

## 地球の課題解決を考える未来のニューベーシックニット 「Yonetomi×Spiber」発売

米富繊維株式会社(山形県山辺町/ニット製造/以下、米富繊維)は、世界のニットファクトリーブランドでは初となる、Spiber株式会社(山形県鶴岡市/原料開発/以下、Spiber)が開発した人工タンパク質素材「Brewed Protein™繊維」を使用したニットウェア「Yonetomi×Spiber NEW BASIC KNIT」を12月16日(土)にYonetomi STOREにて先行販売を開始いたします。



ファッションは地球を破壊するのではなく、人間の生活を豊かに、文化的にしてくれるものとして、この先もずっと在り続ける。限りある資源を大切にしながら、持続可能な社会作りを考える機会となる日常着。それが未来のニューベーシック。

米富繊維と Spiber は 2019 年より共同製品開発パートナーシップを結び、Spiber が開発した人工タンパク質素材 Brewed Protein™繊維を活用した様々な製品開発に挑戦してきました。

国連貿易開発会議 (UNCTAD) では、全産業で 2 番目に環境負荷が高いとみなされているファッション業界において、持続可能な社会の形成に向けたサステナブル素材の開発やモノづくりの必要性が各企業及びブランドに問われています。しかしながら、素材開発から、製品作り、販売手法にいたる一連のサプライチェーンの中で、どのような商品を作り、お客様にわかりやすく伝えていくのか各社が試行錯誤している状況です。

この度、枯渇資源や動物資源に依存することのない未来の素材と期待される Brewed Protein™繊維を使用し、編立、縫製、染色・加工において、山形ニット産地の技術を結集したベーシックニットウェアの開発、持続可能なものづくりに成功しました。

これからも米富繊維は日本のモノづくりカルチャーを世界に向けて発信していく企業として様々な活動を行ってまいります。

## 『Yonetomi×Spiber NEW BASIC KNIT』商品概要

次世代のカシミアとも言える、軽く、暖かい、優しい肌触りと、鮮やかな色合いのベーシックニット2モデル(クルーネック/タートルネック)を展開。



### ・糸

15.5 マイクロンの極細ウール 70%、Brewed Protein™繊維 30% を混紡した紡績糸を使用しています。

### ・編み

ミドルゲージ (12G) 編機を使い、Brewed Protein™繊維の特徴を計算しながら、軽く、柔らかな風合いに編み上げています。

### ・染色

糸へのダメージが少ない製品染を採用。色による風合い、染色浸透度、縮率の差をそれぞれ計算しながら、量産商品としてのクオリティを一定に保つ調整を施しています。特殊な風合い出しにより、カシミアのような滑らかな肌触りを実現しています。

### ・アイテム

クルーネックとタートルネックの2型。

ジャケットなどのインナーにも合わせられるすっきりとしたシルエットが特徴です。

### ・サイズ展開

ユニセックスサイズ (1~4) 展開

SIZE 1 (MEN S サイズ相当 / WOMEN M サイズ相当)

SIZE 2 (MEN M サイズ相当 / WOMEN L サイズ相当)

SIZE 3 (MEN L サイズ相当)

SIZE 4 (MEN XL サイズ相当)

### ・カラー展開

①ブルーオーバー (クルーネック)

GRAY / BLACK / BROWN / ORANGE / BLUE / NAVY (全6色)

②ブルーオーバー (タートルネック)

WHITE / BLACK / YELLOW / ORANGE / CAMEL / NAVY (全6色)

### ・素材

ウール 70%

分類外繊維 (Brewed Protein™)30%

### ・価格

①ブルーオーバー (クルーネック) 41,800 円 (税込)

②ブルーオーバー (タートルネック) 42,900 円 (税込)

## <今後の販売と展開について>

### ●販売日および販売場所

・Yonetomi STORE(ヨネトミストア) 2023年12月16日(土)~12月17日(日)  
〒990-0301 山形県東村山郡山辺町大字山辺 1136 米富繊維株式会社本社工場内  
TEL 023-664-8176 FAX 023-664-8315

・Yonetomi POP UP STORE 2023年12月22日(金)~24日(日) \*期間限定 POP UP STORE にて販売  
〒151-0066 東京都渋谷区西原 3-1-10 tefu yoyogiuehara

\*2023年秋冬は Yonetomi STORE にて数量限定の先行販売となり、2024年秋冬より本格的に国内外での販売を開始します。

## Brewed Protein™(ブリュード・プロテイン™) 素材とは

植物由来のバイオマスを原材料に使用した微生物の発酵プロセスにより生産される人工タンパク質素材。様々なアプリケーションに加工でき、Brewed Protein™ポリマーを紡糸した Brewed Protein™繊維は、シルクのような光沢と繊細さを持つフィラメント糸、さらに上質でなめらかな肌触りのカシミアや嵩高性に優れたウールのような紡績糸にも加工することができます。

同繊維の生産規模が拡大していくと、開発を手がける Spiber が初期的な注力分野としているアパレル産業向けのテキスタイル用途において、例えば、高級獣毛でありながら、様々な環境リスクを指摘されているカシミア繊維と比較した場合には、温室効果ガスの排出量の大幅な縮小と土地や水の使用量の削減が、また、Brewed Protein 素材自体は環境分解性を有するため、最終製品の設計によっては石油由来製品によるマイクロプラスチック排出の課題解決への貢献が見込めるなど、従来の動物由来、植物由来、合成素材に代わるソリューションを提供することができる次世代の素材として期待が寄せられています。

## Spiber 株式会社

2007年創業、構造タンパク質「Brewed Protein™素材」を開発する、山形県鶴岡市に拠点を置くバイオベンチャー。現在、タイ・ラヨン県にて Spiber 初となる量産プラントで Brewed Protein™ポリマーの生産を開始し、段階的に生産量を拡大中です。

## 米富繊維株式会社

1952年創業、山形県山辺町のニットメーカー。創業以来、培われた歴史と技術の上に成り立つ、自社ブランド COOHEM (コーヘン)、THISISASWEATER. (ティスイズアセーター)、Yonetomi (ヨネトミ) を展開。素材開発から、商品開発、生産、販売までを手がける進化するファクトリーとして国内外から高い評価を得ています。2022年8月、本社工場内に初の直営店「Yonetomi STORE(ヨネトミストア)」をオープン。

### 米富繊維株式会社 会社概要

- ・社名：米富繊維株式会社
- ・代表者：代表取締役社長 大江健
- ・設立：1952年8月1日
- ・資本金：6,300万円
- ・本社所在地：〒990-0301 山形県東村山郡山辺町大字山辺 1136
- ・従業員数：54名(2023年12月現在)
- ・事業内容：ウィメンズ・メンズニットの企画、製造、販売

