

衣類循環に向けた取り組み

3【衣類の先進的なリユース、リサイクルを実施している事業者】 ■株式会社ピエクレックス

PIECLEX
A Murata Company

取り組み概要 及び 効果

●新素材の繊維「ピエクレックス」を開発

・原料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「ポリ乳酸」。

(微生物によって分解される生分解性があり自然循環が可能)

・人が動くことで生地にはひずみが生まれ、発生する電気の力で抗菌性を発揮。

(アパレルはもちろん、ヘルスケアなど幅広い分野で応用可能。ピエクレックスの糸。また繊維自体に抗菌性があり、抗菌剤不使用で環境にも優しい)



●サステナブルファッションの新たな循環インフラ「P-FACTS(ピー ファクト)」を構築
環境に優しい素材の提供だけでなく、3つのステップで気軽にサステナブルな社会の実現に貢献できる新たな循環インフラ「P-FACTS」を構築。

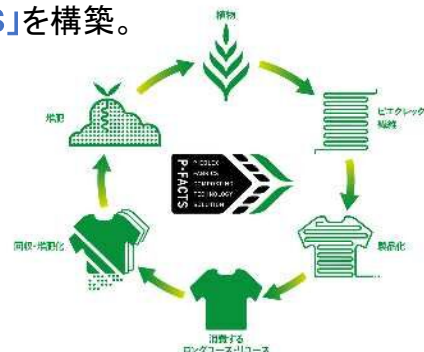
- 1 「P-FACTS マーク」が付いた製品(※1)の購入
- 2 製品を長く使う
- 3 使用後は回収(ピエクレックス販売店などに設置の回収BOX、着払いでの郵送など)



●製造から処分までのCO2排出量→石油由来のポリエステルを焼却廃棄した場合と比較し、**約41%(※2)減少**。

※1 製品はオリジナルのほか、各ブランド／企業に採用されているほか、コラボ製品も多数。

※2 第三者機関、株式会社ウェイストボックスの調査による。



株式会社ピエクレックス
代表取締役社長／玉倉大次
所在地／滋賀県野洲市大篠原2288
TEL／077-586-8135
<https://pieclex.com>

村田製作所と帝人フロンティアの共同出資によって2020(令和2)年に設立。両社の強みを融合させた新素材の繊維生地「ピエクレックス」の開発・販売を通じ、“着るだけ・使うだけ”で地球と人にやさしい未来に貢献できる世界の実現を目指す。販売は楽天ピエクレックス公式ショップなど。

<https://www.rakuten.ne.jp/gold/pieclex/>



楽天では抗菌タオル、Tシャツなどを販売。