

報道関係者各位

**TBM、石灰石を主原料とする「LIMEX Sheet」が  
WDIグループの運営する「添好運（ティム・ホー・ワン）」のメニュー表に採用  
～100%再生可能エネルギーで製造された水と森林資源を守る、ラミネート加工が不要なメニュー表～**

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、株式会社 WDI（本社：東京都港区、代表取締役：清水謙、以下 WDI）が運営する香港でミシュラン一つ星に輝く香港点心専門店「添好運（Tim Ho Wan／ティム・ホー・ワン）」日本国内店舗（日比谷店・新宿サザンテラス店）のメニュー表に、石灰石を主原料とする「LIMEX Sheet（ライメックスシート）」が採用されたことをお知らせいたします。

LIMEX Sheet は普通紙と比較し、製造時に必要とされる水使用量を大幅に削減でき、製品の原料に木材パルプを使用しない為、森林資源の保全にも貢献できます。また、耐水性を付与するために紙とプラスチックフィルムを貼り合わせるラミネート加工等を必要とせず、単一素材で設計された製品と同様、再資源化が可能です。既に大手の飲食チェーンにて LIMEX Sheet を使用したメニュー表が採用されている他、事業者や消費者と連携し、既存のリサイクル設備を活用した LIMEX Sheet のマテリアルリサイクルの取り組みが進められています。

この度は、添好運に LIMEX Sheet のリサイクル性と環境性能を高く評価いただき採用に至りました。今後 TBM は、環境配慮型の製品である LIMEX Sheet の販売を強化し、パートナー企業と共に LIMEX 製品の回収及びマテリアルリサイクルを推進して参ります。

LIMEX Sheet 詳細：<https://tb-m.com/limex/products/>

T B M

Excellent Durability and  
Water Resistance

LIMEX Sheet が  
ティム・ホー・ワン  
添好運のメニュー表に採用



## ■ 背景

通常、紙を生産するには、その製造時に水資源と紙の原料に森林資源を必要とします。一方、2050年までに世界人口の51%が高い水リスク<sup>\*1</sup>に陥る可能性が予想され、2015年以降毎年約10万平方キロメートル<sup>\*2</sup>の天然林が失われるなど、水と森林資源に対する企業の対応が求められています。2021年11月に開催されたCOP26（第26回国連気候変動枠組み条約締結国会議）では、「森林と土地利用に関するグラスゴー首脳宣言」が発表され、日本を含む100カ国以上（世界の森林の86%を占める）が2030年までに森林破壊を無くすという目標に合意しました。

<sup>\*1</sup> WWF “Water Risk Scenarios” (2020)

<sup>\*2</sup> FAO “Global Forest Resources Assessment 2020” (2020)

## ■ LIMEX Sheet をメニュー表に使用した場合の特長

LIMEX Sheet は、溶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ダイから押し出し、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 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る白石工場と多賀城工場で製造されています。

### 特徴 1 水や森林資源、石油由来プラスチックの削減に貢献

LIMEX Sheet は普通紙と比較し、製造時に必要とされる水資源をほぼ使用せず、製品の原料に木材パルプを使用しないため、枯渇リスクのある資源の保全に貢献できます。また、耐久性と耐水性に優れているため、ラミネート加工等を必要とせず、石油由来プラスチックの使用量も削減できます。

### 特徴 2 加工工数とコストの削減

LIMEX Sheet は耐水性に優れている為、ラミネート加工などを施す必要がありません。加工工数の短縮が可能な為、ラミネート掲示物と比較し、コストダウンも見込めます。

### 特徴 3 鮮明な印刷と上質な質感

LIMEX Sheet は、高級感のあるマットで上質な質感が特徴です。色の再現性に優れている為、飲食店のメニュー表の利用に適しています。

## ■ LIMEX（ライメックス）とは <https://tb-m.com/limex/about>

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です。LIMEX は6,000以上の企業や自治体にて採用されており、世界40ヶ国以上で特許を取得、COPやG20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に登録されています。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可能です。また、ライフサイクルアセスメント（LCA）という科学的分析手法を用いて、製品の原材料調達から生産、流通、使用、廃棄に至るまでのライフサイクルにおける環境影響を算定し、素材開発に活用しています。

### <リサイクルについて>

LIMEX は、無機成分を主成分とする無機・有機複合マテリアルのJSA規格（JSA-S1008）の対象素材であり、LIMEXの主要構成素材である無機物と熱可塑性樹脂を分離することなく再生利用が可能である為、単一素材で設計された製品と同様、再資源化が可能です。これまでに事業者や消費者、自治体と連携し、既存のリサイクル設備を活用したLIMEXのマテリアルリサイクルの取り組みを数多く実施しています。

### <石灰石について>

LIMEXの主原料である石灰石は、資源輸入国である日本においても自給率100%、地球上に非常に豊富に存在する資源です。石灰石は石油由来プラスチックと比較して、原材料調達段階のCO<sub>2</sub>排出量を約50分の1に抑えることができ、焼却時のCO<sub>2</sub>排出量を約58%削減できます。

## ■ 「添好運(Tim Ho Wan/ティム・ホー・ワン)」とは <https://timhowan.jp/>

「添好運」は、4年連続でミシュラン 3 ッ星を獲得したフォーシーズンズホテル香港の広東料理店『龍景軒』の点心師を務めたシェフが、パートナーと共に、“よりカジュアルに、日常的に本物の味を”という考えのもと独立して 2009 年、香港に創業した点心専門店です。日常的な料金で一流ホテルの味を楽しむ事ができるレストランとして評判を呼び、2010 年には Sham Shui Po 店(住所:G/F, 9-11 Fuk Wing Street, Sham Shui Po, Kowloon)がミシュラン 1 ッ星を獲得、今では香港を訪れる外国人観光客も詰めかける世界的有名店となりました。2018 年には日本初上陸として日比谷店がオープン。香港同様のコンセプトで全て店舗厨房においてオリジナルレシピによって手造りされた点心を、リーズナブルな価格で提供。翌 2019 年にオープンした新宿サザンテラス店においても、日比谷店と同様の料理ラインナップで、本物の味をリーズナブルにお楽しみいただいています。



## ■ 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) / 2021 年 7 月時点

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 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 使用済みプラスチックなどの再生材料を 50%以上含む素材「CirculeX (サーキュレックス)」を発表
- ・ 2020 年 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
- ・ 2021 年 宮城県多賀城市に年間 23,000 トンの LIMEX を製造する第二プラントを建設
- ・ 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 神奈川県横須賀市で国内最大級のリサイクルプラントのプロジェクトを始動

\*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 酒井菜摘 / 営業本部 長田光生

TEL: 03-6268-8915 Email: [pr@tb-m.com](mailto:pr@tb-m.com)