

2017年5月11日
株式会社 TBM

報道関係者各位

株式会社 TBM の LIMEX 製品のポスター、
「国際短編映画祭ショートショート フィルムフェスティバル & アジア」で採用
LIMEX の特徴である環境性能と耐水性の価値を提案

石灰石を主原料とし、原料に水や木材パルプを使用せず紙の代替や石油由来原料の使用量を抑えてプラスチックの代替となる新素材「LIMEX（ライメックス）」を開発・製造・販売する株式会社 TBM（本社：東京都中央区、代表取締役：山崎敦義、以下 TBM）は、株式会社パシフィックボイス（本社：東京都渋谷区 代表取締役：別所哲也、以下パシフィックボイス）が企画・運営を行う米国アカデミー賞公認・アジア最大級の国際短編映画祭「ショートショート フィルムフェスティバル & アジア」（以下 SSFF & ASIA）にて、LIMEX 製品のポスターを採用頂きました。今後、LIMEX 製品のポスター販売体制を強化し、幅広い業界へと拡販を図ってまいります。

SSFF & ASIA 公式ページ：

<http://www.shortshorts.org>



■ 概要

SSFF&ASIA では、環境性能に優れた LIMEX 製品のポスターを 5 月 12 日から掲示します。LIMEX 製品のポスターの特徴は、従来の紙と比較し水資源に貢献可能な「環境性能」に加えて、「耐水性」に優れ、屋内外に掲出するポスターや広告にも適している点が挙げられます。本 LIMEX 製品のポスターは映画祭全会場の他、近隣の学校、駅に貼り出すポスター等として、様々な場所に掲出されます。

LIMEX 製品のポスターの導入理由としては、環境性能、屋内外に掲出する紙代替としての耐水性に優れている機能面に加え、「cinemaTIC! cinemaTEC!」をテーマに、シネマの普遍性と進化の先にある映画・映像の未来に光をあてることを目的とする SSFF&ASIA において、TBM が革新的新素材 LIMEX を通じて「日本の技術で、この星をいい方へ変えていく」と掲げる、LIMEX の事業ミッションにご共感いただいた点が挙げられます。今後についても、LIMEX の紙代替製品、プラスチック代替製品（シート、成型）の素材開発を進め、LIMEX 製品の实用化・普及を促進してまいります。

■ 新素材「LIMEX（ライメックス）」について

[LIMEX とは]

- ・ LIMEX は石灰石を主原料に紙やプラスチックの代替となる、エコノミーかつエコロジークな革新的な新素材。
- ・ 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。現在、米国や欧州など世界 43 カ国にて特許を取得・申請中。
- ・ 2015 年、宮城県白石市に年産 6,000 トンの LIMEX を製造する第一工場を建設。
- ・ 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。
- ・ 2017 年、「第 4 回スティービー・アジア・パシフィック賞」の「新製品&製品管理」「企業/団体」カテゴリーにおいてゴールド賞（金賞）をダブル受賞。

[紙の代替として]

- ・ 通常、普通紙 1 トン生産する場合、樹木を約 20 本、水を約 100 トン使うが、LIMEX は原料に木や水を使用せず、石灰石 0.6~0.8 トンとポリオレフィン約 0.2~0.4 トンから LIMEX の紙 1 トンを生産可能。
- ・ 「耐水性」が高く、浴室や水回り、屋外や水中での利用が可能。経年劣化に強く、半永久的にリサイクル可能。

[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 では主原料が石灰石であり、石油由来樹脂の使用量を削減可能。
- ・ 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型品を作れ、環境負荷軽減に貢献できる。

[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で、ほぼ無尽蔵。

[LCA（ライフサイクルアセスメント）]

- ・ 2016 年 4 月から国立大学法人東京大学 生産技術研究所 沖研究室と共同研究を実施し、ライフサイクルアセスメント手法を用いて、LIMEX ペーパーおよび、LIMEX プラスチックの原材料から製造までのウォーターフットプリント（水消費量）および、CO2 排出量を算定。
- ・ LIMEX ペーパーのウォーターフットプリント（「原材料調達」から「製造」工程）は、塗工印刷用紙の平均消費量と比較して、約 98%少ない水の消費。
- ・ LIMEX ペーパーの温室効果ガス排出量（「原材料調達」から「焼却」工程）は、塗工印刷用紙の平均値 CO2 と比較して、約 5%小さい排出量。
- ・ LIMEX プラスチックの温室効果ガス排出量（「原材料調達」から「製造」工程）は、ポリプロピレン製の従来プラスチックと比較して、約 37%削減。
- ・ 今後、原材料選定や製造プロセスの見直しなど、ウォーターフットプリントや温室効果ガス排出量をさらに低める活動を継続的に行っていく。

■ SSFF & ASIA について

SHORTSHORTS



FILM FESTIVAL & ASIA

米国アカデミー賞公認・アジア最大級の国際短編映画祭。代表は俳優の別所哲也。1999年に東京・原宿で誕生し、これまでに延べ36万人を動員しています。初年度は映画『スターウォーズ』で有名なジョージ・ルーカス監督の学生時代のショートフィルムを6作品上映するなど注目を浴び、ルーカス監督からは、その後もご支援を頂いています。映画祭は、オフィシャルコンペティションをはじめ、「音楽」「環境」「CGアニメーション」など、様々なカテゴリーのプログラムで構成されており、グランプリ作品は、次年度のアカ

デミー賞短編部門のノミネート選考対象になります。SSFF & ASIA 2016 グランプリ受賞作である『合唱』は、第89回米国アカデミー賞短編実写部門でオスカーを受賞致しました。世界に羽ばたく若きクリエイターをSSFF & ASIAは応援します。

■ 株式会社 TBM

代表取締役 : 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 : 40 億 6,920 万円 (資本準備金含む) / 2016 年 1 月時点
事業内容 : LIMEX 及び LIMEX 製品の開発・製造・販売
URL : <http://www.tb-m.com>

■ 株式会社パシフィックボイス

代表取締役 : 別所 哲也
本社 : 東京都渋谷区千駄ヶ谷 4-12-8 SSU ビル 4F
設立 : 1994 年
資本金 : 1,000 万円
事業内容 : アーティストのマネージメント、プロダクション運営
映画祭の企画・運営・映像コンテンツの企画制作および販売
映像および音響の記録媒体の製作・販売
映像・映画上映の企画および運営 など
URL : <http://www.pacvoice.com>

*本ニュース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。

*本ニュース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 笹木隆之、山王千聡
TEL: 03-3538-6777 FAX: 03-3538-6778 Email: infomail@tb-m.com

株式会社パシフィックボイス 高橋

TEL: 03-5474-8201 FAX: 03-5474-8202 E-mail: press@shortshorts.org