

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	( $\mu\text{g}/\text{m}^2$ )	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> ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) 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
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-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-メチル
クロルフェンビホス	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	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	DPP	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-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-ペンチル-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
<b>有機スズ化合物</b>			
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
<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		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
<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	
ソルベント 黄 2、14			10種
<b>ミヒラーズケトン/ペーサー含有色材</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			
ソルベント 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)	
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 クロタロニル ジクロロフェン ジコホル	D T T B メタムナトリウム シラフルオフェン 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 2-メチル-p-フェニレンジアミン 3,3'-ジアミノベンジジン	p-フェネチジン p-アニシジン	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F	ビスフェノールS 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 2-オクチルイソチアゾール-3(2H)-オン	4-クロロ-3-メチルフェノール 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