



2024年4月

# エコテックス®エコパスポート

## 「付属書 4」 - 2024 閾値表 (概要)

\*規制物質 (補足) は別紙参照  
 \*非希釈薬剤 (例 接着剤) は閾値(右側)を満たす事 (色材は除外)  
 \*制限付き認証は該当する閾値(中央)を満たす事

(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)

規制項目 (規制物質)	希釈薬剤	制限付き認証	非希釈薬剤
ホルムアルデヒド (mg/kg)	200	1,000	16
<b>含有重金属 (mg/kg)</b>			
アンチモン Sb	50	250	50
ヒ素 As	50	250	50
鉛 Pb	90	450	75
カドミウム Cd	20	100	20
クロム Cr 錯イオン色材、クロムベースのなめし剤及びフィックス剤は対象外	100	500	100
六価クロム Cr <sup>6+</sup>	3	15	3
コバルト Co 錯イオン色材は対象外	200	1,000	200
銅 Cu 錯イオン色材は対象外	250	1,250	250
ニッケル Ni 錯イオン色材は対象外	200	1,000	200
水銀 Hg	4	20	0.5
銀 Ag 色材のみ対象 (錯イオン色材は対象外)	100	500	100
バリウム Ba 錯イオン色材は対象外	100	500	100
鉄 Fe 色材のみ対象 (錯イオン色材は対象外)	2,500	12,500	2,500
マンガン Mn 錯イオン色材は対象外	500	2,500	500
セレン Se 錯イオン色材は対象外	20	100	20
スズ Sn 色材のみ対象 (錯イオン色材は対象外)	250	1,250	250
亜鉛 Zn 錯イオン色材は対象外	1,500	7,500	1,500
<b>農薬 80種</b>	意図の使用禁止		
<b>塩素化フェノール (mg/kg)</b>			
ペンタクロロフェノール	0.5	2.5	0.05
テトラクロロフェノール	計 0.5	計 2.5	計 0.05
トリクロロフェノール	計 2	計 10	計 0.2
ジクロロフェノール	計 5	計 25	計 0.5
モノクロロフェノール	計 5	計 25	計 0.5
<b>フタレート (mg/kg)</b>			
25種	計 250	計 1,000	計 250 (各 100)
<b>有機スズ化合物 (mg/kg)</b>			
TBT, TPhT, TMT, TOT, DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT	各 5	各 25	各 0.5
TeBT, TeOT, TPT, TeET, TCyHT	各 1	各 5	各 0.5
<b>色材 (染料/顔料) (mg/kg)</b>			
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 100	各 500	各 20
アニリン	100	500	20
発ガン性 18種、アレルギー誘発性 20種、禁止染料 14種	各 50	各 250	各 20
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 5,000	各 1,000
二酸化チタン	粒子径10µm未満の含有量が1%以下		
<b>塩素化ベンゼン/トルエン (mg/kg)</b>			
12種	計 10	計 50	計 1
ベンジルクロライド ※ 色材のみ対象	5*	25	1
ヘキサクロロベンゼン	10	10	1

規制項目 (規制物質)	希釈薬剤	制限付き認証	非希釈薬剤
<b>多環芳香族炭化水素</b> (mg/kg)			
ベンゾピレン等 8種	各 5	各 25	各 0.5
ナフタレン	10	50	2
24種	計 50	計 250	計 5
<b>残留有機溶剤</b> (mg/kg)			
NMP, DMAc, DMF	各 500	各 2,500	各 500
NEP	1,000	5,000	1,000
ホルムアミド	200	1,000	200
<b>残留界面活性剤</b> (mg/kg)			
BP, PeP, HpP, OP, NP	計 50	計 250	計 5
BP, PeP, HpP, OP, NP, OP(EO), NP(EO)	計 250	計 1,000	計 50
<b>有機フッ素化合物 (PFAS)</b> (mg/kg)			
	意図の使用禁止		
PFOS及び関連物質 7種	各 0.25	各 1.25	各 0.025
PFCA 11種	計 0.025	計 0.025	計 0.025
PFCA (C9~C14) 関連物質 6種	計 0.26	計 0.26	計 0.26
PFOA及びその塩	計 0.025	計 0.025	計 0.025
PFOA関連物質 3種	計 0.25	計 1.00	計 0.25
PFHxS及びその塩	計 0.025	計 0.025	計 0.025
PFSa 4種	計 0.25	計 1.25	計 0.25
カルボン酸/スルホン酸系 3種	計 0.25	計 0.25	計 0.25
直鎖フッ素化アルコール 4種 / アクリル酸フッ素化アルコールエステル 3種	計 0.25	計 0.25	計 0.25
<b>フッ素含有量</b> (mg/kg) *2024年1月から適用			
総フッ素	100	100	100
<b>紫外線吸収剤</b> (mg/kg)			
UV 320, UV 326, UV 327, UV 328, UV 329, UV 350	各 1,000	各 5,000	各 1,000
<b>塩素化パラフィン</b> (mg/kg)			
短鎖 (C10~C13)、中鎖 (C14~C17)	計 50	計 250	計 50
<b>シロキサン</b> (mg/kg)			
D4, D5, D6	各 1,000	各 5,000	各 1,000
<b>その他の残留化学物質</b> (mg/kg)			
2-メルカプトベンゾチアゾール	1,000	5,000	1,000
2,2'-メチレンビス(6-tert-ブチル-p-クレゾール)	1,000	5,000	1,000
オルトフェニルフェノール (革用薬剤 対象外)	100	500	10
芳香族アミン (色材と同一物質)	100	500	20
アニリン	100	500	20
ジメチルフマレート	0.1	0.5	0.1
ビスフェノール A	100	500	100
ビスフェノール B	1,000	5,000	1,000
ビスフェノール S	1,000	5,000	1,000
グルタルアルデヒド (なめし剤及びフィックス剤は対象外)	1,000	5,000	1,000
メラミン	1,000	5,000	1,000
N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド	1,000	5,000	1,000
フェノール	100	500	20
キノリン	250	1,250	50
ビニルトリス(2-メトキシエトキシ)シラン	1,000	5,000	1,000
アゾジカルボンアミド	1,000	5,000	1,000
ビス(4-クロロフェニル)スルホン	1,000	5,000	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	5,000	1,000
過ホウ酸ナトリウム塩、亜鉛塩	1,000	5,000	1,000

規制項目 (規制物質)	希釈薬剤	制限付き認証	非希釈薬剤
<b>生物活性剤</b> (殺菌、抗菌防臭等) *容器内の防腐剤として、1%まで可 (mg/kg)	意図の使用禁止 (エコテックス®認可剤は可)		
ペルメトリン	250	1,250	250
トリクロサン	250	1,250	250
<b>難燃剤 (防災剤)</b> (mg/kg)	意図の使用禁止 (エコテックス®認可剤は可)		
PBDEs (テトラ、ペンタ、ヘキサ、ヘプタ、デカ)	各 10	各 10	各 10
禁止難燃物質 (エコテックス認可剤との併用不可) (上記以外41種)	各 50	各 250 (HBCDDは100)	各 10
上記46種	計 100	計 500	計 50
<b>工程用防腐剤 (レーザー用途のみ)</b> (mg/kg)			
オルトフェニルフェノール	2,500	12,500	250
4-クロロ-3-メチルフェノール	2,500	12,500	150
2-(チオシアノメチルチオ) ベンズチアゾール	2,500	12,500	250
2-オクチルイソチアゾール	500	2,500	50
<b>塩素系溶剤</b> (mg/kg)			
ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、テトラクロロエチレン	各 5	各 25	各 1
クロホルム、テトラクロロメタン、1,1-ジクロロエタン、 1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、 1,1,1,2-テトラクロロエタン、1,1,2,2-テトラクロロエタン、 ペンタクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、 1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン	各 10	各 50	各 1
上記14種	計 50	計 250	計 5
<b>揮発性有機化合物 (VOCs)</b> (mg/kg)			
ベンゼン	10	50	1
2-エトキシエチルアセテート、ビス (2-メトキシエチル) エーテル、 2-エトキシエタノール、エチレングリコールジメチルエーテル、 2-メトキシエタノール、2-メトキシエチルアセテート、2-メトキシ-1-プロパノール 2-メトキシプロピルアセテート、トリエチレングリコールジメチルエーテル	各 50	各 250	各 10
メチルエチルケトン、エチルベンゼン、キシレン、シクロヘキサノン、 1,2,3-トリクロロプロパン、アセトフェノン、2-フェニル-2-プロパノール、 スチレン、トルエン、1,2-ジエトキシエタン、1,4-ジオキサン	各 100	各 500	各 10
<b>クレゾール</b> (mg/kg)			
o-, m-, p-クレゾール	各 100	各 500	各 10
<b>危険有害性クラス (Hazard Class)</b> *GHS (化学品分類/表示の世界標準) の健康有害性分類 (Hコード)			
H340、H341 (生殖細胞変異原性のおそれ/疑い)	意図の使用禁止		
H350、H351 (発ガンのおそれ/疑い)	意図の使用禁止		
H360、H361 (生殖毒性のおそれ/疑い)	意図の使用禁止		

エコテックス®エコパスポート「付属書 6」 2024 規制物質

\* 関値表のみに記載している物質あり  
 \* CAS No. 等詳細情報はエコテックス®国際共同体HP参照

(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)

<b>農薬 (除草剤、殺虫剤等)</b>			
2,4,5-T	ジクロロフェン		MCPA
2,4-D	ジクロロプロップ		MCPB
アセタミプリド	ジコホル		メコプロップ
アルジカルブ	ジクロトホス		メタミドホス
アルドリン	ディルドリン		メトキシクロル
アジノホスエチル	ジメトエート		マイレックス
アジノホスメチル	ジノセブ 塩/酢酸塩		モノクロトホス
プロモホスエチル	ジノテフラン		ニテンピラム
カブタフォル	DTTB		パラチオン
カルバリル	エンドスルファン		パラチオンメチル
カルベンダジム	エンドスルファン α		ベルメトリン
クロルデン	エンドスルファン β		ベルタン
クロルジメフォルム	エンドリン		ホスドリン
クロルフェンビンホス	エスフェンバレレート		ホスファミドン
クロロベンジレート	フェンバレレート		プロベタンホス
クロロタロニル	ヘプタクロル		プロフェノホス
クロチアエジン	ヘプタクロロエボキサイド		シラフルオフェン
カウマホス	ヘキサクロロベンゼン		キナルホス
シフルトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン α		ストロバン
シハロトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン β		テロドリン
シベルメトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン δ		チアクロプリド
DEF	イミダクロプリド		チアメトキサム
デルタメトリン	イソドリン		トリフルアニド
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		トリクロサン
ダイアジノン	マラチオン		
			80種
<b>フタレート (フタル酸エステル類)</b>			
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	DPrP	ジ-n-プロピルフタレート
DIHP	ジ-n-ヘキシルフタレート	DHP	ジ-n-ヘキシルフタレート
DHNUP	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-n-ノニルフタレート
DHxP	ジヘキシルフタレート	DPP	ジベンチルフタレート
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	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		
			25種
<b>有機スズ化合物</b>			
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	TeOT	テトラオクチルスズ
			18種
<b>色材</b>			
<b>芳香族アミン</b>			
<b>MAKIII-1類 (人体に発ガン性)</b>			
4-アミノピフェニル		4-クロロ-o-トルイジン	
ベンジジン		2-ナフチルアミン	4種
<b>MAKIII-2類 (動物実験で発ガン性)</b>			
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-アミノ-4-ニトロトルエン		4,4'-オキシジアニリン	
p-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-アニジン(2-メトキシアニリン)	
3,3'-ジメチルベンジジン		2,4-キシリジン	
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノピフェニルメタン		2,6-キシリジン	
p-クレシジン		4-アミノアゾベンゼン	20種
<b>MAKIII-4類 (発ガン性の疑い)</b>			
アニリン			1種
<b>その他芳香族アミン及びアミン塩</b>			
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	
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			7種
<b>発ガン性染料/顔料</b>			
分散染料 青 1、オレンジ 11、黄 3	酸性染料	赤 26、114	
塩基性染料 赤 9、紫 14、青 26、紫 3	顔料	赤 104、黄 34	
直接染料 黒 38、青 6、15、赤 28、茶 95	ソルベント	黄 1、3	18種
<b>アレルギー誘発性染料</b>			
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	ブルー 1	
分散染料 オレンジ 1、3、37 (59、76と同一染料)			20種
<b>禁止染料</b>			
分散染料 オレンジ 149、黄 23	酸性染料	紫 49	
塩基性染料 緑 4 (カラム、フ、ナ、ナ、ナ)、紫 1、紫10、黄 2	ソルベント	黄 2、14、34	
直接染料 青 218			14種
<b>ネービーブルー</b>			
			1種
<b>ミヒラズケトン/ベース含有色材</b>			
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
<b>その他</b>			
二酸化チタン			1種

<b>塩素化ベンゼン・トルエン（個別異性体多数あり）</b>			
モノクロロベンゼン	ペンタクロロベンゼン	ジクロロトルエン	
ジクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン	トリクロロトルエン	
トリクロロベンゼン	モノクロロトルエン	テトラクロロトルエン	
テトラクロロベンゼン	α-クロロトルエン	ペンタクロロトルエン	12種
<b>多環芳香族炭化水素</b>			
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>			
1-メチル-2-ピロリドン	NMP	N-エチル-2-ピロリドン	NEP
N,N-ジメチルホルムアミド	DMF	N,N-ジメチルアセトアミド	DMAc
ホルムアミド	—		
			5種
<b>残留界面活性剤</b>			
4-tert-ブチルフェノール	B P	ベンチルフェノール	P e P
ヘプチルフェノール	H p P	オクチルフェノール	O P
ノニルフェノール	N P	オクチルフェノールエトキシレート	O P (EO)
ノニルフェノールエトキシレート	N P (EO)		
			7種
<b>有機フッ素化合物</b>			
<b>PFOS及び関連物質</b>			
PFOS	N-Me-FOSA	N-Me-FOSE	
PFOSA	N-Et-FOSA	N-Et-FOSE	
PFOSF/POSF			7種
<b>PFCA(C9-C14)</b>			
PFNA	PFDA	PFUDA	
PFDoA	PFT r DA	PFT e DA	
PF-3,7-DMOA			7種
<b>その他 PFCA</b>			
PFBA	PFPeA	PFHxA	
PFHpA			4種
<b>PFCA(C9-C14) 関連物質</b>			
PFDS	4HPFU n A	8:2FTOH	
10:2FTOH	8:2FTA	10:2FTA	6種
<b>PFOA及びその塩</b>			
PFOA and salts			1種
<b>PFOA関連物質</b>			
8:2FTA	8:2FTOH	8:2FTS	3種
<b>PFHxS及びその塩</b>			
PFHxS and salts			1種
<b>PFSA</b>			
PFBS	PFHxS	PFHpS	
PFDS			4種
<b>カルボン酸/スルホン酸系</b>			
7HPFH p A	4HPFU n A	6:2FTS	3種
<b>直鎖フッ素化アルコール</b>			
4:2FTOH	6:2FTOH	8:2FTOH	
10:2FTOH			4種
<b>アクリル酸フッ素化アルコールエステル</b>			
6:2FTA	8:2FTA	10:2FTA	3種
<b>紫外線吸収剤</b>			
UV 320		UV 326	
UV 327		UV 328	
UV 329		UV 350	6種
<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
			2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	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
<b>禁止難燃剤</b>			
禁止難燃剤（物質）の詳細は、必要時お問合せ下さい。			
			46種
<b>防腐剤</b>			
2-フェニルフェノール	OPP	2-オクチリソチアゾール-3(2H)-on	OIT
4-クロロ-3-メチルフェノール	CMC/CMK		
2-(チオチアノメチルチオ)ベンゾチアゾール	T C M T B		
			4種

エコテックス®エコパスポート「付属書 6」 監視対象物質

その他の残留化学物質

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AF	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-メチルフェノール	
ジイソシアネート	2, 4, 6-トリ-tert-ブチルフェノール	
2-フェニルプロペ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		7種

その他の残留化学物質

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
--	--	----