

報道関係社各位

石灰石を主原料とする LIMEX 素材を用いた「LIMEX マスクケース」が ハースト婦人画報社の『エル・ジャポン』の付録に採用

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、株式会社ハースト婦人画報社（本社：東京都港区、代表取締役社長：ニコラ・フロケ、以下ハースト婦人画報社）が発行する女性ファッション誌『エル・ジャポン』12月号（10月28日発売）の付録として、LIMEX シートに抗菌加工を施した「LIMEX マスクケース」が採用されたことをお知らせいたします。本マスクケースは、アーティストのとんだ林蘭さんがデザインしています。

「LIMEX マスクケース」は、石灰石を主原料とすることで既存の石油由来プラスチックのマスクケースと比較し、石油由来プラスチックの使用量を抑えています。また、シート表面への抗菌加工によってマスクを衛生的に使用できる抗菌性を有しています。

現在、弊社 EC サイト「ZAIMA」にて、「LIMEX 製抗菌マスクケース」や「植物由来の糸で編まれた、繰り返し洗える Bio Face マスク」などを販売しており、今後はアーティストの方々ともコラボレーションしたオリジナルデザインの LIMEX 製品を展開してまいります。

『エル・ジャポン』12月号販売ページ：<https://www.amazon.co.jp//dp/B08JB9TWTJ6/>

「エル・オンライン」：<https://www.elle.com/jp/>

とんだ林蘭さん公式サイト：<http://tondabayashiran.com/>

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



LIMEX シートに抗菌加工を施した「LIMEX マスクケース」

■ 背景・概要

昨今の世界的な新型コロナウイルスの感染拡大により、外出する際にマスクをつけることが常識となり、使用したマスクを一時的に外して再利用されるケースが増えています。外したマスクを直接ポケットやカバンに入れて保管することには衛生的に課題を感じる人も多く、抗菌加工が施された「LIMEX マスクケース」の需要が拡大しています。

『エル・ジャポン』は2007年にファッション誌としていち早くサステナビリティ特集号を発行し、その後も定期的にエコ特集を組み、エシカル（倫理的）なファッションにフォーカス、チャリティ活動などにも長年力を注いでいます。そのような活動に基づき、読者に対してのサステナブルな体験を検討する中で、石灰石を主原料とする「LIMEX マスクケース」の環境性能を評価頂き、採用に至りました。『エル・ジャポン』を発行するハースト婦人画報社は、以前より持続的発展が可能な社会と健全な環境の実現に貢献する活動を積極的に取り入れており、2019年には、環境マネジメントシステム規格ISO14001を取得。また雑誌には国際的な森林認証制度を運用する第三者機関FSC^{*1*}及びPEFC^{*3}によって認められた「環境に配慮した」紙と、環境負荷低減を目的に生産され、再生産可能な植物由来の油及びそれらを主体とした廃食用油等をリサイクルした再生油を原料とした植物油インキを使用しています。

今回の取り組みは、すぐれたテクノロジーの応用方法を起案するメディア「知財図鑑^{*4}」での掲載をきっかけとし、コラボレーションに至りました。

*1 Forest Stewardship Council[®]：森林管理協議会

*2 FSC[®]認証製品を取り扱っています(FSC[®] C103651)

*3 Program for the Endorsement of Forest Certification Schemes：森林認証プログラム

*4 知財図鑑サイト <https://chizaizukan.com/>

■ [LIMEX マスクケース] について

LIMEX をシート状に成膜した LIMEX シートに、抗菌技術協議会認定の抗菌ニス加工を施したことで、衛生的なマスクの管理・持ち運びが可能です。

「LIMEX マスクケースの特徴」

- ・石灰石を主原料とすることで、石油由来プラスチック製のマスクケースと比較して、石油由来プラスチックの使用量を削減でき、石油の資源枯渇問題に貢献できる環境性能を有しています。
- ・抗菌製品技術協議会（SIAA）の規定を満たした抗菌性能を有しており、菌の繁殖を抑え、食事や自宅で一時的に外す際も衛生的に保管できます。使用する抗菌ニスは各種検査機関の検査に合格しており、安心してご使用いただけます。
- ・法人企業の皆様は、自社の企業ロゴやオリジナルデザインを印刷することで、企業オリジナルのノベルティや自社の販売製品として「LIMEX マスクケース」を活用いただけます。

[ご注文方法]

(法人のお客様)

下記「お問い合わせフォーム」より、入力事項をご記入の上、お問合せください。

お問合せフォーム：<https://zaima.in/pages/contact>

※部数は、お問い合わせ時にご希望部数をお申し付けください。

※納期は、お見積り提出時に担当よりご回答させていただきます。

(個人のお客様)

TBM が運営する EC サイト「ZAIMA」にてお買い求めいただけます。<https://zaima.in/>

■ 「LIMEX (ライメックス)」について

[LIMEX とは]

LIMEX は炭酸カルシウムなど無機物を 50%以上含む、無機フィラー分散系の複合素材。

- ・ 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

[プラスチックの代替として]

- ・ 従来のプラスチックの原料は石油由来樹脂 100%であるが、LIMEX は主原料が石灰石であり、石油由来樹脂の使用量を大きく削減可能。
- ・ LIMEX は、石灰石を主原料とし、石油由来樹脂と組み合わせてつくられているが、石油由来樹脂をバイオ由来の素材に置き換えた Bio LIMEX 製品を発表（袋の代替製品）。
- ・ 単価の安い石灰石を主原料とすることで価格競争力を有する。
- ・ LIMEX の印刷物等のリサイクル材から、LIMEX 製のプラスチック成形品（LIMEX ペレットを加工）を製造することが可能。（LIMEX のアップサイクル）

[紙の代替として]

- ・ LIMEX シートは、水の使用量を大幅に抑え、原料として木材などのパルプを使用せず、ポスターや冊子などの印刷物として使用可能。
- ・ LIMEX シート（ソフト品）は、石灰石を主原料としているにも関わらず、一般的にポスターや冊子に使用される紙と同等の軽さまで軽量化。
- ・ LIMEX シートには耐水性があるため、水に濡れてしまう可能性があるメニュー表等として多く採用。
- ・ 石油由来樹脂を主原料に製造されている合成紙に比べ、石油由来樹脂の使用量を抑えることが可能。
※使用済みの LIMEX の紙代替製品を廃棄する場合は古紙回収に出さない。

[資源としての石灰石の埋蔵量]

- ・ 日本でも 100%自給自足できる資源。世界各地の埋蔵量も豊富。

■ 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/>

*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 清水健次

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