



エコテックス®スタンダード100
「付属書 4」 - 2024 規制値表 (概要)

2024年4月

(一財) ニッセンケン品質評価センター

化学物質の詳細は「2024規制物質」をご覧ください。

エコテックス®事業部

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
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 ^g)	1.0 (1,000 ^g)	1.0 (1,000 ^g)
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 ^g)	4.0 (1.0 ^g)	4.0 (1.0 ^g)	4.0 (1.0 ^g)
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 ※ ガラス素材 (mg/kg)					
ヒ素 As		100	100	100	100
カドミウム Cd		40	40 (1,000 ^g)	40 (1,000 ^g)	40 (1,000 ^g)
水銀 Hg		0.5	0.5	0.5	0.5
鉛 Pb		90	90 (1,000 ^g)	90 (1,000 ^g)	90 (1,000 ^g)
残留農薬 (mg/kg)					
78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 ^g)	5 (1.0 ^g)	5 (1.0 ^g)	5 (1.0 ^g)
塩素化フェノール (mg/kg)					
ペンタクロロフェノール		0.05	0.5	0.5	0.5
テトラクロロフェノール		計 0.05	計 0.5	計 0.5	計 0.5
トリクロロフェノール		計 0.2	計 2.0	計 2.0	計 2.0
ジクロロフェノール		計 0.5	計 3.0	計 3.0	計 3.0
モノクロロフェノール		計 0.5	計 3.0	計 3.0	計 3.0
フタレート (mg/kg)					
25種		計 500	計 500	計 500	-
24種 (DINPは除外)		-	-	-	計 1,000
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、その他芳香族アミン及びアミン塩 7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 7種		各 50	各 50	各 50	各 50
ネービーブルー		使用禁止			
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
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
ナフタレン		2.0	2.0	2.0	2.0
24種		計 5.0	計 10	計 10	計 10
残留有機溶剤 (mg/kg)					
NMP, DMAc, DMF (※ 素材により)		各 500 (1,000 ^g)	各 500 (1,000 ^g)	各 500 (1,000 ^g)	各 500 (1,000 ^g)
ホルムアミド		200	200	200	200
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

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)
有機フッ素化合物 (PFAS) *個人用保護具に関しては対象外		意図の使用禁止			
PFOS及び関連物質 7種 (μg/nf)		計 1.0	計 1.0	計 1.0	計 1.0
PFCA 11種 (mg/kg)		計 0.025	計 0.025	計 0.025	計 0.025
PFCA(C9~C14)関連物質 6種 (mg/kg)		計 0.26	計 0.26	計 0.26	計 0.26
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 3種 (mg/kg)		計 0.25	計 0.25	計 0.25	計 0.25
PFHxS及びその塩 (mg/kg)		計 0.025	計 0.025	計 0.025	計 0.025
PFSa 4種 (mg/kg)		計 0.05	計 0.25	計 0.25	計 0.25
カルボン酸/スルホン酸系 3種 (mg/kg)		計 0.05	計 0.25	計 0.25	計 0.25
直鎖フッ素化アルコール 4種 (mg/kg)		計 0.25	計 0.25	計 0.25	計 0.25
アクリル酸フッ素化アルコールエステル 3種 (mg/kg)		計 0.25	計 0.25	計 0.25	計 0.25
フッ素含有量 (mg/kg) *2024年1月から適用					
総フッ素		100	100	100	100
紫外線吸収剤 (mg/kg)					
UV 320, UV 326, UV 327, UV 328, UV 329, UV 350		1,000	1,000	1,000	1,000
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 (mg/kg)					
D4, D5, D6		1,000	1,000	1,000	1,000
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
塩素系溶剤 (mg/kg) *1年間の移行期間を経て2025年1月から適用					
14種		各 1.0 / 計 5.0	各 1.0 / 計 5.0	各 1.0 / 計 5.0	各 1.0 / 計 5.0
その他のVOCsとグリコール (mg/kg) (付属パーツは適用外) *1年間の移行期間を経て2025年1月から適用					
20種 (1,4-ジオキサン含む)		各 10	各 10	各 10	各 10
ベンゼン		1.0	1.0	1.0	1.0
ナフタレン		2.0	2.0	2.0	2.0
NMP, DMAc, DMF (※ 素材により)		各 500 (1,000 [※])	各 500 (1,000 [※])	各 500 (1,000 [※])	各 500 (1,000 [※])
クレゾール (mg/kg) *1年間の移行期間を経て2025年1月から適用					
3種		各 10	各 10	各 10	各 10
その他の残留化学物質 (mg/kg)					
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレゾール)		1,000	1,000	1,000	1,000
ビス(4-クロロフェニル)スルホン		1,000	1,000	1,000	1,000
ジフェニル(2,4,6-トリメチルベンゾイル)ホスフィンオキシド		1,000	1,000	1,000	1,000
メラミン		1,000	1,000	1,000	1,000
芳香族アミン (色材と同一物質)		各 20	各 20	各 20	各 20
アニリン		20	50	50	50
ベンゼン		5.0	5.0	5.0	5.0
ビスフェノール A		100	100	100	100
ビスフェノール B		1,000	1,000	1,000	1,000
ビスフェノール S		1,000	1,000	1,000	1,000
アゾジカルボンアミド		1,000	1,000	1,000	1,000
ジメチルマレート		0.1	0.1	0.1	0.1
N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド		1,000	1,000	1,000	1,000
ビニルリス(2-メトキシエトキシ)シラン		1,000	1,000	1,000	1,000
2-メルカプトベンゾチアゾール		1,000	1,000	1,000	1,000
オルトフェニルフェノール		10	25	25	25
フェノール		20	50	50	50
キノリン		50	50	50	50
リン酸トリス(2-クロロエチル)		10	10	10	10
トリス(4-ノニルフェニル、分岐及び直鎖)ホスファイト (0.1重量%以上の4-ノニルフェノール、分岐及び直鎖を含む)		1,000	1,000	1,000	1,000
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、パット染料、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 対象: マットレス/カーペット等、衣料品以外の発泡材 (mg/m ³)					
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®事業部

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	ジクロロフェン	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	ジクロルプロップ	MCPA
アルジカルブ	ジコホル	MCPB
アルドリノ	メクロトホス	メコプロップ
アジノホスエチル	ディルドリン	メタミドホス
アジノホスメチル	ジメトエート	メトキシクロル
プロモホス-エチル	ジノセブ 塩/酢酸塩	マイレックス
カブタフォル	ジノテフラン	モノクロトホス
カルバリル	D T T B	ニテンピラム
カルベンダジム	エンドスルファン	パラチオン
クロルデン	エンドスルファン α	パラチオン-メチル
クロルジメフェオルム	エンドスルファン β	ペルタン
クロルフェンピホス	エンドリン	ホスドリン
クロロベンジレート	エスフェンバレレート	ホスファミドン
クロロタロニル	フェンバレレート	プロバタンホス
クロチアニジン	ヘプタクロル	プロフェノホス
カウマホス	ヘプタクロロエポキサイド	シラフルオフェン
シフルトリン	ヘキサクロロベンゼン	キナロホス
シハロトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン α	ストロパン
シベルメトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン β	テロドリン
DEF	ヘキサクロロシクロヘキサン δ	チアクロプリド
デルタメトリン	イミダクロプリド	チアメトキサム
DDD	イソドリン	トリフルアニド
DDE	ケレパン	トキサフェン
DDT	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		
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

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	D I D P	ジ-イソデシルフタレート
DBP	ジブチルフタレート	D I 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	D I N P	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	D I O P	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	D P r P	ジ-ノルマル-プロピルフタレート
D I H P	ジ-ヘプチルフタレート	D H P	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	D N O P	ジ-n-オクチルフタレート
D C H P	ジ-シクロヘキシルフタレート	D N P	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	D P P	ジ-ベンチルフタレート
D I B P	ジ-イソブチルフタレート	D M P	ジメチルフタレート
D I P P	ジ-イソペンチルフタレート	N P I P P	n-ベンチル-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		

有機スズ化合物

DBT	ジブチルスズ	T e B T	テトラブチルスズ
DMT	ジメチルスズ	T e E T	テトラエチルスズ
DOT	ジオクチルスズ	T e O T	テトラオクチルスズ
D P h T	ジフェニルスズ	T B T	トリブチルスズ
D P T	ジプロピルスズ	T C y H T	トリシクロヘキシルスズ
MMT	モノメチルスズ	T M T	トリメチルスズ
MBT	モノブチルスズ	T O T	トリオクチルスズ
MOT	モノオクチルスズ	T P h T	トリフェニルスズ
M P h T	モノフェニルスズ	T P T	トリプロピルスズ

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-アミノピフェニル	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)	20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-アニジジン(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-クレシジン	2,6-キシリジン		
MAKⅢ-4類 (発ガン性の疑い)			1種
アニリン			
その他芳香族アミン及びアミン塩			
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	7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		
2,5-ジアミノトルエン	4-エトキシアニリン		
3,3-ジアミノベンジジン			

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	18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	20種
分散染料 黄 1、3、9、39、49	分散染料 ブラウ 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 (クロイト、フリ、ネイト)、黄 2	分散染料 オレンジ 149、黄 23	7種
ソルベント 黄 34		

ネービーブルー

		1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] メタノールソルベント 青 4		2種
--	--	----

塩素化ベンゼン・トルエン（個別異性体多数あり）			
モノクロロベンゼン		モノクロロトルエン	
ジクロロベンゼン		α-クロロトルエン	
トリクロロベンゼン		ジクロロトルエン	
テトラクロロベンゼン		トリクロロトルエン	
ペンタクロロベンゼン		テトラクロロトルエン	
ヘキサクロロベンゼン		ペンタクロロトルエン	
			12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	N,N-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-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
有機フッ素化合物			
PFOS及び関連物質			
P F O S	N-M e -F O S A		N-M e -F O S E
P F O S A	N-E t -F O S A		N-E t -F O S E
P F O S F / P O S F			
			7種
PFCA (C9-C14)			
P F N A	P F D A		P F U d A
P F D o A	P F T r D A		P F T e D A
P F -3,7-D M O A			
			7種
その他 PFCA			
P F B A	P F P e A		P F H x A
P F H p A			
			4種
PFCA (C9-C14) 関連物質			
P F D S	4 H P F U n A		8 : 2 F T O H
10 : 2 F T O H	8 : 2 F T A		10 : 2 F T A
			6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 : 2 F T A	8 : 2 F T O H		8 : 2 F T S
			3種
PFHxS及びその塩			
P F H x S a n d s a l t s			
			1種
PFSA			
P F B S	P F H x S		P F H p S
P F D S			
			4種
カルボン酸/スルホン酸系			
7 H P F H p A	4 H P F U n A		6 : 2 F T S
			3種
直鎖フッ素化アルコール			
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
アクリル酸フッ素化アルコールエステル			
6 : 2 F T A	8 : 2 F T A		10 : 2 F T A
			3種
紫外線吸収剤			
U V 320		U V 326	
U V 327		U V 328	
U V 329		U V 350	
			6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		
			15種

エコテックス®スタンダード100「付属書5」 監視対象物質

残留農薬（除草剤、殺虫剤等）		
メタムナトリウム		1種
芳香族アミン		
2-アミノ-5-ニトロチアゾール	p-アニシジン	2種
その他の残留化学物質		
N-エチル-2-ピロリドン	2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	7種
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-メチルフェノール	ビスフェノールF	
ビスフェノールAF	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	
2-フェニルプロパンとフェノールのオリゴマー化およびアルキル化反応生成物		
有機フッ素化合物		
2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタ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