

2023年4月4日

株式会社TBM

報道関係者各位

**粘着ラベル用基材の「LIMEX Sheet」が、
観森のバスソルト「mimori Herbal Bathsalt Tasha」に採用
～石油由来プラスチック、CO₂削減に貢献できる環境性能、耐水性や印刷適性を評価～**

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）の石灰石を主原料とする「LIMEX Sheet」が、北海道白老町を中心に活動する「観森」（所在地：北海道白老町、代表者：安田裕太郎、以下観森）の自然の美しさを伝えるバスソルト「mimori Herbal Bathsalt Tasha」のラベル基材に採用されました。

本製品は、観森のwebshop(<https://mimoristore.stores.jp/>)から販売される他、白老町・札幌市を中心とした小売店にてご購入いただけます。なお本ラベルは、「LIMEX Sheet」を使用したラベル製品及び各種印刷物の販売を手掛ける株式会社タカヨシ（本社：新潟県新潟市、代表取締役：高橋佑）によって製造されています。

粘着ラベル用基材のLIMEX Sheet 80 μ mは、表側の面に印刷可能なインク受理層が塗工されており、裏面には粘着剤塗工が可能です。LIMEX Sheetは、ラベル用途として一般的に用いられるPP（ポリプロピレン）やPET（ポリエチレンテフタレート）シート等の合成紙と比較し、石油由来プラスチック使用量、ライフサイクル全体でCO₂を含む温室効果ガス排出量の削減を見込めます。また、紙製ラベルと比較し、製品の原料に木材パルプを一切使用せず、製造時の水使用量を大幅に削減し、森林と水資源の保全に貢献できます。

「mimori Herbal Bathsalt Tasha」は、北海道白老町を拠点に自然の美しさを発信するための活動から生まれたプロダクトです。LIMEXの環境性能と浴室内で使用する際の耐水性やブランドを表現する印刷の仕上がりを評価いただき、今回の採用に至りました

・LIMEX Sheet について：<https://tb-m.com/products/products-sheet/>

【概要】

名称：mimori Herbal Bathsalt Tasha 発売日：2022年2月1日 価格：3,800円（税別）

URL：<https://mimori.life/product>



Label Base Material

粘着ラベル用基材の「LIMEX Sheet」が、
観森のバスソルトに採用

TBM



■ LIMEX Sheet 80 μ m の特長

LIMEX Sheet は、熔融状態の複合体である LIMEX（炭酸カルシウム等無機物を 50%以上含む、無機フィラー分散系の複合素材）を T ダイから押出し、シート状に成形したのち、延伸加工によってシート内部に白さや軽さを生み出す空孔構造を形成しながら製造します。LIMEX Sheet を製造している白石工場と多賀城工場は、実質「100%再生可能エネルギー」「CO₂ 排出係数ゼロ」の電力を使用しています。

※ラベル印刷に使用される UV インキを使った凸版印刷、オフセット印刷等に対応しております。

・石油由来プラスチック使用量削減と、水や森林資源の保全

一般的な合成紙と比べ、石油由来プラスチック使用量と CO₂ を含む温室効果ガスの排出量の削減を見込めます。また、紙と比較し、原料に木材パルプを一切使用せず、製造時の水使用量を大幅に抑えられます。

・安定した価格

LIMEX Sheet 80 μ m の主原料である石灰石は、地球上に豊富に存在する資源で、日本国内においても自給自足が可能のため、価格の変動が少なく、安定した価格での原料調達・生産ができます。

・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、水滴の付着が想定される製品の粘着ラベル用途に適しています。

[ご注文・お問い合わせ先]

LIMEX Sheet の使用を検討されている方、また環境配慮の取り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、枯渇リスクの高い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

代表取締役 CEO：山崎 敦義

本社：東京都千代田区有楽町 1-2-2 15F

設立：2011 年

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 / LIMEX 事業本部 玉嶋健二
TEL: 03-6268-8915 Email: pr@tb-m.com