

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）

製品クラス 規制項目（規制物質）	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
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 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
含有重金属（mg/kg） ※ ガラス素材				
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*）
残留農薬（mg/kg）				
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*）
塩素化フェノール（mg/kg）				
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
フタレート（フタル酸エステル類）（重量％）				
25種	計 0.05	計 0.05	計 0.05	－
24種（DINPは除外）	－	－	－	計 0.1
有機スズ化合物（mg/kg）				
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
色材（染料/顔料）（mg/kg）				
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
多環芳香族炭化水素 PAH（mg/kg）				
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
残留有機溶剤（重量％）				
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)
残留界面活性剤（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
フッ素化合物					
PFOS等 7種（μg/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 0.05	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	－	－	－
紫外線吸収剤（重量％）					
UV 320, UV 327, UV 328, UV 350		各 0.1	各 0.1	各 0.1	各 0.1
塩素化パラフィン（mg/kg）					
短鎖（C10～C13）、中鎖（C14～C17）		計 50	計 50	計 50	計 50
シロキサン（重量％）					
D4, D5, D6		各 0.1	各 0.1	各 0.1	各 0.1
N-ニトロソアミン類（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
その他の残留化学物質					
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	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）		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
抗菌剤／難燃剤	原則禁止（エコテックス®認可剤は可）				
染色堅牢度（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）	－	－	－
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
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
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				

・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	7 1 種
2,4-D	ダイアジノン	マラチオン	
アセタミプリド	ジクロルプロップ	MCPA	
アルジカルブ	ジクロトホス	MCPB	
アルドリン	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	
プロモホスーエチル	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	ヘプタクロロエボキサイド	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	
シペルメトリン	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		
グリホサート及びその塩			
グリホサート			2 種
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）			
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	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（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	DPrP	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
DHx P	ジ-ヘキシルフタレート	DP P	ジ-ペンチルフタレート
DIBP	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 P	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-ペンチルフタレート（直鎖及び分岐）		2 5 種
—	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		
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
DPh 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	TPh T	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
1 8 種			
色材			
芳香族アミン（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	4 種
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 0 種
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'-ジアミノビフェニルメタン		2,4-キシリジン	
p-クレシジン		2,6-キシリジン	
MAKⅢ－4 類（発ガン性の疑い）			
アニリン			1 種
アミン塩			
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	4 種
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	
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	1 8 種
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	
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	2 0 種
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）			
禁止染料			
塩基性染料 緑 4（クロライド、フリー、ナトリウム）		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			2 種
ソルベント 青 4			
ネービーブルー			
			1 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				1 1 種
多環芳香族炭化水素（PAH）（※：特定8種）				
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	2 4 種
残留有機溶剤				
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
残留界面活性剤				
B P	4-ターシャリーブチルフェノール	P e P	ベンチルフェノール	
H p P	ヘブチルフェノール	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
フッ素化合物				
PFOS及び関連物質				
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
PFOA及びその塩				
P F O A a n d s a l t s				1 種
PFOA関連物質				
8：2F T A	8：2F T O H		8：2F T S	3 種
PFHpA等				
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
カルボン酸/スルホン酸系				
P F B A	P F B S		7H P F H p A	
P F P e A	P F H x S		4H P F U n A	
P F H x A	P F H p S		1H,1H,2H,2H-P F O S	
P F -3,7-D M O A	P F D S			1 1 種
直鎖フッ素化アルコール				
4：2F T O H	6：2F T O H		8：2F T O H	
10：2F T O H				4 種
アクリル酸フッ素化アルコールエステル				
6：2F T A	8：2F T A		10：2F T A	3 種
紫外線吸収剤				
U V 320		U V 328		
U V 327		U V 350		4 種
塩素化パラフィン				
短鎖塩素化パラフィン（C10～C13）	S C C P	中鎖塩素化パラフィン（C14～C17）	M C C P	2 種
シロキサン				
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
N-ニトロソアミン類				
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-ニトロソジイソノニルアミン	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			1 5 種
その他の残留化学物質				
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-ノニルフェニル、直鎖及び分岐）ホスファイト	
D M F u	ジメチルフマレート			1 3 種

残留農薬（除草剤、殺虫剤等）			
カルベンダジム	DTTB		
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
芳香族アミン			
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
染料			
塩基性染料 黄2（黄34）	分散染料 赤60		2 種
その他の残留化学物質			
1,2-ジエトキシエタン	2-メトキシプロパノール		
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			7 種
フッ素化合物			
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
防腐剤			
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