

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	30
ヒ素 As		0.2	0.2	0.2	0.2
鉛 Pb (※ ガラス素材)		0.2	0.2 (1,000*)	0.2 (1,000*)	0.2 (1,000*)
カドミウム Cd		0.1	0.1	0.1	0.1
クロム Cr		1.0	1.0	1.0	1.0
六価クロム Cr <sup>6+</sup>		0.5	0.5	0.5	0.5
コバルト Co		1.0	1.0	1.0	1.0
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*)	1.0	1.0	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
亜鉛 Zn		750	750	750	750
マンガン Mn		90	90	90	90
<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 (金属素材)		90	90 (1,000*)	90 (1,000*)	90 (1,000*)
鉛 Pb (樹脂、コーティング等)		75	75 (1,000*)	75 (1,000*)	75 (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>					
ベンタ/テトラ クロロフェノール		0.05	0.25	0.25	0.25
トリクロロフェノール		0.2	1.0	1.0	1.0
ジ/モノ クロロフェノール		0.5	1.0	1.0	1.0
<b>フタレート (フタル酸エステル類) (重量%)</b>					
25種		各 0.01	各 0.01	各 0.01	各 0.01
25種		計 0.025	計 0.025	計 0.025	計 0.025
<b>有機スズ化合物 (mg/kg)</b>					
18種		各 0.5	各 0.5	各 0.5	各 0.5
<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	20	20	20
発ガン性 18種、アレルギー誘発性 20種、禁止染料 10種		各 20	各 20	各 20	各 20
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			
<b>塩素化ベンゼン/トルエン (mg/kg)</b>					
		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
ナフタレン		2.0	2.0	2.0	2.0
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 5.0	計 5.0	計 5.0	計 5.0
BP, HpP, NP, OP, PeP, NP(EO), OP(EO)		計 50	計 50	計 50	計 50
<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 0.025	各 0.025	各 0.025	各 0.025
カルボン酸/スルホン酸系 11種 (mg/kg)		各 0.025	各 0.025	各 0.025	各 0.025
直鎖フッ素化アルコール 4種 (mg/kg)		各 0.25	各 0.25	各 0.25	各 0.25
アクリル酸フッ素化アルコールエステル 3種 (mg/kg)		各 0.25	各 0.25	各 0.25	各 0.25
<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>塩素系溶剤</b> (mg/kg)					
14種		各 1.0	各 1.0	各 1.0	各 1.0
14種		計 5.0	計 5.0	計 5.0	計 5.0
<b>その他のVOCとグリコール</b> (付属パーツは適用外)					
17種 (mg/kg)		各 10	各 10	各 10	各 10
ベンゼン (mg/kg)		1.0	1.0	1.0	1.0
ナフタレン (mg/kg)		2.0	2.0	2.0	2.0
NMP, DMAc, DMF (※ 素材により) (重量%)		各 0.05 (0.1*)	各 0.05 (0.1*)	各 0.05 (0.1*)	各 0.05 (0.1*)
<b>クレゾール</b> (mg/kg)					
3種		各 10	各 10	各 10	各 10
<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	10	10	10
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	20	20	20
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
ジメチルフマレート (mg/kg)		0.1	0.1	0.1	0.1
ベンゼン (mg/kg)		1.0	1.0	1.0	1.0
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	1000
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			

エコテックス®スタンダード100「付属書 7」 2022規制物質

・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)

<b>残留農薬 (除草剤、殺虫剤等)</b>			
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	メトキシシクロ	
プロモホスーエチル	ジノテフラン	マイレックス	
カプタフォル	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	パラチオンーメチル	
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	ホスドリン	
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	プロベタンホス	
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
<b>グリホサート及びその塩</b>			
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
<b>フタレート (フタル酸エステル類)</b>			
BBP	ブチルベンジルフタレート	DI DP	ジイソデシルフタレート
DBP	ジブチルフタレート	DI Hx P	ジイソヘキシルフタレート
DEP	ジエチルフタレート	DI NP	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	DI OP	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	ジヘブチルフタレート	DHP	ジ-nヘキシルフタレート
DHNUP	ヘブ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	ジベンチルフタレート
DI BP	ジイソブチルフタレート	DMP	ジメチルフタレート
DI PP	ジイソペンチルフタレート	NPI PP	nペンチルレ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
<b>有機スズ化合物</b>			
DBT	ジブチルスズ	Te BT	テトラブチルスズ
DMT	ジメチルスズ	Te ET	テトラエチルスズ
DOT	ジオクチルスズ	Te OT	テトラオクチルスズ
DP h T	ジフェニルスズ	TBT	トリブチルスズ
DPT	ジプロピルスズ	TCyHT	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	TFhT	トリフェニルスズ
MP h T	モノフェニルスズ	TPT	トリプロピルスズ
			18種
<b>色材</b>			
<b>芳香族アミン (ポリウレタン、遊離アミンも対象)</b>			
<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-o-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>			
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	
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		o-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		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		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-クレジジン		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-o-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
<b>発ガン性染料/顔料</b>			
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		溶剤 黄 1、3	
直接染料 黒 38、青 6、15、赤 28、茶 95		顔料 赤 104、黄 34	18種
<b>アレルギー誘発性染料</b>			
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
<b>禁止染料</b>			
塩基性染料 緑 4 (クワイト、フリー、キレート)、紫 1		分散染料 オレンジ 149、黄 23	
酸性染料 紫 49		直接染料 青 218	
溶剤 黄 2、14			10種
<b>ミヒラーズケトン/ベース含有色材</b>			
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			
溶剤 青 4			2種
<b>ネービーブルー</b>			
			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
<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 (EO)	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 (EO)	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>				
P F O S				
P F O S A		N-Me-FOSA		N-Me-FOSE
P F O S F / P O S F		N-E t -FOSA		N-E t -FOSE
7種				
<b>PFOA及びその塩</b>				
P F O A and salts				1種
<b>PFOA関連物質</b>				
8 : 2 F T A		8 : 2 F T O H		8 : 2 F T S
3種				
<b>PFHpA等</b>				
P F H p A		P F U d A		P F T r D A
P F N A		P F D o A		P F T e D A
P F D A				
7種				
<b>カルボン酸/スルホン酸系</b>				
P F B A		P F B S		7 H P F H p A
P F P e A		P F H x S		4 H P F U n A
P F H x A		P F H p S		1 H, 1 H, 2 H, 2 H - P F O S
P F - 3, 7 - D M O A		P F D S		
11種				
<b>直鎖フッ素化アルコール</b>				
4 : 2 F T O H		6 : 2 F T O H		8 : 2 F T O H
10 : 2 F T O H				
4種				
<b>アクリル酸フッ素化アルコールエステル</b>				
6 : 2 F T A		8 : 2 F T A		10 : 2 F T A
3種				
<b>紫外線吸収剤</b>				
U V 320			U V 328	
U V 327			U V 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			
<b>N-ニトロソアミン類</b>				
N D B z A	N-ニトロソジベンジルアミン	N D P A	N-ニトロソジプロピルアミン	
N D B A	N-ニトロソジブチルアミン	N M E A	N-ニトロソメチルエチルアミン	
N D E L A	N-ニトロソジエタノールアミン	N M O R	N-ニトロソモルホリン	
N D E A	N-ニトロソジエチルアミン	N E P h A	N-ニトロソ-N-エチル-N-フェニルアミン	
N D i B A	N-ニトロソジイソブチルアミン	N M P h A	N-ニトロソ-N-メチル-N-フェニルアミン	
N D i N A	N-ニトロソジイソニルアミン	N P I P	N-ニトロソピペリジン	
N D i P A	N-ニトロソジイソプロピルアミン	N P Y R	N-ニトロソ-ピロリジン	
N D M A	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>				
O P P	オルトフェニルフェノール	ベンゼン	(ベンゼール)	
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)	
T C E P	リン酸トリス (2-クロロエチル)	グルタルアルデヒド		
B P A	ビスフェノールA	A D C A	アゾジカルボンアミド	
B P B	ビスフェノールB	T N P P	トリス (4-ニルフェニル、直鎖及び分岐) ホスファイト	
D M F u	ジメチルホルムアミド			13種

エコテックス®スタンダード100「付属書 7」 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	D T T B	
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	8種
<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	
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		5種
<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>		
2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	ビスフェノールS	
ビスフェノールF	ビスフェノールAF	4種
<b>その他のVOCとグリコール</b>		
1,2-ジエトキシエタン	2-メトキシ-1-プロパノール	2種
<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	
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	4種