

2020年12月25日

株式会社TBM

報道関係社各位

## 植物由来の糸で編んだ、肌に優しい抗菌マスク「Bio Face（バイオフィェイス）」 島忠ホームズ 49 店舗で販売中

株式会社TBM（本社：東京都中央区、代表取締役 CEO：山崎敦義、以下TBM）は、株式会社島忠（本社：埼玉県さいたま市、代表取締役社長：岡野 恭明、以下島忠）に、植物由来の糸で編んだ、肌に優しい抗菌マスク「Bio Face」が採用され、49 店舗で販売が開始されましたことをお知らせいたします。

Bio Face は、弱酸性で抗菌性のある、植物由来のポリ乳酸の糸で製造されており、洗って繰り返し使用することが可能です。3D 立体加工により縫い目が無い為、付け心地の良さなど実用的な機能性も兼ね備えたマスクです。

TBM は今後、マスクによる肌荒れに悩む方々に Bio Face が届くよう、小売店舗での販売を強化して参ります。



Bio Face 小売り向けパッケージ



Bio Face ホワイト

### ■ 背景・概要

従来のマスクの多くは、ポリプロピレンなどの石油由来プラスチックでつくられています。日本国内で家庭用マスクに使用される石油由来プラスチックの量は年間約1万トンにのぼるとも考えられます<sup>\*1</sup>。このプラスチック量は、国内のボールペン用や漁網用とほぼ同量の使用量<sup>\*2</sup>、また EU で年間に消費されるストロー用の使用量<sup>\*3</sup>の約半分に相当します。

また昨今、新型コロナウイルス感染拡大予防のためのマスク着用が一般的となり、マスクによる肌トラブルで悩まれる方が増加しています。長時間使用しても擦れず、肌荒れしないマスクが求められています。

島忠は持続可能な社会を目指し、ステークホルダーの皆さまから信頼される企業であるために、誠実で公正なサス

テナビリティを重視した事業活動に取り組んでいます。今回 Bio Face は、肌に優しい機能性と石油由来資源の使用を抑えた環境性能を評価いただき店舗での販売が決定しました。

\*1 2018年の日本国内家庭用マスク生産量 42億8,400万枚、うち9割以上が不織布製との統計に基づき TBM 推計。(一般社団法人日本衛生材料工業連合会 ホームページを2020年4月20日参照)

\*2 株式会社三菱総合研究所(2011年)経済産業省委託調査 最終製品出荷断面における品目別プラスチック使用量推計(品目別詳細表)

\*3 Seas at Risk (2017) "Single-use Plastics and the Marine Environment"を基に TBM 推計

<販売店舗一覧> 49店舗 ※12月25日時点

島忠・ホームズ平井店	島忠・ホームズ寝屋川店	島忠・ホームズ鶴見店
島忠 江東猿江店	島忠 越谷店	島忠・ホームズ宮原店
島忠・ホームズ足立小台店	島忠・ホームズ川口店	島忠・ホームズさいたま中央店
島忠・ホームズ川崎大師店	島忠・ホームズ町田三輪店	島忠・ホームズ西川口店
島忠・ホームズ新川崎店	島忠・ホームズ小平店	島忠 新座店
島忠・ホームズ葛西店	島忠・ホームズ浦和南店	島忠 大田千鳥店
島忠 大谷田店	島忠 府中店	島忠 中野店
島忠・ホームズ草加舎人店	島忠・ホームズ所沢店	島忠・ホームズ横須賀店
島忠・ホームズ北赤羽店	島忠 海老名店	島忠・ホームズ蘇我店
島忠・ホームズ三郷中央店	島忠 茅ヶ崎店	島忠・ホームズ幕張店
島忠・ホームズ仙川店	島忠 春日部本店	島忠・ホームズ中野本店
島忠 松戸店	島忠・ホームズ川越店	島忠・ホームズ昭島店
島忠 和光店	島忠・ホームズ川越的場店	島忠・ホームズ東村山店
島忠 八潮店	島忠 加須店	島忠・ホームズ大和店
島忠 浦和中尾店	島忠・ホームズ南津守店	島忠・ホームズ港北高田店
島忠 東戸塚店	島忠・ホームズ尼崎店	—
島忠・ホームズ新山下店	島忠・ホームズ FUJI MALL 吹上店	—

## ■ [Bio Face] について

Bio Face は植物由来のポリ乳酸の糸で編まれています。ポリ乳酸の糸を使用することで、製品が作られてから処分されるまでのライフサイクルにおける温室効果ガスの発生を、石油由来プラスチックと比較し削減することが可能です。また、繰り返しご使用いただくことにより、資源利用の削減にもつながります。

### 「Bio Face の特徴」

1. 弱酸性で抗菌性<sup>\*1</sup>のある、植物由来のポリ乳酸の糸で編まれています。
2. 50回<sup>\*2</sup>洗っても抗菌性が維持され、お肌を清潔に保てます。
3. ホールガーメント<sup>\*3</sup>横編機などで立体的に編み上げた3D 立体加工により、縫い目が無い為、肌へのストレスを軽減できます。
4. フィルターポケット付<sup>\*4</sup>で効果的にウイルス対策が可能です。
5. ノーズワイヤーを入れることでマスクのズレを防ぐことができます。

### [ポリ乳酸の特徴]

#### 人肌と同じ弱酸性、抗菌性

Bio Face の主原料であるポリ乳酸の糸は、健康な人肌と同じ弱酸性で抗菌作用を持ち、手術の際に抜糸せず人間の身体に分解吸収される縫合糸としても使用される糸です。

## 植物由来かつ、生分解性

ポリ乳酸は、トウモロコシ等のデンプンから作られ、一定の環境下\*5で生分解するバイオプラスチックです。通常の環境下では、ほとんど分解は起こらず、長期間使用することが可能です。

## 人にも環境にも優れた安全性

食品衛生法「厚生省告示 370 号」規格基準に適合。ポリオレフィン等衛生協議会のポジティブリストに掲載され、米国食品医薬品局（FDA）Food Contact Notification（FCN）No.178 でも安全性が認められ、食品包装などにも使われています。ポリ乳酸の基本単位である乳酸は、私たちの体内にも存在する極めて安全性の高い物質です。また、分解中間産物である乳酸オリゴマーの安全性も確認されています。

### [商品詳細]

原料：PLA 樹脂（ポリ乳酸）一部のみ ポリウレタン、ナイロン

サイズ：S(大人用小さめ)・M(大人用普通)

価格：1 袋 1 枚入 1,280 円（税込み）

カラー：ホワイト

商品詳細ページはこちら：<https://tb-m.com/limex/products/bioface>

\*1 本マスクの抗菌性は、一般財団法人ニッセケン品質評価センターの試験にて確認済みです。

\*2 Bio Face の洗濯耐久性は Bioworks 株式会社による試験に結果に基づきます。

\*3 フィルター挿入口（ポケット加工）が編み込まれている為、市販のフィルターや布ガーゼ等を装着して、マスクの機能を高めることが可能です。

\*4 「ホールガーメント」は、株式会社島精機製作所の登録商標です。 <https://www.shimaseiki.co.jp/wholegarment/>

\*5 58°Cの好氣的コンポスト環境下

## ■ 株式会社 TBM

代表取締役 CEO：山崎 敦義

本社：東京都中央区銀座 2-7-17-6F

設立：2011 年

資本金：135 億 2,993 万円（資本準備金含む） / 2020 年 11 月時点

事業内容：LIMEX 及び LIMEX 製品の開発・製造・販売

URL：<https://tb-m.com/>

---

\*本リリースに記載された会社名および商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

\*本リリースに記載された内容は発表日現在のもので、その後予告なしに変更されることがあります。

---

この件に関するお問い合わせ先

株式会社 TBM      コーポレート・コミュニケーション本部   菊田 譲   酒井 菜摘

営業本部   佐山 勇大

TEL: 03-3538-6777   FAX: 03-3538-6778   Email: [infomail@tb-m.com](mailto:infomail@tb-m.com)