

# 「第1種、第2種指定化学物質(P R T R / M S D S対象)のプリント配線板への含有状況調査」結果一覧(1)

= 特定の工法や使用する資機材によってプリント配線板に含有される物質

[注:すべてのプリント配線板にこれらの物質が全て含有されているわけではありません]

= 製造工程で使用されるがプリント配線板には残存しない物質

## 第1種指定化学物質(P R T R / M S D S対象): 354物質

政令番号	CAS No	物質名(日本語)	含有状況 (○ or )	工程	使用資機材	備考
1	-	亜鉛の水溶性化合物				
2	79-06-1	アクリルアミド				
3	79-10-7	アクリル酸				
4	140-88-5	アクリル酸エチル				
5	2439-35-2	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				
6	96-33-3	アクリル酸メチル				
7	107-13-1	アクリロニトリル		ソルダレジスト	ドライフィルム	
8	107-02-8	アクロレイン				
9	103-23-1	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)				
10	111-69-3	アジポニトリル				
11	75-07-0	アセトアルデヒド		現像処理	現像液	
12	75-05-8	アセトニトリル				
13	78-67-1	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル				
14	90-04-0	o-アニジジン				
15	62-53-3	アニリン				
16	141-43-5	2-アミノエタノール		現像処理 無電解銅めっき	現像液中和剤 脱脂液	
17	111-40-0	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン (別名ジエチレントリアミン)				
18	120068-37-3	5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4- [(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名 フィプロニル)		銅めっき	銅めっき液	
19	61-82-5	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)				
20	51276-47-2	2-アミノ-4-(ヒドロキシ(メチル)ホスフィニル)酪酸 (別名グルホシネート)				
21	591-27-5	m-アミノフェノール				
22	107-18-6	アリルアルコール				
23	106-92-3	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン				
24	-	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)				
25	-	アンチモン及びその化合物		ソルダレジスト	シンボルマーク印刷用インク(黄色)	
				銅張積層板製造工程(FPC)	接着剤添加剤(難燃剤)	ベースフィルムとカバーフィルムの接着剤 *一部製品のみ
				銅張積層板製造工程	紙フェノール基材(難燃剤)	*一部製品のみ
26	1332-21-4	石綿				
27	4098-71-9	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル =イソシアネート				
28	78-79-5	イソブレン				
29	80-05-7	4,4'-イソプロピリデンジフェノール (別名ビスフェノールA)				
30	25068-38-6	4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの 重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)		シルク印刷	マーキングインク	
				印刷	銀ペースト/ 銀ペーストインク	
				ソルダレジスト	レジストインク	
31	4162-45-2	2,2'-[イソプロピリデンビス[(2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン)オキシ]] ジエタノール				
32	96-45-7	2-イミダゾリジンチオン				
33	13516-27-3	1,1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン (別名イミノクタジン)				
34	76578-14-8	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオネート (別名キザロホップエチル)				
35	25319-90-8	S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート (別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)				
36	36335-67-8	O-エチル=O-(6-ニトロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)				
37	2104-64-5	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート (別名EPN)				

政令 番号	CAS No	物質名(日本語)	含有状況 ( or )	工程	使用資機材	備考
38	40487-42-1	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン (別名ペンディメタリン)				
39	2212-67-1	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオ アート				
40	100-41-4	エチルベンゼン		ソルダレジスト	フォトソルダレジスト (シンナー)	
41	151-56-4	エチレンイミン				
42	75-21-8	エチレンオキシド				
43	107-21-1	エチレングリコール		デスマア	脂肪潤剤	
44	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル		銅めっき	銅めっき液	
45	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル		フラックス膜剥離	フラックス膜剥離液	
46	107-15-3	エチレンジアミン		印刷	印刷インク溶剤	
47	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸		銅めっき	銅めっき液	
48	12122-67-7	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛 (別名ジネブ)		無電解銅めっき	無電解銅めっき液添加剤	
49	12427-38-2	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン (別名マンネブ)				
50	8018-01-7	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンと N,N'-エチレンビス (ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼ ブ又はマンゼブ)				
51	85-00-7	1,1'-エチレン-2,2'-ピピリジニウム=ジプロミド (別名ジクアトジプロミド又はジクワット)				
52	62-44-2	4'-エトキシアセトアニリド(別名フェナセチン)				
53	2593-15-9	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール (別名エクロメゾール)				
54	106-89-8	エピクロロヒドリン				
55	556-52-5	2,3-エポキシ-1-プロパノール				
56	75-56-9	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)				
57	122-60-1	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル				
58	111-87-5	1-オクタノール				
59	1806-26-4	p-オクチルフェノール				
60	-	カドミウム及びその化合物				
61	105-60-2	ε-カプロラクタム				
62	576-26-1	2,6-キシレノール				
63	1330-20-7	キシレン		洗浄	溶剤	
				マスクパターン	銀塩フィルム	
				印刷	インク、シンナー成分	
				フラックス	フラックス溶剤	
64	-	銀及びその水溶性化合物		表面処理	鉛フリーはんだ	*一部製品のみ
				銀穴埋め	銀ペースト	
				印刷	銀ペースト	
65	107-22-2	グリオキサール		めっき	めっき液添加剤	
66	111-30-8	グルタルアルデヒド				
67	1319-77-3	クレゾール				
68	-	クロム及び3価クロム化合物				
69	-	6価クロム化合物				
70	79-04-9	クロロアセチル=クロリド				
71	95-51-2	o-クロロアニリン				
72	106-47-8	p-クロロアニリン				
73	108-42-9	m-クロロアニリン				
74	75-00-3	クロロエタン				
75	1912-24-9	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-ト リアジン (別名アトラジン)				
76	51218-45-2	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6' メチルアセトアニリド (別名メトラクロール)				
77	75-01-4	クロロエチレン(別名塩化ビニル)				
78	79622-59-6	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジ ル) -α,α,α-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-p-トルイジン(別名フ 1-({2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メ チル-1,3- ジオキソラン-2-イル}メチル)-1H-1,2,4-トリアゾール (別名ジフェノコナゾール)				
79	119446-68-3					
80	79-11-8	クロロ酢酸				
81	51218-49-6	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセ トアニリド (別名プレチラクロール)				
82	15972-60-8	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニ リド				
83	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン				
84	75-68-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)				
85	75-45-6	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)				
86	2837-89-0	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン (別名HCFC-124)				
87	-	クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133)				
88	75-72-9	クロロトリフルオロメタン(別名CFC-13)				
89	95-49-8	o-クロロトルエン				

政令 番号	CAS No	物質名(日本語)	含有状況 ( or )	工程	使用資機材	備考
90	122-34-9	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン (別名シマジン又はCAT)				
91	107-05-1	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)				
92	86598-92-7	4-クロロベンジル=N-(2,4-ジクロロフェニル)-2- (1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)チオアセトイミダート (別名イミベンコナゾール)				
93	108-90-7	クロロベンゼン				
94	76-15-3	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)				
95	67-66-3	クロロホルム				
96	74-87-3	クロロメタン(別名塩化メチル)				
97	94-74-6	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸 (別名MCP又はMCPA)				
98	96491-05-3	2-クロロ-N-(3-メトキシ-2-チエニル)-2',6'-ジメチルア セトアニリド (別名テニルクロール)				
99	1314-62-1	五酸化バナジウム				
100	-	コバルト及びその化合物		金めっき 銅はく製造工程	硬質金めっき 銅箔(特性向上)	
101	111-15-9	酢酸2-エトキシエチル (別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテ ー)		ソルダレジスト	液状レジストインク	
102	108-05-4	酢酸ビニル				
103	110-49-6	酢酸2-メトキシエチル (別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテ ー)				
104	90-02-8	サリチルアルデヒド				
105	102851-06-9	$\alpha$ -シアノ-3-フェノキシベンジル=N- (2-クロロ- $\alpha,\alpha,\alpha$ -トリフルオロ-p-トリル)-D-パ リナート (別名フルパリネート)				
106	51630-58-1	$\alpha$ -シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)- 3-メチルブチラート (別名フェンバレート)				
107	52315-07-8	$\alpha$ -シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピ ニル)- 2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシルア ート(別名シ 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。))				
108	-			表面粗化 金めっき 無電解銅めっき 洗浄	めっき前処理 シアン化金カウム シアン化ナトリウム 溶剤	
109	100-37-8	2-(ジエチルアミノ)エタノール				
110	28249-77-6	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル (別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)				
111	125306-83-4	N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)スルホ ニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カ フェンストール)				
112	56-23-5	四塩化炭素				
113	123-91-1	1,4-ジオキサン				
114	108-91-8	シクロヘキシルアミン		フラットエッチング	ソフトエッチング液	
115	95-33-0	N-シクロヘキシル-2- ベンゾチアゾールスルフェンアミド				
116	107-06-2	1,2-ジクロロエタン				
117	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)				
118	156-59-2	cis-1,2-ジクロロエチレン				
119	156-60-5	trans-1,2-ジクロロエチレン				
120	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン				
121	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)				
122	23950-58-5	3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズア ミド				
123	-	ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC-114)				
124	306-83-2	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (別名HCFC-123)				
125	106917-52-6	2',4'-ジクロロ- $\alpha,\alpha,\alpha$ -トリフルオロ-4'-ニトロ-m-トルエン スルホンアニリド (別名フルスルファミド)				
126	82692-44-2	2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチル-5-ピラ ゾリルオキシ]-4- メチルアセトフェノン(別名ベンゾフェナップ)		印刷	フィルムクリーナ	
127	3209-22-1	1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン				
128	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン				
129	330-54-1	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCMU)				
130	330-55-2	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素 (別名リニューロン)				
131	94-75-7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2,4-D又は2,4-PA)				
132	1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)				
133	75-43-4	ジクロロジフルオロメタン(別名HCFC-21)				
134	96-23-1	1,3-ジクロロ-2-プロパノール				
135	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン				
136	709-98-8	3',4'-ジクロロプロピオンアニリド (別名プロパニル又はDCPA)				
137	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)				
138	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン		印刷	フィルムクリーナ	
139	95-50-1	o-ジクロロベンゼン				

政令 番号	CAS No	物質名(日本語)	含有状況 ( or )	工程	使用資機材	備考
140	106-46-7	p-ジクロロベンゼン				
141	71561-11-0	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾ リルオキシ]アセトフェノン(別名ピラゾキシフェン)				
142	58011-68-0	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリ ル=4-トルエンスルホナート(別名ピラゾレート)				
143	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニトリル (別名ジクロベニル又はDBN)				
144	-	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)		洗浄	洗浄剤	
145	75-09-2	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)				
146	3347-22-6	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノン (別名ジチアノン)				
147	50512-35-1	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル (別名イソプロチオラン)				
148	17109-49-8	ジチオリン酸O-エチル-S,S-ジフェニル (別名エディフェンホス又はEDDP)				
149	640-15-3	ジチオリン酸S-2-(エチルチオ)エチル-O,O-ジメチル (別名チオトロン)				
150	35400-43-2	ジチオリン酸O-エチル-O-(4-メチルチオフェニル)-S- n-プロピル (別名スルプロホス)				
151	298-04-4	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル) (別名エチルチオトロン又はジスルホトン)				
152	2310-17-0	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2,3-ジヒドロ -2-オキソベンゾオキサゾリニル)メチル](別名ホサロ)				
153	34643-46-4	ジチオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プ ロピル(別名プロチオホス)				
154	950-37-8	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メトキシ-2- オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル) メチル-O,O-ジメチル(別名メチダチオン又はDMTP)				
155	121-75-5	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス(エトキシカル ボニル)エチル(別名マラソン又はマラチオン)				
156	60-51-5	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイ ル)メチル](別名ジメトエート)				
157	25321-14-6	ジニトロトルエン				
158	51-28-5	2,4-ジニトロフェノール				
159	122-39-4	ジフェニルアミン				
160	102-81-8	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール		洗浄	溶剤	
161	55285-14-8	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒ ドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボ スルファン)				
162	-	ジプロモテトラフルオロエタン(別名ハロン-2402)				
163	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン				
164	95-64-7	3,4-ジメチルアニリン				
165	62850-32-2	N,N-ジメチルチオカルバミン酸S-4-フェノキシブチル (別名フェノチカルブ)				
166	1643-20-5	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド				
167	52-68-6	ジメチル=2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホ ナート (別名トリクロロホン又はDEP)				
168	4685-14-7	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウム塩				
169	1910-42-5	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウム=ジクロリド (別名パラコート又はパラコートジクロリド)				
170	85785-20-2	N-(1,2-ジメチルプロピル)-N-エチルチオカルバミン 酸S-ベンジル (別名エスプロカルブ)				
171	119-93-7	3,3'-ジメチルベンジジン(別名o-トリジン)				
172	68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド		銅めっき	銅めっき液	
173	2597-03-7	2-[(ジメトキシホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢 酸エチル (別名フェントエート又はPAP)				
174	3861-47-0	3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル (別名アイオキシニル)				
175	-	水銀及びその化合物				
176	-	有機スズ化合物				
177	100-42-5	スチレン				
178	-	セレン及びその化合物				
179	-	ダイオキシシン類				
180	533-74-4	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジ アジン (別名ダゾメット)				
181	62-56-6	チオ尿素				
182	108-98-5	チオフェノール				
183	77458-01-6	チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エ チル-S-プロピル (別名ピラクロホス)				

政令 番号	CAS No	物質名(日本語)	含有状況 ( or )	工程	使用資機材	備考
184	2636-26-2	チオりん酸O-4-シアノフェニル-O,O-ジメチル (別名シアノホス又はCYAP)				
185	333-41-5	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジンル) (別名ダイアジノン)				
186	119-12-0	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(6-オキソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3-ピリダジニル) (別名ピリダフェンチオン)				
187	13593-03-8	チオりん酸O,O-ジエチル-O-2-キノキサリニル (別名キナルホス)				
188	2921-88-2	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル)				
189	18854-01-8	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(6-フェニル-3-イソキサゾリル) (別名イソキサチオン)				
190	97-17-6	チオりん酸O-2,4-ジクロロフェニル-O,O-ジエチル (別名ジクロロフェンチオン又はECP)				
191	2275-23-2	チオりん酸O,O-ジメチル-S-{2-[1-(N-メチルカルバモイルエチルチオ)エチル]}(別名パミドチオン)				
192	122-14-5	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル) (別名フェニトロチオン又はMEP)				
193	55-38-9	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル) (別名フェンチオン又はMPP)				
194	5598-13-0	チオりん酸O-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル-O,O-ジメチル				
195	41198-08-7	チオりん酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル (別名プロフェノホス)				
196	26087-47-8	チオりん酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル (別名イプロベンホス又はIBP)				
197	1163-19-5	デカプロモジフェニルエーテル				
198	100-97-0	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ [3.3.1.1<SUP>3,7</SUP>]デカン (別名ヘキサメチレンテトラミン)				
199	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル (別名クロタロニル又はTPN)				
200	127-18-4	テトラクロロエチレン				
201	-	テトラクロロジフルオロエタン (別名CFC-112)				
202	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸				
203	116-14-3	テトラフルオロエチレン				
204	137-26-8	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)				
205	100-21-0	テレフタル酸				
206	120-61-6	テレフタル酸ジメチル				
207	-	銅水溶性塩(錯塩を除く。)		銅めっき エッチング	硫酸銅 エッチング液	
208	75-87-6	トリクロロアセトアルデヒド				
209	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン				
210	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン				
211	79-01-6	トリクロロエチレン				
212	108-77-0	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン				
213	-	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)				
214	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)				
215	115-32-2	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール (別名ケルセン又はジコホル)				
216	55335-06-3	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル)オキシ酢酸 (別名トリクロピル)				
217	75-69-4	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)				
218	2451-62-9	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン		ソルダレジスト	レジストインク硬化剤	
219	118-96-7	2,4,6-トリニトロトルエン				
220	1582-09-8	α,α,α-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-p-トルイジン(別名トリフルラリン)				
221	118-79-6	2,4,6-トリプロモフェノール				
222	75-25-2	トリプロモメタン(別名プロモホルム)				
223	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール		表面処理	樹脂系プリフラックス希釈剤	
224	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン				
225	95-53-4	o-トルイジン				
226	106-49-0	p-トルイジン				
227	108-88-3	トルエン		接着剤 表面処理 ソルダレジスト	溶剤 耐熱性プリフラックス 版洗浄クリーナー	
228	95-80-7	2,4-トルエンジアミン				
229	52570-16-8	2-(2-ナフチルオキシ)プロピオンアニリド (別名ナプロアニリド)				

政令 番号	CAS No	物質名(日本語)	含有状況 ( or )	工程	使用資機材	備考
230		鉛及びその化合物		表面処理	はんだレベラー	*鉛フリーはんだは除く
				無電解ニッケルめっき	無電解ニッケルめっき液	安定剤(0.1wt%未満)
				表面処理	はんだ	*鉛フリーはんだは除く
				はんだめっき	はんだ電極	*鉛フリーはんだは除く
231	7440-02-0	ニッケル		ニッケルめっき	ニッケルめっき液	
				印刷	銀ペースト	
232		ニッケル化合物		ニッケルめっき	ニッケルめっき液	
				スクリーン印刷	シンボルマーク印刷用インク	
233	139-13-9	ニトリロ三酢酸				
234	100-01-6	p-ニトロアニリン				
235	628-96-6	ニトログリコール				
236	55-63-0	ニトログリセリン				
237	100-00-5	p-ニトロクロロベンゼン				
238	86-30-6	N-ニトロソジフェニルアミン				
239	100-02-7	p-ニトロフェノール				
240	98-95-3	ニトロベンゼン				
241	75-15-0	二硫化炭素				
242	25154-52-3	ノニルフェノール				
243	-	バリウム及びその水溶性化合物				
244	88-89-1	ピクリン酸				
245	1014-70-6	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン (別名シメトリン)				
246	10380-28-6	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)				
247	74115-24-5	3,6-ビス(2-クロロフェニル)-1,2,4,5-テトラジン (別名クロフェンチジン)				
248	563-12-2	ビス(ジチオリン酸)S,S'-メチレン-O,O',O'-テトラエチル				
249	137-30-4	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛 (別名ジラム)				
250	64440-88-6	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレン ビス (チオカルバモイルチオ亜鉛)				
251	61789-80-8	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウムクロリド				
252	-	砒素及びその無機化合物		銅はく製造工程	銅箔(表面粗化)	*一部製品のみ
253	302-01-2	ヒドラジン		印刷	剥離促進剤	
254	123-31-9	ヒドロキノン		現像処理	フィルム現像液	
255	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン				
256	100-69-6	2-ビニルピリジン				
257	55179-31-2	1-(4-ピフェニルルオキシ)-3,3-ジメチル-1- (1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ブタノール (別名ピテルタノール)				
258	110-85-0	ビベラジン				
259	110-86-1	ピリジン				
260	120-80-9	ピロカテコール(別名カテコール)				
261	96-09-3	フェニルオキシラン				
262	95-54-5	o-フェニレンジアミン				
263	106-50-3	p-フェニレンジアミン				
264	108-45-2	m-フェニレンジアミン				
265	156-43-4	p-フェネチジン				
266	108-95-2	フェノール		銅張積層板製造工程 (FPC)	接着剤主成分中の不純物	銅箔とカバーフィルムの接 着剤 *一部製品のみ
				印刷	カーボンインク	
				銅張積層板製造工程	基材(紙フェノール)	
267	52645-53-1	3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル) -2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名ベルメトリン)				
268	106-99-0	1,3-ブタジエン				
269	117-84-0	フタル酸ジ-n-オクチル				
270	84-74-2	フタル酸ジ-n-ブチル				
271	3648-21-3	フタル酸ジ-n-ヘプチル				
272	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)				
273	85-68-7	フタル酸n-ブチル=ベンジル				
274	69327-76-0	2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5- フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン (別名プロフェジン)				
275	112410-23-8	N-tert-ブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)- 3,5-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジド)				
276	17804-35-2	N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)- 1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベ ノミル)				
277	122008-85-9	ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ) フェノキシ] プロピオナート (別名シハロホップブチル)				
278	134098-61-6	tert-ブチル=4-(((1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾ リル)メチリデン]アミノオキシ)メチル) ベンゾアート(別名フェンピロキシメート)				
279	2312-35-8	2-(4-tert-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピ ニル=スルフィット (別名プロバルギット又はBPPS)				

政令 番号	CAS No	物質名(日本語)	含有状況 ( or )	工程	使用資機材	備考
280	96489-71-3	2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ) -4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン (別名ピリダベン)				
281	119168-77-3	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1- メチルピラゾール-5-カルボキサミド (別名テブフェンピラド)				
282	95-31-8	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド				
283	-	ふっ化水素及びその水溶性塩		銅めっき	銅めっき液	
				はんだろう付化浴	ろう付化水素酸	
				化学銅めっき	アクセレータめっき液	
284	12071-83-9	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と 亜鉛の重合体(別名プロピネブ)				
285	353-59-3	プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)				
286	75-63-8	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)				
287	75-26-3	2-プロモプロパン				
288	74-83-9	プロモメタン(別名臭化メチル)				
289	13356-08-6	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキ サン				
290	115-28-6	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロピシク[2.2.1]-5- ヘプテン-2,3-ジカルボン酸(別名クロレンド酸)				
291	115-29-7	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a- ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3- ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド (別名エンドスルファン又はベンゾエピン)				
292	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン				
293	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート				
294	-	ベリリウム及びその化合物		ソルダレジスト	ソルダレジストインキ	
295	98-07-7	ベンジリジン=トリクロリド				
296	98-87-3	ベンジリデン=ジクロリド				
297	100-44-7	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)				
298	100-52-7	ベンズアルデヒド				
299	71-43-2	ベンゼン				
300	552-30-7	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物				
301	73250-68-7	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリ ド				
302	82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン(別名キントゼン又は`CNB)				
303	87-86-5	ペンタクロロフェノール				
304	-	ほう素及びその化合物		銅張積層板製造工程 (FPC)	接着剤の添加剤	カバーフィルム用 接着剤の難燃剤用触媒 *一部製品のみ
305	75-44-5	ホスゲン				
306	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)				
307	-	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの 及びその混合物に限る。)				
308	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル				
309	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル				
310	50-00-0	ホルムアルデヒド		銅張積層板製造工程	紙フェノール基材	
				無電解銅めっき	無電解銅めっき液	
311	-	マンガン及びその化合物		銅めっき	銅めっき液	
				デスマリア	デスマリア液	
312	85-44-9	無水フタル酸				
313	108-31-6	無水マレイン酸				
314	79-41-4	メタクリル酸				
315	688-84-6	メタクリル酸2-エチルヘキシル				
316	106-91-2	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル				
317	105-16-8	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル				
318	2867-47-2	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル				
319	97-88-1	メタクリル酸n-ブチル				
320	80-62-6	メタクリル酸メチル				
321	126-98-7	メタクリロニトリル				
322	89269-64-7	(Z)-2'-メチルアセトフェノン= 4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン (別名フェリムゾン)				
323	100-61-8	N-メチルアニリン				
324	556-61-6	メチル=イソチオシアネート				
325	2631-40-5	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル (別名イソプロカルブ又はMIPC)				
326	114-26-1	N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキシフェニル (別名プロボキスル又はPHC)				
327	1563-66-2	N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベ ンゾ[b]フラニル(別名カルボフラン)				
328	2655-14-3	N-メチルカルバミン酸3,5-ジメチルフェニル(別名XMC)				
329	63-25-2	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル (別名カルバリル又はNAC)				
330	3766-81-2	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル (別名フェノカルブ又はBPMC)				

政令 番号	CAS No	物質名(日本語)	含有状況 ( or )	工程	使用資機材	備考
331	100784-20-1	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2- ピリミジニルカルバモイルスルファモイル) -1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート (別名ハロスルフロメチル)				
332	33089-61-1	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)- 1,3,5-トリアザペンタ-1,4-ジエン (別名アミトラス)				
333	144-54-7	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)				
334	2439-01-2	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン				
335	98-83-9	α-メチルスチレン				
336	108-99-6	3-メチルピリジン				
337	61432-55-1	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ピペリジン-1- カルボチオアート(別名ジメピペレート)				
338	26471-62-5	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート (別名m-トリレンジイソシアネート)				
339	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール				
340	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン				
341	5124-30-1	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート				
342	88678-67-5	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸 O-3-tert-ブチルフェニル(別名ピリプチカルブ)				
343	298-81-7	9-メトキシ-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン (別名メトキサレン)				
344	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン				
345	68-11-1	メルカプト酢酸				
346	-	モリブデン及びその化合物				
347	470-90-6	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジエ チル(別名クロルフェンピンホス又はCVP)				
348	2274-67-1	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジメ チル				
349	300-76-5	りん酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル (別名ナレド又はBRP)				
350	62-73-7	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル (別名ジクロルボス又はDDVP)				
351	6923-22-4	りん酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-( N-メチルカルバモイル)ビニル(別名モノクロトホス)				
352	115-96-8	りん酸トリス(2-クロロエチル)				
353	25155-23-1	りん酸トリス(ジメチルフェニル)				
354	126-73-8	りん酸トリ-n-ブチル				