

2023年9月7日
ユニチカ株式会社

バイオマス素材「テラマック®」がヤマハ株式会社のリコーダーに採用

ユニチカ株式会社（本社：大阪府中央区 社長：上埜修司）は、ヤマハ株式会社（本社：静岡県浜松市 社長：中田卓也）のバイオマス由来樹脂製リコーダーに、植物由来のポリ乳酸（PLA）を原料としたバイオマス素材「テラマック」樹脂が採用されました。

当社は、植物由来の素材を世界で初めて※1楽器に採用するなど、地球温暖化防止といった持続可能な社会の実現に向けて、取り組みを進めるヤマハ株式会社のニーズに応えるべく開発を行いました。当社の持つ樹脂の改質技術を生かした組成開発を行うとともに、コンパウンド技術により、従来使用されていたABS樹脂とほぼ同等の耐久性、強度、外観を保ちながら、CO₂排出量を削減できる素材の提供を行うことで、木製リコーダーに似た“まろやか”で芯のある音色の実現に貢献しました。

今後は、国内外に向けたヤマハ株式会社の積極的な販売体制をサポートするとともに、開発した素材の他用途での展開を図り、バイオマスプラスチックの普及を進めます。

※1 市販楽器として世界初[ヤマハ㈱調べ]



バイオマス由来樹脂製リコーダー

◆リコーダー向け「テラマック」(TDA-8070M)の特徴

- ・ABS樹脂と同等の性能、成形性を実現。
- ・食品添加物等の規格基準（厚生省告示第370号） 溶出試験に合格。
- ・一般のABS樹脂に比べ、CO₂排出量約22%削減。

◆今後の展開について

当社は、ここ数年ますますニーズの高まるバイオマスプラスチックの普及に向け、今回開発したABS樹脂代替「テラマック」をはじめ、「テラマック」全銘柄の販売拡大を推進します。国内のみならず、欧州、北米を中心に海外顧客開拓を進めることで、3年後には売上高3億円を目指します。

以 上

◆「テラマック」に関するお客様のお問い合わせ先◆

ユニチカ株式会社 機能樹脂営業部

TEL：06-6281-5551

◆「テラマック」に関する報道関係からのお問い合わせ先◆

ユニチカ株式会社 広報グループ

TEL：06-6281-5695