

報道関係者各位

植物由来の新素材「PlaX」を使ったアウトドア向けカットソーを
BioworksとYAMAPが共同開発

Bioworks 株式会社（本社:京都府相楽郡、代表取締役 CEO：今井行弘、以下 Bioworks）は、「地球とつながるよろこび。」をテーマに掲げる株式会社ヤマップ（福岡市、代表取締役 CEO：春山慶彦、以下ヤマップ）と植物由来の新素材「PlaX（プラックス）」を使ったアウトドア向けカットソーを共同開発しました。商品はヤマップが運営するオンラインストア「YAMAP STORE」にて販売を開始します。

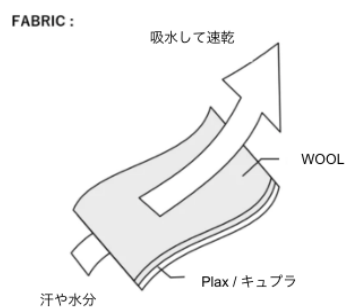


取り組みの背景

Bioworks が開発する「PlaX」は、サトウキビを原料とするポリ乳酸に Bioworks が独自に開発する植物由来の添加剤を加え、品質と機能をアップデートさせた新しい合成繊維。ファッション・繊維産業が抱える環境問題を解決する可能性を秘めた素材です。この度、「PlaX」の植物由来且つ生分解性を備えた環境性能と、原料由来の抗菌・防臭性が評価され、ヤマップとの共同開発がスタート。およそ一年半に及ぶ開発期間を経て、確かな機能性と環境配慮を兼ね備えたアウトドアウェアが誕生しました。

防臭効果に優れた「PlaX」×ウール素材を使用

製品に使用するテキスタイルは、アウトドア向けウェアとして快適に過ごせるよう、肌に触れる内側は「PlaX」とキュプラ、表面がウールという3つの天然由来の素材が組み合わさった2重構造に設計しました。「PlaX」と組み合わせたキュプラは、綿花の種子の表面に付いている産毛のような短い繊維を原料として作られる天然繊維で、肌触りや滑りが非常によいのが特徴。またウールは、抗菌・消臭効果を備え、吸水性や調湿性に優れ、アウトドアでも多用される素材です。体にかいた汗は、植物由来の2つの合成繊維「PlaX」とキュプラを掛け合わせた裏面によって吸水され、表面のウールに移動し水蒸気として拡散することで、汗冷えを防ぎます。



また、「PlaX」は部屋干しのニオイの原因であるモラクセラ菌に対して、ウールは人の汗などのアンモニアに対して高い消臭効果を発揮し、優れた抗菌・防臭機能を兼ね備えています。120日間連続で洗濯せずに日常生活で着用しても、15日間断続的に大量の発汗を伴う運動をして洗濯せずに繰り返し着用しても、不快感なく着用し続けることができました※。

※120日連続着用はカットソーの下に1枚アンダーを着用。15日断続着用はカットソー単独着用（ヤママップ調べ）

商品概要

M's PlaX Wool LS Tee

メンズ プラックスウールロングスリーブティー

素材：ウール 54% ポリ乳酸 23% キュプラ 23%

サイズ：S、M、L、XL

カラー：Black（ブラック）、Khaki（カーキ）、Ash Blue（アッシュブルー）

原産国：日本

価格：11,550円（税込）

<https://store.yamap.com/products/yamap-plax-wool-ls-tee-mens-23ss>



W's PlaX Wool LS Tee

ウィメンズ プラックスウールロングスリーブティー

素材：ウール 54% ポリ乳酸 23% キュプラ 23%

サイズ：S、M、L

カラー：Black（ブラック）, Ash Pink（アッシュピンク）, Ash Blue（アッシュブルー）

原産国：日本

価格：11,550 円（税込）

<https://store.yamap.com/products/yamap-plax-wool-ls-tee-womens-23ss>



スタンダードなデザインのカットソー。ほどよくあいた首回りとベーシックな袖口や裾の処理もシンプルな仕上がりです。重ね着もしやすく、カラーもベーシックで使いやすいラインナップです。

ほどよい厚みのある生地はベースレイヤーとしてレイヤリングに組み込むのはもちろん、1枚で素肌に着ても肌触りがよいのが特徴です。

洗濯機での洗濯が可能です。洗濯ネットを使用し、脱水後は形を整えてすぐに干してください。熱には強くないので、アイロンがけやタンブラー乾燥はお避けください。

YAMAP について

電波が届かない山の中でも、スマートフォンの GPS で現在地と登山ルートがわかる、登山を楽しく安全にするアプリ。山行の軌跡や写真を活動記録として残したり、山の情報収集に活用したり、全国の登山好きと交流したりすることもできる、日本最大の登山・アウトドアプラットフォームです。2023年3月に累計360万ダウンロードを突破。

<https://yamap.com/>

Bioworks について

Bioworks は 2015 年に設立したスタートアップです。ポリ乳酸新素材「PlaX」の研究・開発を背景とするプランニング・プロデュースによって地球と人類がともに健やかに生きられる未来を生み出していくマテリアルクリエイションカンパニーとして、持続可能な循環型社会の実現を目指します。

<https://www.bioworks.co.jp/>

この件に関するお問い合わせ先

Bioworks 株式会社 広報担当 坂田裕美

<東京オフィス> 東京都千代田区有楽町 1-2-2 東宝日比谷ビル 15F

TEL : 070-1583-3581

Email: support@bioworks.co.jp