

2026 年 10 月 28 日
株式会社ピエクレックス

**生地使用率約 97%を実現。環境と着心地に配慮した一着。
INDUSTYLE TOKYO の 70 周年記念ブルゾンに、
「電気の繊維」ピエクレックスを採用**

～10 月 19 日より INDUSTYLE TOKYO 両国店・公式 EC で発売～

株式会社村田製作所の完全子会社である株式会社ピエクレックス（本社：滋賀県野洲市、代表取締役社長：玉倉大次）が開発した「電気の繊維」ピエクレックスが、丸和繊維工業株式会社（本社：東京都墨田区）のファクトリーブランド「INDUSTYLE TOKYO（インダスタイルトウキョウ）」の新商品「70th アニバーサリー-MA-1 ブルゾン」に採用されました。本製品は、2026 年 10 月 19 日（月）より、INDUSTYLE TOKYO 両国本社直営店および公式オンラインショップ「ITO HARI」にて販売を開始しました。

本製品は、丸和繊維工業の創業 70 周年を記念し、「環境への配慮」と「長く着続けられるものづくり」をテーマに開発されたブルゾンです。パターン設計と裁断時のパーツ配置を工夫することで、生地使用率約 97%、裁断時の生地ロス約 3%を実現。生地をできる限り無駄なく使いながら、同社独自の「動体設計」による着心地と動きやすさを両立しています。



■ 生地使用率約 97%。裁断時の生地ロスを約 3%に抑える設計

本製品の大きな特長は、生地を効率よく使うためのパターン設計とパーツ配置です。丸和繊維工業の一般的なアウターでは生地使用率が 70%前後であるのに対し、本製品では約 97%を実現しました。

M サイズと L サイズでパーツの形状や配置を変え、それぞれのサイズで生地を無駄なく活用。単純な形状のパーツを組み合わせて使用率を高めるだけでなく、身体の構造や動きを考慮した「動体設計」と両立させています。裁断時に発生する生地ロスを抑えることで、製造工程における資源の有効活用に取り組んでいます。

■ 柔らかな裏起毛素材に、「電気の繊維」ピエクレックスを採用

採用されたモクロディ裏起毛素材は、柔らかな肌触りと、厚すぎず軽やかに着られる生地感が特長です。ストレッチ性も備え、腕の曲げ伸ばしなど、日常のさまざまな動作に寄り添います。

さらに、「電気の繊維」ピエクレックスは、植物由来のポリ乳酸が持つ圧電効果を活用した素材です。人の動きによって繊維が伸縮すると微弱な電気が生まれ、その働きによって菌の増殖を抑える抗菌効果※1を発揮します。

素材の心地よさとピエクレックスの機能を組み合わせ、日常の外出から休日の街歩きまで、幅広いシーンで快適に着用できる一着に仕上がっています。

※1 当社独自の評価試験により、素材特性として確認しています。使用環境や条件により効果は異なります。



■ 長く愛用できる、シンプルなデザインとこだわりの仕様

デザインは、ミリタリーウェアとして親しまれてきた MA-1 をベースに、ブラックで統一したシンプルな佇まいに仕上がっています。流行に左右されにくいリブ衿を採用し、袖にはファスナー付きポケットを配置しました。

フロントには YKK の高級ファスナー「EXCELLA®」、衿・袖口・裾のリブ部分には綿 100%素材を使用。細部の仕様にもこだわるとともに、家庭での洗濯にも対応しています。生地を無駄なく使うことに加え、長く愛用できることも大切にした製品です。

■ 商品情報

70th アニバーサリーMA-1ブルゾン

ブランド：INDUSTYLE TOKYO（インダスタイルトウキョウ）

発売日：2026年10月19日（月）

生産国：日本

価格：69,300 円（税込）

カラー：ブラック

サイズ：M、L

素材：本体：綿 92%、ポリ乳酸（PIECLEX）8%／リブ部分：綿 100%

販売店舗：INDUSTYLE TOKYO 両国本社直営店、

および公式オンラインショップ「ITO HARI」

製品ページ：<https://www.itohari.jp/c/MENS/gd1001>

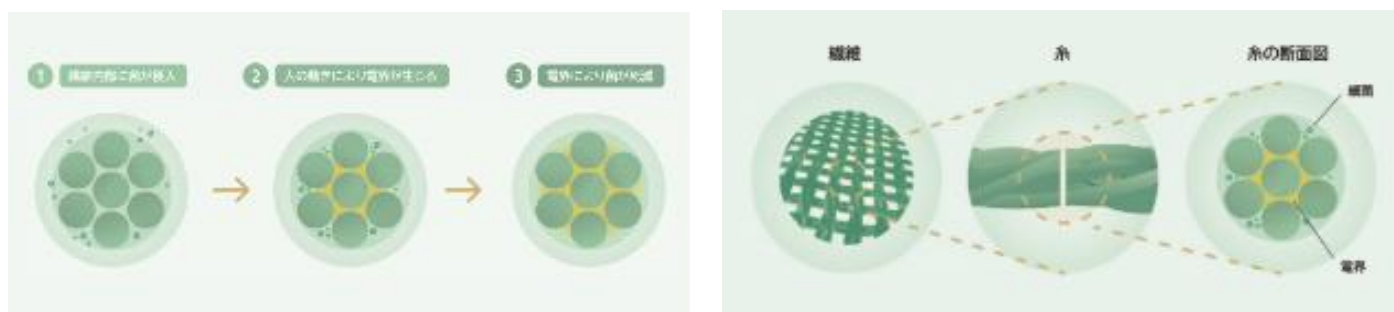


■ 丸和繊維工業株式会社／INDUSTYLE TOKYO について

丸和繊維工業は、1956 年創業のニット専門メーカーです。国内の自社生産体制を生かし、企画からパターン設計、裁断、縫製まで一貫して対応。身体の構造や動きを考慮した独自技術「動体設計」により、着心地と動きやすさを追求しています。ファクトリーブランド「INDUSTYLE TOKYO」では、シャツを中心にジャケットやパンツなどを展開しています。

■ 大地を育み未来を紡ぐ「電気の繊維」ピエクレックスについて

「電気の繊維」ピエクレックスは、村田製作所の圧電技術「でんき」と帝人フロンティアの合成繊維技術「せんい」の融合によって誕生した新素材です。人の動きにより繊維が動くとき微弱な電気を発生させ、抗菌効果※1を発揮します。さらに、ピエクレックスはトウモロコシやサトウキビなど植物由来のバイオプラスチックであるポリ乳酸を原料とし、微生物によって分解される生分解性※2を持っています。



※2 生分解性とは、一定の条件下で水と二酸化炭素に分解される性質を指します。国際規格 ISO 14855-1 (JIS K 6953-1) に準拠しています。

■ 株式会社ピエクレックスについて

株式会社ピエクレックスは、イノベーションを通じて世界に貢献する村田製作所の100%子会社として、企業ビジョン「“でんき（電気）のせんい（繊維）”で世界を変える」を掲げ、電気の繊維「ピエクレックス」を通じた革新を推進しています。当社は、村田製作所と帝人フロンティアの共同出資によって設立され、両社の強みを融合させた新素材「ピエクレックス」を開発しました。ピエクレックスは革新性とともに環境へのやさしさを兼ね備えており、アパレル、ヘルスケア、一般消費財、産業分野など、幅広い用途に応用可能です。

現在、ピエクレックスは多くの繊維関連企業と協力し、持続可能な社会の実現に向け、循環インフラ「P-FACTS」（ピーファクト）の社会実装に取り組んでいます。P-FACTS 認証の製品を「着るだけ、使うだけ」で、地球にも人にもやさしい未来を実現するために、今後も新たな価値を創造し続け、社会に貢献してまいります。

■ GREEN×EXPO 2027 にプラチナパートナーとして参画

株式会社ピエクレックスは、GREEN×EXPO 2027 において、当社が代表構成員を務める「Team P-FACTS（チーム・ピーファクト）」を通じ、会場運営プロジェクトのプラチナパートナーとしてアテンダントスタッフおよびボランティアの公式ユニフォームを提供します。加えて、当社単独でも、にぎわい創出プロジェクトのプラチナパートナーとして参画し、来場者の体験価値創出にも取り組んでまいります。



公式サイト：<https://pieclex.com/>

公式 YouTube チャンネル：<https://www.youtube.com/channel/UCAoOivJ0Kh2MEDywpvSLXGA>

公式 X アカウント：https://x.com/PIECLEX_JP

公式 Instagram アカウント：https://www.instagram.com/pieclex_official/

＜＜本件に関するお問い合わせ先＞＞

株式会社ピエクレックス（担当：井上）

TEL：077-586-8135 MAIL：information@pieclex.com