

化学物質の詳細は「付属書6」2021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

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</b> (mg/kg)					
アンチモン Sb		30	30	30	30
ヒ素 As		0.2	0.2	0.2	0.2
鉛 Pb	(II-IVのガラス素材は1,000mg/kg)	0.2	0.2	0.2	0.2
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</b> (mg/kg)					
ヒ素 As		100	100	100	100
カドミウム Cd	(II-IVのガラス素材は1,000mg/kg)	40	40	40	40
水銀 Hg		0.5	0.5	0.5	0.5
鉛 Pb	(金属素材) (II-IVのガラス素材は1000mg/kg)	75 (90)	75 (90)	75 (90)	75 (90)
<b>残留農薬</b> (mg/kg 合計)					
72種計		0.5	1.0	1.0	1.0
グリホサート	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</b> (mg/kg)					
ペンタ/テトラ クロロフェノール	PCP, TeCP	0.05	0.25	0.25	0.25
トリクロロフェノール	TrCP	0.2	1.0	1.0	1.0
ジ/モノ クロロフェノール	DCP, MCP	0.5	1.0	1.0	1.0
<b>フタレート (フタル酸エステル)</b>					
22種	(重量% 各)	0.010	0.010	0.010	0.010
22種	(重量% 合計)	0.025	0.025	0.025	0.025
<b>有機スズ化合物</b> (mg/kg)					
TBT, TPhT		0.5	0.5	0.5	0.5
その他15種		0.5	0.5	0.5	0.5
<b>色材 (染料/顔料)</b> (mg/kg)					
芳香族アミン (24種)、アミン塩 (4種)		20	20	20	20
アニリン		20	20	20	20
発ガン性染料/顔料 (18種)		20			
アレルギー誘発性染料 (20種)、禁止染料 (6種)		20			
<b>塩素化ベンゼン/トルエン</b> (mg/kg 合計)					
		1.0	1.0	1.0	1.0
<b>多環芳香族炭化水素 PAH</b> (mg/kg)					
ベンゾピレン等 (8種)		0.5	1.0	1.0	1.0
ナフタレン		2.0	2.0	2.0	2.0
24種 (合計)		5.0	10	10	10

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>残留有機溶剤 (重量%)</b>					
NMP, DMAc, DMF (素材により)		0.05 (0.1)	0.05 (0.1)	0.05 (0.1)	0.05 (0.1)
ホルムアミド		0.02	0.02	0.02	0.02
<b>残留界面活性剤 (mg/kg)</b>					
HpP, NP, OP, PeP (合計)		5	5	5	5
HpP, NP, OP, PeP, NP(E0), OP(E0) (合計)		50	50	50	50
<b>フッ素化合物</b>					
PFOS等 7種 (小計) ( $\mu\text{g}/\text{m}^2$ )		1.0	1.0	1.0	1.0
PFOAおよびその塩 (合計) (mg/kg)		0.025	0.025	0.025	0.025
PFOA関連物質 (合計) (mg/kg)		1.0	1.0	1.0	1.0
PFHpA等 7種 (mg/kg)		0.025	0.025	0.025	0.025
カルボン酸/スルホン酸系 11種 (mg/kg)		0.025	0.025	0.025	0.025
その他 7種 (mg/kg)		0.25	0.25	0.25	0.25
<b>紫外線吸収剤 (重量%)</b>					
UV 320, UV 327, UV 328, UV 350		0.1	0.1	0.1	0.1
<b>塩素化パラフィン (mg/kg)</b>					
短鎖 (C10~C13)、中鎖 (C14~C17) (合計)		50	50	50	50
<b>シロキサン (重量%)</b>					
D4, D5, D6		0.1	0.1	0.1	0.1
<b>N-ニトロソアミン類 (mg/kg)</b>					
個々の物質		0.5	0.5	0.5	0.5
N-ニトロソアミン関連物質合計		5	5	5	5
<b>塩素系溶剤 (mg/kg)</b>					
ジクロロメタン等 (14種、各)		1.0	1.0	1.0	1.0
14種 (合計)		5.0	5.0	5.0	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 OPP (mg/kg)		10	10	10	10
リン酸トリス(2-クロロエチル) TCEP (mg/kg)		10	10	10	10
ビスフェノール A BPA (mg/kg)		100	100	100	100
ジメチルフマレート DMFu (mg/kg)		0.1	0.1	0.1	0.1
ベンゼン (mg/kg)		1	1	1	1
フェノール (mg/kg)		20	50	50	50
キノリン (mg/kg)		50	50	50	50
アゾジカルボンアミド ADCA (重量%)		0.1	0.1	0.1	0.1
<b>その他のVOCとグリコール (附属パーツは適用外)</b>					
17種 (mg/kg)		10	10	10	10
<b>クレゾール</b>					
3種 (mg/kg)		10	10	10	10
<b>抗菌剤/難燃剤</b> 原則禁止 (エコテックス認可剤のみ可)					
<b>染色堅牢度 (汚染、級)</b>					
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 (顔料は3級可)		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 (<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>) 対象: マットレス/カーペット等、衣料品以外の発泡材</b>					
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
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 (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
<b>臭気 全般</b> 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6」 2021年度規制物質

・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

残留農薬 (除草剤、殺虫剤等)

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

72種

フタレート (フタル酸エステル)

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
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	DPpP	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-ペンチルフタレート
DIpP	ジ-イソブチルフタレート	DMP	ジメチルフタレート
-	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		

22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	TBT	トリブチルスズ
DPHT	ジフェニルスズ	TcYHT	トリシクロヘキシルスズ
DPT	ジプロピルスズ	TMT	トリメチルスズ
MMT	モノメチルスズ	TOT	トリオクチルスズ
MBT	モノブチルスズ	TPhT	トリフェニルスズ
MOT	モノオクチルスズ	TPT	トリプロピルスズ
MPHT	モノフェニルスズ		

17種

色材

芳香族アミン (ポリウレタン、遊離アミンも対象)

<b>MAK III-1 類 (人体に発ガン性)</b>	4-アミノピフェニル ベンジジン	4-クロロ-o-トルイジン 2-ナフチルアミン
<b>MAK III-2 類 (動物実験で発ガン性)</b>	o-アミノアゾトルエン 2-アミノ-4-ニトロトルエン 4-クロロアニリン 2,4-ジアミノアニソール 4,4'-ジアミノピフェニルメタン 3,3'-ジクロロベンジジン 3,3'-ジメトキシベンジジン 3,3'-ジメチルベンジジン 3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノピフェニルメタン p-クレシジン	4,4'-メチレン-ビス-(2-クロロアニリン) 4,4'-オキシジアニリン 4,4'-チオジアニリン o-トルイジン 2,4-トルイレンジアミン 2,4,5-トリメチルアニリン o-アニシジン(2-メトキシアニリン) 2,4-キシリジン 2,6-キシリジン 4-アミノアゾベンゼン

24種

**MAK III-4 類 (発ガン性の疑い)**

アニリン	
<b>アミン塩</b>	
4-クロロ-o-トルイジニウムクロライド 2,4,5-トリメチルアニリンハイドロクロライド	2-ナフチルアンモニウムアセテート 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 青 26、赤 9、紫 3、14	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 グリーン 1
分散染料 オレンジ 1、3、37 (=59、76)	

20種

禁止染料

酸性染料 紫 49	直接染料 青 218
塩基性染料 紫 1、緑 4 (カラット、フリー、オキレット)	溶剤染料 黄 2、14
分散染料 オレンジ 149、黄 23	ネービーブルー

11種

塩素化ベンゼン・トルエン

クロロベンゼン	ペンタクロロベンゼン	トリクロロトルエン
ジクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン	テトラクロロトルエン
トリクロロベンゼン	クロロトルエン	ペンタクロロトルエン
テトラクロロベンゼン	ジクロロトルエン	

11種

多環芳香族炭化水素 \*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

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	4種
DMAC	N,N-ジメチルアセトアミド	ホルムアミド		
<b>残留界面活性剤</b>				
H <sub>p</sub> P	ヘプチルフェノール	P <sub>e</sub> P	ペンチルフェノール	6種
N <sub>P</sub>	ノニルフェノール	NP(EO)	ノニルフェノールエトキシレート	
O <sub>P</sub>	オクチルフェノール	OP(EO)	オクチルフェノールエトキシレート	
<b>フッ素化合物</b>				
<b>PFOS等 7種</b>				
PFOS	ペルフルオロオクタンスルホン酸			7種
PFOSA	N-Me-FOSA		N-Me-FOSE	
PFOSF	N-Et-FOSA		N-Et-FOSE	
PFOA	ペルフルオロオクタン酸			
<b>PFHpA等 7種</b>				
PFHpA		PFUdA	PFT <sub>r</sub> DA	7種
PFNA		PFDoA	PFT <sub>e</sub> DA	
PFDA				
<b>カルボン酸/スルホン酸系 11種</b>				
PFBA		PFBS	7HPFH <sub>p</sub> A	11種
PFPeA		PFHxS	4HPFU <sub>n</sub> A	
PFHxA		PFHpS	1H, 1H, 2H-PFOS	
PF-3, 7-DMOA		PFDS		
<b>その他 8種</b>				
4:2FTOH	8:2FTOH	6:2FTA	10:2FTA	8種
6:2FTOH	10:2FTOH	8:2FTA	8:2FTS	
<b>紫外線吸収剤</b>				
UV 320		UV 328		4種
UV 327		UV 350		
<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	多種
<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			3種
D5	デカメチル シクロペンタ シロキサン			
D6	ドデカメチル シクロヘキサシロキサン			
<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	ADCA	アゾジカルボンアミド	8種
TCEP	リン酸トリス (2-クロロエチル)	ベンゼン	(ベンゾール)	
BPA	ビスフェノールA	フェノール	(石炭酸)	
DMFu	ジメチルフマレート	キノリン	(1-アザナフタレン)	
<b>塩素系溶剤</b>				
ジクロロメタン	1,1,1-トリクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン	14種
トリクロロメタン	1,1,2-トリクロロエタン		1,2-ジクロロエチレン	
テトラクロロメタン	1,1,1,2-テトラクロロエタン		トリクロロエチレン	
1,1-ジクロロエタン	1,1,2,2-テトラクロロエタン		テトラ(パー)クロロエチレン	
1,2-ジクロロエタン	ペンタクロロエタン			
<b>その他のVOCとグリコール</b>				
メチルエチルケトン	アセトフェノン		エチレングリコール ジメチルエーテル	17種
エチルベンゼン	2-フェニル-2-プロパノール		2-メトキシエタノール	
キシレン	ビス(2-メトキシエチル)エーテル		2-メトキシエチルアセテート	
シクロヘキサノン	スチレン		2-メトキシプロピルアセテート	
2-エトキシエチルアセテート	トルエン		トリエチレングリコール ジメチルエーテル	
1,2,3-トリクロロプロパン	2-エトキシエタノール			
<b>クレゾール</b>				
o-クレゾール	m-クレゾール		p-クレゾール	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	15種
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 hA	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			

エコテックス®スタンダード100「付属書6」 2020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				1種
<b>残留界面活性剤</b>				
4-tert-ブチルフェノール				1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-メトキシプロパノール		3種
2-メトキシエチルアセテート				