

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
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(II-IV対象外)	0.2	1.0	1.0	1.0
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(II-IV対象外)					
鉛 Pb		90	90	90	90
カドミウム Cd		40	40	40	40
残留農薬 (mg/kg 合計)		0.5	1.0	1.0	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 PCP, TeCP		0.05	0.5	0.5	0.5
トリクロロフェノール TrCP		0.2	2.0	2.0	2.0
ジ/モノ クロロフェノール DCP, MCP		0.5	3.0	3.0	3.0
フタレート (フタル酸エステル) (重量% 合計)					
22種		0.1	0.1	0.1	-
21種 (DINP除外)		-	-	-	0.1
有機スズ化合物 (mg/kg)					
TBT, TPhT		0.5	1.0	1.0	1.0
その他 (TBT, TPhT除く15種)		1.0	2.0	2.0	2.0
色材 (染料/顔料) (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	50	50	50
発ガン性染料/顔料 (18種)、		50			
アレルギー誘発性染料 (20種)、禁止染料 (6種)		50			
塩素化ベンゼン/トルエン (mg/kg 合計)		1.0	1.0	1.0	1.0

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)
多環芳香族炭化水素 PAH (mg/kg)					
ベンゾピレン等 (8種)		0.5	1.0	1.0	1.0
24種 (合計)		5.0	10	10	10
残留有機溶剤 (重量%)					
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
残留界面活性剤 (mg/kg)					
HpP, NP, OP, PeP (小計)		10	10	10	10
HpP, NP, OP, PeP, NP(E0), OP(E0) (小計)		100	100	100	100
フッ素化合物					
PFOS等 7種 (小計) ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)		1.0	1.0	1.0	1.0
PFOA ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)		1.0	1.0	1.0	1.0
PFHpA等 7種 (mg/kg)		0.05	0.1	0.1	0.5
カルボン酸/スルホン酸系11種 (mg/kg)		0.05	-	-	-
その他 7種 (mg/kg)		0.5	-	-	-
紫外線吸収剤 (重量%)					
UV 320, UV 327, UV 328, UV 350		0.1	0.1	0.1	0.1
塩素化パラフィン (mg/kg)					
短鎖 (C10~C13)、中鎖 (C14~C17) (合計)		50	50	50	50
シロキサン (重量%)					
D4, D5, D6		0.1	0.1	0.1	0.1
その他の残留化学物質					
オルトフェニルフェノール OPP (mg/kg)		10	25	25	25
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 (重量%)		0.1	0.1	0.1	0.1
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)		5	5	5	5
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
抗菌剤/難燃剤 原則禁止 (エコテックス認可剤のみ可)					
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 (顔料は3級可)		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/m³) 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
ビニルシクロヘキセン、ブタジエン、塩化ビモノマー		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
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					



- ・規制値表も参照下さい
- ・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

残留農薬 (除草剤、殺虫剤等)

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

71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	DI DP	ジ-イソデシルフタレート
DBP	ジブチルフタレート	DI H x 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
DI HP	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
DH x P	ジ-ヘキシルフタレート	DPP	ジ-ペンチルフタレート
DI BP	ジ-イソ-ブチルフタレート	DMF	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	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	TBT	トリブチルスズ
DP h T	ジフェニルスズ	TC y HT	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	TPh T	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
MP h T	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)

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

24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
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、	顔料	青 1、	黄 3	
塩基性染料	青 26、	ソルベント	黄 1、3		顔料	赤 104、	黄 34
直接染料	黒 38、						18種
	青 6、15、						
	赤 28、						
	茶 95						

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	ブラウン 1	
分散染料	顔料 1、3、37 (=59、76)			20種

禁止染料

塩基性染料	緑 4 (カライト、フリー、チカレト)	ネービーブルー	
分散染料	顔料 149、		黄 23
			6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			11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	24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

HpP	ヘプチルフェノール	PeP	ペンチルフェノール
NP	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
OP	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
			6種

フッ素化合物

PFOS等 7種

PFOS	ペルフルオロオクタンスルホン酸		
PFOSA		N-Me-FOSA	N-Me-FOSE
PFOSF		N-Et-FOSA	N-Et-FOSE
			7種
PFOA	ペルフルオロオクタン酸		1種

PFHpA等 7種

PFHpA	PFUdA	PFT r DA	
PFNA	PFDoA	PFT e DA	
PFDA			7種

カルボン酸/スルホン酸系

PFBA	PFBS	7HPFH p A	
PFPeA	PFHxS	4HPFU n A	
PFHxA	PFHpS	1H, 1H, 2H-PFOS	
PF-3, 7-DMOA	PFDS		11種

その他

4 : 2 FTOH	8 : 2 FTOH	6 : 2 FTA	10 : 2 FTA
6 : 2 FTOH	10 : 2 FTOH	8 : 2 FTA	
			7種

紫外線吸収剤

UV 320		UV 328	
UV 327		UV 350	
			4種

塩素化パラフィン

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
---------------------------	----------------------	------

シロキサン

D4	オクタメチル シクロテトラ シロキサン	
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	
		3種

その他の残留化学物質

OPP	オルトフェニルフェノール	ベンゼン	(ベンゼール)
TCEP	リン酸トリス (2-クロロエチル)	フェノール	(石炭酸)
BPA	ビスフェノールA	キノリン	(1-アザナフタレン)
DMFu	ジメチルフマレート	ADCA	アゾジカルボンアミド
			8種

※CAS No.等の詳細はエコテックス®国際共同体HPに記載