

エコテックス®規格100—2017規制値表（概要）

（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
 TEL：03-5809-2810

化学物質の詳細は“規制物質-2017”をご覧ください。

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
フェノール類（塩素化フェノール及びOPP）（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
オルトフェニルフェノール OPP	50	100	100	100
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（上記よりTBT, TPhT除く）	1.0	2.0	2.0	2.0
着色剤（染料／顔料）				
芳香族アミン（24種）（mg/kg）	20			
発ガン性（19種），アレルギー性（21種）	使用禁止			
塩素化ベンゼン／トルエン（mg/kg 合計）	1.0	1.0	1.0	1.0

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)
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
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)				
ノニル/オクチル フェノール NP, OP	10	10	10	10
上記+エトキシレート NP, OP, NPEO, OPEO	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
その他化学物質				
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 (重量%)	0.1	0.1	0.1	0.1
リン酸トリス(2-クロロエチル) TCEP (重量%)	0.1	0.1	0.1	0.1
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	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				

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
ブロモホス-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	ホスドリノ/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
シフルトリノ	ヘキサクロロシクロヘキサン α	キナルホス
シハロトリノ	ヘキサクロロシクロヘキサン β	ストロバン
シベルメトリノ	ヘキサクロロシクロヘキサン δ	テロドリノ
DEF	イミダクロプリド	チアクロプリド
デルタメトリノ	イソドリノ	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	DIHxP	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	DP r P	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
DHNU P	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 B P	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

24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, 赤 28
酸性染料	赤 26
顔料	赤 104, 黄 34
その他	ネイビーブルー

17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	オレンジ 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

オクチルフェノール	OP	オクチルフェノールエトキシOP(EO)	
ノニルフェノール	NP	ノニルフェノールエトキシNP(EO)	4種

フッ素化合物

PFOS	PFUDA	PFDS
PFOSA	PFDA	7HPFHpA
PFOSF/POSF	PFTDA	4HPFUaA
N-Me-FOSA	PFTDA	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

※重金属等記載していない項目がありますので、規制値表と合わせてご覧下さい。

また、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。

https://www.oeko-tex.com/ja/business/certifications_and_services/ots_100/ots_100_limit_values/ots_100_limit_values.html