

2020年10月1日

各 位

上場会社名	アートグリーン株式会社
代表者	代表取締役社長 田中 豊 (コード番号 3419)
問合せ先責任者	取締役管理部長 芝田 新一郎 (TEL 03-6823-5926)

石灰石を主原料とする新素材 LIMEX を採用した胡蝶蘭鉢の販売開始について

当社は、胡蝶蘭の製品化に際し使用する鉢の素材に株式会社 TBM (本社：東京都中央区、代表取締役 CEO：山崎敦義、以下 TBM) が 2014 年に国内特許を取得した、石灰石を主原料とする「LIMEX (ライメックス)」を採用して、販売を開始したことをお知らせいたします。

従来より、胡蝶蘭用の鉢は陶器製のものが主流でありました。近年プラスチック製の鉢も採用されてきましたが、使用後の処分方法や環境に与える影響などを考慮すると、胡蝶蘭流通のリーディングカンパニーとして看過できないテーマでした。これまでも環境負荷の低減のために新たな取組みが必要であると考えてまいりました。

今般、胡蝶蘭の販売において鉢の素材の切り替えを検討するなかで、TBM が生産・販売を行っている石灰石を主原料とする「LIMEX Pellet」の射出成形加工によって製造された製品を採用することといたしました。新素材 LIMEX は、従来の製品と比べ石油由来樹脂の使用量を削減し、石油資源の保全とプラスチック製品の軽減に貢献できるものと期待されております。



1. LIMEX 製胡蝶蘭鉢の概要

(1) 名 称 LIMEX 製 胡蝶蘭鉢

(2) 使用素材 TBM が生産・販売を行っている「LIMEX Pellet」
(LIMEX Pellet について)

炭酸カルシウム粉末とポリオレフィン系の熱可塑性樹脂、各種添加剤を加熱・混練し、均一に分散させた複合材を適切な温度で冷却加工し、均一な大きさ・形状への裁断加工を施すことで製造されます。多様な成形方法に対応でき、世界中の既存設備で活用できる素材です。

(3) 販売開始日 2020 年 10 月 1 日より取り扱い開始

(4) 購入方法 (メールでのお問い合わせ)

アートグリーンHP「お問い合わせフォーム」

<https://station11.ys-net.ne.jp/artgreen/contact/>

(電話でのお問い合わせ)

アートグリーン株式会社 ナーセリー事業課 担当：横山・中村

T E L : 03-6823-5876

2. 今後の展開

当社が自社生産している胡蝶蘭へ本製品を導入していくと共に、胡蝶蘭生産者や園芸資材を取り扱う商社を中心に販売をしていく予定であります。なお、本製品本体のみの小売販売は予定しておりません。

3. 今後の事業に与える影響

本件による業績に与える影響は軽微です。今後、業績予想修正の必要性その他公表すべき事項が生じた場合には、速やかに公表いたします。

【LIMEX とは】

LIMEX は炭酸カルシウムなど無機物 50%以上含む、無機フィラー分散系の複合素材で、TBM が日中米欧を含む 30 ヶ国以上で特許登録している素材です。

(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%ですが、LIMEX 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です。
- ・ LIMEX は、石灰石を主原料とし、石油由来樹脂と組み合わせてつくられていますが、石油由来樹脂をバイオ由来の素材に置き換えた Bio LIMEX 製品が TBM より発表（袋の代替製品）されております。
- ・ 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しています。
- ・ 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形品（LIMEX ペレットを加工）を製造することが可能（LIMEX のアップサイクル）です。

(紙の代替として)

- ・ LIMEX シートは、水の使用量を大幅に抑え、原料として木材などのパルプを使用せず、ポスターや冊子などの印刷物として使用可能です。
- ・ LIMEX シート（ソフト品）は、石灰石を主原料としているにも関わらず、一般的にポスターや冊子に使用される紙と同等の軽さまで軽量化されております。
- ・ LIMEX シートには耐水性があるため、水に濡れてしまう可能性があるメニュー表等として多く採用されております。

- ・ 石油由来樹脂を主原料に製造されている合成紙に比べ、使用量を抑えることが可能です。
- ・ ※使用済みの LIMEX の紙代替製品を廃棄する場合は、古紙回収には出せません。
(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で、世界各地の埋蔵量も豊富です。

【株式会社 TBM について】

- (1) 名称 : 株式会社 TBM
- (2) 代表者 : 代表取締役 CEO : 山崎 敦義
- (3) 本社所在地 : 東京都中央区銀座 2-7-17-6F
- (4) 事業内容 : LIMEX 及び LIMEX 製品の開発・製造・販売

以上