

2012年 2月

軽量ナイロン素材に新たな旋風
高級なヴィンテージ感を付与させた新質感素材
『テクノビンテージ FL』
の開発と展開について

小松精練株式会社（本社：石川県能美市 社長：池田哲夫）は、世界に冠たる先端フアブリックメーカーを目指し、これまで驚きと感動ある素材開発を進めてまいりました。

このほどダウンジャケット等に使用されている光沢感のある軽量ナイロン素材を従来のプレーンな表情から全く異なる「陰影感のあるマットな表情」と「高級なヴィンテージ感」を付与させる新技術確立し、『テクノビンテージ FL』の素材ブランドで、2012年2月より本格的に販売を開始いたします。

『テクノビンテージ FL』開発経緯

小松精練はこれまで自社のもつ高次後加工技術と匠の知恵を結集させ、市場が求める斬新な合繊素材の開発を行なってきました。

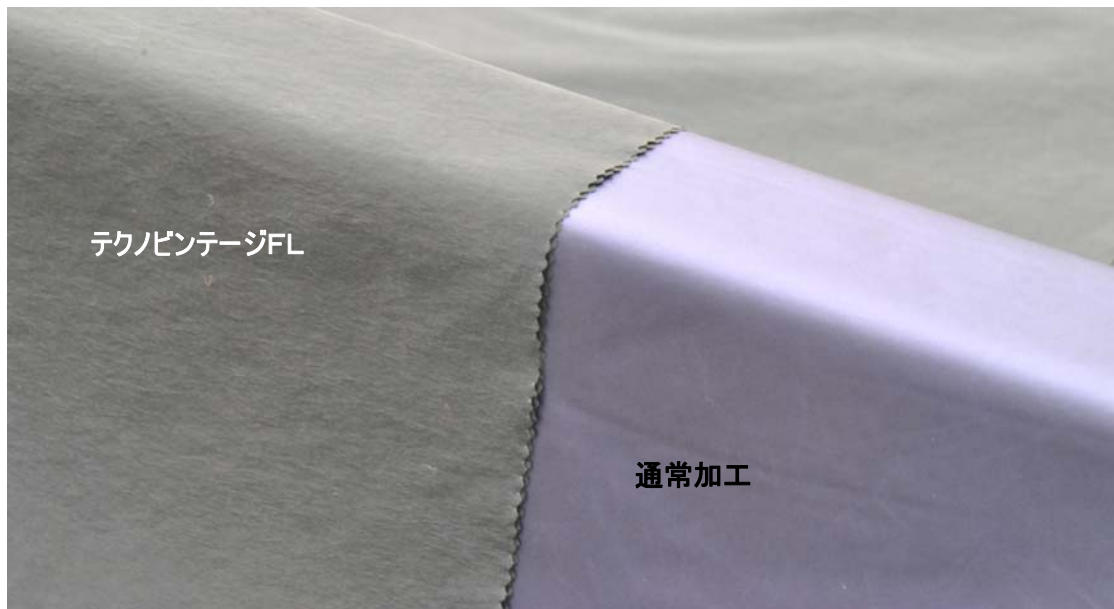
最近の傾向として、欧州市場をはじめとして世界的に人気の高い光沢感のある軽量ナイロン素材を採用していただいているお客様から「軽量感を維持しつつ、表情がマットでヴィンテージ感のある素材開発をして欲しい」というリクエストがあり、設備の改良と使用する薬剤の開発を重ねて参りました。特に今回は、長年培ってきた合繊技術を駆使し、当社が得意とする後加工技術によって、従来の軽量ナイロン素材をマットでヴィンテージ感のある表情を発現させるため、繊維（糸）の表面にダメージを与える「特殊ウェット・ラビング装置」を独自設計いたしました。更に独自開発した薬剤とその処方との組み合わせにより、従来には無い、後加工による「高級なヴィンテージ感」と「上品なフィブリル感」、「ダメージを与えられたような鈍い光沢感」を併せ持った素材が完成いたしました。この技術によって光沢感や艶感のエレガントな表情からマットでヴィンテージ感あるカジュアルな表情まで、一つの素材に対して多彩な表現が可能になりました。

昨年末より、トップメゾンに対してテストセールスを行ったところ高い評価を得て、この度『テクノビンテージ FL』で 2012年2月より欧州発信で本格販売を開始いたします。

■ 『テクノビンテージFL』の技術特長

- 1) 独自設計した特殊ウェット・ラビング装置を用いた独自加工技術によって、繊維の一本一本を膨潤させ、更に膨らみ感を与え、テキスタイルに陰影感のあるマットな表情を与えることができます。
- 2) 独自に開発した特殊薬剤とその処方により、起毛加工やサンディング加工を施さず、従来では不可能であったより高級なヴィンテージ感と上品なフィブリル感、ダメージを与えられたような鈍い光沢感を後加工で実現しています。

【代表素材(50d セミダルナイロンタフタ)の比較】



ダウンジャケット等に使用されている軽量セミダル・ナイロンタフタ(写真右:通常加工)が、今回開発した特殊後加工技術によってマットで高級感のあるヴィンテージ調の仕上がり(写真左)となります。

- 3) 光沢感のあるセミダル・ナイロン素材にこの度開発した特殊加工を施すことでマットな方向になります。

50d セミダル・ナイロン系使いのタフタに対し、60度の角度で入射したの光の反射量を100としたとき、同素材をベースとしたテクノビンテージFLでは光の反射量は40*以下になります。(反射量が小さいほどマットになります)

※ハンディ光度計 PG-1M (日本電色工業(株)製)にて測定

- 4) ナイロン100%ないしはナイロンリッチ素材に対して加工可能です。
- 5) 今回開発した特殊加工を施すことで、高い発色性と色に深みを与えます。

■ 『テクノビンテージ FL』 の商品特徴

- 1) 「陰影感のあるマットな表情」と「高級なヴィンテージ感」、「ダメージを受けたような鈍い光沢感」を併せ持つ、新質感素材です。
- 2) シルク・ビスコース等と同等の陰影感のある表情（フィブリル感）を持ちつつも、手揉み和紙クロスのような落ち感のない味わいのある風合いがあります。
- 3) 当社の持つあらゆる高次後加工技術ラインナップとの組み合わせが可能です。
 - ・撥水加工・帯電防止加工・花粉対策加工・耐水加工・防風加工
 - ・透湿防水加工・ダウンプルーフ加工・・・etc.
- 4) 高次後加工技術によって用途に応じた機能を付与することが出来、1枚仕立ての羽織ものから防寒着まで、幅広く活用いただけます。
- 5) 製品染めでの加工も開発しており、よりナチュラルな「ヴィンテージ感」、「ダメージ感」が表現可能です。

■ 『テクノビンテージ FL』 の用途展開

- ・ スポーツ衣料全般
- ・ カジュアル衣料全般
- ・ ファッション衣料全般

『テクノビンテージ FL』 の販売計画

初年度	50万m	2.5億円
3年後	150万m	7.0億円

『テクノビンテージ FL』 に関するお問合せ

小松精練株式会社

広報課

TEL：0761-55-8070

『テクノビンテージFL』の製品写真

