

2023年8月1日

株式会社 TBM

報道関係者各位

石灰石を主原料とする LIMEX Sheet が、
ジャポニカ学習帳を製造販売するショウワノートから発売される下敷きに採用
～環境負荷削減と快適な機能性や使用感を実現、児童の環境教育も促進～

株式会社 TBM（本社：東京都千代田区、代表取締役 CEO：山崎敦義、以下 TBM）は、石灰石を主原料とする「LIMEX Sheet（ライメックスシート）」が、ジャポニカ学習帳をはじめとした各種文具を製造販売するショウワノート株式会社（本社：富山県高岡市/東京本部：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：氷鉤富雄、以下ショウワノート）の新たな下敷きに採用されたことのお知らせいたします。2023年11月より全国の文具店舗やオンラインショップで販売を開始します。

LIMEX Sheet は、従来使用されていた合成紙やプラスチック製シートと比較し、プラスチックの使用量を削減することができます。また、LIMEX Sheet を製造する TBM 第一工場の白石工場（宮城県白石市）と第二工場の多賀城工場（宮城県多賀城市）は、実質「100%再生可能エネルギー」「CO₂排出係数ゼロ」の電力を使用することで、製品ライフサイクル全体における CO₂ を含む温室効果ガス排出量の抑制に取り組んでいます。

文具業界においても環境への配慮が求められる中、この度ショウワノートが新たな環境配慮・SDGs 対応の商品を検討するにあたり、天然資源の保全に貢献できる LIMEX Sheet の環境性能を評価いただきました。従来の一般的な PVC 製の下敷きと比較して、LIMEX 製の下敷きはプラスチックの使用量を約 64%^{*1}削減できる見込みです。LIMEX 製の下敷きは厚みを抑えて、ノートにぴったりとフィットする手触りの良い質感を提供します。また、印刷適性にも優れており、鮮やかな色味も再現することができます。

LIMEX 製の下敷きは 2023 年 11 月の発売を予定しており、全国の文具店舗やオンラインショップにてご購入いただけます。今後も TBM はショウワノートをはじめとする文具メーカーと連携して、児童の環境への学びのきっかけを提供するために、LIMEX 製品の拡充を進めてまいります。

^{*1} 現行品との比較。概算による参考値であり、保証値ではありません。

・ショウワノートの下敷きについて詳細はこちら：

<https://www.showa-note.co.jp/material/pdf/notifications/38eaac13-1e0c-4627-88fa-40b73bd4cb15.pdf>



LIMEX

Sustainably Crafted Learning
Materials for Children

「LIMEX Sheet」が、
ショウワノートの下敷きに採用

T B M

■ LIMEX Sheet の特長

・ プラスチックの使用量削減

一般的な合成紙やプラスチック製シートと比べ、プラスチックの使用量を削減でき、原材料の調達から処分までのライフサイクル全体で CO₂ を含む温室効果ガスの排出量を抑えることが可能です。

・ 水や森林資源の使用量削減

原料に木材パルプを一切使用せず、紙と比較して製造時に必要とされる水使用量を約 97% 減と大幅に削減できるため、天然資源の保全に貢献できます。

・ 優れた耐久性と耐水性

紙と比較し、耐久性と耐水性に優れているため、ガイドマップやハザードマップなど屋外での利用に適しています。

・ 上質な質感と鮮明な印刷

高級感のあるマットで上質な質感が特長です。色の再現性に優れているため、従来の紙と比較しても遜色なく鮮明に印刷することが可能です。

LIMEX Sheet について詳細はこちら：<https://tb-m.com/products/products-sheet/>

[ご注文・お問い合わせ先]

LIMEX Sheet の使用を検討されている方、また環境配慮の取組みや現行品の見直しを検討されている方は、お問い合わせフォーム (<https://tb-m.com/contact/>) よりご連絡ください。

■ LIMEX (ライメックス) とは

LIMEX は、炭酸カルシウムなどの無機物を 50% 以上 (重量比) 含む、無機フィラー分散系の複合素材です*。主原料が石灰石であるため、プラスチックや紙の代替製品を製造する際に使用する石油や水や森林資源など、資源の保全に貢献することができます。その環境性能については、製品の原材料調達から生産、流通、使用、廃棄に至るまでの製品のライフサイクルにおける環境影響を科学的に分析するライフサイクルアセスメント (LCA) という手法を用いて算定し、素材開発に活用しています。すでに 10,000 以上 (事業所数含む) の企業や自治体等にて採用されており、世界 40 カ国以上で特許を取得、COP や G20 などの国際会議で紹介される他、日本の優れた技術として、UNIDO (国際連合工業開発機関) のサステナブル技術普及プラットフォーム「STePP」に登録されています。

※一般社団法人日本規格協会が発行する JSA 規格では「無機成分を主成分とする無機・有機複合マテリアル (JSA-S1008)」と定義されています。

■ 株式会社 TBM

代表者 : 山崎 敦義

所在地 : 東京都千代田区有楽町 1-2-2 15F

設立年 : 2011 年 8 月

資本金 : 236 億 2,993 万円 (資本準備金含む)

事業内容 : 環境配慮型の素材開発及び製品の製造、販売、資源循環を促進する事業等

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 40 カ国以上で登録。その他 100 件以上の特許出願を実施
- ・ 2015 年 宮城県白石市に第一プラントを建設 (LIMEX 生産容量: 6,000 トン/年)
- ・ 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
- ・ 2020年 使用済みプラスチック等の再生材料を 50%以上含む素材「CirculeX（サーキュレックス）」を発表
- ・ 2020年 BtoC 向けの EC 事業「ZAIMA（ザイマ）」を開始
- ・ 2020年 宮城県多賀城市に第二プラントを建設（LIMEX 生産容量：23,000 トン/年）
- ・ 2021年 韓国財閥の SK グループと 135 億円の資本業務提携を合意
- ・ 2021年 自社製造拠点で使用する全電力を実質 100%再生可能エネルギーへ転換
- ・ 2022年 資源循環コーディネートサービス「MaaR（マール）」を開始
- ・ 2022年 科学的根拠に基づく目標（SBT）認定を取得
- ・ 2022年 Amazon が設立した「The Climate Pledge」に署名
- ・ 2022年 温室効果ガス排出量を可視化するサービス「ScopeX（スコープエックス）」を開始
- ・ 2022年 神奈川県横須賀市に LIMEX とプラスチックを自動選別・再生するリサイクル工場を建設（処理能力：40,000 トン/年）
- ・ 2022年 CDP の「気候変動」と「水セキュリティ」に関する調査で「B」認定を獲得

*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 広報・マーケティング本部 菊田譲 / LIMEX 事業本部 三輪久美子

TEL: 03-6268-8915 Email: pr@tb-m.com