

規制対象物質: 素材等により規制内容/分析項目は異なります。

規制項目 (規制物質)	製品分類 I 乳幼児用 (36ヶ月未満)	製品分類 II 肌接触大 (肌着等)	製品分類 III 肌接触小 (外衣等)	製品分類 IV 装飾用 (インテリア)
pH値 (水素イオン指数)	4.0-7.5	4.0-7.5	4.0-9.0	4.0-9.0
ホルムアルデヒド (mg/kg) 製品分類 I は吸光度差 <0.05 (16mg/kg)	16	75	300	300
溶出重金属 (mg/kg)				
アンチモン Sb	30	30	30	-
ヒ素 As	0.2	1.0	1.0	1.0
鉛 Pb ガラス対象外 (II-IV類)	0.2	1.0	1.0	1.0
カドミウム Cd	0.1	0.1	0.1	0.1
クロム Cr	1.0	2.0	2.0	2.0
六価クロム Cr ⁶⁺	0.5	0.5	0.5	0.5
コバルト Co	1.0	4.0	4.0	4.0
銅 Cu ※金属パーツ対象外	25	50	50	50
ニッケル Ni (金属パーツ)	1.0 (0.5)	4.0 (1.0)	4.0 (1.0)	4.0 (1.0)
水銀 Hg	0.02	0.02	0.02	0.02
含有重金属 (mg/kg)				
鉛 Pb ガラス対象外 (II-IV類)	90	90	90	90
カドミウム Cd ガラス対象外 (II-IV類)	40	40	40	40
残留農薬 (mg/kg 合計)	0.5	1.0	1.0	1.0
塩素化フェノール (mg/kg)				
ペンタ/テトラ クロロフェノール PCP, TeCP	0.05	0.5	0.5	0.5
トリクロロフェノール TrCP	0.2	2.0	2.0	2.0
ジ/モノ クロロフェノール DCP, MCP	0.5	3.0	3.0	3.0
フタレート (フタル酸エステル) (重量% 合計)				
21種	0.1	0.1	0.1	-
20種 (上記よりDINP除く)	-	-	-	0.1
有機スズ化合物 (mg/kg)				
TBT, TPhT	0.5	1.0	1.0	1.0
15種 (上記のTBT, TPhT除く)	1.0	2.0	2.0	2.0
着色剤 (染料/顔料 mg/kg)				
芳香族アミン (24種)、(アニリン)	20 (100)			
発ガン性 (24種)、アレルギー性 (21種)	50			
塩素化ベンゼン/トルエン (mg/kg 合計)	1.0	1.0	1.0	1.0
多環芳香族炭化水素 PAH (mg/kg)				
ベンゾピレン[a]/[e], ベンゾ[a]アントラセン, クリセン, ジベンゾ[a, h]アントラセン, ベンゾフルオランテン[b]/[j]/[k] 8種	0.5	1.0	1.0	1.0
24種 合計	5.0	10	10	10

規制項目 (規制物質)	製品分類 I 乳幼児用 (36ヶ月未満)	製品分類 II 肌接触大 (肌着等)	製品分類 III 肌接触小 (外衣等)	製品分類 IV 装飾用 (インテリア)
残留有機溶剤 (重量%)				
NMP, DMAc, DMF	0.1	0.1	0.1	0.1
ホルムアミド	0.02	0.02	0.02	0.02
残留界面活性剤 (mg/kg 合計)				
HpP, NP, OP, PeP	10	10	10	10
HpP, NP, OP, PeP, NP(EO), OP(EO)	100	100	100	100
フッ素化合物				
PFOS等 7物質合計 ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	1.0	1.0	1.0	1.0
PFOA ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	1.0	1.0	1.0	1.0
PFHpA等 7物質 (mg/kg)	0.05	0.1	0.1	0.5
その他 (mg/kg)	0.5	-	-	-
紫外線吸収剤 (重量%)				
UV 320, UV 327, UV 328, UV 350	0.1	0.1	0.1	0.1
その他の残留化学物質				
オルトフェニルフェノール OPP (mg/kg)	10	25	25	25
ジメチルフマレート DMFu (mg/kg)	0.1	0.1	0.1	0.1
短鎖塩素化パラフィン SCCP (mg/kg)	100	100	100	100
リン酸トリス(2-クロロエチル) TCEP (重量%)	0.1	0.1	0.1	0.1
ビスフェノール A BPA (重量%)	0.1	0.1	0.1	0.1
フェノール (mg/kg)	20	50	50	50
キノリン (mg/kg)	要監視物質			
抗菌剤/難燃剤	原則禁止 (エコテックス認可剤のみ可)			
染色堅牢度 (汚染)				
水	3-4	3	3	3
汗 (酸性/アルカリ性)	3-4	3-4	3-4	3-4
乾摩擦 (顔料)	4(3)	4(3)	4(3)	4(3)
乳幼児 唾液/汗	fast (堅牢)	-	-	-
揮発性有機化合物 VOC (mg/m^3) 対象: マットレス/カーペット等、衣料品以外の発泡材				
ホルムアルデヒド, トルエン	0.1	0.1	0.1	0.1
スチレン	0.005	0.005	0.005	0.005
ビニルシクロヘキセン	0.002	0.002	0.002	0.002
4-フェニルシクロヘキセン	0.03	0.03	0.03	0.03
ブタジエン, 塩化ビニルモノマー	0.002	0.002	0.002	0.002
芳香族炭化水素 (小計)	0.3	0.3	0.3	0.3
揮発性有機化合物 (合計)	0.5	0.5	0.5	0.5
臭気 全般	異常な臭気のない事			
官能検査法 (SNV 195 651)	3	3	3	3
禁止繊維 アスベスト	使用禁止			

2018規制値表 (概要)



(Appendix4)

(一財) ニッセンケン品質評価センター
エコテックス事業所

規制対象物質: 素材等により規制内容/分析項目は異なります。

残留農薬 (除草剤、殺虫剤等)

2,4,5-T	ダイアジノン	マラチオン
2,4-D	ジクロロプロップ	MCPA
アセタミプリド	ジクロトホス	MCPB
アルジカルブ	ディルドリン	メコプロップ
アルドリノ	ジメトエート	メタミドホス
アジノホスエチル	ジノセブ 塩/酢酸塩	メトキシクロロ
アジノホスメチル	ジノテフラン	マイレックス
プロモホス-エチル	エンドスルファン α	モノクロトホス
カプタフォル	エンドスルファン β	ニテンピラム
カルバリル	エンドリン	パラチオン
クロルデン	エスフェンバレレート	パラチオン-メチル
クロルジメフォルム	フェンバレレート	ペルタン
クロルフェンビンホス	ヘプタクロロ	ホスドリン/メビンホス
クロロベンジレート	ヘプタクロロエポキサイド (cis)	ホスファミドン
クロチアニジン	ヘプタクロロエポキサイド (trans)	プロペタンホス
カウマホス	ヘキサクロロベンゼン	プロフェノホス
シフルトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン α	キナルホス
シハロトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン β	ストロバン
シベルメトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン δ	テロドリン
DEF	イミダクロプリド	チアクロプリド
デルタメトリン	イソドリン	チアメトキサム
DDD	ケレバン	トキサフェン
DDE	ケボン	トリフルラリン
DDT	リンデン	

71種

フタレート (フタル酸エステル)

BBP	ブチルベンジルフタレート	DIDP	ジ-イソデシルフタレート
DBP	ジブチルフタレート	DIHP	ジ-イソ-ヘキシルフタレート
DEP	ジエチルフタレート	DINP	ジ-イソ-ノニルフタレート
DEHP	ジ-(2-エチルヘキシル)-フタレート	DIOP	ジ-イソ-オクチルフタレート
DMEP	ジ-(2-メトキシエチル)-フタレート	DPrP	ジ-ノルマル-プロピルフタレート
DIHP	ジ-ヘプチルフタレート	DHP	ジ-n-ヘキシルフタレート
DHNUP	ヘプチル-ノニルウンデシルフタレート	DNOP	ジ-n-オクチルフタレート
DCHP	ジ-シクロヘキシルフタレート	DNP	ジ-ノルマル-ノニルフタレート
DHxP	ジ-ヘキシルフタレート	DPP	ジ-ペンチルフタレート
DI BP	ジ-イソ-ブチルフタレート		
略語なし	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル		
略語なし	1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステル		

21種

芳香族アミン (着色剤以外にも、ポリウレタン、遊離アミンも対象)

MAKⅢ-1類 (人体に発ガン性)

4-アミノビフェニル	4-クロロ-o-トルイジン
ベンジジン	2-ナフチルアミン

MAKⅢ-2類 (動物実験で発ガン性)

o-アミノアゾトルエン	4,4'-メチレン-ビス- (2-クロロアニリン)
2-アミノ-4-ニトロトルエン	4,4'-オキシジアニリン
p-クロロアニリン	4,4'-チオジアニリン
2,4-ジアミノアニソール	o-トルイジン
4,4'-ジアミノビフェニルメタン	2,4-トルイレンジアミン
3,3'-ジクロロベンジジン	2,4,5-トリメチルアニリン
3,3'-ジメトキシベンジジン	o-アニシジン (2-メトキシアニリン)
3,3'-ジメチルベンジジン	2,4-キシリジン
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノビフェニルメタン	2,6-キシリジン
p-クレシジン	4-アミノアゾベンゼン

MAKⅢ-4類 (発ガン性の疑い)

アニリン

25種

発ガン性染料/顔料

分散染料	青 1, 11, 149, 黄 3, 23
塩基性染料	青 26, 緑 4, 赤 9, 紫 3, 14
直接染料	黒 38, 青 6, 15, 赤 28, 茶 95
酸性染料	赤 26, 114
顔料	赤 104, 黄 34
ソルベント	黄 1, 3
その他	ネービーブルー

22種

アレルギー性染料

分散染料	青 1, 3, 7, 26, 35, 102, 106, 124
分散染料	黄 1, 3, 9, 39, 49
分散染料	緑 1, 3, 37, 76
分散染料	赤 1, 11, 17
分散染料	ブラウン 1

21種

有機スズ化合物

DBT	ジブチルスズ	TeBT	テトラブチルスズ
DMT	ジメチルスズ	TeET	テトラエチルスズ
DOT	ジオクチルスズ	TBT	トリブチルスズ
DPhT	ジフェニルスズ	TcYHT	トリシクロヘキシルスズ
DPT	ジプロピルスズ	TMT	トリメチルスズ
MMT	モノメチルスズ	TOT	トリオクチルスズ
MBT	モノブチルスズ	TPhT	トリフェニルスズ
MOT	モノオクチルスズ	TPT	トリプロピルスズ
MPhT	モノフェニルスズ		

17種

塩素化ベンゼン・トルエン

クロロベンゼン	クロロトルエン
ジクロロベンゼン	ジクロロトルエン
トリクロロベンゼン	トリクロロトルエン
テトラクロロベンゼン	テトラクロロトルエン
ペンタクロロベンゼン	ペンタクロロトルエン
ヘキサクロロベンゼン	

11種

多環芳香族炭化水素 (PAH)

ベンゾ[a]アントラセン	アセナフテン	ジベンゾ[a,1]ピレン
ベンゾ[b]フルオランテン	アセナフチレン	フルオランテン
ベンゾ[j]フルオランテン	アントラセン	フルオレン
ベンゾ[k]フルオランテン	ベンゾ[g, h, i]ペリレン	インデノ[1, 2, 3-cd]ピレン
ベンゾ[a]ピレン	シクロペンタ[c, d]ピレン	1-メチルピレン
ベンゾ[e]ピレン	ジベンゾ[a, e]ピレン	ナフタレン
クリセン	ジベンゾ[a, h]ピレン	フェナントレン
ジベンゾ[a, h]アントラセン	ジベンゾ[a, i]ピレン	ピレン

24種

残留有機溶剤

1-メチル-2-ピロリドン	NMP	ジメチルホルムアミド	DMF	
N,N-ジメチルアセトアミド	DMAc	ホルムアミド	-	4種

残留界面活性剤

ヘプチルフェノール	HpP	ペンチルフェノール	PeP	
ノニルフェノール	NP	ノニルフェノールエトキシレート	NP(EO)	
オクチルフェノール	OP	オクチルフェノールエトキシレート	OP(EO)	6種

フッ素化合物

PFOS	PFUdA	PFDS	
PFOSA	PFDoA	7HPFHpA	
PFOSF/POSF	PFTrDA	4HPFUaA	
N-Me-FOSA	PFTeDA	1H, 1H, 2H-PFOS	
N-Et-FOSA	PFBA	4:2FTOH	
N-Me-FOSE	PFPeA	6:2FTOH	
N-Et-FOSE	PFHxA	8:2FTOH	
PFHpA	PF-3, 7-DMOA	10:2FTOH	
PFOA	PFBS	6:2FTA	
PFNA	PFHxS	8:2FTA	
PFDA	PFHpS	10:2FTA	33種

紫外線吸収剤

UV 320	2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4, 6-ジ-tert-ブチルフェノール		
UV 327	2, 4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2-ベンゾトリアゾリル)フェノール		
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 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		4種

その他の残留化学物質

オルトフェニルフェノール	OPP	ビスフェノールA	BPA
短鎖塩素化パラフィン (C10-C13)	SCCP	フェノール	
リン酸トリス (2-クロロエチル)	TCEP	キノリン (要監視物質)	
ジメチルフマレート	DMFu		

※各物質のCAS No. 等詳細情報はエコテックス®国際共同体HPに記載されています。