440-43-9など (GADSLに準じる)	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	下記以外の全ての用途	P	0.01%	全地域	即日	- EU ELV指令 - EU RoHS指令
				EU ELV指令ANNEX IIで定められる 適用除外の材料および構成部品					
4	Chromium(VI)-salts, all members 六価クロムおよびその化合物	18540-29-9など (GADSLに準じる)	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	下記以外の全ての用途	P	0.1%	全地域	即日	- EU ELV指令 - EU RoHS指令
				EU ELV指令ANNEX IIで定められる 適用除外の材料および構成部品					
5	Deca-BDE: Decabromodiphenyl ether デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU RoHS指令 - 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約
6	HBDCD: Cyclododecane, hexabromo- ヘキサブロモシクロドデカン	25637-99-4など (GADSLに準じる)	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV) - 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約
7	DEHP: Di(2-ethylhexyl)phthalate フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	117-81-7	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	1種または4種の合計で 0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV, ANNEX XVII) - EU RoHS指令
8	DBP: Dibutylphthalate フタル酸n-ブチル	84-74-2	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P				
9	BBP: Benzyl butyl phthalate フタル酸ブチルベンジル	85-68-7	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P				
10	DIBP: Diisobutylphthalate フタル酸ジイソブチル	84-69-5	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P				
11	Arsenic trioxide 亜ヒ酸	1327-53-3	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.01% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
12	Arsenic pentoxide 五酸化二ヒ素	1303-28-2	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.01% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
13	Lead chromate クロム酸鉛	7758-97-6	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
14	Lead sulfochromate yellow 硫黄クロム酸鉛黄色(C.I.ピグメントイエロー34)	1344-37-2	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
15	Lead chromate molybdate sulfate red 硫酸モリブデンクロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド104)	12656-85-8	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
16	Tris(2-chloroethyl) phosphate リン酸トリス(2-クロロエチル)	115-96-8	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
17	Trichloroethylene トリクロロエチレン	79-01-6	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
18	Chromium trioxide 酸化クロム(VI)	1333-82-0	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
19	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers	13530-68-2 7738-94-5	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
20	Sodium dichromate 二クロム酸ナトリウム	10588-01-9, 7789-12-0	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
21	Potassium dichromate 重クロム酸カリウム	7778-50-9	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)

No	化学物質名称	CAS-No.	適用物品	適用用途	区分: 禁止(P) or 要申告(D)	閾値	適用地域 (仕向地)	適用開始日	関連法令
22	Ammonium dichromate アンモニウムジクロメート	7789-09-5	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
23	Potassium chromate クロム酸ニカルウム	7789-00-6	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
24	Sodium chromate クロム酸ナトリウム	7775-11-3	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
25	Arsenic acid ヒ酸	7778-39-4	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.01% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
26	Dichromium tris(chromate) トリス(クロメート)ニクロム	24613-89-6	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
27	Strontium chromate クロム酸ストロンチウム	7789-06-2	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
28	Potassium hydroxyoctaoxidizedichromate ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸ニクロム酸カリウム	11103-86-9	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
29	Pentazinc chromate octahydroxide クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
30	Diisopentylphthalate フタル酸ジイソペンチル	605-50-5	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
31	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8- branched alkyl esters, C7 rich 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6-8分岐アルキル エステル、C7リッチ	71888-89-6	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
32	1,2-Benzenedicarboxylic acid di-C7-11- branched and linear alkyl-esters 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジC7-11-分岐及び直 鎖アルキルエステル	68515-42-4	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
33	Bis(2-methoxyethyl) phthalate フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	117-82-8	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
34	Dipentylphthalate フタル酸ジペンチル	131-18-0	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
35	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキ シレート	9036-19-5など (GADSLに準じる)	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
36	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated 4-ノニルフェノールエトキシレート、分岐および直鎖	104-35-8など (GADSLに準じる)	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
37	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分 岐および直鎖	84777-06-0	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
38	Pitch, coal tar, high temp. コールタールピッチ(高温)	65996-93-2	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
39	Diamino-diphenylmethane ジアミノジフェニルメタン	101-77-9	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
40	2,4-Dinitrotoluene 2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
41	Dihexyl phthalate フタル酸ジヘキシル	84-75-3	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
42	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate	68515-51-5等 (GADSLに準じる)	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
43	Trixylyl phosphate リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
44	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol (UV-328) 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert- ペンチルフェノール (UV-328)	25973-55-1	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
45	2,4-di-tert-butyl-6-(5- chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327) 2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール -2-イル)フェノール (UV-327)	3864-99-1	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
46	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)- 6-(sec-butyl)phenol (UV-350) 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチ ル)-6-(sec-ブチル)フェノール (UV-350)	36437-37-3	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
47	Tetraethyllead テトラエチル鉛	78-00-2	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	D/P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	2024年5月1日 (REACH ANNEX XIVの Sunset dateの1年前)	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
48	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa- 3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE) 2-エチルヘキシル,10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキ サ-3,5-ジチア-4-スタナトテトラデカノエート (DOTE)	15571-58-1	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	D/P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	2024年5月1日 (REACH ANNEX XIVの Sunset dateの1年前)	- EU REACH規則 (Candidate List, ANNEX XIV)
49	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分 岐および直鎖	68515-50-4	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH (Candidate List, ANNEX XIV)
50	Dechlorane Plus デクロランプラス	13560-89-9など (GADSLに準じる)	製品および製品を構成する (または製品に付着する)部品、原材料、副資材	全ての用途	P	0.1% (ただし、意図的使用は 閾値によらず禁止)	全地域	即日	- EU REACH (Candidate List) - 残留性有機汚染物質に関する ストックホルム条約

[別表]: 矢崎グループ自主管理物質リスト EU ELV指令 ANNEX II 適用除外項目

EU ELV指令 ANNEX IIで定められる適用除外の材料および構成部品について、矢崎グループとしての管理基準をまとめた。

No	化学物質名称	適用除外の材料および構成部品	区分: 禁止(P) or 要申告(D)	閾値	適用地域 (仕向地)	適用開始日
1	Lead and its compounds, all members 鉛およびその化合物	1(a) Steel for machining purposes and batch hot dip galvanised steel components containing up to 0,35 % lead by weight	D	0.1%	全地域	即日
		1(b) Continuously galvanised steel sheet containing up to 0,35 % lead by weight	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2016年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		2(a) Aluminium for machining purposes with a lead content up to 2 % by weight	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2005年7月1日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
		2(b) Aluminium with a lead content up to 1,5 % by weight	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2008年7月1日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
		2(c)(i) Aluminium alloys for machining purposes with a lead content up to 0,4 % by weight	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2028年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		2(c)(ii) Aluminium alloys not included in entry 2(c)(i) with a lead content up to 0.4 % by weight	D	0.1%	全地域	即日
		3 Copper alloy containing up to 4 % lead by weight	D	0.1%	全地域	即日
		4(a) Bearing shells and bushes	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2008年7月1日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
		4(b) Bearing shells and bushes in engines, transmissions and air conditioning compressors	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年7月1日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
		5(a) Lead in batteries in high-voltage systems that are used only for propulsion in M1 and N1 vehicles	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2019年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		5(b)(i) Lead in batteries: (1) used in 12 V applications (2) used in 24 V applications in special purpose vehicles as defined in Article 3 of Regulation (EU) 2018/858 of the European Parliament and of the Council	D	0.1%	全地域	即日
		5(b)(ii) Lead in batteries used in applications not included in entry 5(a) or entry 5(b)(i)	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2024年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		6 Vibration dampers	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2016年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		7(a) Vulcanising agents and stabilisers for elastomers in brake hoses, fuel hoses, air ventilation hoses, elastomer/metal parts in the chassis applications, and engine mountings	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2005年7月1日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
		7(b) Vulcanising agents and stabilisers for elastomers in brake hoses, fuel hoses, air ventilation hoses, elastomer/metal parts in the chassis applications, and engine mountings containing up to 0,5 % lead by weight	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2006年7月1日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
		7(c) Bonding agents for elastomers in powertrain applications containing up to 0,5 % lead by weight	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2009年7月1日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
		8(a) Lead in solders to attach electrical and electronic components to electronic circuit boards and lead in finishes on terminations of components other than electrolyte aluminium capacitors, on component pins and on electronic circuit boards	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		8(b) Lead in solders in electrical applications other than soldering on electronic circuit boards or on glass	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		8(c) Lead in finishes on terminals of electrolyte aluminium capacitors	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		8(d) Lead used in soldering on glass in mass airflow sensors	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		8(e) Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85 % by weight or more lead)	D	0.1%	全地域	即日
		8(f)(a) Lead in compliant pin connector systems	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		8(f)(b) Lead in compliant pin connector systems other than the mating area of vehicle harness connectors	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
8(g)(i) Lead in solders to complete a viable electrical connection between semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)		
8(g)(ii) Lead in solders to complete a viable electrical connection between the semiconductor die and the carrier within integrated circuit flip chip packages where that electrical connection consists of any of the following: (i) a semiconductor technology node of 90 nm or larger; (ii) a single die of 300 mm <sup>2</sup> or larger in any semiconductor technology node; (iii) stacked die packages with dies of 300 mm <sup>2</sup> or larger, or silicon interposers of 300 mm <sup>2</sup> or larger.	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)		
8(h) Lead in solder to attach heat spreaders to the heat sink in power semiconductor assemblies with a chip size of at least 1 cm <sup>2</sup> of projection area and a nominal current density of at least 1 A/mm <sup>2</sup> of silicon chip area	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)		

No	化学物質名称	適用除外の材料および構成部品	区分: 禁止(P) or 要申告(D)	閾値	適用地域 (仕向地)	適用開始日	
1	Lead and its compounds, all members 鉛およびその化合物	8(i)	Lead in solders in electrical glazing applications on glass except for soldering in laminated glazing	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		8(j)	Lead in solders for soldering of laminated glazing	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		8(k)	Soldering of heating applications with 0,5A or more of heat current per related solder joint to single panes of laminated glazings not exceeding wall thickness of 2,1 mm. This exemption does not cover soldering to contacts embedded in the intermediate polymer	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2011年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		9	Valve seats	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2003年7月1日より前に開発された部品で、補給部品は除外する)
		10(a)	Electrical and electronic components which contain lead in a glass or ceramic, in a glass or ceramic matrix compound, in a glass-ceramic material, or in a glass-ceramic matrix compound. This exemption does not cover the use of lead in: - glass in bulbs and glaze of spark plugs, - dielectric ceramic materials of components listed under 10(b), 10(c) and 10(d).	D	0.1%	全地域	即日
		10(b)	Lead in PZT-based dielectric ceramic materials of capacitors being part of integrated circuits or discrete semiconductors	D	0.1%	全地域	即日
		10(c)	Lead in dielectric ceramic materials of capacitors with a rated voltage of less than 125 V AC or 250 V DC	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2016年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		10(d)	Lead in the dielectric ceramic materials of capacitors compensating the temperature-related deviations of sensors in ultrasonic sonar systems	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2017年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		11	Pyrotechnic initiators	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2006年7月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
12	Lead-containing thermoelectric materials in automotive electrical applications to reduce CO2 emissions by recuperation of exhaust heat	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2019年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)		
2	Mercury and its compounds, all members 水銀およびその化合物	15(a)	Discharge lamps for headlight application	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2012年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
		15(b)	Fluorescent tubes used in instrument panel displays	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2012年1月1日より前に型式認証された車両の部品は除外する)
3	Cadmium and its compounds, all members カドミウムおよびその化合物	16	Batteries for electrical vehicles	D/P	0.01%	全地域	即日 (但し、2008年12月31日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
4	Chromium(VI)-salts, all members 六価クロムおよびその化合物	13(a)	Corrosion preventive coatings	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2007年7月1日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
		13(b)	Corrosion preventive coatings related to bolt and nut assemblies for chassis applications	D/P	0.1%	全地域	即日 (但し、2008年7月1日より前に上市された車両の補給部品は除外する)
		14	Hexavalent chromium as an anti-corrosion agent of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators up to 0,75 % by weight in the cooling solution: (i) designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised electrical power input <75W at constant running conditions; (ii) designed to operate fully or partly with electrical heater, having an average utilised electrical power input ≥ 75W at constant running conditions; (iii) designed to fully operate with non-electrical heater.	D/P	0.1%	全地域	即日

**[改定履歴]: 矢崎グループ自主管理物質リスト**

改定年月日	版	改定内容	改定理由
2018年10月19日	第1版	新規制定	—
2019年3月29日	第2版	No.16の閾値を“0.1%(ただし、意図的使用は閾値によらず禁止)”に変更 No.39~40を追加	誤記修正 EU REACH規則 認可対象物質の使用禁止
2020年8月21日	第3版	No.7~10の閾値を“1種または4種の合計で0.1%”に変更 No.41~46を追加 別表 8(g)を8(g)(i)と8(g)(ii)に分割、8(k)を追加、14の変更	EU REACH規則 ANNEX XVII改定 EU REACH規則 認可対象物質の使用禁止 EU ELV指令 ANNEX II改定
2022年6月1日	第4版	No.47~48を追加	EU REACH規則 認可対象物質の使用禁止
2023年6月1日	第5版	No.49を追加 No.50を追加 別表 2(c)(i)の適用開始日を変更、5(b)を5(b)(i)、5(b)(ii)に分割	EU REACH規則 認可対象物質の使用禁止 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 ANNEX A改定 EU ELV指令 ANNEX II改定