

2024年11月29日  
株式会社ピエクレックス

～堆肥となり植物になるまでを実現できる「P-FACTS」認証製品～

## 「電気の繊維」ピエクレックスを使用したオリジナルロゴTシャツを トライアスロン専門ブランド「CEEPO(シーポ)」が11月9日(土)より発売

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）が開発した新素材「電気の繊維」ピエクレックスが、トライアスロンに特化した商品の開発を行う CEEPO(シーポ)のオリジナルロゴ入りTシャツに採用され、「堆肥となり植物になるまでを実現できる」製品であることを約束する循環インフラ「P-FACTS」(ピーファクト)認証アイテムとして、11月9日(土)開催のワールドトライアスロンカップ宮崎大会から販売開始されました。



### 商品情報

商 品 名：CEEPO Tシャツ

価 格：4,700 円(税込)

カラー展開：ホワイト/ブラック

サイズ展開：＜メンズ＞M/L/XL ＜レディース＞M/L

素材構成：ポリエステル75%/ポリ乳酸(PIECLEX)25%

素材説明：ポリエステルは株式会社 V&A Japan の「CRAFTEVO® ReTE」を使用しています。特定条件の堆肥に埋めると分解します。

ポリ乳酸とは分解できるポリエステルです。

原 産 国：中国

販売場所：12月14日(土)～15日(日)開催のCEEPO 展示試乗会 @東京都内にて販売いたします。

展示試乗会の詳細はコチラ：<https://ceepo.jp/?p=1591>

また、弊社がオフィシャルパートナーを務める公益社団法人日本トライアスロン連合が開催するトライアスロン大会等でも販売を予定しています。最新情報はコーポレートサイト/SNS等でご案内いたします。

ピエクレックスは、繊維が動くことで微弱な電気を発生させ、抗菌効果(※1)を発揮することから、トライアスロンをはじめとする、スポーツシーンでも活躍する一枚です。

※1 抗菌効果とは、菌の増殖を抑える効果のことです。使用状況により効果は変わります。

## ■ CEEPO JAPAN 田中信行 代表 コメント

CEEPO は「LAKE BIWA TRIATHLON」を主催しており、開催時にゴミが増えることや、選手などが車で来ることによってCO<sub>2</sub>が発生してしまうなど環境への負荷を懸念している中で、素材を堆肥に変えて植物を育てるサイクルを構築しているピエクレックスを知りました。

レースをするとイベントウェアが必要になりますが、それをピエクレックスで作ることで実際に循環に寄与ができ、最終的には回収いただいて堆肥に還すことができるので、ぜひ関わりたいという思いで導入を決めました。現在はフィニッシャータオルやボランティア用のウェアの他、CEEPO タオル、今回発売のCEEPO T シャツにピエクレックス素材を採用しており、「モノ」を通して多くの方にSDGsを体感・実践してもらいたいと考えています。



## ■ CEEPO について

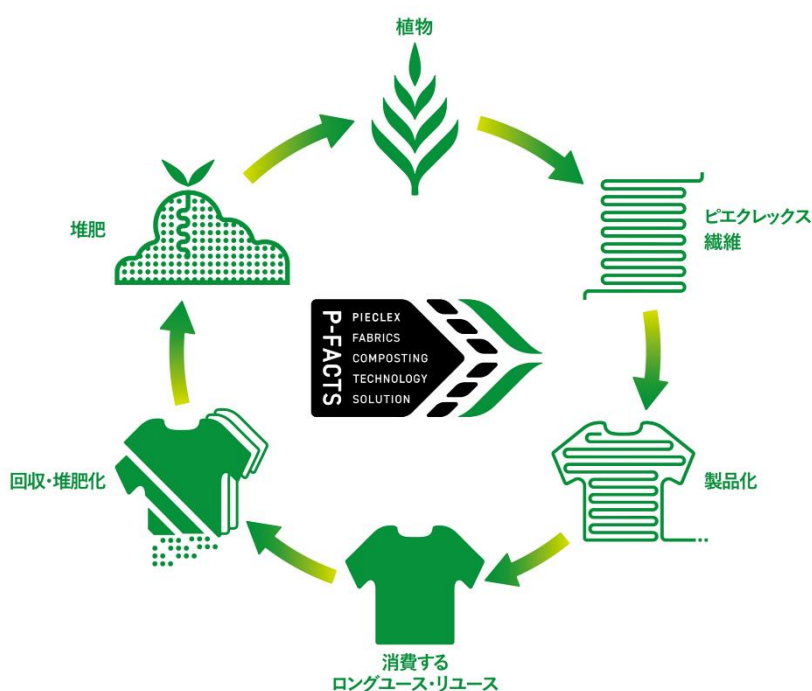
CEEPO は 2004 年の宮古島トライアスロンでデビュー。当時ロードバイクが主流だった競技の中で、トライアスロンの競技特性に合ったバイクとして、操作の利便性や、加速よりも巡航に重きをおいた、これまでにない競技者目線の自転車を開発しました。2007 年には、アイアンマンオフィシャルバイクパートナー契約を締結し、翌年からアイアンマンオフィシャルバイクとして、多くのトライアスロン選手に使用されています。現在は、巡航性がありながらも軽量で剛性が保てる形状のバイク「バイパー」を発売するとともに、トライアスロンの魅力発信や健康社会づくりのサポートを担っています。

CEEPO JAPAN 公式 HP : <https://ceepo.jp/>

## ■ 「P-FACTS」(ピーファクト) について

「P-FACTS」(ピーファクト : PIECLEX FABrics Composting Technology Solution) は、ピエクレックス社が植物由来のポリ乳酸素材「電気の繊維」ピエクレックスを使用したアパレル製品や繊維製品を回収し、堆肥化までを一貫して行う循環インフラです。多くのパートナー企業、自治体、福祉施設、学校法人などのステークホルダーと連携し、既に運用が始まっています。

この循環インフラは、地域で使用された製品を地域で再利用する「地着地消地循」の考えに基づき、消費者が簡単に参加できる持続可能なファッション社会の実現を目指しています。「P-FACTS」に対応する製品には、「堆肥化し新しい植物を育む」ことを保証する P-FACTS 認証マーク(※2)が付与されており、環境にやさしい選択肢を提供しています。



### ※2 P-FACTS 認証マーク

繊維が堆肥となり、新たな植物が芽吹く様子をデザインしています。

## ■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微弱な電気を発生させ、抗菌効果(※3)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(※4)を持っています。

また、私たちが用意している循環インフラ「P-FACTS」(ピーファクト) による回収により、自然環境にやさしい循環が可能です。これにより、着用するだけでテクノロジー体感と環境貢献を両立させることができます。

※3 抗菌効果とは、菌の増殖を抑える効果のことです。使用状況により効果は変わります。

※4 生分解性とは、一定の条件下で水とCO<sub>2</sub>に分解される性質を指します。国際規格であるISO 14855-1 (JIS K 6953-1) 規格に準拠しています

## ■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。

ピエクレックス HP : <https://piedex.com/>

公式 YouTube チャンネル : <https://www.youtube.com/channel/UCAoOivJOkh2MEDywpvSLXGA>

公式 X アカウント : [https://x.com/PIECLEX\\_JP](https://x.com/PIECLEX_JP)

公式 Instagram アカウント : [https://www.instagram.com/piedex\\_official/](https://www.instagram.com/piedex_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@piedex.com](mailto:information@piedex.com)