

化学物質の詳細は「2022規制物質」をご覧ください。

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。

TEL : 03-5809-2810 (試験関連)/03-5875-6055 (認証関連)

規制項目 (規制物質)	製品クラス	クラス I	クラス II	クラス III	クラス IV
		乳幼児用 (36ヶ月未満)	肌接触大 (肌着等)	肌接触小 (外衣等)	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)		16	75	150	300
<b>溶出重金属 (mg/kg)</b>					
アンチモン Sb		30	30	30	-
ヒ素 As		0.2	1.0	1.0	1.0
鉛 Pb (※ ガラス素材)		0.2	1.0 (1,000*)	1.0 (1,000*)	1.0 (1,000*)
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 <sup>6+</sup>		0.5	0.5	0.5	0.5
コバルト Co		1.0	4.0	4.0	4.0
銅 Cu (金属素材は対象外)		25	50	50	50
ニッケル Ni (※ 金属素材)		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
バリウム Ba		1,000	1,000	1,000	1,000
セレン Se		100	100	100	100
<b>含有重金属 (mg/kg) ※ ガラス素材</b>					
ヒ素 As		100	100	100	100
カドミウム Cd		40	40 (1,000*)	40 (1,000*)	40 (1,000*)
水銀 Hg		0.5	0.5	0.5	0.5
鉛 Pb		90	90 (1,000*)	90 (1,000*)	90 (1,000*)
<b>残留農薬 (mg/kg)</b>					
71種		計 0.5	計 1.0	計 1.0	計 1.0
グリホサート及びその塩 従来綿 (※ オーガニックコットン)		5 (0.5*)	5 (1.0*)	5 (1.0*)	5 (1.0*)
<b>塩素化フェノール (mg/kg)</b>					
ペンタ/テトラ クロロフェノール		0.05	0.5	0.5	0.5
トリクロロフェノール		0.2	2.0	2.0	2.0
ジ/モノ クロロフェノール		0.5	3.0	3.0	3.0
<b>フタレート (フタル酸エステル類) (重量%)</b>					
25種		計 0.05	計 0.05	計 0.05	-
24種 (DINPは除外)		-	-	-	計 0.1
<b>有機スズ化合物 (mg/kg)</b>					
TBT, TPhT		各 0.5	各 1.0	各 1.0	各 1.0
その他16種		各 1.0	各 2.0	各 2.0	各 2.0
<b>色材 (染料/顔料) (mg/kg)</b>					
芳香族アミン 24種、アミン塩 4種		各 20	各 20	各 20	各 20
アニリン		20	50	50	50
発ガン性 18種、アレルギー誘発性 20種、禁止染料 5種		各 50	各 50	各 50	各 50
ミヒラーズケトン/ベース含有色材 2種		各 1,000	各 1,000	各 1,000	各 1,000
ネービーブルー		使用禁止			
塩素化ベンゼン/トルエン (mg/kg)		計 1.0	計 1.0	計 1.0	計 1.0
<b>多環芳香族炭化水素 PAH (mg/kg)</b>					
ベンゾピレン等 8種		各 0.5	各 1.0	各 1.0	各 1.0
24種		計 5.0	計 10	計 10	計 10
<b>残留有機溶剤 (重量%)</b>					
NMP, DMAc, DMF (※ 素材により)		各 0.05 (0.1*)	各 0.05 (0.1*)	各 0.05 (0.1*)	各 0.05 (0.1*)
ホルムアミド		0.02	0.02	0.02	0.02

規制項目 (規制物質)	製品クラス	クラス I	クラス II	クラス III	クラス IV
		乳幼児用 (36ヶ月未満)	肌接触大 (肌着等)	肌接触小 (外衣等)	装飾用 (インテリア)
<b>残留界面活性剤</b> (mg/kg)					
BP, HpP, NP, OP, PeP		計 10	計 10	計 10	計 10
BP, HpP, NP, OP, PeP, NP(E0), OP(E0)		計 100	計 100	計 100	計 100
<b>フッ素化合物</b>					
PFOS等 7種 (μg/m <sup>2</sup> )		計 1.0	計 1.0	計 1.0	計 1.0
PFOA及びその塩 (mg/kg)		計 0.025	計 0.025	計 0.025	計 0.025
PFOA関連物質 (mg/kg)		計 1.0	計 1.0	計 1.0	計 1.0
PFHpA等 7種 (mg/kg)		各 0.05	各 0.1	各 0.1	各 0.5
カルボン酸/スルホン酸系 11種 (mg/kg)		各 0.05	-	-	-
直鎖フッ素化アルコール 4種 (mg/kg)		各 0.5	-	-	-
アクリル酸フッ素化アルコールエステル 3種 (mg/kg)		各 0.5	-	-	-
<b>紫外線吸収剤</b> (重量%)					
UV 320, UV 327, UV 328, UV 350		各 0.1	各 0.1	各 0.1	各 0.1
<b>塩素化パラフィン</b> (mg/kg)					
短鎖 (C10~C13)、中鎖 (C14~C17)		計 50	計 50	計 50	計 50
<b>シロキサン</b> (重量%)					
D4, D5, D6		各 0.1	各 0.1	各 0.1	各 0.1
<b>N-ニトロソアミン類</b> (mg/kg)					
15種		各 0.5	各 0.5	各 0.5	各 0.5
N-ニトロソアミン関連物質		計 5.0	計 5.0	計 5.0	計 5.0
<b>その他の残留化学物質</b>					
オルトフェニルフェノール (mg/kg)		10	25	25	25
芳香族アミン (色剤と同一物質) (mg/kg)		各 20	各 20	各 20	各 20
アニリン (mg/kg)		20	50	50	50
リン酸トリス(2-クロロエチル) (mg/kg)		10	10	10	10
ビスフェノール A (mg/kg)		100	100	100	100
ビスフェノール B (mg/kg)		1,000	1,000	1,000	1,000
ジメチルマレート (mg/kg)		0.1	0.1	0.1	0.1
ベンゼン (mg/kg)		5.0	5.0	5.0	5.0
フェノール (mg/kg)		20	50	50	50
キノリン (mg/kg)		50	50	50	50
グルタルアルデヒド (mg/kg)		1,000	1,000	1,000	1,000
アゾジカルボンアミド (重量%)		0.1	0.1	0.1	0.1
<b>抗菌剤/難燃剤</b>	原則禁止 (エコテックス®認可剤は可)				
<b>染色堅牢度</b> (汚染、級)					
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、バット染料、硫化染料)		4 (3*)	4 (3*)	4 (3*)	4 (3*)
乳幼児 唾液/汗		fast (堅牢)	-	-	-
<b>揮発性有機化合物 VOC</b> (mg/m <sup>3</sup> ) 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
4-ビニルシクロヘキセン、ブタジエン、塩化ビニル		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
芳香族炭化水素		計 0.3	計 0.3	計 0.3	計 0.3
揮発性有機化合物		計 0.5	計 0.5	計 0.5	計 0.5
<b>臭気</b> 全般 異常な臭気のない事					
官能検査法 (SNV 195 651)		3	3	3	3
<b>禁止繊維</b> アスベスト	使用禁止				

・CAS No.等の詳細はエコテックス®国際共同体HPに記載  
 ・規制値表も参照下さい

(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 (試験関連)/03-5875-6055 (認証関連)

**残留農薬 (除草剤、殺虫剤等)**

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

71種

**グリホサート及びその塩**

グリホサート		
グリホサートの塩(例: アンモニウム塩、イソプロピルアンモニウム塩、カリウム塩)		2種

**フタレート (フタル酸エステル類)**

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 (クラスIV除)
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	DPFP	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
DHNUF	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	DP	ジ-ベンチルフタレート
DIHP	ジ-イソ-ブチルフタレート	DMP	ジメチルフタレート
DIPP	ジ-イソ-ペンチルフタレート	NPIP	n-ベンチル-イソペンチルフタレート
-	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-ベンチルフタレート (直鎖及び分岐)		
-	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル		
-	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		

25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	TeOT	テトラオクチルスズ
DPhT	ジフェニルスズ	TBT	トリブチルスズ
DPT	ジプロピルスズ	TCHT	トリシクロヘキシルスズ
MMT	モノメチルスズ	TMT	トリメチルスズ
MBT	モノブチルスズ	TOT	トリオクチルスズ
MOT	モノオクチルスズ	TPhT	トリフェニルスズ
MPhT	モノフェニルスズ	TPT	トリプロピルスズ

18種

**色材**

芳香族アミン (ポリウレタン、遊離アミンも対象)

<b>MAKIII-1類 (人体に発ガン性)</b>			
4-アミノピフェニル		4-クロロ-0-トルイジン	
ベンジジン		2-ナフチルアミン	4種
<b>MAKIII-2類 (動物実験で発ガン性)</b>			
0-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	
4-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		0-トルイジン	
4,4'-ジアミノピフェニルメタン		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		0-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		4-アミノアゾベンゼン	
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノピフェニルメタン		2,4-キシリジン	
p-クレシジン		2,6-キシリジン	20種
<b>MAKIII-4類 (発ガン性の疑い)</b>			
アニリン			1種
<b>アミン塩</b>			
4-クロロ-0-トルイジニウム クロライド		2-ナフチルアンモニウムアセテート	
2,4,5-トリメチルアニリン ハイドロクロライド		2,4-ジアミノアニソールサルフェート	4種

**発ガン性染料/顔料**

酸性染料 赤 26、114	分散染料 青 1、オレンジ 11、黄 3
塩基性染料 赤 9、紫 14、青 26、紫 3	ソルベント 黄 1、3
直接染料 黒 38、青 6、15、赤 28、茶 95	顔料 赤 104、黄 34

18種

**アレルギー誘発性染料**

分散染料 青 1、3、7、26、35、102、106、124	分散染料 赤 1、11、17
分散染料 黄 1、3、9、39、49	分散染料 ブラウン 1
分散染料 オレンジ 1、3、37 (=59、76)	

20種

**禁止染料**

塩基性染料 緑 4 (カライト、フ、特特)	分散染料 オレンジ 149、黄 23
-----------------------	--------------------

5種

**ミヒラーズケトン/ベース含有色材**

ビス [4-(ジメチルアミノ)フェニル] [4-(メチルアミノ)フェニル] メタノール	
ソルベント 青 4	

2種

**ネービーブルー**

1種

<b>塩素化ベンゼン・トルエン</b>			
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			
<b>多環芳香族炭化水素 (PAH) (*: 特定8種)</b>			
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
クリセネ *		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			
<b>残留有機溶剤</b>			
NMP	1-メチル-2-ピロリドン	DMF	ジメチルホルムアミド
DMAc	N,N-ジメチルアセトアミド	ホルムアミド	
4種			
<b>残留界面活性剤</b>			
B P	4-ターシャリ-ブチルフェノール	P e P	ベンチルフェノール
H p P	ヘプチルフェノール	N P (E O)	ノニルフェノールエトキシレート
N P	ノニルフェノール	O P (E O)	オクチルフェノールエトキシレート
O P	オクチルフェノール		
7種			
<b>フッ素化合物</b>			
<b>PFOS及び関連物質</b>			
PFOS			
PFOSA	N-Me-FOSA		N-Me-FOSE
PFOSF/POSF	N-Et-FOSA		N-Et-FOSE
7種			
<b>PFOA及びその塩</b>			
PFOA and salts			
1種			
<b>PFOA関連物質</b>			
8:2FTA	8:2FTOH		8:2FTS
3種			
<b>PFHpA等</b>			
PFHpA	PFUDa		PFT r DA
PFNA	PFDoA		PFT e DA
PFDA			
7種			
<b>カルボン酸/スルホン酸系</b>			
PFBA	PFBS		7HPFH p A
PFPeA	PFHxS		4HPFU n A
PFHxA	PFHpS		1H,1H,2H,2H-PFOS
PF-3,7-DMOA	PFDs		
11種			
<b>直鎖フッ素化アルコール</b>			
4:2FTOH	6:2FTOH		8:2FTOH
10:2FTOH			
4種			
<b>アクリル酸フッ素化アルコールエステル</b>			
6:2FTA	8:2FTA		10:2FTA
3種			
<b>紫外線吸収剤</b>			
UV 320		UV 328	
UV 327		UV 350	
4種			
<b>塩素化パラフィン</b>			
短鎖塩素化パラフィン (C10~C13)	SCCP	中鎖塩素化パラフィン (C14~C17)	MCCP
2種			
<b>シロキサン</b>			
D4	オクタメチル シクロテトラ シロキサン	D6	ドデカメチル シクロヘキサシロキサン
D5	デカメチル シクロペンタ シロキサン		
3種			
<b>N-ニトロソアミン類</b>			
NDBzA	N-ニトロソジベンジルアミン	NDPA	N-ニトロソジプロピルアミン
NDBA	N-ニトロソジブチルアミン	NMEA	N-ニトロソメチルエチルアミン
NDELA	N-ニトロソジエタノールアミン	NMOR	N-ニトロソモルホリン
NDEA	N-ニトロソジエチルアミン	NEPhA	N-ニトロソ-N-エチル-N-フェニルアミン
NDiBA	N-ニトロソジイソブチルアミン	NMP h A	N-ニトロソ-N-メチル-N-フェニルアミン
NDiNA	N-ニトロソジイソノニルアミン	NPIP	N-ニトロソピペリジン
NDiPA	N-ニトロソジイソプロピルアミン	NPYR	N-ニトロソ-ピロリジン
NDMA	N-ニトロソジメチルアミン		
15種			
<b>その他の残留化学物質</b>			
OPP	オルトフェニルフェノール	ベンゼン	(ベンゾール)
芳香族アミン (色材と同一物質)		フェノール	(石炭酸)
アニリン		キノリン	(1-アザナフタレン)
TCEP	リン酸トリス (2-クロロエチル)	グルタルアルデヒド	
BPA	ビスフェノールA	ADCA	アゾジカルボンアミド
BPB	ビスフェノールB	TNPP	トリス (4-ノニルフェニル、直鎖及び分岐) ホスファイト
DMFu	ジメチルファレート		
13種			

エコテックス®スタンダード100「付属書5」 監視対象物質

<b>残留農薬（除草剤、殺虫剤等）</b>		
カルベンダジム	DTTB	8種
クロタロニル	メタムナトリウム	
ジクロロフェン	シラフルオフェン	
ジコホル	トリルフルアニド	
<b>芳香族アミン</b>		
2-アミノ-5-ニトロチアゾール	p-フェネチジン	5種
2-メチル-p-フェニレンジアミン	p-アニシジン	
3,3'-ジアミノベンジジン		
<b>染料</b>		
塩基性染料 黄2 (黄34)	分散染料 赤60	2種
<b>その他の残留化学物質</b>		
1,2-ジエトキシエタン	2-メトキシプロパノール	7種
2-メトキシエチルアセテート	2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	
ビスフェノールF	ビスフェノールS	
ビスフェノールAF		
<b>フッ素化合物</b>		
2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘptaフルオロプロポキシ)プロピオン酸及びその塩及び酸ハロゲン化物		1種
<b>防腐剤</b>		
2-メルカプトベンゾチアゾール	4-クロロ-3-メチルフェノール	4種
2-オクチルイソチアゾール-3(2H)-オン	2-(チオシアナートメチルチオ)-1,3-ベンゾチアゾール	