

高機能・高性能繊維リスト 2025

1. 安全性（難燃・防災・高強度・高弾性率 等）

1.1 難燃・防災

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人	コーネックス	mアラミド	メタ型アラミド繊維	素材特性	各種用途
	コーネックス ネオ	mアラミド	後染め可能なメタ型アラミド繊維	素材特性	防護衣料用途
帝人フロンティア	スーパーエクスター	E	非ハロゲン系難燃剤の共重合	素材特性	各種用途
東レ	アンフラ	E	難燃性に優れた織物素材	練込み、後加工	カーテン、カーシート
	ガルフェン	PPS、耐炎化系	高度な難燃性、遮炎性	素材特性	防護衣料、建材、インテリア
	トルコン	PPS	耐熱性、耐薬品性、難燃性に優れたPPS繊維	素材特性	高温用バグフィルター
	トヨフロン	フッ素繊維	耐熱性、耐薬品性、難燃性に優れたフッ素繊維	素材特性	高温用バグフィルター
東レ・ケミカル・コリア	アラウイン	mアラミド	メタ型アラミド繊維	素材特性	産業資材
クラレ	バイナール	PVA	LOI値が高く自己消火性に優れ熱溶融せずに炭化する	練込み	ユニフォーム
	ポリエーテルイミド繊維	PEI	燃焼時の発煙が少なく、耐熱性・染色性・柔軟性に優れる	素材特性	航空機内装材、コンポジット
クラレファスニング	マジックテープ 耐熱タイプ	PPS	耐熱性、耐薬品性に優れる面ファスナー	素材特性	ジャケットヒーター、消防服
東洋紡	ハイム	E	ポリエステルと難燃剤とを共重合させた素材	素材特性	インテリア、寝装、自動車
	プロコン	PPS	～190℃連続使用、耐薬品性、耐加水分解性、難燃性、丸と異形断面	素材特性	燃焼ガス用バグフィルター
ユニチカ	ミュロンFR	V	難燃剤を練りこんだ素材	練込み	産業資材、ユニフォーム
大和紡績	NBF(H)FR	PP, PE	ノンハロゲンタイプの練り込みポリオレフィン繊維	練込み	フィルター
ダイワボウレーヨン	DFG	R	ノンハロゲンタイプの練り込み難燃レーヨン	練込み	防護衣料、カーテン、寝具、産資
	FR コロナ	R	燃焼時不燃性の骨格が残り、火炎を防ぐ素材	練込み	防護衣料、カーテン、寝具、産資
カネカ	カネカロン(Protex M)	モダクリル	セルロース系素材との混用でも高性能の難燃性能を有する	素材特性、練込み	防護衣料、カーテン、寝具、産資
	カネカロン(SYS、SB)	モダクリル	高レベルの難燃性を有し、耐薬品性、熱成形性にも優れる	素材特性、練込み	
	カネカロン(Protex Q)	モダクリル	エコテックス100 Class1に適合した綿混用高難燃繊維	素材特性、練込み	

1.2 高強度・高弾性率

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人	トワロン	pアラミド	パラ型アラミド繊維	素材特性	各種用途
	テクノーラ	pアラミド	パラ型アラミド繊維(共重合タイプ)	素材特性	各種用途
	テナックス	炭素繊維	PAN系 炭素繊維	素材特性	航空機、スポーツ、圧力容器等
	パイロメックス	耐炎繊維	PAN系 耐炎繊維	素材特性	消防、防災、工業用衣料他
東レ	シベラス	液晶 ポリエステル	高強度、高弾性率、高寸法安定性、低吸水性、水中での強度保持率が高い繊維	素材特性	水産資材、産業資材
	トレカ	炭素繊維	PAN系 炭素繊維	素材特性	航空機、スポーツ、産業資材
東レ・デュポン	ケブラー	pアラミド	パラ型アラミド繊維	素材特性	産業資材
クラレ	クラロン	PVA	耐アルカリ性、耐候性、接着性に優れる汎用高強度繊維	素材特性	セメント補強、土木、ゴム補強
	クラテック	PVA	耐アルカリ性、耐候性、接着性に優れる汎用高強度繊維	素材特性	モルタル・コンクリート補強
	ベクトラン	ポリアリレート	非吸水、低温特性、振動減衰性に優れる液晶ポリマー繊維	素材特性	海洋ロープ、コード、スポーツ
東洋紡	イザナス	超高分子量PE	高強度、高弾性率、低比重、耐磨耗性、耐切創性、耐衝撃性、高熱伝導性	素材特性	ロープ、ネット、FRP、作業手袋
	ザイロン	PBO	耐熱、難燃、高強度、高弾性率、耐磨耗性、抗クリープ性、耐衝撃性、高熱伝導性	素材特性	ロープ、FRP、 テンションメンバー、耐摩ファイラー、 消防服、耐熱クッション
	ツヌーガ	PE	高強度、高弾性率、低比重、耐切創性	素材特性	作業手袋

2. 電気的特性（導電・制電、電磁波遮蔽 等）

2.1 導電・制電

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	セルガード	E, N	導電成分を練込んだ高い制電性と低発塵性を有する素材	練込み	制電作業衣、無塵衣
	ギガテック	E	高性能導電糸をタテヨコに配した制電効果を有する素材	練込み、後加工	ユニフォーム
東レ	パレル	N, E	練込み式制電糸を使用し、半永久的に性能を持続する編織物素材	練込み	肌着、ジャージ、裏地
	メガトピア	E	パレルとルアナを複合化させた素材。静電気の帯電を抑えながら、ポリエステルの特性を併せ持つ織物素材	練込み	防塵衣、白衣、ワーキング
	ルアナ	N, E	導電性素材を用いた超制電性の編織物素材	練込み	裏地、防塵衣
	SA-7	An	導電性を付与したアクリル繊維	練込み	制電衣料、電子機器部品
	モイストプラス	N	高い吸放湿性と制電性を有する織編物	繊維構造	衣料全般
クラレ	クラカーボ	E	特殊カーボン練込み、半永久的制電性能	練込み	ユニフォーム、肌着、スポーツ
クラレファスニング	マジックテープ® 制電タイプ®	E/ カーボン繊維	基材部分にカーボン繊維を織り込んだ面ファスナー	混合織物	ユニフォーム、 クリーンルームウェア等
ユニチカ	エレクガード	E, E/C	後加工によるポリエステルの高耐久性帯電防止加工	後加工	ユニフォーム
	メガーナE5	E	黒色導電繊維。電気抵抗 $1 \times 10^5 \Omega$	練込み	ユニフォーム、 クリーンルームウェア等
	メガーナE7	E	黒色導電繊維。電気抵抗 $1 \times 10^7 \Omega$	練込み	
	メガーナE	E	白色導電繊維	練込み	
	メガーナ(逆芯鞘タイプ)	E, E/C	鞘: 全面導電成分、芯: レギュラーの芯鞘型導電繊維	練込み	
	ナノアクア	E	高耐久性、吸水、制電、防汚加工	後加工	ユニフォーム、スポーツ、 産業資材
	ナノフェイズAS	E, E/C	低温プラズマ加工によるポリエステルの制電加工	後加工	ユニフォーム
デュアルプラスEM	綿/Eなど	低温プラズマ加工によるポリエステルの吸水・制電・防汚加工	後加工	ユニフォーム	
カネカ	カネカロン(KC)	モダクリル	カーボン含有導電繊維	練込み	産業資材

2.2 電磁波遮蔽

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
旭化成	パルシャット	E	電子機器から発する電磁波ノイズを吸収・除去するシート	後加工	電磁波吸収材

2.3 eテキスタイル

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
東レ	hitoe	E	テキスタイル電極を用いたウェアラブル素材	後加工	スポーツ、ユニフォーム
帝人フロンティア	MATOUS	E	着用によるバイタル、モーションを検出することができる	製品	スポーツ、ヘルスケア、ワーキング

3. サステナビリティ（植物原料由来、生分解、再生原料利用、動物保護、海洋プラスチック対策 等）

3.1 植物原料由来、生分解

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	プラントペット	E	バイオマス(サトウキビ)から作られるバイオ燃料を原料に、PET樹脂を構成する成分の一部を置き換え	素材特性	産業資材、一般衣料、衛生材料
	ソロテックス	E	原料の一部にバイオ由来成分を使用したポリエステル繊維	素材特性	婦人・紳士服、スポーツ、ユニフォーム、資材
東レ	エコディアPLA	PLA	植物由来、生分解性	素材特性	各種用途
	エコディアPET	E	植物由来ポリマーを使用したポリエステル繊維	素材特性	各種用途
	エコディア3GT	E	植物由来3GTポリマーを使用したポリエステルストレッチ素材	素材特性	スポーツ、婦人・紳士、インナー等
	プライムフレックス	N, E	バイメタル複合ポリマーの原料の一部に植物由来成分を使用	素材特性	衣料
	Ultrasuede BX	E, Un	約30%の植物由来原料比率を有するスウェード調人工皮革	素材特性	衣料、インテリア、産業資材
旭化成	エコライズ	PLA	主にポリ乳酸(PLA)で作られている、特定の条件で生分解・堆肥化可能な環境にやさしい不織布	素材特性	ティーバッグやコーヒーフィルターなど、食品に接触する材料
	ベンベルグ	Cu	コットンリントナーを100%原料に使用した再生セルロース繊維。セルロース100%なので生分解性を有する	素材特性	衣料全般
	ベンリーゼ	Cu	コットンリントナーを原料とした再生セルロース連続長繊維不織布	素材特性	ワイパー、ガーゼ、フェイスマスク等
	ロイカV550	Un	生分解性性能を有している	素材特性	パスト、タイツ、インナー
ユニチカ	キャストロン	N11	ポリアミド11繊維。環境にやさしい植物由来繊維	素材特性	各種用途
	テラマック	PLA	植物由来で生分解性も有している	素材特性	各種用途
ソアロン	ソアロン	トリアセテート	木材パルプを主原料とした半合成繊維トリアセテートフィラメント	素材特性	婦人・紳士、インナー等
富士紡	エコソフナー	全般	シリコン成分を一切使用していない天然系柔軟成分を使用したソフトな風合いが特長	後加工	衣料全般
日東紡 アドバンテックス	PlaXシリーズ	PLA	PLA糸を生地に用いた生分解性の芯地	素材特性	各種用途
大和紡績	NBF(KK)PL	PP, PBS	植物由来、生分解性のバインダー繊維	素材特性	各種用途
	アピタスE	R	エコロナを使用した海洋性生分解の優れた木質系セルロース由来不織布	素材特性	生活資材
	Cシリーズ	Cotton	コットンを使用した不織布	素材特性	生活資材
	Rシリーズ	R	レーヨン繊維を使用した不織布	素材特性	生活資材
	Lシリーズ	Lyocell	リヨセル繊維を使用した不織布	素材特性	生活資材
ダイワボウレーヨン	エコロナ	R	海洋性生分解の優れた木質系セルロース由来のレーヨン繊維	素材特性	衣料全般、不織布用途、産業資材
	リコビス	R	デニムの端材などからコットンセルロースを配合したコットンリサイクル・セルロース繊維		デニム、衣料全般、不織布

3.2 再生原料利用

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	エコペット	E	リサイクルポリエステル	素材特性	各種用途
東レ	エコユース	E	ペットボトル、製造工程端材などの原料を再生利用した繊維製品	原糸原綿	衣料・産業資材
	サイクリード	N	使用後に回収・リサイクルすることを前提とした繊維製品	原糸	衣料・産業資材
	&+	E,N	ポストコンシューマー材料を含む原料を再生利用した繊維製品	素材特性	各種用途
	Ultrasuede HP	E,Un	極細繊維に再生資源を使用したスエード調人工皮革	素材特性	衣料、インテリア、産業資材
クラレ	アクアデュオ	N/Un	使用済の漁網や養殖ロープからリサイクルしたナイロンを使用した極細繊維の不織布とポリウレタンで構成された人工皮革	素材特性、構造	靴など
	エコクラベット	E	使用済みペットボトル再生繊維	原糸	産業資材
	クララベット	E	使用済みペットボトル再生繊維	原糸	衣料全般
東洋紡	e-ボランス	E	ペットボトルリサイクル率>50%	素材特性	ジオテキスタイル
	エコールクラブ	E	ペットボトルリサイクル率>50%	原糸	ユニフォーム
	エコット	C	リサイクル綿	原綿	衣料全般
旭化成	ロイカEF	Un	従来廃棄していた不要糸を原料の一部として再利用	素材特性	パスト、タイツ、インナー
	Dinamica	E/Un	リサイクル極細繊維を主体とした不織布に水性ポリウレタン加工を施した人工皮革	素材特性、構造	カーシート、家具、衣類、産資
ユニチカ	ユニエコロ	E	PETボトル再生繊維	素材特性	各種用途
日東紡 アドバンテックス	RE芯地	E	ケミカルリサイクルPET糸を用いた接着芯地	素材特性	衣料
	JEC	E	マテリアルリサイクルPET糸を用いた接着芯地	素材特性	衣料
	リアルインパクト	E/Ny	再生PET/再生Ny系からなる透湿防水布帛用裏材	素材特性	衣料
ダイワボウレーヨン	リコビス	R	デニムの端材などからコットンセルロースを配合したコットンリサイクル・セルロース繊維		デニム、衣料全般、不織布

3.3 動物保護(人工皮革、人工毛皮 等)

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人コードレ	コードレ	E, N	天然皮革ライクな銀付人工皮革	素材特性	家具、車輛、資材など
東レ	Ultrasuede® BX	E,Un	約30%の植物由来原料比率を有するスエード調人工皮革	素材特性	衣料、インテリア、産業資材
クラレ	アクアデュオ	N/Un	使用済の漁網や養殖ロープからリサイクルしたナイロンを使用した極細繊維の不織布とポリウレタンで構成された人工皮革	素材特性、構造	靴など
	クラリーノ	N/Un, E/Un	極細繊維の不織布とポリウレタンで構成された人工皮革	素材特性、構造	靴、家具、衣料、産資
	ティレニーナ	E/Un	極細繊維の不織布と水性ポリウレタンで構成された人工皮革	素材特性、構造	靴、家具、衣料、産資
東洋紡	プレスレザー	Un, An	特殊有機ポリマー粉末の混合で高い吸放湿性と高い通気性を実現した人工皮革	素材特性、練り込み	カーシート、ソファー
旭化成	Dinamica	E/Un	リサイクル極細繊維を主体とした不織布に水性ポリウレタン加工を施した人工皮革	素材特性、構造	カーシート、家具、衣類、産資
大和紡績	デューロン	PP	ポリプロピレンを使用した中綿。保温、軽量、速乾を訴求する商品	素材特性	衣料、寝具

3.4 海洋プラスチック対策

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	デルタ フリーモ	E	デルタ®をベースにした特殊4層構造体により、風合い、物性、機能性に優れた新規合繊スウェット素材	組織	カジュアル・ファッション衣料、スポーツ衣料
クラレ	アクアデュオ	N/Un	使用済の漁網や養殖ロープからリサイクルしたナイロンを使用した極細繊維の不織布とポリウレタンで構成された人工皮革	素材特性、構造	靴など
ユニチカ	エアホールドNB	E	起毛を施さず空気層を大きく持たせるような組織により海洋マイクロプラスチック問題といった課題をクリアにした保温性を高めた素材	組織	スポーツ衣料
日東紡 アドバンテックス	D-Align	各種	ドットコーティングにより洗濯時の合成繊維毛羽脱落を抑制 各種機能化も同時に実施可能	加工	衣料・スポーツ・雑貨
大和紡績	アピタスE	R	エコロナを使用した海洋性生分解の優れた木質系セルロース由来不織布	素材特性	生活資材
ダイワボウレーヨン	エコロナ	R	海洋生分解性の優れた木質系セルロース由来のレーヨン繊維	素材特性	衣料全般、不織布用途、産業資材

4. 水分特性（吸湿放湿、温湿度制御、吸水速乾、撥水・防水、透湿防水素材 等）

4.1 吸湿、吸汗速乾

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	アクアドライ	E	特殊布帛構造と原系による毛細管現象で汗を素早く吸い上げ、表側へ拡散させる	組織	スポーツ
	トリプルドライ	E	肌と吸水層の間にドライ層を持つ3層構造で、べとつきや冷え感を解消する快適機能素材	組織	スポーツ
	トリプルドライカラット	E	肌面にPEの撥水系を使った3層構造で、吸汗・拡散を促し、汗の戻りを防ぐ機能を持つ	組織	スポーツ
	カルキュロ	E	軽量・吸汗・速乾・ドライタッチ素材	原糸	スポーツ、カジュアル、衣料全般
	ベルオアシス ポリティ	アクリレート E	優れた吸湿性能の他、消臭性能も有する高吸収・高吸湿繊維 繊維表面の親水加工	素材特性 後加工	衣料、生活資材 寝装品、シート・クッション等
東レ	エアファイン	E	マイクロスリット構造を持つE糸を使用することにより、吸水性能は従来品の約2倍、軽量かさ高性、防風性、防透け性に優れた汗処理性快適素材	原糸、組織	スポーツウエア、アウトドアウエア
	キューブ	N	綿に近い吸放湿性、ソフトでなめらかなタッチ、良好な染色性を有する快適性素材	練込み	パンスト、インナー、スポーツ
	クールマジック	E	織組織二重構造と糸構造により、吸汗・速乾機能を実現。ナチュラルな表面効果とソフトな肌触り、ハリ・コシ性、透け防止機能がある汗処理性快適素材	組織	スポーツ、婦人・紳士等
	セオα	E	丸断面と異形断面の特殊混織糸を用いた高い吸水性能を発揮する快適素材	原糸、組織	スポーツ、婦人・紳士等
	フィールドセンサー	E	特殊多層構造編組織による毛細管現象を利用し、吸汗速乾性を実現した汗処理性快適素材	組織	スポーツ、インナー、裏地、一般資材
	ペンタスα	E	吸水速乾性、防スゲ性、UV遮蔽性、クーリング性	素材特性	婦人・紳士衣料、ユニフォーム
	ボディクール	N	吸水速乾性、接触冷感	原糸	インナー、スポーツ、カジュアル
	リランチェ S2	E	吸汗・肌離れ性・通気性を追求し、肌面へのはりつきと蒸れ感を防ぐ快適な素材	原糸	衣料全般
	モイストプラス	N	高い吸放湿性と制電性を有する織編物	繊維構造	衣料全般
クラレ	ウオーターマジック	E他	マイクロファイバーを取り入れた多層構造による吸汗・速乾性	極細繊維	ウエット、シャツ、介護衣料
	スペースマスターUV	E	十字断面による毛細管現象を利用した吸汗・速乾素材 セラミック練り込みによるUV遮蔽性、十字断面による軽量性	異型断面	スポーツ
	パナパックQD	E/C	異形断面混紡による吸汗・速乾素材	異型断面	スポーツ衣料
	ソフィスタ	EVOH	エパール樹脂の親水基による速乾・冷感・生体適合性	素材特性	スポーツ衣料

東洋紡	アルティマ	E/C	ドライシートと吸水シートの二層構造を持ち、多量の発汗時にも吸汗・発散性に優れたニット素材	組織	スポーツ、 各種アウトドアウェア
	衣服内気候	E/C	高次複重層糸。着用時の快適性を追求した調温、調湿素材	組織	衣料全般
	クールギア	E/C	吸水発散放熱、通気放熱、換気放熱で運動中の体温上昇を抑えるクーリング効果の高いニット素材	組織	ゴルフシャツ、テニスシャツ
	フィラシス	E/C	超長綿をEfでほぼ完全にカバーした特殊複合糸で、毛羽が無く光沢があり、吸汗・速乾性に優れ肌にまとわりつかないニット素材	繊維構造	スポーツ、カジュアル、インナー
	アクエアー	E	織度差と編密度差を利用した肌側の汗をすばやく吸い取る吸汗・拡散・速乾性に優れた素材	組織	スポーツウェア
	ディーディーディー	E	1:5の特殊断面構造を持つEfのニット素材。長手方向、奥行き方向、断面方向に素早く吸水拡散し速乾機能を持つ	原糸	スポーツウェア
	サピウム	An	繊維表面および内部の連続した多孔質構造による毛細管現象を利用した吸水・拡散性と抗菌防臭性を複合させた素材	素材特性、原糸	衣料全般
	ダルファインテトラ	E	Y字型異形断面フルダルEfで、吸汗・速乾性に優れた清涼感素材	原糸	スポーツ、ユニフォーム
	リフレス	R	改質された高吸湿レーヨン	原綿	衣料全般
旭化成	ロイカBZ	Un	綿並の吸湿性と放湿性。べたつき、ムレ感の解消	素材特性	インナー、パスト、サポータ
	モイステックス	Cu/E	CuとEの複合糸。吸放湿性、吸水速乾性、ベタつき防止性に優れる	原糸、組織	ゴルフシャツ、シャツ
	テクノファイン	E	W型断面による毛細管現象を利用した吸汗・速乾素材	原糸	スポーツ、インナー
	シュアドライマックスβ	Cu/E	Cuによる吸湿・吸水層を、Eが上下からサンドイッチした3層構造布帛で、多量の発汗時も肌のドライ性を長時間保つ持続ドライ素材	原糸、組織	スポーツ、インナー
	ペアクール	Cu/E	ベンベルグと機能性ポリエステル特殊複合糸。吸・放湿性、吸水・速乾性、接触冷感性に優れた素材	原糸	インナー、スポーツ、寝装等
	メープル	Cu/N	ベンベルグと機能性ナイロンの特殊複合糸。吸・放湿性、接触冷感性に優れたソフトなタッチの素材	原糸	インナー、スポーツ、寝装等
ユニチカ	打ち水ドライ	E	気化熱クーリング素材、芯に気化促進セラミックを練り込んだ異形断面ポリエステル	原糸	スポーツ
	エアロール	E/C	中空ポリエステルと綿をブレンドした混紡糸麻タッチの爽やかな風合いと軽量感、吸汗速乾性が特徴	紡績糸	ユニフォーム、一般衣料
	サラッキー	E、E/C	拡散層と保水層を持つ積層編み物、水戻り性を抑制し肌面はさらっと快適、さらに防水層を設けることで失禁シーツなどにも用いられている	編み	介護テキスタイル
	Sui.Com	E、E/C	肌面に汗戻りを抑制する機能を付与した吸水速乾、肌離れ性に優れた素材	加工	スポーツ、カジュアル、 ユニフォーム、肌着、他
	スパツシー	E	表面と裏面に使用する糸の織度差による吸水拡散性に優れた編み物	編み	スポーツ衣料
	ルミエース	E	断面、織度、収縮率の異なる多重多型混成糸を使用した吸汗・速乾素材	原糸	スポーツ
	ハイグラ	N	芯が高吸湿ポリマーで鞘がレギュラーポリマーのN複合糸で高吸湿性を有する素材	原糸	インナー、スポーツ
	ハイグラ Lu	E/N	ハイグラとルミエースとの交編素材	組織	スポーツ
富士紡	デュプリーチェプラス	C、C/E	汗をすばやく吸い取り拡散させる加工。着いても汗の乾きが良く、着心地も爽やか	後加工	アウター衣料、カットソー
	パールローレル	C	綿100%でありながら吸水速乾性に優れた、光沢感のあるソフト風合い加工	後加工	インナー、一般衣料
大和紡績	デュロンXC	PP/C	ポリプロピレンと綿の混紡交編素材	原糸、組織	インナー、スポーツ
ダイワボウレーヨン	エコリペラス	R	非フッ素系の安全性の高い撥水加工したサステイナブルレーヨン	素材特性、 練り込み	不織布、衣料全般
	パラモス	R	機能性薬剤を練り込むことで吸放湿性を高めたレーヨン繊維	練り込み	インナー、寝装等
カネカ	カネカロン コラーゲン繊維	蛋白繊維	コラーゲンを利用した保水性に優れた繊維	原綿	化粧品用品、創傷被覆材

4.2 透湿防水

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	エコストーム	E	リサイクル可能な防水透湿素材	後加工	スポーツ
	ネオゾイック	E/Un	特殊な無孔質透湿膜による防水透湿素材	後加工	スポーツ
	マイクロフト	E	マイクロファイバー使いの防水・透湿機能を有する高密度織物	原糸、組織	スポーツ
	ミノテック	E	マイクロガーター構造による撥水透湿素材	原糸、組織	ファッション、スポーツ、傘、雑貨
	ミノテックST	E	マイクロガーター構造によるストレッチ撥水透湿素材	原糸、組織	ファッション
東レ	H ₂ OFF	E	ノンコーティングの超高密度織物で防・撥水性能とソフトさを合わせ持つ	組織	衣料
	エントラント	N, E	マイクロポラスPUコーティング。高レベルの耐久撥水性・防水性・防風性と高透湿性が実現	後加工	アウトドア、レインウエア
	エントラントDT	N, E	マイクロポラスPUコーティング＋膜面ドライタッチ加工。ドライな感触と着用間の高感性、透湿防水素材	後加工	スポーツ、カジュアル、アウトドア
	ダーミザクス	N, E	ノンポラスPUラミネート。激しい風雨にも対応する高耐水圧性と高い透湿性を実現	後加工	スポーツ、カジュアル、アウトドア
東洋紡	デルフィ	N, E	ムレ、ベト付き等の不快感を無くす透湿性と軽い防水性を有する	後加工	スポーツ、カジュアル
	アクアベント	N, E	高い透湿性と結露防止性のある膜加工素材。コーティングとラミネートタイプがある	後加工	アウトドアスポーツ
旭化成	ソファンデ	N	優れた透湿性と耐水性を有するラミネート素材。軽量タイプ、ストレッチタイプ、制電性タイプ等がある	後加工	アウトドアスポーツ
	レオフィール	N	優れた透湿性と耐水性を有するコーティング素材。ハイスベックタイプ、軽量タイプ、保温性タイプ等がある	後加工	アウトドアスポーツ
ユニチカ	プルーフエース	N/E	超高耐水圧、高透湿素材。耐水圧100～400kPa	後加工	スポーツ、ワーキング
	プルーフエースNP	Ny	プルーフエースの高透湿版。ナノポラスPUコーティングによって透湿性と耐水圧に優れる	後加工	スポーツ、カジュアル
富士紡	ハイリペレント	C, C/E	洗濯耐久性のある撥水加工	後加工	アウター衣料
	エコリペレント	C, C/E	環境配慮型の洗濯耐久性がある撥水加工	後加工	アウター衣料
日東紡 アドバンテックス	リアルインパクト	E/Ny	透湿防水生地用薄手織物裏材	原糸、組織	アウター衣料、スポーツ
大和紡績	プレスインテック	C,E/G	独自の生地設計と多孔質膜と組合わせた防水、通気性素材	後加工	コート、アウトドア
ダイワボウレーヨン	エコリペラス	R	レーヨンの吸放湿特性はそのままに、染色も可能である撥水レーヨン繊維	素材特性 ・練込み	アウトドア、不織布用途

5. 光・熱特性（遠赤外線放射素材、蓄熱保温素材、吸湿発熱素材、軽量素材、冷感素材）

5.1 保温・蓄熱

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	ウオーマル	E	赤外線を放出し保温効果のあるセラミック練り込み中綿	練込み	布団、寝具中綿
	エアロカプセル	E	高中空構造で軽く保温性がある軽量ポリエステル	素材特性	アウター、インナー、スポーツ、寝具中綿
	エルゴライト	E	軽量かつ防風、保温機能を高めた強度、快適性に優れた素材	織構造	ユニフォーム
	オプトセンサー	E	糸に練り込んだ近赤外線吸収剤が太陽光を熱に返還させる蓄熱保温素材	練込み	ファッション衣料、ユニフォーム等
	サンバーナ	アクリレート	吸湿発熱繊維	素材特性	ファッション衣料
	サーモフライ	E	非起毛立毛構造体とオクタの技術融合による環境対応型快適本素材	原糸、後加工	アウトドア、カジュアル、スポーツ、ユニフォーム
	ソロテックス サーモ	E	特殊炭素系微粒子練り込みによる蓄熱素材	素材特性	一般衣料
	フルフラン	E	軽さ、保温性に優れた紡毛調素材	原糸、加工糸	ファッション、ユニフォーム、スポーツ
	ヒートエナジー	E	全波長の光から効率的に熱をつくる蓄熱素材	原糸	スポーツ、ファッション
東レ	ダイナホット	An	遠赤外線放出性セラミックを練り込んだアクリル繊維	練込み	セーター、靴下
	トレヒート	An, An/E	超制電・抗ピルに優れた太陽光吸収熱変換型編物素材	練込み	セーター、靴下、パンツ、シャツ、トレーナー等
	ファリーロ	N	中空原糸による軽量・保温性に優れ、かつハリ・コシがある編織物素材	素材自体	スポーツ、カジュアル、インナー、カバン資材
クラレ	マイクロウオーム	E	ブラックシリカ練込み蓄熱保温繊維	練込み	肌着、靴下、寝装寝具等
東洋紡	エクス	アクリレート	吸湿発熱繊維。調温、調湿、調和の3つの効果がある	素材特性	インナー、スポーツ、カジュアル、スーツ
	モイスケア	アクリレート	環境条件に応じて吸湿と放湿を長期的に繰り返し、吸湿時に発熱する	素材特性	スポーツ、インナー、靴資材、寝具、保温素材
	セラムA	An	遠赤外線放射素材特性を持つセラミックを練り込んだ素材	練込み	毛布、防寒衣料、セータ、肌着
	メタルギア	E, N	赤外線反射素材。アルミ蒸着布	後加工	ダウンジャケット、羽毛布団
	コアホット	An	吸水抗菌アクリルと遠赤外線放射アクリルとを混紡した二層構造状糸	原糸、組織	衣料全般
	ホットナチュレ	R, C	吸湿発熱繊維。改質セルロース	原綿改質	インナー、スポーツ、寝装
旭化成	ゴーグル	E	ストレッチヤーン使用の高密度ニット。防風ニット	素材構造	ゴルフウエア、アスレチック
	サーモギア	Cu/An	キュプラとマイクロ抗ピルアクリルを組み合わせたソフトな触感の吸湿発熱性・調湿機能素材	素材特性	衣料、肌着、インナー、寝具
ユニチカ	エアホールド	E	空気層を大きく持たせるような組織や加工により保温性を高めた素材	組織・加工	スポーツ衣料
	エアホールドNB	E	起毛を施さず空気層を大きく持たせるような組織により海洋マイクロプラスチック問題といった課題をクリアにした保温性を高めた素材	組織	スポーツ衣料
	サーモロン	E	太陽光蓄熱保温繊維。太陽光下で6～8℃(ブランク比)の保温性アップ	練込み	スポーツ、ワーキング、水着
	サーモロンW	E	太陽光蓄熱保温繊維。太陽光下で3～4℃(ブランク比)の保温性アップ	練込み	スポーツ、ワーキング、水着
	シルフAI	リヨセル/An	ユーカリのバルブを原料とした溶剤紡糸レーヨンとバルキーアクリルの混紡糸。吸湿発熱性と保温性が期待できる	紡績糸	インナー
富士紡	エコウオーム	C/合繊	体から放出される水蒸気などの水分によって、繊維が発熱する吸湿発熱加工	後加工	アウター衣料、カットソー
	キシリフレッシュクール	C, C/E	キシリトールの溶解・吸熱反応を利用した吸湿冷感加工	後加工	衣料全般
	パールマイン	C	光沢に優れたソフトな風合いの接触冷感加工	後加工	衣料全般

大和紡績	デューロン	PP	ポリプロピレンを使用した混紡、交編素材。保温、軽量、速乾、DRYを訴求する商品	混紡、交編	衣料、肌着、インナー、寝具
	サーモカプセル	C,E/C	特殊ポリマーの作用による温調・調湿加工	後加工	衣料、肌着、寝具
	WARMPRO X	C,E/C	体から出る蒸気や水分を吸収し、発熱する吸湿発熱加工	後加工	インナー、衣料
ダイワボウレーヨン	アースウェイブ	R	太陽などから放射される赤外線を吸収し、熱エネルギーに変換する「あったか繊維」	練込み	衣料全般
	パラモス	R	吸放湿特性を向上させることで、吸湿発熱特性を向上させたレーヨン繊維	素材特性・練込み	アウトドア、不織布用途

5.2 紫外線遮蔽

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	ウエーブロン	E	吸汗性、遮光性にすぐれる素材	原糸	スポーツ、ユニフォーム、資材
	クールフリーデ	E	吸汗性、遮光性にすぐれる快適素材	素材特性	ファッション、ユニフォーム
東レ	アルフィックス	E	特殊セラミックス含有複合ポリエステル原綿。防透け、クーリング性に優れる	練込み	衣料品全般
	アロフト	E	特殊セラミックス複合によりUVカット、防透け、クーリング性に優れた編織物素材	練込み	一般衣料、スポーツ
	アレニエ	E	高レベルの防透け性、ドライな清涼感、制電性、UVカット性を合わせ持つ編織物素材	練込み	白衣、学生衣料、傘等
	エアロリード	E	生地に微細孔を均一に多数設けることで高通気性とUV遮蔽を付与した編織物素材	糸加工・編成	一般衣料、スポーツ
	マイクロノーヴァ	E	紫外線遮蔽性、防スケ性、クーリング性、マイクロから起因するソフト性	素材特性	衣料全般
	uts50+	E	特殊セラミックスを高濃度に練込んだ極細繊維から成り、紫外線、熱線、可視光線をカットする編織物素材	原糸	一般衣料
	ボディーシェル EX	E	芯鞘構造によりセラミック含有率と工程通過性を両立した素材を活用した光遮蔽テキスタイル	素材特性	スポーツ、アウトドアスポーツ
	サマーシールド	E	高い遮熱、遮光、UVカット性を有するラミネート加工テキスタイル	後加工	傘、アウトドア、帽子
	クラレ	エクステージ	E	高濃度セラミックス含有、UVカット、遮熱性に優れると共に高白度な繊維	練り込み
エスモ		E, E/C	UVカット及びクーリング性(熱遮蔽性)	練込み	スポーツ、傘、帽子
スペースマスターUV		E	十字断面による毛細管現象を利用した吸汗・速乾素材。セラミック練り込みによるUV遮蔽性、十字断面による軽量性	異型断面	婦人服、スポーツ、ユニフォーム
東洋紡	ダルファイン	N, E	特殊セラミックスを高濃度に練込んだ、紫外線、熱線、可視光線をカットするフルダル糸	練込み	カジュアルスポーツウエア(ゴルフウエア等)
	ユヴィノン	An	繊維に練り込んだセラミックが紫外線を反射、遮蔽する素材	練込み	スポーツ、アウトドア、カジュアル
	レイブロック	E	特殊セラミックスを高濃度に練込んだ、紫外線、熱線、可視光線をカットするフルダル編素材	練込み	スポーツウエア(ゴルフウエア等)
	トライクール	E	特殊セラミックスを高濃度に練込んだ、紫外線、熱線、可視光線をカットする異形フルダル短繊維	練込み	衣料全般
旭化成	サンペイク	E	高濃度セラミックス含有、UVカット、ソフトでパウダリーなタッチ、透け防止性	練込み	衣料全般
	ベンベルグDF	Cu	高濃度セラミックス含有、UVカット、ソフトでパウダリーなタッチ、透け防止性	練込み	衣料全般
ユニチカ	サラクール	E	UVカット及びクーリング性(熱遮蔽性)	練込み	スポーツ、婦人、コート
	スピオ	E	フルダル扁平糸、扁平糸がUV遮蔽性を高める	練込み	ユニフォーム
	サンブラン	E/C	UVカット加工	後加工	シャツ、ブラウス
	Kokage Max	E	UVカット及びクーリング性(熱遮蔽性)	練込み	スポーツ、カーテン

富士紡	レイフィルター	全素材	気になる紫外線を効果的に遮蔽するUVケア素材	後加工	スポーツ衣料など
大和紡績	サンダンス	C.E/C	紫外線保護基準に適合したUV遮蔽加工	後加工	ジャツ、帽子
ダイワボウレーヨン	スキュータム	R	機能性セラミックを練り込んだ紫外線を遮蔽する・透け防止効果	練込み	肌着、シャツ、ブラウス、ボトム
	レイシールド	R	機能性セラミックを練り込んだ熱源となる赤外線を遮蔽したレーヨン繊維	練込み	肌着、シャツ、ブラウス

5.3 軽量

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	エアロカプセル	E	高中空構造で軽く保温性がある軽量ポリエステル	素材特性	アウター、インナー、スポーツ、寝具中綿
	オクタ	E	中空糸に、8本の突起を放射線状に配列したタコ足型断面ポリエステル	素材特性	ファッション、アウトドア、スポーツ、カーテン等の資材
	オクタCPCP	E	オクタを使用し、中綿と裏地を一体化した快適機能トリコット生地	原系、後加工	スポーツ、カジュアル
	カルキュロ	E	高度に異型化された不定形断面仮撚糸。高耐久吸汗速乾性に加え、軽量ドライ感を併せ持つ	素材特性、後加工	カジュアル、スポーツ、紳士・婦人衣料
	シャドウリップ	E	フラット外観とソフトな風合いを持ちながら引裂や摩耗性にも優れた軽量織物	原系、織構造	スポーツ
	ファインセル	E	超ファインゲージニットラミネート素材	素材特性	スポーツ
東レ	セボナーAR	N	芯部アルカリ溶出型の芯鞘型複合繊維。後加工で芯成分を溶解除去。中空率が45%で軽量・保温性とソフトなタッチを有する編織物素材	素材特性	スキー、アウトドア、カジュアルウェア、カバン等の資材用
	ファリーロ	N	中空原糸による軽量・保温性に優れ、かつハリ・コシがある編織物素材	素材自体	スポーツ、カジュアル、インナー、カバン資材
	エアレット	E	中空構造により、軽量性・保温性・クーリング性・ハリコシのあるポリエステル原綿	素材特性	婦人・紳士衣料、ユニフォーム
クラレ	クラロンK-II	PVA	混紡糸中のクラロンK-IIを後で熱水溶解除去することで軽量ソフト	水溶性	衣料全般
	スペースマスターUV	E	十字断面による毛細管現象を利用した吸汗・速乾素材。セラミック練込みによるUV遮蔽性、十字断面による軽量性	異型断面	衣料全般
	ベクトラン	液晶ポリマー	高強度・高弾性・低クリープ性を活かし、スチールワイアを代替し軽量化	素材特性	洋上風力係留索、船舶係留索、スリング、海洋ロープ
	ミントパール	PVA	混紡糸中のミントパールを後で熱水溶解除去することで軽量ソフト	水溶性	衣料全般
東洋紡	エアーマックス	E/C	中空ポリエステルを使用したオールシーズン対応の軽量保温素材	素材特性	スポーツ、カジュアル、ブルゾン、インナー
	シルファイン	N	超薄地軽量織物、ダウンブルーフ素材	組織	ダウンジャケット
旭化成	インパクト	N	強度、ダウンブルーフ性に優れる軽量高密度織物。超軽量タイプ、FTタイプ、超撥水タイプ、制電タイプ等がある	原系、素材特性	アウトドアスポーツ、スポーツ、カジュアル
ユニチカ	エアキープ	E	マカロニ型中空繊維。中空率12%の軽量素材	素材特性	スポーツ
	エアレイヤー	E/C	芯は中空ポリエステル、鞘は綿の二層構造糸	素材特性	ユニフォーム、シャツ、パンツ
日東紡 アドバンテックス	リアルインパクト	E.N	目付10g/m ² の軽量織物	素材特性	裏地
大和紡績	デューロン	PP	ポリプロピレンを使用した混紡、交編素材。保温、軽量、速乾、DRYを訴求する商品	混紡、交編	衣料、肌着、インナー、寝具

6. 運動性（ストレッチ性、クッション性等）

6.1 ストレッチ性

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	エスピロン	E	コンジュゲート系(潜在捲縮)による優れたストレッチ性と回復性	原糸	婦人・紳士・アウター、 ユニフォーム等
	ソロテックス	PTT, E	繊維自体が低い応力で伸び回復力が高い。柔らかでしなやか	原糸、加工糸	衣料、スポーツ、ユニフォーム
	トリクシオン	E	梳毛調の風合とナチュラルな外観を持つストレッチ素材	原糸	ファッション衣料、ユニフォーム
	ソロテックス シルエットィ	E	ソフトでしなやかな風合いを有する裏地ファブリック	原糸、生地	ファッション裏地
	デルタSLX	E	ソフトで密度感のあるストレッチ素材	原糸、生地	スポーツ
東レ	スプリングテックス	E	高荷重領域ストレッチ、低ヒスロス弾性	織物・編物	スポーツ、車両内装、インテリア
	トリンティ	E/Un, N/Un	耐塩素性を有するUn混用2ウエイトリコット素材	弾性糸	水着
	プルエラ	E	ゴムまりのようなしなやかな弾力性と反発性、ストレッチ性により新しいシル エットの造型と着用快適性を両立した快適ストレッチ素材	原糸	婦人・紳士等
	プライムフレックス	E, N	快適ストレッチ素材	原糸	スポーツ、婦人・紳士、インナー等
	ライトフィックス	E	特殊仮燃技術を使用したポリエステル加工糸を使用したストレッチ素材	糸加工・素材設計	ユニフォーム等
クラレ	ビューフィット	PBT	弾性糸(PBT繊維)を使用した生地	織物	衣料全般
東洋紡	テクニスタ48	E	ポリエステル100%ストレッチ織編物	後加工	スポーツ、カジュアル
旭化成	フーガ	Cu	ソフトストレッチのキュブラ裏地。静電気が起きにくく、吸放湿性に優れ、さわ やか。着用時の圧迫感が軽減。縫い目の滑脱に優れ、スカートのズレ上がり が気にならない	組織	裏地
	エラクション-プロ	E/Un, N/ Un	優れた伸縮特性で、身体のあらゆる動きに追従するストレッチ素材。運動パ フォーマンスを持続させる効果を発揮する	原糸、組織	スポーツ、インナー
ユニチカ	Z10	E	コンジュゲート系(潜在捲縮)。ストレッチ、張り、コシ反発性などの特徴	原糸	婦人・紳士・スポーツ
	ムーヴフィット	PBT, E	コンジュゲート系(潜在捲縮)、ソフトタッチ	原糸	スポーツ、ユニフォーム

6.2 クッション性

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	エルク	E	高弾性繊維構造体	素材特性、成形	クッション、ブラパッド
東レ	シンセファイバーNT	N	ナイロンナノファイバー繊維使用不織布	不織布	吸音材
東洋紡	プレスエアー	E	水洗い可能なクッション材で圧縮耐久性、通気性、軽量性に優れる	素材特性	ベッドマット、車両シート等

7. 衛生特性(抗菌防臭素材、制菌素材、消臭素材、防汚素材、防ダニ素材、防蚊素材 等)

7.1 抗菌防臭

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	ケミタックΣ	E	銀系抗菌剤練り込み素材。抗菌・防臭＋制菌(一般用途)	練込み	ファッション衣料、ユニフォーム、インテリア、ヘルスケア
	エコピュアー	E	pHコントロールによる抗菌防臭素材	素材特性	スポーツ、インナー、雑貨
東レ	セベリス	E, E/C, An他	抗菌防臭	後加工	裏地、詰め綿、靴下等
クラレ	クラピュアRIX	PP	有機系抗菌抗ウイルス剤をSROPE技術により練り込んだPPスパンボンド	練込み	マスク、包材、カバー類
	クラピュアTR	PP	抗菌剤をSROPE技術により練り込んだPPスパンボンド	練込み	包材、カバー類
東洋紡	エクスフレッシュ	An	有機系抗菌剤、	原綿付与	インテリア、寝装
	エピスコール	全素材	安全性・効果・耐久性をバランス	後加工、練込み	ユニフォーム
	フレスコール	全素材	安全性・効果・耐久性をバランス	後加工、練込み	衣料全般
	フィールフレッシュ	An	アクリルに金属イオンを付与	原綿付与	トイレタリ、敷物
	エアクリア	全素材	安全性・効果・耐久性をバランス	後加工、練込み	シャツ、寝装
ユニチカ	ナノフェイズUF	E, E/C	低温プラズマ加工による吸水、制電、防汚、抗菌防臭	後加工	ユニフォーム、一般衣料
	バイオリナー	N	抗菌防臭、制菌	練込み	スポーツ、インナー
	パラールU	C, E/C	抗菌防臭機能を併せ持つ防ダニ加工。	後加工	寝装
	ユニフレッシュャー	N, E	抗菌防臭	後加工	ユニフォーム、介護衣料
富士紡	シルタイズ	全素材	抗菌防臭	後加工	寝装品、一般衣料
	ケアトリナチュレ	C/合織	動物や植物由来の成分を用いた素肌にやさしいテキスタイル加工	後加工	肌着、靴下、寝装具
	デオサラット	全素材	生乾き臭(雑巾臭)の原因となる細菌の増殖を抑制する加工	後加工	一般衣料
	デオコンフォート	全素材	ジアセチル(中年脂臭)に対応した抗菌防臭加工	後加工	一般衣料
大和紡績	ハーブトリート	C, E/C	天然成分による抗菌防臭加工、SEKマーク認証済	後加工	肌着、シャツ、寝装品
	ミラクルセット	C, E/C	抗菌防臭加工、SEKマーク認証済	後加工	肌着、シャツ、寝装品
	PZ-Ag	PP	銀系抗菌剤練り込み繊維	練込み	不織布等
ダイワボウレーヨン	バクトフリー	R	繊維上の菌の増殖を抑制し、いやな臭いの発生を防止	練込み	肌着、靴下、タオル

7.2 制菌

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	バリュー	E	有機窒素系抗菌防剤、洗濯耐久性良好(特定用途対応)	後加工	ファッション衣料、ユニフォーム、白衣、看護衣、病院用カーテン
	ケミタックΣ	E	銀系抗菌剤練り込み素材。抗菌・防臭＋制菌(一般用途)	練込み	ファッション衣料、ユニフォーム、インテリア、ヘルスケア
東レ	マックスペック	E, E/C	安全性の高い抗菌成分使用、耐工業洗濯性に優れる	後加工	病院用白衣、ユニフォーム、詰め綿、フィルター
	ナイスペック	E/C, E/R	耐工業洗濯性に優れる、繰り返し洗濯に対する高い形態安定性	後加工	ユニフォーム、ドレスシャツ
クラレ	サニターEX	E, E/C	制菌(特定用途、一般用途)	後加工	病院用白衣、スポーツ、介護、靴下

東洋紡	エピコモド	全素材	有機窒素系抗菌剤、制菌効果(特定用途)	後加工、練込み	白衣、寝装、インテリア
	エスメーロ	全素材	制菌効果(一般用途)	後加工、練込み	ユニフォーム、タオル、インナー、寝装
	銀世界	An, An/C	光触媒除菌アクリル系繊維、広範な細菌類、白癬菌など真菌類に対し優れた抗菌性を発揮	素材性能	靴下、タオル、バスマット
ユニチカ	バイオリナー	N	抗菌防臭、制菌(特定用途、一般用途)	練込み	生活資材
	ユニクリーン	E	制菌加工(特定用途、一般用途)	後加工	ユニフォーム、介護衣料
大和紡績	クリアフレッシュ	C,E/C	天然由来の制菌加工。部屋干し臭の原因菌にも対応。SEKマーク(一般用途)認証済	後加工	肌着、寝装品
ダイワボウレーヨン	ビスクリーン	R	部屋干し臭の原因となるモラクセラ菌の繊維上での増殖を抑制	練込み	肌着、タオル、寝装等

7.3 消臭

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	デオフロント	E	ポリエステル100%素材で、アンモニア、酢酸、イソ吉草酸の消臭効果を発揮	後加工	衣料全般
東レ	コスメル	N	消臭・抗菌・防臭	後加工	詰め綿、ユニフォーム等
	ムッシュオン	E	ポリマー改質による即効型アンモニア消臭	後加工	スポーツ
クラレ	シャインアップ	E/N	化学消臭剤＋光消臭触媒剤、洗濯耐久性に優れる	練込み	スポーツ、ユニフォーム
	シャインアップSK	PP	化学消臭剤＋光消臭触媒剤による持続性消臭効果のあるPPスパンボンド	練込み	包材、カバー類
東洋紡	エチケット	アクリレート	汗臭気消臭＋抗菌防臭、汗臭気は化学的中和反応＋イオン交換作用	素材性能	インナー、靴下、寝装等
	ディスマル	アクリレート	化学吸着によるアンモニア消臭	素材性能	トイレマット、ペット用品
	デオドラン	全素材	汗臭(イソ吉草酸、アンモニア)を化学的に吸着分解	原綿改質	シャツ、インナー、スポーツ
	セルフラインS	アクリレート	イオウ系ガス吸着アクリレート系繊維	素材性能	衛生材料、フィルター類
	セルフラインN	アクリレート	アンモニア吸収アクリレート系繊維	素材性能	生活資材、フィルター類
	セルフラインA	アクリレート	酸・アルデヒド吸着アクリレート系繊維	素材性能	生活資材、フィルター類
	タフデオ	全素材	汗臭(イソ吉草酸、アンモニア)を化学吸着	後加工	衣料全般
旭化成	セミア	E	活性炭吸着による消臭	後加工	生活資材、フィルター類
	ロイカCF	Un	汗や足の臭いに効果、洗濯耐久性に優れる	素材特性	パンスト、タイツ、インナー
ユニチカ	エアソフ	C, E, C/E, W/E	4大悪臭に対する消臭効果	後加工	介護、シャツ、肌着等
	デオシャツ	C, リヨセル, E/C	加齢臭＋汗臭に対する消臭効果	後加工	インナー
	ナノフェイズDE	E, E/C	低温プラズマ加工による吸水、制電、防汚、消臭加工	後加工	ユニフォーム、一般衣料
	パルパーDD	E/C	ポリエステル(芯)と消臭コットン(鞘)を用いた二層構造系	紡績系	スポーツ、一般衣料
富士紡	デオミスト	C, C/E	セルロースを分子構造レベルで改質することにより、汗臭に対して高い消臭性能があり耐洗濯性に優れる	素材性能	肌着
	デオシャイン	C, C/E	風合いを損ねない汗臭対応の消臭加工	後加工	衣料全般
	デオフレスカ	C, C/E	ノネナール対応の加齢臭消臭加工	後加工	衣料全般
	デオスカイ	C, C/E	吸水速乾性があり、抗菌防臭＋汗臭対応の消臭加工	後加工	衣料全般
	デオエレガンス	C, C/E	抗菌防臭加工＋汗臭対応の消臭加工	後加工	衣料全般
日東紡 アドバンテックス	ダンフレッシュ	全素材	4大悪臭に対する消臭機能	後加工	スポーツ、ユニフォーム、一般衣料
	マルチ消臭	全素材	9臭気に対する消臭機能	後加工	スポーツ、ユニフォーム、一般衣料
大和紡績	デオバラモス	C/R, E/R等	多機能機能性レーヨンと加工を組み合わせた耐久消臭加工素材	原料、加工	衣料、肌着、インナー、寝具

ダイワボウレーヨン	パナケイア	R	光触媒作用による汗臭成分に対する消臭効果	練込み	アウター、資材等
	パラモス	R	汗臭成分(アンモニア、酢酸等)に対する消臭効果	練込み	肌着、寝装等
	ATL	R	強力消臭レーヨン、スタミナ、スピード、タフネス消臭が実現	練込み	衣料全般、寝装、不織布
	PBZ	R	安全性の高い金属を担持した消臭機能レーヨン	練込み	衣料全般
カネカ	カネカロン コラーゲン繊維	蛋白繊維	コラーゲンを利用した保水性に優れた繊維	原綿	化粧品用品、創傷被覆材

7.4 防汚

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	ダストップ	E	油性汚れが落ちやすく、洗濯で再汚染しにくい素材	後加工	ユニフォーム
	ダストップⅡ	E	油性汚れが付きにくく、付いた汚れが落ちやすい素材	後加工	ユニフォーム
	ダストップSP	E	皮脂汚れが付きにくい、吸水撥油素材	後加工	ユニフォーム
東レ	エパレット	E、E/C	優れた吸汗性を有し、洗濯により汚れが落ちやすい	後加工	ユニフォーム、シャツ、インナー
	タップガード	E	耐久性に優れるSG・SR素材	後加工	ユニフォーム、スポーツ
	ポーラパージュ	E	化粧品汚れ防汚素材	後加工	ブラウス
	ステインオフ	E	襟垢汚れ防汚染素材	後加工	ドレスシャツ、ユニフォーム
	テクノクリーン	E	工業洗濯耐久性を有するSG・高SR素材。高SR性による洗濯時間、洗剤量低減	後加工	ユニフォーム
	ナノデザイン	N	ナノスリットナイロンを活用した高撥水性と環境低負荷を両立したテキスタイル	素材性能	衣料全般
	東洋紡	エターナリー	C/E	汚れが付きにくく、落ちやすい防汚加工、洗濯耐久性と吸水性に優れる	後加工
ユニチカ	エパレッシュ	E	オートクレーブ後も性能低下の少ない吸水防汚加工	後加工	ユニフォーム
	スカイアップ	E、E/C	ポリエステルを親水化した再汚染性、汚れ除去性に優れた後加工素材。吸水性も優れている	後加工	スポーツ、カジュアル、ユニフォーム、肌着、他
	SORIE	E、E/C	再生原料を用いた耐久性吸水SR加工剤を用いた吸水加工	後加工	ユニフォーム、スポーツ、一般衣料
	ペフエース	E	耐久性白色防汚E繊維。泥汚れ黒ずみ汚れに効果があり、洗濯による性能低下が殆どない	原糸	スポーツ、ユニフォーム、シートカバー
	デュアブルプラスEM	E全般	低温プラズマ加工利用によるEの吸水・静電・防汚加工	後加工	ユニフォーム、シャツ、ブラウス
	リフレッサーⅠ	C、C/E	親水化改質による吸水防汚加工。油汚れが簡単に落ちる加工	後加工	
	リフレッサーⅡ	C、C/E	耐久性のある撥水・撥油・防汚加工。油性汚れが付きにくく、付いた汚れが落ちやすい加工	後加工	
	ナノフェイスLF	E、E/C	低温プラズマ加工利用による口紅、ファンデーション等固体汚れに対する撥油、防汚加工	後加工	
ナノアクア	E	高耐久性、吸水、制電、防汚加工	後加工	ユニフォーム、スポーツ、産業資材	
富士紡	ワンダーフレッシュ	C、C/E	汗などの水分は吸水し、油汚れは付きにくく、また、付いても落ちやすい加工	後加工	アウター衣料、肌着
日東紡 アドバンテックス	防汚芯地	全素材	汚れが付きにくく、ついても落ちやすい接着芯地	後加工	シャツ、ユニフォーム
大和紡績	ミラクルリリース	E、E/C	皮脂汚れを落ちやすくした加工素材落ちやすく、黒ずみをつきにくくした加工	後加工	肌着、シャツ、シーツ、カバー

7.5 防虫、防カビ

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	マイテイトップⅡ	E	防ダニ(忌避効果)+抗菌防臭	後加工	インテリア、布団、詰綿
	マイクロガード	E/N	マイクロファイバー高密度織物、防ダニ(通過防止)効果	生地組織	寝具
	スコーロン	E	接触忌避型防虫剤(防蚊剤)を繊維に付着	後加工	ファッション、カジュアル衣料、アウトドア・スポーツ衣料、雑貨
東レ	ウイズリリーフ	E, E/C	防虫機能と安全性を両立した防虫テキスタイル	後加工	防虫ウェア、防虫グッズ全般
クラレ	クラピュアDB	PP	ダニ忌避剤をSROPE技術で練り込んだPPスパンボンド	練込み	包材、ベッド資材、インテリア
東洋紡	アローストップ	E, An	防ダニ(忌避効果)	後加工	寝装
	アローストップDX	全素材	防ダニ(忌避効果)+抗菌防臭効果	後加工	布団わた、敷物
ユニチカ	パラル	C, C/E	防ダニ(忌避効果)	後加工	寝装
大和紡績	ハルゼツケ	C, E/C	防ダニ(忌避効果)	後加工	布団カバー、布団側地
	モスキュート	C, E/C	接触忌避による防蚊加工	後加工	アウトドア
ダイワボウレーヨン	バゲノン	R	食品添加物にも使用されている安全性の高い成分を繊維に入れることで、飛来する虫を遠ざけるレーヨン繊維	練込み	衣料全般
	マイテクト	R	食品添加物にも使用されている安全性の高い成分を繊維に入れることで、室内に潜む虫を遠ざけるレーヨン繊維	練込み	布団わた

8. その他(花粉対策素材、美容素材 等)

8.1 花粉対策

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	ポランバリア	E	細い糸を密度高く織り上げ、平滑な表面にすることで、衣服についた花粉を落ちやすくした素材	生地組織	アウターウェア、スポーツウェア
	エフコット	E	複合多層構造による花粉をキャッチすることができる素材	生地組織	カーテンなど
スミエティンテック	クロスキャビン	E	(網戸用ネット)網目の大きさが均一で高密度のメッシュ織物	生地組織	網戸用ネット
東レ	アンチポラン	E	花粉が付きにくく、落ちやすい新しい素材。花粉のサイズにまで考慮。生地組織と加工による平滑性および特殊樹脂加工による	生地組織、後加工	ジャケット、コート等
東洋紡	アルゲンブロック	アクリレート	化学吸着型のアクリレート系繊維	素材性能	生活資材、フィルター類
富士紡	花粉クリーン	C, C混	生地表面の平滑加工と、帯電防止加工により、花粉やホコリが付きにくく付いても落ちやすい加工	後加工	衣料全般
大和紡績	アレルキャッチャー	-	フタロシアンinを特殊加工した素材。花粉、ハウスダスト等のアレルギー物質を吸着・分解	後加工	マスク等

8.2 美容

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	ラフィナン	E	肌を清潔に整える化粧品ウエア	後加工	インナー衣料、ヘルスケア用品
富士紡	ケアートリートメンツ	C, C/合織	保湿成分のスクワランを配合した加工	後加工	衣料全般
	シルチャーム	C, C/合織	シルクプロテイン加工。保湿性があり、シルキーな風合いが特長	後加工	アウター、カットソー
	モイストシア	C, C/合織	保湿成分のシアバターを配合した、しっとりとした風合いが特長	後加工	衣料全般
	モイストアルガン	C, C/合織	保湿成分のアルガンオイルを配合した、しっとりとした風合いが特長	後加工	衣料全般
	モイストオリーブ	C, C/合織	保湿成分のオリーブオイルを配合した、しっとりとした風合いが特長	後加工	衣料全般
	モイストココ	C, C/合織	保湿成分のココナッツオイルを配合した、しっとりとした風合いが特長	後加工	衣料全般
	フジボウモイストケア	C, C/合織	アロエやキトサンの保湿成分を繊維内に有効に固着し、生地的水分率を高くした加工	後加工	衣料全般
大和紡績	ミラクルバランス	G, E/C	生地のpHをコントロールする弱酸性加工。抗菌防臭性能ももつ	後加工	肌着、寝装品、Tシャツ
	椿美人	G, E/C	椿から抽出したエキスによる加工。ソフトで、表面が滑らか	後加工	肌着、寝装品、Tシャツ
ダイワポウレーヨン	ココモイスト	R	天然ココナッツオイルを練り込んだ保湿系レーヨン	練込み	衣料全般・不織布
	セルミン	R	オレイン酸とビタミンEを練り込んだ保湿イメージ	練込み	肌着、靴下、ボトム
	ミレー	R	天然のミルクプロテインを練り込んだしっとりレーヨン	練込み	肌着、ボトム、寝装等

8.3 その他

会社名	加工名・商標名	素材	特徴	加工手段	用途
帝人フロンティア	クールセンサーEX	PE	接触冷感素材	素材特性	ファッション衣料、雑貨
	ナノフロント	E	単糸径数百ナノメートルサイズの極細長繊維	素材特性	衣料、インナー、グローブ、ワイピングクロス、日傘、資材
東レ	アクアオークレ	E	ポリマー末端改質による加水分解の抑制	後加工	滅菌洗濯対応ユニフォーム
	hitoe	E	テキスタイル電極を用いたウェアラブル素材	後加工	スポーツ、ユニフォーム
	トヨフロン	PTFE+ α	高荷重領域摺動での低摩擦、高耐久	テキスタイル構造、後加工	産業資材
	リブモア	PP	PP不織布を複合した高通気性を有する化学防護服(限定使用)	複合素材	化学防護服
	ブリアンスター	E, E/C	高視認性安全服対応織編物	後加工	ワーキングウエア
	uts-FIT	E	滑らかでしなやかな風合と嵩高性や伸縮性を両立したテキスタイル	素材特性	衣料全般
	ハグフィット	N, Un	締め付けず、ズレが少ない乳がん患者向けハーフトップ	複合素材	特殊医療
クラレ	ピュアス	E	①105°Cで染色可能なポリエステル ②常圧カチオン可染タイプ	素材	衣料全般
	WRAMP	E, N	11層積層型の易分割・割繊維複合繊維	複合素材	衣料全般
	ミントパール	PVA	易溶解性水溶性繊維	素材	衣料・資材用途
	エレブレイク	PP/E	導電繊維「クラカーボ」を組み込んだPP長繊維不織布多層体(SS, SMS) コロナ放電による帯電防止性能	生地組織	防爆対応保護服など
	ソフィット	E	芯鞘構造を有するバインダー繊維	素材特性	各種用途
東洋紡	アイスマックス	PE, E, C	高熱伝導性繊維ダイニーマを複合した接触冷感素材	素材特性	寝装、ネック・クーラー
	モデナ	E	スパンボンド基布を用いた軽量合成皮革	後加工	自動車トノカバー
	iCOLD	PE, E, C	高熱伝導性繊維ツヌーガを複合した接触冷感素材	素材特性	寝装

ユニチカ	マルチ、キャスベン、メルセツ	E	芯鞘構造を有するバインダー繊維	素材特性	各種用途
	フィッシングライン	N, FC	ルアーからエサ釣りまで幅広いバリエーション	素材特性	フィッシング
	放射線遮蔽シート	E, PVC	X線やγ線といった放射線も遮蔽する性能を持つシート	後加工	ジオテキスタイル
	UGMシート	E, V, PVC	土木用メッシュシート	後加工	ジオテキスタイル
	トリネオ	V	コンクリート剥落防止用ネット	織物	ジオテキスタイル
	trf+H	E	FDM型3Dプリンタ造形用感温性フィラメント(造形後に熱変形できる)	素材特性	3Dプリンタ造形原料
日東紡 アドバンテックス	ハイジャスト	E	塩素処理高堅牢度布帛加工	生地加工	衣料全般
	イノベティブファブリック	N,E	10d裏材+フィルムへホットメルトドットコーティング。ボンディングにより幅広い表素材への機能付与が可能	後加工	スポーツ、カジュアル、アウトドア
大和紡績	クリアフレッシュV	E, C	抗ウイルス素材	後加工	衣料、肌着、インナー、寝具
ダイワボウレーヨン	クールモード	R	天然植物由来の涼感成分を練り込んだ吸水吸熱レーヨン	練込み	肌着、靴下、ボトム
	フレキサット	R	繊維内部にセルを作り、形状を改良したレーヨン繊維。扁平形状であり、かつ保水性が向上	素材特性	肌着、不織布
	ベアリービーズ	R	ビスコースレーヨンの繊維断面を丸型にすることで、透け性、高輝度、濃染色性を付与したレーヨン繊維	素材特性	肌着、不織布
カネカ	カネカロン キレート繊維	モダクリル	官能基を付けた特殊ポリマーを練り込み官能基を付加させる	練込み、後加工	金属吸着フィルター、スカベンジャー
	カネカロンイオン交換繊維	モダクリル	官能基を付けた特殊ポリマーを練り込み官能基を付加させる	練込み、後加工	ガス吸着フィルター、純水製造
	カネカロン コラーゲン繊維	蛋白繊維	コラーゲンを利用した保水性に優れた繊維	原綿	化粧用品、創傷被覆材

<略号>

E: ポリエステル, N: ナイロン, PPS: ポリフェニレンサルファイド, PTFE: ポリテトラフルオロエチレン, PVA: ポリビニルアルコール
PEI: ポリエーテルイミド, C: 綿, PP: ポリプロピレン, R: レイヨン, PE: ポリエチレン, An: アクリル, Cu: キュプラ
UHMWPE: 超高分子量ポリエチレン, PBO: ポリ-パラフェニレンベンゾビスオキサゾール
PLA: ポリ乳酸, Un: ポリウレタン, EVOH: エチレン-ビニルアルコール共重合体, PTT: ポリトリメチレンテレフタレート
PBT: ポリブチレンテレフタレート, PVDF: ポリフッ化ビニリデン, PVC: ポリ塩化ビニル