

2020 年 11 月 12 日

株式会社 TBM

報道関係社各位

植物由来の糸で編まれた、肌に優しい抗菌マスク「Bio Face」を再発売 ～11 月 12 日は「いい皮膚の日」、マスクによる肌荒れに悩まれている方に届けたいマスク～

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、植物由来の糸で編んだ、肌に優しい抗菌マスク「Bio Face」シリーズを再発売することをお知らせいたします。

「Bio Face」シリーズ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。「Bio Face」は、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 シリーズ製品をお届けするために、EC「ZAIMA」及びドラッグストアやホームセンターなどで販売を強化して参ります。

・WEB からの購入こちら

TBM の EC サイト「ZAIMA」：<https://zaima.in/>



Bio Face



Bio Face Lite

■ 今、肌に優しいマスクが求められる理由

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。長時間使用しても肌荒れしにくいマスクが求められています。



「Bio Face」に対して、松島皮膚科医院院長 松島弘典 氏からは以下のコメントを頂いています。

『最近では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む方の来院が増えています。その大半がマスクの擦れや長時間着用による「肌荒れ」、二次的な細菌感染により発生する「できもの」など。このポリ乳酸という植物由来の糸で編まれた「Bio Face」は、そんな敏感肌の方や肌荒れを気にされている方に是非使っていただきたいマスクで

す。化学繊維で出来ている製品が多い一般的な不織布マスクや、綿で出来ているガーゼマスクに比べ、「Bio Face」の素材であるポリ乳酸は、「肌を清潔に保ち、刺激が少ない」という点において、マスクの素材として非常に理に適っているといえます。さらにニット製造の高い技術を用いて縫製されているため、肌へのフィット感も素晴らしく、着用時のゴム紐の圧迫（耳の付け根や裏）もほとんど感じません。私自身も職業柄、不織布マスクや布マスクなど、たくさんの種類のマスクを使い比べましたが、この「Bio Face」は肌への刺激が少ないという機能面、そして実際の着け心地やスキンケアの観点からも、今一番オススメしたいマスクです。』（医療法人社団典仁会 松島皮膚科医院院長 松島弘典 氏）

また、クリーンビューティーコスメのリーディングブランド「ベアミネラル」を輸入販売するベアエッセンシャル株式会社は、「GIVE GOOD, DO GOOD ～贈ってひろがる GOOD の連鎖」をテーマに、大切な人や自分自身、地球へと、GOOD を届けるスペシャルなホリデーコフレを 10 月 30 日より発売開始。同日、「bareMinerals」のロゴが刺繍された「Bio Face」が店舗スタッフの方々に配布され、使用されています。『肌ざわりが良い』『厚手なので、安心感がある』などのご意見をいただけています。

さらに、ベアミネラルのホリデーアイテムの売上の一部は、“Do Good 活動“の一環として、ごみの処分などにも課題を抱える途上国へ「Bio Face」を届けるソーシャルプロジェクトに寄付されます。

- ・ GIVE GOOD, DO GOOD ～贈ってひろがる GOOD の連鎖： <https://www.bareminerals.jp/special/holiday2020/>
- ・ Social Project Bridge 01(マスクを世界に届ける)： https://bridge.tb-m.com/?_fsi=Svos5EVx&_fsi=Svos5EVx



ベアミネラル GINZA SIX 店



Do Good 活動の紹介コーナー



LIMEX 製の商品案内パンフレット

■ 「Bio Face」について

「Bio Face」シリーズのマスク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製のマスクと比較して削減することが可能です。また、繰り返しご使用することで、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^{*1}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^{*2}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^{*3}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。（Bio Face のみ）
4. フィルターポケット付^{*4}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。

*1 マスクの抗菌性は、一般財団法人ニッセン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 「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/>

*4 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。

*5 58℃の好氣的コンポスト環境下

[商品詳細] 詳細はこちら：<https://zaima.in/products/bioface>

Bio Face

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： 1590 円（税込み）※EC サイト価格

カ ラ ー：ホワイト・グレー ※グレーは EC サイトのみ

Bio Face Lite ※EC サイト販売のみ

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： M(フリーサイズ)

価格： 590 円（税込み）

カ ラ ー：ホワイト・グレー

■ 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 ：129 億 6,593 万円（資本準備金含む） / 2020 年 8 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/>

- ・ 2013 年 経済産業省のイノベーション拠点立地推進事業「先端技術実証・評価設備整備費等補助金」に採択
- 2014 年 国内特許を取得し、現在、日中米欧を含む 30 か国以上で登録。その他 100 件以上の特許出願を実施

- ・ 2015 年 宮城県白石市に年産 6,000 トンの LIMEX を製造する第一プラントを建設
- ・ 2015 年 経済産業省の「津波・原子力災害被災地域雇用創出企業立地補助金（製造業等立地支援事業）」に採択
- ・ 2016 年 米国シリコンバレーの「Plug and Play」で初の『世の中に最も社会的影響を与える企業ソーシャルインパクトアワード』を受賞
- ・ 2018 年 COP24（第 24 回国連気候変動枠組条約締約国会議）に日本政府代表団として参加
- ・ 2019 年 軽井沢で開催された「G20 イノベーション展」に出展。G20 大阪サミット 2019 の会場での運営品として LIMEX 製品が採用
- ・ 2019 年 中国・河南省、モンゴルでの LIMEX 事業化に向けた基本合意を締結
- ・ 2019 年 代表取締役 CEO の山崎敦義が、「EYアントレプレナー・オブ・ザ・イヤー 2019 ジャパン」
- ・ Exceptional Growth 部門「大賞」を受賞
- ・ 2020 年 100%再生可能エネルギーの電力を LIMEX の生産拠点に導入
- ・ 2020 年 BtoC 向けの EC 事業「ZAIMA」を開始

*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す。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 岡澤 友広 佐山 勇大

TEL: 03-3538-6777 FAX: 03-3538-6778 Email: infomail@tb-m.com