

“着る”と“洗う”のアップデートが始まる

阪急うめだ本店に「電気の繊維」 ピエクレックス採用ブランド集結

～6月18日（水）～24日（火）限定ショップ出店&ワークショップ開催～

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、長く使いたくなる植物由来の新素材「電気の繊維」ピエクレックスを採用した2つのブランドが、2025年6月18日（水）～24日（火）の7日間、阪急うめだ本店にて期間限定 POP-UP ショップを出店いたします。

出店ブランドは、日本の伝統技術と現代的な解釈を融合し、心と環境に寄り添うライフスタイルブランド「ENSULO（エンスーロ）」と、マグネシウムを利用した、人と地球にやさしい洗濯ができる「洗たくマグちゃん®」。

阪急うめだ本店8階『GREEN AGE』では、6月11日（水）からの2週間、「新しい防災のカタチ」を提案する催事を開催しており、会場では洗たくマグちゃん®を使用した防災視点の新しい洗濯を体験できるワークショップも実施いたします。



■ 期間限定 POP-UP ショップについて

開催期間：2025年6月18日（水）～6月24日（火）

場所：阪急うめだ本店8階「GREEN AGE」コミュニティパーク

出店ブランド：ENSULO（エンスーロ）、洗たくマグちゃん®

【ワークショップ情報】

6月18日（水）、21日（土）、22日（日）には、「洗たくマグちゃん with ピエクレックス」を使った、防災にも役立つ洗濯ワークショップを開催します。

▶ ワorkshopのご予約・詳細はこちら：

<https://reserve.hankyu-hanshin-dept.co.jp/events/detail/pd-1746240799399>

■ENSULO（エンスーロ）について

ENSULO（エンスーロ）は、「循環をデザインするもの」と捉え、着古した製品を堆肥化して土へ還すことで、新たな命を育む循環型未来を目指したリトリートウェアを提案するライフスタイルブランドです。無駄を削ぎ落としたシンプルで洗練されたデザインが特徴で、トレーニング後のリトリートや日常のあらゆるシーンにフィットするユニセックス仕様となっています。

全アイテムに「電気の繊維」ピエクレックスを採用し、その他の繊維やボタン、紐、ステッチに至るまで生分解性※①素材で、廃棄を前提としない循環型設計を実現。ピエクレックス社が主導する循環インフラ「P-FACTS」（ピーファクト）※②に対応しています。

※① 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。

※② P-FACTS：PIECLEX Fabrics Composting Technology Solution

ENSULO 公式オンラインストア：<https://ensulo.jp/>

ENSULO 公式 Instagram：https://www.instagram.com/ensulo_official/



■洗たくマグちゃん®について

「洗たくマグちゃん®」は、マグネシウムを活用した洗濯補助用品です。界面活性剤、香料、蛍光増白剤、漂白剤といった従来の洗剤に含まれる成分を一切使用しておらず、環境にやさしい※③点が特徴です。洗濯機に「洗たくマグちゃん®」を入れるだけで、マグネシウムが水と反応し、弱アルカリ性の水を生成します。「洗たくマグちゃん®」を使うことにより洗濯排水汚染の軽減を目指しています。

2024年に発売された、「洗たくマグちゃん with ピエクレックス」は、植物由来繊維ピエクレックスを袋に採用しています。ピエクレックスが主導する循環インフラ「P-FACTS」（ピーファクト）※②に対応しており、使用後の製品は回収され、生地は微生物によって堆肥化される循環設計です。

※③ 水と洗たくマグちゃん®で洗濯する場合

マグちゃん公式オンラインショップ：<https://magchan.com/>

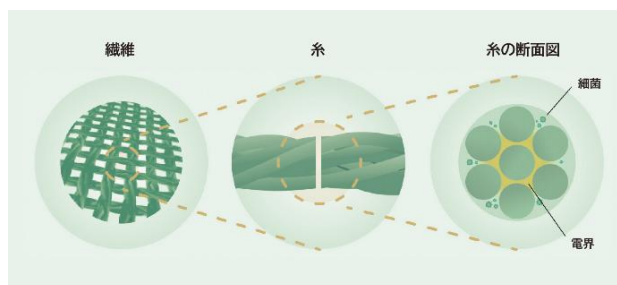
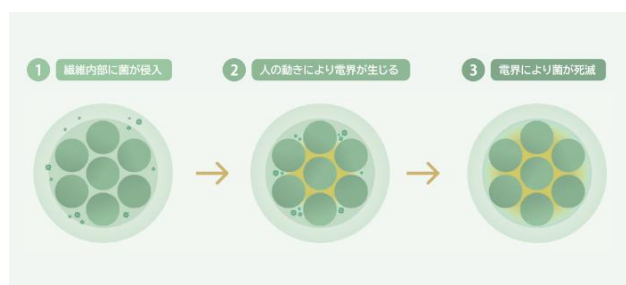
マグちゃん公式 Instagram：https://www.instagram.com/maguchan_miyamoto/



■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※④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※①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。

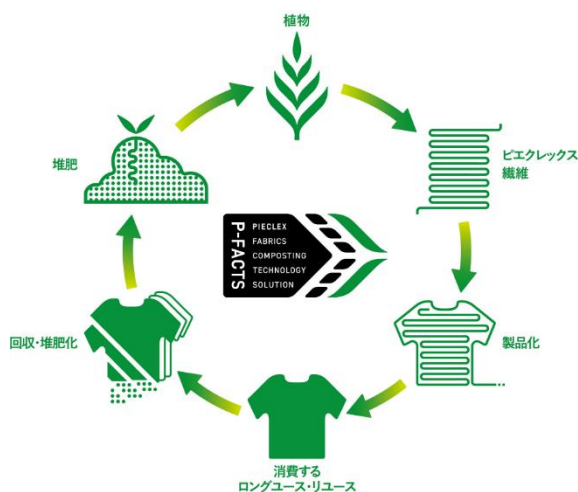


※④ 抗菌性・抗菌効果とは、菌の増殖を抑える効果のことです。使用状況により効果は変わります。

■「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。



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。

■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。

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