

報道関係社各位

TBM、紙やプラスチックを代替する新素材 LIMEX が、世界三大デザイン賞の レッドドット・デザイン賞 プロダクト・デザイン 2018 を受賞

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）が開発・製造・販売する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）」が、このたび世界的に最も権威のあるデザイン賞のひとつである、「レッドドット・デザイン賞 プロダクト・デザイン 2018（red dot award : product design 2018）」を受賞しましたのでご報告いたします。なお、審査委員より LIMEX 名刺について、「この想像力豊かなデザインのビジネスカードボックスは、非常に省資源な製造プロセスで作成されており称賛に値する。」との評価を頂いております。

「レッドドット・デザイン賞」は、ドイツの「ノルトライン・ヴェストファーレン・デザインセンター」が主催する、世界的に最も権威のあるデザイン賞のひとつです。革新性、機能性、品質、人間工学、持続可能性、象徴性など9つの基準で、世界的なデザインの専門家により審査され、毎年卓越したデザイン性を持つプロダクトが選定されています。

当社では今回の受賞を契機にグローバルで LIMEX のさらなる販売拡大を図るとともに、ものづくりにおけるデザインの活用を積極的に推進し、ブランドイメージの向上に務めてまいります。



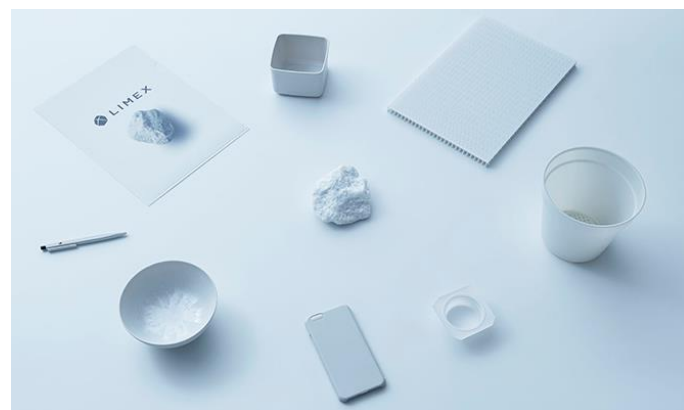
reddot award 2018
winner



LIMEX の紙代替製品



LIMEX のプラスチック代替製品



■ 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な革命的な新素材。
- ・ 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パクトアワード』を受賞
- ・ 2017 年、「第 7 回日米イノベーションアワード」において『イノベーション・ショーケース』を受賞。

[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。

※国内の製紙業界においては、単に伐採するだけでなく海外で植林活動を実施。

※使用済みの LIMEX の紙代替製品を廃棄する場合は可燃ごみ扱い。(古紙回収に出さない)

[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大きく削減可能。
- ・ 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。

■ 株式会社 T B M

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 : 60 億 7,080 万円 (資本準備金含む、2018 年 4 月時点) /
事業内容 : LIMEX 及び LIMEX 製品の開発・製造・販売
URL : <https://tb-m.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 T B M コーポレート・コミュニケーション本部 笹木隆之 佐々木駿

TEL: 03-3538-6777 FAX: 03-3538-6778 Email: infomail@tb-m.com