

表 4 電気掃除機用紙パックにおける抗菌防臭・防虫加工の表示内容（店頭調査、2005年4月）

メーカー名	特徴（加工の有無）	抗菌防臭剤	防虫剤
日立	抗菌防臭3層紙パック	クロルヘキシジン	未使用
サンヨー	①防臭加工 ②排気クリンタイプ（加工なし）	植物抽出フラボノイド、 オキシトリカルハルハル酸亜鉛 未使用	未使用 未使用
東芝	①2層防臭加工 ②強力脱臭抗菌加工 ③2層紙パック（加工なし）	ホリカルボン酸亜鉛 アルミケイ酸銅 未使用	未使用 未使用 未使用
ナショナル	①防臭加工 ②加工表示なし	ホリカルボン酸、炭酸亜鉛 未使用	未使用
シャープ	①抗菌3層タイプ ②抗菌3層タイプ ③3層紙パック（加工なし）	ジメチルヒェリチオン ジメチルヒェリチオン、チアヘンタリール 未使用	未使用
三菱	抗菌紙パック	セラミック系	未使用

表5 家電製品（フイルタ等）における抗菌防臭・除菌消臭加工表示（店頭調査、2005年3月）

メーカー名	電気掃除機			エアコロン			空気清浄機		
	化学加工剤	その他	化学加工剤	その他	化学加工剤	その他	化学加工剤	その他	
日立	ナノチタン(光触媒) 竹炭	酵素除菌	ナノチタン(光触媒) 活性炭	—	柿カテキン	—	柿カテキン	—	
サンヨー	チタン(光触媒)	フラスマ除菌	リンゴカテキン	酵素除菌	—	—	—	—	
東芝	アルケイ酸銅	—	カテキン チタン(光触媒)	フラスマ除菌	アロエ・キトサン	—	アロエ・キトサン	酵素除菌	
ナショナル	抗菌酵素	バイオ除菌	緑茶カテキン 炭	—	緑茶カテキン ホリフエノール	—	緑茶カテキン ホリフエノール	フラスマ除菌	
シャープ	銀化合物	—	セオライト 活性炭	フラスマ除菌	(SEK, 橙色)	—	(SEK, 橙色)	フラスマ除菌	
三菱	ホリカルボン酸ナトリウム 柿カテキン	—	—	フラスマ除菌	ハイトロアハタイト チタン	—	ハイトロアハタイト チタン	フラスマ除菌	

表6 繊維製品の分析調査(1)：有機系抗菌加工剤

製品	抗菌加工剤	検出頻度	含有量(μg/g)	文献・報告
ソックス	イルカ [®] サンDP-300	4/6	250~1,050	(3) 1984 東京都
	チアベンタ [®] ゾール	1/6	385	
下着	イルカ [®] サンDP-300	2/2	550, 1020	(4) 1985 北海道
シャツ	イルカ [®] サンDP-300	1/1	110	
枕カバー	イルカ [®] サンDP-300	1/1	580	
便座カバー	イルカ [®] サンDP-300	1/1	370	
靴中敷	イルカ [®] サンDP-300	1/2	101	
	チアベンタ [®] ゾール	1/2	275	
ソックス	イルカ [®] サンDP-300	8/10	447~5,890	(4) 1985 北海道
	チアベンタ [®] ゾール	2/10	32, 290	
	DC-5700	4/10	1,100~4,640	
下着	イルカ [®] サンDP-300	3/3	251~747	(5) 1987 仙台市
マット	イルカ [®] サンDP-300	1/1	繊維部 330 基部 830	
ソックス	イルカ [®] サンDP-300	2/6	135~375	(5) 1987 仙台市
	チアベンタ [®] ゾール	1/6	10	
靴中敷	イルカ [®] サンDP-300	3/4	32~75	(6) 1988 東京都
	チアベンタ [®] ゾール	1/4	49	
靴下(綿)	n-ト [®] テ [®] シルク [®] アニシン	2/10	1.2%, 1.4%	(6) 1988 東京都
寝具(ふとんカバー)	チアベンタ [®] ゾール	2/22	203, 234	(7) 1996 東京都
ベビー用下着	ヒノキチオール	0/1	検出せず	(22) 1999 大阪府
ソックス	同上	0/1	検出せず	
トイレカバー	同上	0/1	検出せず	
ベッドカバー	同上	0/1	検出せず	
オムツ	ヒハ [®] 油(ツヨフ [®] セン)	3	8600, 121, 146ng/g	(23) 2003 大阪府
オムツカバー	同上	1	1300	
胸当て	同上	1	336	
ベビー服	同上	1	28	
インナーベスト	同上	1	419	

ベスト	同上	1	336
下着	同上	2	2940, 336
シャツ	同上	4	641, 816, 1300, 187
パジャマ	同上	2	904, 18
寝間着	同上	1	1230
シーツカバー	同上	1	657
トイレカバー	同上	1	84

表6 繊維製品の分析調査(2)：無機系抗菌加工剤

製品	抗菌加工剤(検出頻度, 含有量 $\mu\text{g/g}$)			文献・報告
	Ag	Zn	Cu	
ふとん綿	0/2	2/2 (39, 16)	1/2 (4)	(8) 1992 大阪府
ふとんカバー	0/1	0/1	1/1 (2)	
毛布	1/1 (2)	0/1	0/1	
毛布カバー	0/1	1/1 (2)	1/1 (94)	
シャツ	0/1	1/1 (20)	0/1	
ベッド・マット・中綿	0/1	1/1 (16)	1/1 (234)	
下着	0/1	1/1 (26)	1/1 (34)	
スリッパ	0/1	1/1 (7330)	0/1	
キャミソール	0/1	1/1 (6)	1/1 (196)	
ガードル	0/2	2/2 (6, 33)	1/2 (77)	
腹巻き	0/1	1/1 (2)	1/1 (422)	
スボン下	0/1	1/1 (2)	1/1 (520)	
ハイソックス	0/1	0/1	1/1 (4)	
パンティストッキング	0/3	3/3 (4, 2, 2)	3/3 (112, 4, 2)	
靴下	0/4	2/4 (2, 294)	4/4 (5880, 8, 2, 6)	
長靴下	0/1	1/1 (4)	1/1 (7)	
手袋	0/1	1/1 (4)	1/1 (25)	
カーペット	0/1	1/1 (1140)	1/1 (10)	
トレーニングパンツ	0/1	0/1	1/1 (657)	(9) 1993 大阪府
おしめカバー	0/1	1/1 (607)	0/1	
寝間着	0/1	0/1	1/1 (19)	
靴下	0/3	3/3 (15, 4, 2)	2/3 (469, 25)	
下着	0/1	1/1 (1140)	1/1 (10)	
枕	1/4 (38)	0/4	1/4 (19)	(10) 1996 東京都
シャツ	1/3 (22)	0/3	1/3 (2, 286)	
ふとんカバー	1/6 (24)	1/6 (82)	0/6	
靴下	6/10 (26~49)	3/10 (28~478)	2/10 (50, 99)	
下着	2/14 (22, 106)	5/14 (20~2, 248)	1/14 (867)	
タオル	3/4 (50~99)	0/4	2/4 (37, 83)	
マスク	4/6 (24~75)	3/6 (123~5, 040)	2/6 (1, 366, 4, 691)	
便座カバー	6/10 (20~39)	1/10 (2, 361)	0/10	

表6 繊維製品の分析調査(3): 防ダニ剤・防虫剤

製品	防ダニ剤・防虫剤	検出頻度	含有量(μg/g)	文献・報告
—カーペット—				
	ダイアジノン	3/20	28~120	(11) 1988
	デイト	5/20	22~650	東京都
	S-421	3/20	250~19,900	
	フェントロチオン	1/14	28	(12) 1989
	ダイアジノン	8/14	1~116	東京都
—繊維製品用防虫剤—				
防虫シート	フェントロチオン	1/10	3,350	(12) 1989
	ダイアジノン	1/10	1,540	東京都
防虫紙	エムペンスリン	14/15	3,500~480,000	(13) 1990
	デイト	1/15	70	東京都
防虫カー	エムペンスリン	1/2	不織布部分 700 ビニル樹脂部分 1,000	
	S-421	2/2	不織布部分 2,800, 3,900 ビニル樹脂部分 2,000, 2,900	
—寝具—				
枕	N-(フルオロジクロロメチルチオ)フタルイミド	1/1	55	(14) 1996 大阪府
ふとん	N-(フルオロジクロロメチルチオ)フタルイミド	1/7	15	

表7 電気掃除機用紙パックフィルター等の分析調査(1)：有機系抗菌加工剤

製品	抗菌加工剤	検出頻度	含有量(μg/g)	文献・報告
	イルカ [®] サンDP-300 3-メチル-4-イソプロピルフェノール			(15) 1989 北海道
	α-ブ [®] ロモシナムアルテ [®] ヒト [®] 3-メチル-4-イソプロピルフェノール	2/9 2/9	内袋 70, 110 外袋 60, 80 内袋 2, 380, 2, 380 外袋 280, 460	(16) 1989 東京都
	クロルヘキシジン チアベンダゾール	1/7 3/7	内袋 1, 300 内袋 62~513 外袋 3~41	(17) 1993 国立衛試
	ペンズ [®] イミタゾリルカルバミン酸メチル	2/7	内袋 118, 160 外袋 1, 12	

電気掃除機用紙パックフィルター等の分析調査(2)：防ダニ剤・防虫剤

製品	防ダニ剤・防虫剤	検出頻度	含有量(μg/g)	文献・報告
— 電気掃除機用紙パックフィルター —				
	ペルメトリン	7/9	内袋 150~6, 270 外袋 60~360	(16) 1989 東京都
	S-421	4/9 5/9	内袋 1, 400~9, 480 外袋 150~5, 720	
	ペルメトリン チアベンダゾール	5/7 3/7	内袋 126~6, 310 外袋 82~664	(17) 1993 国立衛試
	S-421	0/9		(18) 1996 大阪府
— 空気清浄器用フィルター —				
	S-421	5/6	内袋 9~8, 270 外袋 6~2, 600	(18) 1996 大阪府

表8 家庭用プラスチック製品の分析調査(1)：有機系抗菌加工剤

製品	抗菌加工剤	検出頻度	含有量 ($\mu\text{g/g}$)	文献・報告
—家庭用プラスチック製品—				
ホテイトオル	チアベンタゾール	3/3	0.09, 0.22, 13	(7) 1996
ホテイブラシ	チアベンタゾール	3/3	1.4, 15.8, 1,580	東京都
ホテイスボンジ	チアベンタゾール	2/2	14.7, 3,700	
バスカーテン	チアベンタゾール	1/6	306	
椅子張り地 (PVC、ビニルレザー)	10, 10'-オキシピレス(フェノキシ)アルシン	2/6	89.4, 52.7	(24) 2000 国立衛研

家庭用プラスチック製品の分析調査(2)：無機系抗菌加工剤

製品	抗菌加工剤(検出頻度, 含有量 $\mu\text{g/g}$)			文献・報告
	Ag	Zn	Cu	
歯ブラシ	1/6 (26)	3/6 (141~5,087)	0/6	(10) 1996
柄	1/6 (127)	5/6 (29~177)	1/6 (27)	東京都

表9 その他の家庭用品の分析調査：抗菌加工剤

製品	抗菌加工剤	検出頻度	含有量	文献・報告
—ぬれティッシュ、清浄綿—				
ぬれティッシュ	塩化ベンザルコニウム	3/3	5.82～29.1	(19) 1985
清浄綿	塩化ベンザルコニウム	3/3	0.83～0.89 (mg/包、枚)	東京都
ぬれティッシュ	塩化ベンザルコニウム	12/36	150～2,820	(20) 1987
	クロルヘキシジン	1/36	120	東京都
	エタノール	18/36	1,500～10,100	
	メタノール	1/36	800	
清浄綿	塩化ベンザルコニウム	3/3	63～95 (μ g/g)	

製品	抗菌加工剤	検出頻度	含有量 (μ g/g)	文献・報告
—家庭用防カビ製品—				
防カビクロス	α -フ ^o ロモシナムアルテ ^o ヒト ^o	1/1	1,100	(21) 1989
防カビマット	α -フ ^o ロモシナムアルテ ^o ヒト ^o	4/4	10,700～43,600	国立衛試
フィルム用防カビゲル	α -フ ^o ロモシナムアルテ ^o ヒト ^o	1/1	10,050	
防虫剤	α -フ ^o ロモシナムアルテ ^o ヒト ^o	1/1	37	
運動靴用洗剤	α -フ ^o ロモシナムアルテ ^o ヒト ^o	1/1	18	
—家庭用塗料—				
油性塗料	ジ ^o クロフルアニト ^o	1/5	10,900	(14) 1996 大阪府

表10 失禁ケア用品：製品表示(尿吸収量、臭いに関する表示)

尿吸収量に関する表示			臭いに関する表示	
<失禁パンツ(パッドなしで使用できるもの)>				
1	—	—	消臭加工(表示なし)	
2	—	—	抗菌防臭、SEK	生地全体に加工
3	軽度	—	抗菌・消臭	臭いを抑えます
4	—	—	—	
5	—	約50ml	抗菌防臭(股部分)	(カタログ表示)
6	—	50 *1	抗菌・消臭	臭いを分解する素材
7	わずか	50ml	抗菌防臭、SEK	生地全体に加工
8	わずか	50ml	抗菌防臭、SEK	表全体に加工
<失禁パッド>				
9	中量	50	消臭	活性炭シート入り
10	—	50	消臭、天然消臭剤	フラボノイド
11	中量	50	防臭	パウダー系の香り
12	少量	50	—	
13	—	約70	消臭	活性炭シート
14	—	50 *1		
15	—	80 *1	消臭	
<参考品>				
1	中量	100	—	
2	長時間	100	防臭	パウダー系の香り
3	—	100	消臭、天然消臭剤	フラボノイド
4	長時間	150	消臭	

*1 カタログに表示されていた数値

表11 失禁ケア用品 製品表示（もれ、むれに関する表示）

<失禁パンツ(パッドなしで使用できるもの)>	
1	—
2	もれを防ぐ5重構造 不織布、防水布
3	横もれ防止加工 透湿加工
4	—
5	—
6	透湿素材
7	超撥水テープ(もれ防止) 綿100%
8	6重構造
<失禁パッド>	
9	サイドポケットギャザー(横もれ防止)
10	—
11	—
12	高分子吸収体(ポリマー)
13	—
14	ポリマーシート 不織布
15	高分子吸収材
<参考品>	
1	—
2	—
3	立体ギャザー(横もれ防止)
4	スピード吸収シート、立体ギャザー(もれ防止)、通気性シート

表12 失禁ケア用品:材質

<失禁パンツ(パッドなしで使用できるもの)>

1	表地: 綿70 ポリエステル30 中地: ポリエステル100(ポリウレタンラミネート) 裏地: アクリル70 綿30
2	身生地: 綿80 ナイロン15 ポリウレタン5
3	表地: 綿100 吸水布: ナイロン100 ポリエステル100 ポリウレタン100
4	—
5	—
6	本体: 綿100 その他: 綿50 ポリエステル50
7	身生地: 綿100 ウエストレース、足口レース: 綿85 ポリウレタン15
8	表地: 綿50 ナイロン35 ポリウレタン15 裏地: ポリエステル 防水布: ポリエステル100(ポリウレタンラミネート) 吸収布: アクリル50 レーヨン50

<失禁パッド>

9	表面材: ポリオレフィン系不織布
10	表面材: ポリエステル系不織布
11	表面材: ポリオレフィン系不織布
12	表面材: ポリオレフィン系不織布 吸収材: 綿状パルプ・吸収紙・高分子吸収材・ポリオレフィン系不織布 防水材: ポリエチレンフィルム 止着材: 粘着テープ 伸縮材: ポリウレタン 結合材: ポットメルト粘着剤
13	表面材: ポリオレフィン系不織布 吸収材: 綿状パルプ・吸収紙・高分子吸収材 防水材: ポリエチレンフィルム 止着材: 粘着テープ 伸縮材: ポリウレタン 結合材: ポットメルト粘着剤
14	表面材: ポリオレフィン系不織布 吸収材: 綿状パルプ・吸収紙・高分子吸収材 防水材: ポリエチレンフィルム 止着材: 粘着テープ 結合材: ポットメルト粘着剤
15	No.14と同じ

<参考品>

1	No.12と同じ
2	表面材: ポリオレフィン系不織布
3	表面材: ポリエステル系不織布
4	No.13と同じ

表 13 失禁ケア用品に使用されていた抗菌加工・消臭加工剤

<無機系>

- ・アクリロニトリル-硫化銅複合体 (サンダーロン) / 抗菌・消臭
- ・リブフレッシュ Nt
- ・活性炭
- ・無機系消臭剤 (公開せず)

<有機系>

- ・第四アンモニウム塩/ SEK、4 製品
- ・ジンクピリチオン
- ・トリクロカルバン (3, 4, 4'-トリクロロカルバニリド) /シルタイズ加工
- ・消臭ポリマー/ 有機系消臭剤 (公開せず)
- ・消臭・抗菌ポリマー

<天然有機系>

- ・植物エキス (ハマメリス)、フラボノイド、ヒバ油
- ・パウダー系の香/ローズを含むフローラルブーケ調の香り

<改質繊維>

- ・消臭アクリル繊維/ 3 種
-

表 14 市販の失禁ケア用品における製品表示の具体例

- ・ 防水シート
 - ・ 抗菌加工の表示、SEK マークあり
 - ・ 「有機系（大分類）、第四アンモニウム塩（中分類）」の記載あり
 - ・ 今回の調査対象の中で、抗菌加工製品ガイドラインに添って、
 - ・ 抗菌加工剤の種類が明示されていた唯一の製品
 - ・ 失禁パンツ
 - ・ 抗菌加工製品、SEK マークあり
 - ・ 「リブフレッシュ Nt」と記載されたシールが貼付されていた
 - ・ 印刷部分、シールいずれにも抗菌加工剤の種類（大分類、中分類）の記載なし
 - ・ 失禁パンツ
 - ・ 抗菌加工製品、SEK マークあり
 - ・ 「リブフレッシュ Nt」と記載されたシールは貼付されておらず
 - ・ 抗菌加工剤の種類（大分類、中分類）の記載なし
 - ・ 失禁パンツ
 - ・ 抗菌加工の表示なし
 - ・ メーカーへの問い合わせより、抗菌加工製品であることがわかった
-

表 15 アレルギー性接触皮膚炎の原因と考えられた失禁ケア用品：失禁パンツ

・製品情報

- ・ホームページ情報：あり、具体的な記載なし
- ・商品パンフレット：あり、カタログ
- ・加工に関する資料：あり、加工剤名の開示あり
- ・毒性試験データ：あり、皮膚刺激性（ニット生地、ヒバ油）

・加工剤に関する情報

- ・抗菌防臭
 - ・インナーニット
 - 【加工剤】有機系：トリクロカルバン（3,4,4'-トリクロロカルバニリド）
 - ・ニット生地（晒）
 - 【加工剤】天然有機系：ヒバ油
-

表16 抗菌防臭並びに制菌加工剤分類一覧表

当該加工剤の大分類、中分類及び細分類は以下とする。

大分類	中分類	細分類
1) 無機系	【金属塩】	結晶性アルミノケイ酸銀及びナトリウム(銀置換ゼオライト) 銀・亜鉛 ゼオライト 銀ゼオライト リン酸ジルコニウム・酸化銀 リン酸ジルコニウム・酸化銀・酸化亜鉛 リン酸チタン、酸化亜鉛及び酸化チタンのゲル混合物 リン酸チタン銀担持ゲルと酸化亜鉛の混合物 銀担持二酸化珪素 酸化銀、トリリン酸アンモニウム、リン酸ナトリウム 塩化銀 銀 酸化亜鉛 銅化合物 金属銅 テトラアミン銅イオン 燐酸系・硝子 金属酸化物を含む親水性アミノシリコンポリマー
2) 有機系	【ビグアナイド】	グルコン酸クロルヘキシジン グルコン酸クロルヘキシジン・ピロクトオラミン ポリヘキサメチレンビグアナイド塩酸塩 クロロヘキシジン、2 アクリルアミド 2 メチルプロパンスルホン酸共重合体 ポリヘキサメチレンビグアナイドハイドロクロライドと酸化亜鉛の配合物
	【カーバニド】	トリクロカルバン トリクロカルバンとナリジクス酸の配合物 フェニルアミド系化合物
	【両性界面活性剤】	アルキルアミドプロピルジメチルβ-ヒドロキシエチルアンモニウム塩・ポリ[オキシエチレン(ジメチルアミノ)エチレン(ジメチルイミノ)エチレンクロライド]
	【カルボン酸】	ポリメタクリル酸 ポリアクリル酸塩と硫酸亜鉛の配合物 ナリジクス酸【1-エチル-1,4-ジヒドロ-7-メチル-4-オキソ-1,8-ナフチリジン-3-カルボン酸】
	【アルコール】	多価アルコール系化合物

表16

<p>【第四アンモニウム塩】</p>	<p>塩化ベンザルコニウム 有機シリコーン第四アンモニウム塩 N-ポリオキシアルキレン -N, NN-トリアルキレンアンモニウム塩 アルキル第四アンモニウム・カルボン酸塩 アルキルジメチルアンモニウム塩 アルキルジメチル ベンザルコニウム塩 アルキル第四アンモニウム塩 N, N, NN-テトラアルキル第四アンモニウム塩 セチルトリメチルアンモニウムクロライド ジアルキル第四アンモニウム塩 テトラアルキル第四アンモニウム塩 オクタデシルジメチルアンモニウムクロライド 塩化ジデシルジメチルアンモニウム ジデシルジメチルアンモニウムクロライド リン酸エステルモノマーの共重合体の4級アンモニウム塩化合物 3-(メキシリル)-プロピルオクタデシルジメチルアンモニウムクロライド N-ポリオキシアルキレン-NN, N-トリアルキレンアンモニウム 塩化ベンザルコニウムクロライド・多価アルコール系化合物 アルキルトリメチルアンモニウムジブチルリン酸塩 ジシアンアミド・ジエチレントリアミン・塩化アンモニウム縮合物 ジシアンジアミド ポリアルキレン ポリアミンアンモニウム重縮合体 カチオンポリマー (ポリ-β-1, 4)-N-アセチル-D グルコサミンの部分脱アセチル化合物とヘキサメチレンビス(3-クロロ-2-ヒドロキシプロピルジメチルアンモニウムクロライドとの反応生成成分</p>
<p>【フェノール】</p>	<p>アルキレンビスフェノールナトリウム塩 パラクロールメタキシレノール ビス(2,6 ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール)ペンタエリスリトールジホスフェイト</p>
<p>【アミノ酸】</p>	<p>N-アルキロイルー L-グルタミン酸銀銅</p>
<p>【スルファミド】</p>	<p>N,N-ジメチル-N'-(フルオロジクロロメチルチオ)-N''-フェニルスルファミド</p>
<p>【ピリジン】</p>	<p>亜鉛(2-ピリジンチオール-ジルク-1-オキシド):ピリチオン亜鉛 ビス(1-ヒドロキシ-2(1)ピリジオチオネート(0, S)-T-4)亜鉛:ジルクピリチオン</p>
<p>【ニトリル】</p>	<p>2,4,5,6 テトラクロロイソフタロニトリル</p>

表16

	【ポリマー】	<p>アクリロニトリル・アクリル酸共重合体銅架橋物</p> <p>アクリロニトリル硫化銅複合体</p> <p>アクリルアミド-ジアリルアミン塩酸塩共重合体</p> <p>メタクリレート共重合体</p>
	【その他】	<p>硫黄フルアブル</p> <p>ラクトフェリン、ラクトフェリシン</p>
3)天然有機系	【糖質】	<p>キトサン</p> <p>ヒドロキシプロピルキトサン</p> <p>架橋キトサン</p> <p>キトサン有機酸塩</p> <p>キトサン微粉末(ポリグルコサミン)</p> <p>キチン繊維</p> <p>キチン</p>
	【トロポロン】	<p>ヒノキチオール</p> <p>ヒノキ油エマルジョン</p> <p>ヒバ油</p> <p>サイクロデキストリン類とヒバ油の混合物</p> <p>ヒバ油エマルジョン</p>
	【エステル】	<p>ウンデシレン酸モノグリセライド</p> <p>脂肪酸グリセライド</p> <p>脂肪酸エステル酸(プロピレングリコールモノエステル)</p> <p>グリセリン脂肪酸エステル</p> <p>メキシポリエチレングリコールメタクリレート-アルキルリン酸エステル</p> <p>燐酸エステル系ポリマー</p>
	【テルペン】	1,8-シネオール(ヨモギ、ユーカリ、レモンユーカリ)
	【抗生物質】	
	【その他】	セルロース含銅繊維

表17 家庭用品における天然有機系抗菌剤の使用実態

		材質	有効成分	製品表示
タオル	1	ポリエステル65 ナイロン35	備長炭	抗菌・消臭
	2	ポリエステル65 綿35	コラーゲン	—
	3	ナイロン80 ポリエステル20	トルマリン	—
	4	天然綿100	—	—
	5	綿100	天然有機系: ヒノキチオール	抗菌防臭 SEK
おしぼり	1	綿100	バイオシル	抗菌防臭 SEK
	2	レーヨン100	—	抗菌
	3	レーヨン100	—	抗菌防臭
	4	レーヨン100	バイオシル	抗菌防臭
ストッキング	1	—	無機系: リブフレッシュNT	抗菌防臭 消臭
	2	ナイロン ポリウレタン	有機系: カルボン酸系 防カビ剤: イミダゾール系	制菌加工 SEK 防カビ 消臭
	3	—	—	消臭
マスク	4	—	天然有機系: エステル系、カテキン	抗菌・消臭 SEK
	1	—	—	抗菌防臭
	2	—	天然有機系: ハイドロキシアパタイト	抗菌防臭
	3	—	天然有機系: キトサン	抗菌防臭
	4	綿100	天然有機系: カテキン	抗菌防臭
	5	—	—	抗菌・消臭
	6	—	無機系: 銀ゼオライト	抗菌
バスマット	7	ポリエステル100	天然有機系: メントール	抗菌
	1	アクリル100	天然有機系: キトサン	抗菌防臭 SEK
タンズシート	1	ポリエチレン	有機系抗菌防臭・防カビ剤	抗菌・防カビ・消臭
	2	ポリエチレン	消臭剤 抗菌防カビ剤	抗菌・防カビ・消臭
	3	ポリエチレン	無機系抗菌防カビ剤 有機系忌避剤	抗菌・防カビ・消臭・防虫
	4	ポリエチレン	有機系抗菌防臭・防カビ剤	抗菌・防カビ・消臭
食器棚シート	1	ポリエチレン	消臭剤 抗菌防カビ剤	抗菌・防カビ・消臭
	1	表糸アクリル 裏糸ナイロン	—	抗菌防臭
便座カバー	1	—	天然有機系: キトサン	抗菌
	1	レーヨン スパンデックス	天然有機系: キトサン	抗菌
綿棒	1	綿56 アクリル24 ポリウレタン20	抗菌防臭糸	抗菌防臭
	1	—	天然有機系: キトサン	抗菌
手袋	2	ポリエチレン	—	抗菌
	3	ポリ塩化ビニル	—	抗菌防臭
	4	表: 天然ゴム 裏: 綿(植毛)	—	抗菌
	5	表: ニトリウム 裏: 綿(植毛)	—	抗菌防臭
	6	表: ポリ塩化ビニル 裏: 綿(植毛)	—	抗菌防臭
	靴下	1	—	有機系: ビグアナイド
2		綿 アクリル ポリエステル ポリウレタン	天然有機系: キトサン	抗菌防臭
3		アクリル ナイロン ウール ポリウレタン	無機系: セオライト	制菌加工 SEK
4		アクリル ナイロン	天然有機系: カプサイシンエキス	—
ウェットシート	1	ポリエステル レーヨン	天然有機系: ヒノキチオール	抗菌・除菌・消臭
	2	ポリエステル レーヨン アクリル ポリプロピレン	天然有機系消臭剤: ジャスミン花 有機系: エタノール	抗菌・消臭
ウェットティッシュ	1	—	天然有機系: 緑茶エキス 有機系: 塩化セチルトリジニウム エタノール	—
	2	—	有機系: 塩化ベンザルコニウム ハラベン	除菌
スポンジ	1	ポリエステル ポリウレタン	無機系抗菌剤	抗菌
	2	ポリエステル ポリウレタン ナイロン	—	抗菌
	3	ナイロン ポリウレタン	有機シリコン第四アンモニウム塩	抗菌
	4	ポリエステル ポリウレタン	—	抗菌防臭
	5	アクリル ポリウレタン	—	抗菌防臭
	6	ポリ塩化ビニリデン ポリウレタン	—	抗菌防臭
	7	ポリエステル ポリウレタン	—	抗菌防臭
	8	ポリエステル ポリウレタン ナイロン	無機系抗菌剤	抗菌
	9	アクリル ポリウレタン	—	抗菌
	10	ナイロン ポリウレタン	—	抗菌防臭
	11	ポリ塩化ビニリデン ポリウレタン	—	抗菌防臭
お弁当シート	1	ポリエチレンテレフタレート ポリプロピレン セルロース	天然有機系: カラシ成分	抗菌
	1	—	天然有機系: ニンニク 唐辛子	—
米びつ	2	—	天然有機系: ニンニク 唐辛子	抗菌・防カビ・防虫
	1	ナイロン 綿 ポリウレタン	—	抗菌防臭 SEK
失禁パッド ペット	1	—	天然有機系: 酵素 食物抽出物(ササゲノシヨウコ バイオオイル)	抗菌・除菌・消臭
	2	—	天然有機系: 緑茶エキス(フラボノイ 有機系: チアゾール系	除菌・消臭
	3	—	ティート アレスリン サイネピリン222	駆除・防虫・忌避
	4	—	天然有機系: ハーブ抽出物(スターアニス)	駆除・忌避
	5	—	天然有機系: 香料(ユーカリエキス)	—
防虫網	1	—	ティート アレスリン サイネピリン222 イソプロパノール	防カビ
	1	—	天然有機系: α-ピネン スペアミントオイル	抗菌 SIAA
電卓	1	—	無機系抗菌剤	抗菌
食品保存容器	1	本体: ポリプロピレン ふた: ポリエチレン	無機系抗菌剤	抗菌

掃除機紙パック	1	—	有機系: クロルヘキシジン	抗菌・防虫
除菌洗剤	1	—	水酸化ナトリウム(0.18%,アルカリ電解水)	除菌
	2	—	スルファミン酸(73.4%)	—
	3	—	次亜塩素酸塩	除菌・消臭
