



Automotive&Industrial Systems Company Panasonic Corporation
 Phone: +81-596-58-6861 Fax: +81-596-58-6253
 Tamiyaji, Tamaki, Watarai, Mie, 519-0492, Japan

No.GE7344

REACH Declaration of Compliance

We declare that all our parts listed below supplied to your company do not contain more than 0.1% (weight/weight) for any of the Substances of Very High Concerns (SVHC) . Please refer to following pages for the current SVHC candidate list which was published by ECHA (European Chemicals Agency) in July 2017. (REACH 17 - 174)

1.Subject Part(s)

Part(s) Number
Series of DJ, DJ-H, DZ-S, DZ, DK, DK(Socket), DQ, DQ-M, DS, DSP, DSP(Socket), DY, DW, EP, EJ, GN, GQ, HC, HC(Terminal socket), HC(Socket), HC(Terminal socket accessories), HE, HE-S, HE-V, HJ, HJ(Terminal socket), HK(Terminal socket), HL, HL(Socket), HN, HN(Terminal socket), HN(Socket), HY, JH(Terminal socket), JM, JQ, JS, JS-M, JT-V, JT-N, JV-N, JW, LA, LD-P, LE, LF, LF-G, LK-T, LQ, LK-F, LK-G, LK-P, LK-Q, LZ, NC, NC(Terminal socket), NC(Socket), PA, PA(Socket), PA-N, PC(Socket), PQ, RA, RD Coaxial Switches, RE, RN, RJ, RS, RV, S, S(Socket), SFS, SFS(Terminal socket), SFS(Socket), SP, SP(Terminal socket), ST, ST(Socket), TQ, TX, TX-S, TX-D and WA optucal Switches

Company name: Automotive & Industrial Systems Company, Panasonic Corporation

Representative: Hideki Kishi , Manager

Sign date: October 31, 2017

Department: Technology Management Section, Mechanical Relay Business Unit Products Department
 Electromechanical Control Business Division

TEL: +81-596-58-6861

E-Mail: kishi.hideki@jp.panasonic.com

(SVHC survey Substance List)

1	ジクロロコバルト(II)	Cobalt dichloride	7646-79-9
2	重クロム酸二ナトリウムニ水和物	Sodium dichromate dehydrate	7789-12-0
3	五酸化ニヒ素	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2
4	三酸化ニヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3
5	ひ酸水素鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9
6	ひ酸トリエチル	Triethyl arsenate	15606-95-8
7	フタル酸ジブチル	Dibutyl phthalate	84-74-2
8	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethyl(hexyl)phthalate) (E	117-81-7
9	フタル酸ベンジルブチル	Benzyl butyl phthalate	85-68-7
10	アントラセン	Anthracene	120-12-7
11	ビス(トリブチルスチン)オキシ	Bis(tributyltin) oxide	56-35-9
12	ムスクキシレン	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m	81-15-2
13	ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromocyclododecane (HB	25637-99-4
14	一部塩化パラフィン(C10-C13)	Alkanes, C10-13, chloro (Shor	85535-84-8
15	4,4'-メチレンビスアニリン	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9
16	2,4-ジニトロトルエ	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2
17	アントラセンオイル	Anthracene oil	90640-80-5
18	アントラセンオイル、アントラセンペ	Anthracene oil, anthracene pa	91995-17-4
19	アントラセンオイル、アントラセンペ	Anthracene oil, anthracene pa	91995-15-2
20	アントラセンオイル	Anthracene oil, anthracene-lo	90640-82-7
21	アントラセンオイル、アントラセンペ	Anthracene oil, anthracene pa	90640-81-6
22	フタル酸ジイソブチル	Diisobutyl phthalate	84-69-5
23	アルミノケイ酸、耐火性セラミック類	Aluminosilicate, Refractory Ce	--
24	ジルコニアアルミノケイ酸、耐火性	Zirconia Aluminosilicate, Refra	--
25	クロム酸鉛	Lead chromate	7758-97-6
26	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛、モリ	Bis(tributyltin)	12656-85-8
		Lead chromate molybdate sulf	
27	黄鉛、C.I.ピグメントイエロー34	Lead sulfochromate yellow (C.	1344-37-2
28	2-クロロエチル	Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8
29	高温コールタールピッチ	Coal tar pitch, high temperatur	65996-93-2
30	アクリルアミド	Acrylamide	79-06-1
31	トリクロロエチレン、トリクレン	Trichloroethylene	79-01-6
32	ホウ酸	Boric acid	10043-35-3
			11113-50-1
33	四ホウ酸ナトリウム	Disodium tetraborate	1303-96-4
			1330-43-4
			12179-04-3
34	四ホウ酸二ナトリウム	Tetraboron disodium heptaoxid	12267-73-1
35	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3
36	クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6
37	ニクロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	7789-09-5
38	ニクロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9
39	硫酸コバルト(II)	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3
40	硝酸コバルト(II)	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6
41	炭酸コバルト(II)	Cobalt(II) carbonate	513-79-1
42	酢酸コバルト(II)	Cobalt(II) diacetate	71-48-7
43	2-メトキシエタノール、メチルセロソ	2-Methoxyethanol	109-86-4
44	2-エトキシエタノール、セロソルブ	2-Ethoxyethanol	110-80-5
45	三酸化クロム	Chromium trioxide	1333-82-0
46	三酸化クロムおよびそのオリゴマ	Potassium	7738-94-5
	(クロム酸、ニクロム酸・重クロム酸	Chromic acid, Dichromic acid,	13530-68-2
47	酢酸2-エトキシエチル	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9
48	クロム酸ストロンチウム	strontium chromate	7789-06-2
49	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数	1,2-Benzenedicarboxylic acid,	68515-42-4
50	ヒドラジン	Hydrazine	7803-57-8
			302-01-2
51	1-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4
52	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	96-18-4
53	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数	1,2-Benzenedicarboxylic acid,	71888-89-6
	炭素数6-8のフタル酸エステル類		
54	トリス(クロメート)ニクロム、クロム	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6
55	クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	Potassium hydroxyoctaoxidizi	11103-86-9
56	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydr	49663-84-5
57	アニリンとホルムアルデヒドの重合	Formaldehyde, oligomeric reac	25214-70-4
58	ビス(2-メトキシエチル)＝フタラ	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8
59	2-メトキシアニリン	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0
60	4-(1,1,3,3-トリメチルペンタン	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)ph	140-66-9

61	1, 2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	107-06-2
62	ジエチレングリコールジメチルエー	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6
63	ヒ酸	Arsenic acid	7778-39-4
64	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	7778-44-1
65	ヒ酸鉛(II)	Trilead diarsenate	3687-31-8
66	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide (DMA)	127-19-5
67	2, 2'-ジクロロ-4, 4'-メチレンジ	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedi	101-14-4
68	3, 3'-ビス(4-ヒドロキシフェニル)	Phenolphthalein	77-09-8
69	アジ化鉛(II)	Lead azide Lead diazide	13424-46-9
70	2, 4, 6-トリニトロ-1, 3-ベンゼン	Lead styphnate	15245-44-0
71	ニピクリン酸鉛, ビスピクリン酸鉛	Lead dipicrate	6477-64-1
72	鉛(II)ビス(2-メトキシエトキシ)エタン	1,2-bis(2-methoxyethoxy)etha	112-49-2
73	1, 2-ジメトキシエタン	1,2-dimethoxyethane; ethylene	110-71-4
74	三酸化二ホウ素	Diboron trioxide	1303-86-2
75	ホルムアミド	Formamide	75-12-7
76	鉛(II) = ジメタンスルホナート	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2
77	1, 3, 5-トリシロ(オキシラン-2-)	TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethy	2451-62-9
78	rel-1, 3, 5-トリシロ[(R)-オキシ]	β -TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2	59653-74-6
79	ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]	4,4'-bis(dimethylamino)benzop	90-94-8
80	N, N, N', N'-テトラメチル-4,	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-me	101-61-1
81	ジメチル(4-[ビス[4-(ジメチル	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) be	548-62-9
82	ジメチル(4-[4-アニリノ-1-	[4-[4-anilino-1-naphthyl][4-	2580-56-5
83	α, α -ビス[4-(ジメチルアミノ)フェ	α, α -Bis[4-(dimethylamino)ph	6786-83-0
84	ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(m	561-41-1
85	デカブロモジフェニルエーテル(デ	Bis(pentabromophenyl) ether (1163-19-5
86	ペンタコサフルオロトリデカン酸、ノ	Pentacosafuorotridecanoic ac	71629-94-8
87	トリコサフルオロドデカン酸、パー	Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1
88	ヘニコサフルオロウンデカン酸、ハ	Henicosafuoroundecanoic acic	2058-94-8
89	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	Heptacosafuorotetradecanoic	376-06-7
90	アゾジカルボンアミド、アゾビスホ	Diazeno-1,2-dicarboxamide (C	123-77-3
91	※1 [1]シクロヘキサン-1,2-ジカルボン [2]シス-シクロヘキサン-1,2-ジカ [3]トランス-シクロヘキサン-1,2-ジ [シス型[2]とトランス型[3]の個々の	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic cis-cyclohexane-1,2-dicarbox trans-cyclohexane-1,2-dicarbo [The individual cis- [2] and tra	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3
92	※2 [1]メチルヘキサヒドロフタル酸無カ [2]ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸 [3]ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸 [4]ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸 [[2], [3]と[4]の個々の異性体(こ	Hexahydromethylphthalic anhy Hexahydro-4-methylphthalic a Hexahydro-1-methylphthalic a Hexahydro-3-methylphthalic a [The individual isomers [2], [3]	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9
93	4-ノニルフェノール、分岐および直 [フェノールの4の位置で炭素数9の	4-Nonylphenol, branched and [substances with a linear and/	-
94	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェ [well-defined物質(組成等が分か	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)ph [covering well-defined substar	-
95	メトキシ酢酸	Methoxyacetic acid	625-45-6
96	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	68-12-2
97	ジブチルスズジクロリド、ジクロロジ	Dibutyltin dichloride (DBTC) ※	683-18-1
98	一酸化鉛(酸化鉛(II))	Lead monoxide (Lead oxide)	1317-36-8
99	オレンジレッド(四酸化鉛)	Orange lead (Lead tetroxide)	1314-41-6
100	ビステトラフルオロホウ酸鉛、ホウ	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5
101	ビス(炭酸)二水酸化三鉛、塩基性	Trilead bis(carbonate)dihydrox	1319-46-6
102	三酸化チタン鉛、チタン酸鉛	Lead titanium trioxide	12060-00-3
103	チタン酸ジルコニウム酸鉛、ジルコ	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2
104	ケイ酸鉛、塩基性ケイ酸鉛	Silicic acid, lead salt	11120-22-2
105	※4 ケイ酸(H ₂ Si ₂ O ₅)バリウム塩(1:1) [生殖毒性物質のRepr. 1A(CLP)ま	Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), barium [with lead (Pb) content above	68784-75-8
106	1-ブロモプロパン(n-プロピルプロ	1-bromopropane (n-propyl bro	106-94-5
107	メチルオキシラン(プロピレンオキシ	Methyloxirane (Propylene oxid	75-56-9
108	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジベン	1,2-Benzenedicarboxylic acid,	84777-06-0
109	フタル酸ジイソペンチル(DIPP)	Diisopentylphthalate (DIPP)	605-50-5
110	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9 ※5
111	1,2-ジエトキシエタン、ジエチルグ	1,2-diethoxyethane	629-14-1
112	塩基性酢酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4
113	オキシ硫酸鉛	Lead oxide sulfate	12036-76-9
114	フタル酸ジキソ三鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead ※	69011-06-9
115	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛、	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0
116	脂肪酸鉛塩(炭素数16~18)	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8
117	シアナミド鉛	Lead cyanamate	20837-86-9
118	二硝酸鉛、硝酸鉛(II)	Lead dinitrate	10099-74-8
119	四塩基性硫酸鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6
120	パイロクロア、C.I. ピグメントイエロ	Pyrochlore, antimony lead yell	8012-00-8

121	塩基性亜硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibas	62229-08-7
122	四エチル鉛、テトラエチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2
123	三塩基性硫酸鉛	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4
124	二塩基性リン酸鉛、二塩基性垂リ	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7
125	フラン	Furan	110-00-9
126	硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	64-67-5
127	硫酸ジメチル	Dimethyl sulphate	77-78-1
128	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methyl	143860-04-2
129	ジノセブ(6-sec-ブチル-2,4-ジニ	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dini	88-85-7
130	4,4'-メチレンジ- <i>o</i> -トルイジン、4,4'	4,4'-methylenedi- <i>o</i> -toluidine	838-88-0
131	4,4'-オキシジアニリンおよびその塩	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4
132	4-アミノアゾベンゼン	4-aminoazobenzene	60-9-3
133	4-メチル- <i>m</i> -フェニレンジアミン(ト	4-methyl- <i>m</i> -phenylenediamine	95-80-7
134	6-メトキシ- <i>m</i> -トルイジン(<i>p</i> -クレシ	6-methoxy- <i>m</i> -toluidine (<i>p</i> -cre	120-71-8
135	ビフェニル-4-イルアミン	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1
136	<i>o</i> -アミノアゾトルエン[4- <i>o</i> -トリルア	<i>o</i> -aminoazotoluene [(4- <i>o</i> -tolyl	97-56-3
137	<i>o</i> -トルイジン	<i>o</i> -toluidine	95-53-4
138	<i>N</i> -メチルアセトアミド、メチルアセチ	<i>N</i> -methylacetamide	79-16-3
139	カドミウム	Cadmium	7440-43-9
140	酸化カドミウム	Cadmium oxide	1306-19-0
141	フタル酸ジペンチル(DPP)	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0
142	4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖	4-Nonylphenol, branched and	-
143	ペンタデカフルオロオクタノ酸アン	Ammonium pentadecafluorooct	3825-26-1
144	ペンタデカフルオロオクタノ酸(PF	Pentadecafluorooctanoic acid	335-67-1
145	硫化カドミウム(II)	Cadmium sulphide	1306-23-6
146	ジヘキシルフタレート	Dihexyl phthalate	84-75-3
147	3,3'-[[1,1'-ビフェニル-4,4'-ジ	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-	573-58-0
148	4-アミノ-3-[[4'-[[2,4-ジアミノ	Disodium 4-amino-3-[[4'-[[2,4	1937-37-7
149	2-イミダゾリジンチオン、イミダゾリ	Imidazolidine-2-thione; 2-imid	96-45-7
150	酢酸鉛(II)	Lead di(acetate)	301-04-2
151	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	Trixylyl phosphate	25155-23-1
152	フタル酸ジヘキシル(直鎖および分	1,2-Benzenedicarboxylic acid,	68515-50-4
153	塩化カドミウム(II)	Cadmium chloride	10108-64-2
154	過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナ	Sodium perborate; perboric ac	参考CAS No.15120-21-511138-47-910
155	過ホウ酸ソーダ無水物	Sodium peroxometaborate	7632-4-4
156	フッ化カドミウム、カドミウムジフル	Cadmium fluoride	7790-79-6
157	硫酸カドミウム(II)、硫酸カドミウ	Cadmium sulphate	10124-36-4; 31119-53-6
158	2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4,6-	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-te	3846-71-7
159	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-	25973-55-1
160	10-エチル-4,4'-ジエチル-7-オキ	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dio	15571-58-1
161	10-エチル-4,4'-ジエチル-7-オキ	reaction mass of 2-ethylhexyl	-
162	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(D	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (D	117-81-7
163	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6	1,2-benzenedicarboxylic acid,	68515-51-5; 68648-93-1
164	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシ	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylc	-
165	1,3-プロパ 1,3-プロパ 1,3-プロパ	1,3-propanesultone	1120-71-4
166	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロペ	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorol	3864-99-1
167	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(t	36437-37-3
168	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	98-95-3
169	パーフルオロノナン-1-酸(2,2,3,3,4	Perfluorononan-1-oic acid(2,2	375-95-121049-39-84149-60-4
170	ベンゾ[def]クリセン(ベンゾ[a]ピレ	Benzo[def]chrysene(Benzo[a]	50-32-8
171	4,4'-イソプロピリデンジフェノール	4,4'-isopropylidenediphenol (b	80-05-7
172	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)	Nonadecafluorodecanoic acid	335-76-2; 3830-45-3; 3108-42-7
173	<i>p</i> -(1,1-ジメチルプロピル)フェノール	<i>p</i> -(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6
174	4-ヘプチルフェノール、分岐および	4-heptylphenol, branched and	-
174	トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸、 ペルフルオロヘキサンスルホン酸、 パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	355-46-4