

2023年6月26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AKB48 大西桃香の2nd 写真集に採用 ～水と森林の資源保全に貢献する、次世代の環境配慮型写真集～

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）の「LIMEX Sheet（ライメックスシート）」が、株式会社光文社（本社：東京都文京区、代表取締役社長：武田真土男、以下光文社）から出版されるアイドルグループ AKB48 のメンバー大西桃香さんの 2nd 写真集（2023 年 9 月 20 日発売）に採用されたことをお知らせいたします。本件は、LIMEX Sheet が写真集に採用される初の事例となります。2023 年 6 月 26 日より、@Loppi・HMV 及び SHOWROOM 配信での独占予約が開始します。



LIMEX Sheet は紙と比較し、製造時に必要とされる水資源を約 97%削減することができ、原料に木材パルプを使用しないため、天然資源の保全に貢献できます。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」「CO<sub>2</sub> 排出係数ゼロ」の電力を使用しています。

このたび、アイドルグループのサステナビリティ活動として新しい取り組みを検討する中で、LIMEX Sheet の環境性能に加えて、大切に保存できる高い耐久性や、手切れが起きにくい安全性などの機能面が評価され、採用に至りました。また写真集だけでなく、発売特典のミニカードにも LIMEX Sheet が使用される予定です。さらに本写真集の印刷工程で排出するヤレ（試し刷りや断裁で切り落とした部分など商品にならない印刷物）を廃棄・焼却処理のループに回さずに回収を行い、マテリアルリサイクルを進めていきます。

今後も TBM は、持続可能な社会実現への貢献を目指し、環境配慮素材 LIMEX を使用した印刷物の普及を図り、耐水性や耐久性等の顧客ニーズに対応した用途拡大に取り組めます。

### ■ LIMEX Sheet の特長

#### ・ 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ます。また、紙の場合に起こりやすい断面に露出した繊維による手切れや指切れが、LIMEX Sheet は生じにくいといった機能性も兼ね備えています。

#### ・ 上質な質感と鮮明な印刷

LIMEX Sheet は、高級感のあるマットで上質な質感が特長です。色の再現性にも優れているため、写真集やカタログなどにも適しています。

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

## ■ 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 : 234 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 広報部 菊田 譲 TEL: 03-6268-8915 Email: pr@tb-m.com