



エコテックス®レザースタンダード
「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)		3.5-7.5	3.5-7.5	3.5-7.5	3.5-7.5
ホルムアルデヒド (mg/kg)		10	75	75	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		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		2.0	200	200	200
六価クロム Cr ⁶⁺ (熱処理前後の試料が対象)		3.0	3.0	3.0	3.0
コバルト Co		1.0	4.0	4.0	4.0
銅 Cu		25	50	50	50
ニッケル Ni		1.0	4.0	4.0	4.0
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)					
ヒ素 As		100	100	100	100
カドミウム Cd		40	40	40	40
水銀 Hg		0.5	0.5	0.5	0.5
鉛 Pb		90	90	90	90
残留農薬 *対象: 毛付きの皮 (mg/kg)					
78種		計 0.5	計 1.0	計 1.0	計 1.0
塩素化フェノール (mg/kg)					
ペンタクロロフェノール		0.3	0.5	0.5	0.5
テトラクロロフェノール		各 0.5	各 0.5	各 0.5	各 0.5
トリクロロフェノール		各 0.5	各 1.0	各 1.0	各 1.0
ジクロロフェノール		各 1.0	各 1.0	各 1.0	各 1.0
モノクロロフェノール		各 2.0	各 2.0	各 2.0	各 2.0
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
工程防腐剤 *特例あり (mg/kg)					
オルトフェニルフェノール		250	750*	750*	750*
4-クロロ-3-メチルフェノール		150	300*	300*	300*
2- (チオシアノメチルチオ) ベンゾチアゾール		250	500	500	500
2-オクチルイソチアゾール		50	100	100	100
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
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
24種		計 5.0	計 10	計 10	計 10
残留有機溶剤 (mg/kg)					
1,4-ジオキサン		10	10	10	10
NMP, DMAc, DMF		各 500	各 500	各 500	各 500
ホルムアミド		200	200	200	200

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)					
HpP, NP, OP, PeP		計 20	計 20	計 20	計 20
HpP, NP, OP, PeP, NP(E0), OP(E0)		計 100	計 100	計 100	計 100
BP		1,000	1,000	1,000	1,000
有機フッ素化合物 (PFAS) *個人用保護具に関しては対象外					
		意図的使用禁止			
PFOS及び関連物質 7種 (μg/n ²)		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		各 1,000	各 1,000	各 1,000	各 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		各 1,000	各 1,000	各 1,000	各 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
その他の残留化学物質 (mg/kg)					
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
ビス(4-クロロフェニル)スルホン		1,000	1,000	1,000	1,000
フェノール		100	100	100	100
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
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		100	100	100	100
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
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
メラミン		1,000	1,000	1,000	1,000
ビニルトリス(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
キノリン		50	50	50	50
グルタルアルデヒド		1,000	1,000	1,000	1,000
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	3	3	3
汗 (酸性/アルカリ性)		3	3	3	3
乾摩擦		3	3	3	3
湿潤摩擦 (銀面)		3	3	3	3
湿潤摩擦 (肉面)		2-3	2-3	2-3	2-3
乳幼児 唾液/汗		fast (堅牢)	-	-	-
揮発性有機化合物 VOC 対象: 家具等に使用される大きい革製品 (mg/m ³)					
ホルムアルデヒド、トルエン		各 0.1	各 0.1	各 0.1	各 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		各 0.002	各 0.002	各 0.002	各 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

エコテックス®レザースタンド「付属書 5」 2024 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	ジクロロプロップ	MCPA
アルジカルブ	ジコホル	MCPB
アルドリン	ジクロトホス	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	DTTB	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
クロルジメフォルム	エンドスルファン β	ペルタン
クロルフェンビンホス	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	プロベタンホス
クロチアネジン	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	ヘキサクロベンゼン	キナルホス
シハロトリン	ヘキサクロシクロヘキサン α	ストロバン
シベルメトリン	ヘキサクロシクロヘキサン β	テロドリン
DEF	ヘキサクロシクロヘキサン δ	チアアロプリド
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	ケレバン	トキサフェン
DDT	ケボン	トリフルラリン

78種

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	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	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
DHNUF	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	DDP	ジ-ペンチルフタレート
DI BP	ジ-イソブチルフタレート	DMP	ジメチルフタレート
DI PP	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

25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	TeOT	テトラオクチルスズ
DP h 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	TP h 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

18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-アミノピフェニル		4-クロロ-ο-トルイジン
ベンジジン		2-ナフチルアミン
MAK III-2 類 (動物実験で発ガン性)		
ο-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		ο-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'-ジメチルベンジジン		ο-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-クレシジン		2,6-キシリジン
その他芳香族アミン及びアミン塩		
4-クロロ-ο-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
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、 ^{ワツジ} 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
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
分散染料 黄 1、3、9、39、49	分散染料	^{ワツジ} 1
分散染料 ^{ワツジ} 1、3、37 (=59、76)		
禁止染料		
塩基性染料 緑 4 (^{カライト} 、 ^{ワリ} 、 ^{ナット})、黄 2	分散染料	^{ワツジ} 149、黄 23
ソルベント 黄 34		
ネービーブルー		
ミヒラズケトン/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

7種

18種

20種

7種

1種

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	
クリセネ	*	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		
1,4-ジオキサン				5種
残留界面活性剤				
BP	4-ターシャリ-ブチルフェノール	PeP	ベンチルフェノール	
HpP	ヘプチルフェノール	NP(EO)	ノニルフェノールエトキシレート	
NP	ノニルフェノール	OP(EO)	オクチルフェノールエトキシレート	
OP	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				
PFOS				
PFOSA	N-Me-FOSA		N-Me-FOSE	
PFOSF/POSF	N-Et-FOSA		N-Et-FOSE	7種
PFCA (C9-C14)				
PFNA	PFDA		PFUdA	
PFDoA	PFT r DA		PFT e DA	
PF-3,7-DMOA				7種
その他 PFCA				
PFBA	PFPeA		PFHxA	
PFHpA				4種
PFCA (C9-C14) 関連物質				
PFDS	4HPFU n A		8:2FTOH	
10:2FTOH	8:2FTA		10:2FTA	6種
PFOA及びその塩				
PFOA and salts				1種
PFOA関連物質				
8:2FTA	8:2FTOH		8:2FTS	3種
PFHxS及びその塩				
PFHxS and salts				1種
PFSA				
PFBS	PFHxS		PFHpS	
PFDS				4種
カルボン酸/スルホン酸系				
7HPFH p A	4HPFU n A		6:2FTS	3種
直鎖フッ素化アルコール				
4:2FTOH	6:2FTOH		8:2FTOH	
10:2FTOH				4種
アクリル酸フッ素化アルコールエステル				
6:2FTA	8:2FTA		10:2FTA	3種
紫外線吸収剤				
UV 320		UV 326		
UV 327		UV 328		
UV 329		UV 350		6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	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				
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	
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 h A	N-ニトロソ-N-メチル-N-フェニルアミン	
NDiNA	N-ニトロソジイソノニルアミン	NPI P	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			15種

エコテックス®レザースタンダード「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	ビスフェノールS	
エチレンジグリコールモノメチルエーテルアセテート		
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