

2024年12月25日
株式会社ピエクレックス

～いつも心地よいものを、安心して使ってほしい～
**サステナブルにこだわった「感謝を紡ぐバスタオル」
がピエクレックスから販売開始**

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）は、泉州タオル成願の高品質バスタオル「エンジェルスピンの採用し、環境配慮の観点だけでなく機能面にもサステナブルにこだわった「感謝を紡ぐバスタオル」を12月16日(月)より、「楽天市場」と「ことよりモール」で販売を開始しました。



【商品情報】

製品名：感謝を紡ぐバスタオル

サイズ：約58cm×120cm(ヘム柄幅：約8cm)

カラー：ホワイト/グレー

価格：6,600円(税込み)

素材表示：綿93%、ポリ乳酸(PIECLEX)7%

生産国：日本

販売場所：楽天市場 [<https://item.rakuten.co.jp/pieclx/pdx-bathtowel/>]

ことよりモール(京都銀行) [<https://www.kyotobank.co.jp/ecmall/products/detail/7270>]

人と人、そして地球との繋がりを紡ぐタオルを目指して誕生した「感謝を紡ぐバスタオル」は、繊細な糸が紡がれるように、感謝や思いを結ぶ特別なバスタオルです。

今回、タオル産業発祥の地である大阪・泉州タオル成願の高品質バスタオル「エンジェルスピンの採用しました。無撚糸の要素を活かした「エンジェルスピンの撚糸加工技術と高級コーマ糸を掛け合わせて作られており、軽量でありながら吸収性に優れ、洗うほどふわりと膨らみ柔らかさが続きます。

そこに、電気の繊維ピエクレックスの持続する抗菌効果(※1)が加わり、「機能としてのサステナブル」、そして生産から使用、回収、そして堆肥化、さらには新たな命を紡ぐものへと循環する「環境配慮としてのサステナブル」、この両者を兼ね備えた「サステナブルタオル」が完成しました。

毎日使うものだから、いつも心地よいものを安心して使ってほしい。

大切な人への贈り物としてもぴったりの1枚です。

■製品について

<4つのこだわりポイント>

①継続する抗菌性

ピエクレックス独自の技術による、「電気の繊維」の抗菌効果(※1)は、繊維自体が持つ抗菌性に基づいているため、洗濯を行ってもその効果は持続します。



ピエクレックスの原料である植物由来のポリ乳酸は、応力を加えると圧電効果により電気を発生します。ピエクレックスは、このポリ乳酸が持つ圧電性を活用し、繊維が動く際に「圧電効果」が生じることで電気を生み出します。

②抗菌剤を使っていないから安心

ピエクレックスは、抗菌剤を一切使用せず、繊維自体が持つ特性によって抗菌効果(※1)を発揮します。

抗菌剤が洗濯などで流れ出ることがなく、環境への負荷を軽減できる可能性があります。繊維そのものに抗菌性があるため、長期間にわたってその効果が持続し、安心(※2)して使用できます。

③ホテルクラスの柔らかさ

高品質『エンジェルスピン』を採用。吸水性に優れ、肌を包み込むような柔らかさを実現しました。

お洗濯をしても柔らかさやボリュームは変わらないので快適な風合いを維持し、糸に空気層があるので柔らかく、軽やかでふんわりとしたボリューム感を実感いただけます。また、糸のすき間を多くしているため、たっぷりと水分を吸収してくれます。

④未来を紡ぐ環境にやさしい素材

ピエクレックスのバスタオルは、ただの日用品ではありません。アパレルの回収・堆肥化システム「P-FACTS」(ピーファクト)に対応しており、使用後も堆肥化され、新たな生命へと生まれ変わる循環型タオルです。未来の地球を守るための第一歩を、私たちとともに踏み出しませんか？

トウモロコシやサトウキビ由来のポリ乳酸を使用した繊維は、生分解性(※3)を持ち使用後も自然に還すことが可能です。使うたびに地球への負担を軽減します。

※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。

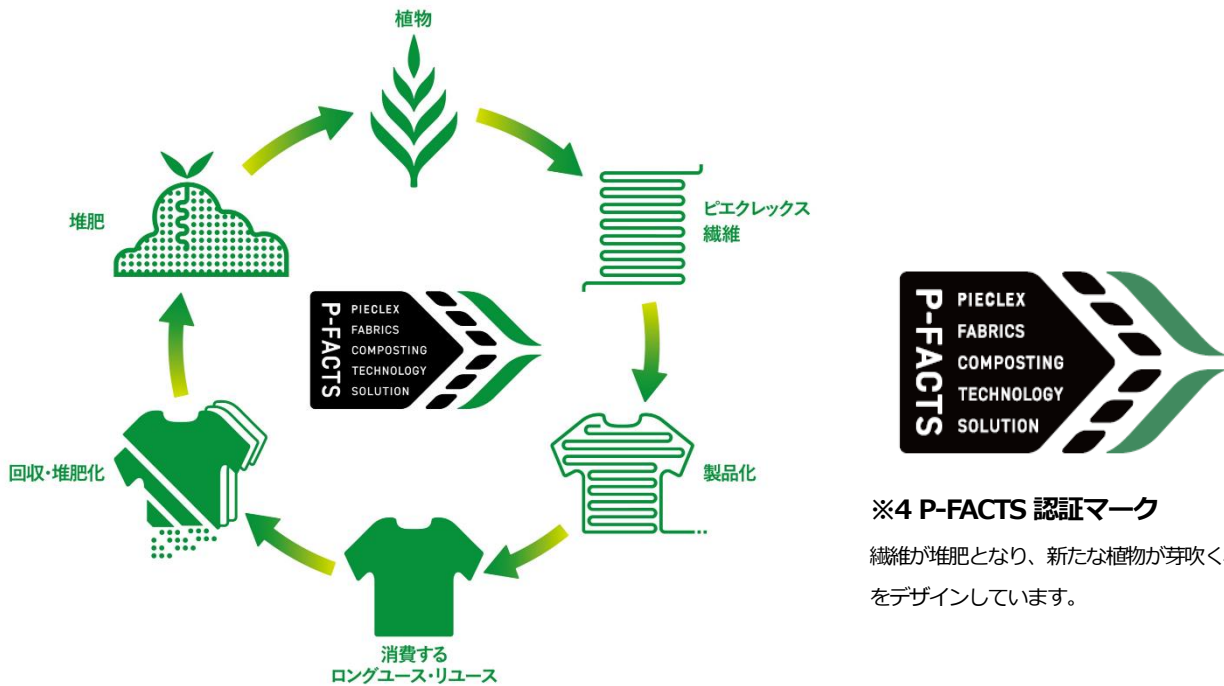
※2 日本食品分析センターにて、細胞毒性、感作性について安全性確認済みです。

※3 生分解性とは、一定の条件下で水とCO₂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

■「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 Apparel 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(※4)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。



※4 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(※3)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。

■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、Apparel、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://pieclex.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

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