

2021年2月22日

株式会社 TBM

報道関係社各位

## 石灰石を主原料とする「LIMEX フラワー」 株式会社ポピーの横浜ディスプレイミュージアムにて販売決定 ～神奈川アップサイクルコンソーシアムによるパートナーシップで実現～

株式会社 TBM（本社：東京都中央区、代表取締役 CEO：山崎敦義、以下 TBM）は、株式会社ポピー/横浜ディスプレイミュージアム（本社：神奈川県横浜市、代表取締役：北川武志、以下ポピー）のアーティフィシャルフラワー\*に石灰石を主原料とした新素材「LIMEX」が採用されたことをお知らせいたします。アーティフィシャルフラワーの素材として LIMEX が採用されることは初めてとなります。

「LIMEX フラワー」は石灰石など無機物を 50%以上含んでおり、従来のプラスチック製のアーティフィシャルフラワーと比較して石油由来樹脂の使用を削減しています。また、ポピー独自の成型技術により、軽量化も実現しました。今回発売される 4 種類の「LIMEX フラワー」は、横浜ディスプレイミュージアムにて 3 月 1 日より販売開始予定であり、TBM の運営する EC サイト「ZAIMA」(<https://zaima.in/>)においても、近日予約販売の開始を予定しています。

TBM は、サステナビリティ分野のリーディングカンパニーとなるべく、パートナー企業と協同することで、各種ディスプレイへの LIMEX 導入を推進し、環境に配慮したプロダクトの普及を目指して参ります。

\*アーティフィシャルフラワー（造花）とは、生花をリアルに再現し、人工的な花のため、劣化しないことが特徴です。



# Flower

 LIMEX

■背景

## <コロナの影響で生花需要が激減、フラワーロスの問題が浮き彫りに>

コロナの影響により、結婚式や卒業式などのイベントが自粛される中、2020年3月~5月の取扱数量は過去3年平均に比べ約3,300万本減少、取り扱い金額も約41億円減少\*となっており、需要低迷で花が大量に廃棄されてしまう「フラワーロス」という課題が急浮上しています。また、生花店でのフラワーロス(仕入れた花を廃棄する割合)は、一般的に約30~40%\*とされています。

そのような中、アーティフィシャルフラワーは生花とは異なる独自の商品価値を生み出し、生花の持ち込みが禁じられている病院でのお見舞い用の花として、また屋外で利用されるお墓参り用の仏花など、近年あらゆるシーンで活用されるケースが増えています。長期間保管することができ、繰り返し利用することができるため、廃棄物を削減することが可能である点でも注目されています。

個人および企業の環境意識の向上に伴い、ディスプレイ業界各社は、主にポリエステルやポリエチレンといった素材が使用されているアーティフィシャルフラワーを環境負荷の低い素材へ転換することに取り組み始めており、この度LIMEXの環境性能をポピーに評価いただき、採用に至りました。

\*農林水産省「花きの現状について」2020年11月

## ■LIMEX フラワーの利用シーン

優しいカラーリングのピンクとホワイトの2色展開の為、プロユースからホームユースまで様々な場面でお使いいただけます。近年インテリア業界で注目されているドライフラワーとの併用でファッション性のある演出ができると同時に、石油由来樹脂の使用を抑えたLIMEXフラワーをご活用いただくことで、企業価値の向上やイメージアップにつなげることが可能です。



会社や商業施設のフラワーアレンジや、ご自宅のインテリアにも最適

## ■LIMEX フラワーの商品詳細

ポピー独自の成型技術と着色加工により4種のアーティフィシャルフラワーが完成しました。優しいカラーリングのピンクとホワイトの各2カラーが展開されています。本日より、横浜ディスプレイミュージアムにてお求めいただくことが可能です。

### <特徴>

- ・ポリエステルやポリエチレンを使用したアーティフィシャルフラワーと比較して、石油由来樹脂の使用量を削減
- ・ポピー独自の成型技術により軽量化を実現し、使い勝手は従来同様
- ・高級感のあるマットな質感



### <商品詳細>



(左上から順に)

- ① FA-7351 W LIMEX ダリアスプレー ¥2000(税抜)
- ② FA-7351 L/P LIMEX ダリアスプレー ¥2000(税抜)
- ③ FA-7352 P LIMEX ピオニスプレー ¥1800 (税抜)
- ④ FA-7352 W LIMEX ピオニスプレー ¥1800 (税抜)
- ⑤ FA-7353 P LIMEX サクラスプレー ¥3500(税抜)
- ⑥ FA-7353 L/P LIMEX サクラスプレー ¥3500(税抜)
- ⑦ FG-5170 W LIMEX オーガスタリーフ ¥1800(税抜)
- ⑧ FG-5170 L/P LIMEX オーガスタリーフ ¥1800(税抜)

### ■ 神奈川アップサイクルコンソーシアムについて

かながわアップサイクルコンソーシアムは、LIMEX の開発・製造・販売元である TBM と、神奈川県との連携により発足したコンソーシアムで、LIMEX を活用したアップサイクルを通じてサーキュラーエコノミーを推進し、循環型のまちづくりを実現することを目的としています。かながわアップサイクルコンソーシアムには神奈川県内の自治体、企業、団体、大学など、約 50 の多様なパートナーが参画しており、LIMEX を活用した様々なアップサイクルの実証事業を展開しています。

### ■ LIMEX とは

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。世界 40 ヶ国以上で特許を取得しており、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。

### <LIMEX の特徴>

- ・主原料となる石灰石は、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
- ・石灰石は一般的なプラスチック (PP) と比較して同体積の焼却時に CO<sub>2</sub> を約 58%排出削減出来るため、プラスチック代替素材の主原料として石灰石を用いることで石油由来プラスチックの使用量を抑え (リデュース)、焼却時の CO<sub>2</sub> 排出量を削減できます
- ・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

### ■ 株式会社 TBM

代表取締役 CEO : 山崎 敦義

