

マイクロ・プロップ層を媒体に形成し  
た  
三次元構造テキスタイル  
**「KALAMINA」カラ  
ミナ**  
の開発と販売について

小松精練(株)は総合染色加工のトップメーカーとして、工学と感性をベースに、常に新進のハイテクノロジーを融合した人間生活密着型の「日本産・小松発・最先端繊維素材」の開発を使命と考え、物心の飽くなき充足を求め続ける人々の暮らしに貢献してきました。

現在、消費市場では、異なる素材と素材を重ね合わせることによっていわゆるボンディング技術一色や柄や質感等、高感性の妙味を楽しむ加工商品の人気世界的に顕著ですが、今後、消費者ニーズの多様化・高度化に伴ないこれらの素材に機能付与する関心が高まるものと予測されます。当社はこの度、このボンディング技術を進化させ、高次染色加工技術と、D I M A加工技術をハイテクによって融合させた、複合加工技術による三次元構造テキスタイル素材を「KALAMINA」(カラミナ)のブランドで2001年秋冬向けより本格的に販売開始いたします。このカラミナによってD I M Aの商品群がより一段と拡充されることとなります。

「KALAMINA」は、平面的な素材と素材の間に、独自の「特殊化学処理」による機能性を有する接合剤により“マイクロ・プロップ層”を形成し、機能性豊かにして、且つ双方の素材が柔軟に絡み合う立体構造をコンセプトに開発した素材であり、この三次元化によって通気性と多機能が融合し、且つソフトでしなやかな質感を持たせた、新・テキスタイル素材です。素材の組み合わせは天然繊維から化合織、織物や編物は当然、プリントやカラー、厚地や薄地に至るまでいかなる組み合わせにも対応、無限のテキスタイル創出を可能にしたものです。

#### 1. 「KALAMINA」の技術的特長

- ① 無溶剤系の高機能接合剤を採用し、エコロジーの視点から環境汚染に配慮しています。
- ② 薄膜形成技術を進化させた三次元構造は、素材間の強力な交絡で一体化しつつ、且つソフトでしなやかな質感を保ち、洗濯・着用時の擦れや揉みに対する耐久性にも優れ、風合いを損ねることはありません。
- ③ 素材の組み合わせは、用途・目的等あらゆる条件に対応した無限の選択が可能です。
  - ・ 天然繊維や化合織の組み合わせ、それらの織物と編物、密度や組織、厚地や薄地等の自由な組み合わせ。
  - ・ 異色でのリバーシブル、無地とプリントのコーディネート。
- ④ 衣料から資材分野まで用途に対応した各種の高機能付与が可能であり、繰り返しの洗濯にも優れた耐久性があります。
- ⑤ カラミナの使用用途に対応する代表的タイプは下記の通りであります。
  - ・ 透湿、通気度コントロール機能
  - ・ 電磁波シールド機能
  - ・ 加齢臭防止機能
  - ・ 保温機能
  - ・ 表撥水裏吸水機能

## 2. 「KALAMINA」の用途

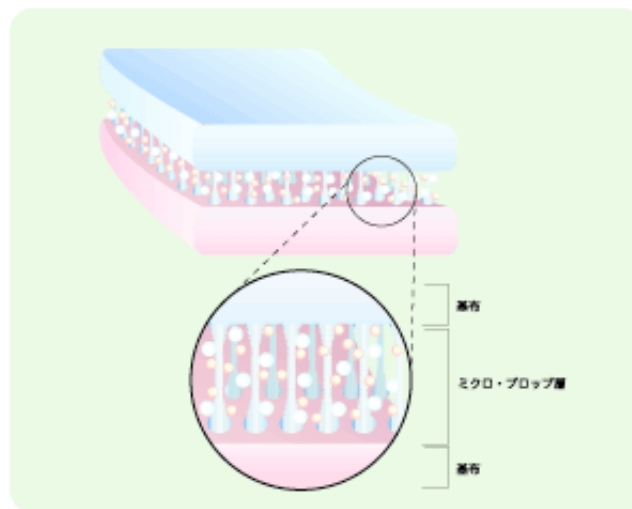
- ◆ スポーツウエア、カジュアルウエア
- ◆ アウターウエア、インナーウエア
- ◆ 靴、バッグ
- ◆ メディカル・介護衣料及同資材、羽毛布団カバー
- ◆ 車両・家具用の椅子張り、壁装材、間仕切り、加湿器用フィルター

## 3. 「KALAMINA」の営業政索

- 営業計画 2001年 春夏物 トライアル販売  
2001年 秋冬物 本格販売展開
- 販売チャネル 全国有名アパレル/百貨店・専門店ルート/海外有名アパレル
- 営業目標 初年度 200万メートル  
3年後 600万メートル
- 販売価格 アパレル入り 800円/メートル?1500円/メートル

**Kalamina**  
カラミナ

イメージ図:



以上

BACK