

報道関係社各位

TBM、主原料の石灰石と植物由来樹脂からつくられた「Bio LIMEX Bag」が、「2020年度 グッドデザイン賞 グッドデザイン・ベスト 100」を受賞

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）が開発・製造・販売する、主原料の石灰石と植物由来樹脂からつくられた「Bio LIMEX Bag」は、この度 2020 年度グッドデザイン賞の受賞対象の中から、審査委員会により特に高い評価を得た 100 件が選ばれる「グッドデザイン・ベスト 100」を受賞いたしました。今回の受賞を契機に、LIMEX や CirculeX を使用した袋製品の販売拡大を強化するとともに、デザイン性と環境性能を追求したものづくりを推進してまいります。



■ 受賞概要

製品名称：Bio LIMEX Bag

製品概要：プラスチック袋でも紙袋でもない、石と植物から生まれた新しい袋「Bio LIMEX Bag」。石油の資源保全や気候変動に貢献ができる環境的メリットを有しながら、主原料として安価な石灰石を活用することで、植物由来樹脂のみで作られた袋や紙袋と比べても経済的メリットをもたらす、エコロジーとエコノミーの両立を実現するアイテム。

プロデューサー：株式会社 TBM 代表取締役 CEO 山崎敦義／開発・生産本部 本部長 水野英二

ディレクター：株式会社 TBM 執行役員 CMO 笹木隆之／コーポレート・コミュニケーション本部
コミュニケーションディレクター 菊田譲

■ グッドデザイン賞審査委員によるコメント

Bio LIMEX は、石灰石と石油由来樹脂を使用した従来の LIMEX をバイオ由来樹脂に置き換えることで、石油・水・森林資源の保全や CO2 排出量を更に減少させることに成功している。安価な石灰岩を主原料とし、既存のビニール袋の製造機がそのまま使用できるなど、普及への敷居が低くなるように設計されていることも高く評価したい。石灰の白くサラサラとした質感が手に心地よく、高い環境性能だけでは語り尽くせない、魅力に溢れた素材である。様々な用途への応用が期待される。

■ 「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
- ・ 2020 年 BtoC 向けの EC 事業「ZAIMA」を開始

[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

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