

エコテックス規格100-2012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

*素材等により規制内容／分析項目は異なります。

Tel: 03-5809-2810

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	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 (VI)	0.5	0.5	0.5	0.5
コバルト Co	1.0	4.0	4.0	4.0
銅 Cu	25	50	50	50
ニッケル Ni	1.0	4.0	4.0	4.0
水銀 Hg	0.02	0.02	0.02	0.02
含有重金属（mg/kg） 対象：金属等非繊維部材、原着繊維、顔料プリント				
鉛 Pb	90	90	90	90
カドミウム Cd	50	100	100	100
残留農薬（mg/kg 合計） 対象：天然繊維	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）				
ペンタクロロフェノール PCP	0.05	0.5	0.5	0.5
テトラクロロフェノール TeCP	0.05	0.5	0.5	0.5
オルトフェニルフェノール OPP	50	100	100	100
フタレート（可塑剤）（重量% 合計）				
DEHP, BBP, DBP, DIBP等、8種	0.1	0.1	0.1	0.1
DINP, DNOP, DIDP 3種		-	-	-
有機スズ化合物（mg/kg）				
トリブチルスズ TBT	0.5	1.0	1.0	1.0
トリフェニルスズ TPhT	0.5	1.0	1.0	1.0
ジブチルスズ DBT	1.0	2.0	2.0	2.0
ジオクチルスズ DOT	1.0	2.0	2.0	2.0

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)
着色剤 (染料/顔料)				
発ガン性芳香族アミン (24種)	20 mg/kg 以下 (ポリウレタン製品も対象)			
発ガン性染料	使用禁止 (その他の使用禁止染料を含む)			
アレルギー誘発性染料	使用禁止			
フッ素系 撥水/撥油剤	PFOS/ PFOA は原則使用禁止			
塩素化ベンゼン・トルエン (mg/kg 合計)	1.0	1.0	1.0	1.0
多環芳香族炭化水素 PAH (mg/kg) 対象: 合成繊維、プラスチック素材				
ベンゾ[a]ピレン	1.0	1.0	1.0	1.0
16物質 合計	10.0	10.0	10.0	10.0
抗菌剤 (原則禁止)	(エコテックス認可抗菌剤以外、使用禁止)			
難燃剤 (インテリア以外、原則禁止)	(エコテックス認可難燃剤以外、使用禁止)			(禁止9物質は不可)
残留溶剤 (重量%) 対象: 湿式紡績糸、コーティング製品				
NMP、DMAC	0.1	0.1	0.1	0.1
残留界面活性剤/湿潤剤 (重量%) *2013年4月より認証に考慮				
ノニル/オクチルフェノール	0.01	0.01	0.01	0.01
上記エトキシレート	0.1	0.1	0.1	0.1
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 (顔料は3級可)	4	4	4	4
乳幼児 唾液/汗-堅牢 (fast)	5	-	-	-
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	0.1	0.1	0.1	0.1
トルエン (メチルベンゼン)	0.1	0.1	0.1	0.1
スチレン (ビニルベンゼン)	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	0.002	0.002	0.002	0.002
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			
臭気検査法 (SNV 195 651 準拠)	3	3	3	3
禁止繊維				
アスベスト	使用禁止			