



## VICTREX LMPAEK™ ポリマー 高度な加工性と超高性能の両立

LMPAEK™ポリマーは、ビクトレックス社が開発したPAEKファミリーの最新製品です。分子レベルで精密に設計されたこのポリマーは、熱可塑性コンポジット製造や3Dプリンティングの分野等で、より自由度の高い加工ができるように改良されています。

LMPAEK™ポリマーは、優れた機械的強度、トライボロジー性能、耐熱性や耐薬品性などPEEKの優れた特性を維持しながら、一般的な製造装置を用いてより迅速な製造や、より強度の高い部品の製造を可能にします。

### LMPAEK™ ポリマー採用のメリット



#### 低融点で加工がしやすい

LMPAEK™ ポリマーはPEEKよりも約40℃融点を下げること成功。(PEEK=約340℃、LMPAEK=約300℃) これによって溶融加工がし易くなり、また製造工程中の消費エネルギーの削減にもつながります。



#### 積層加工品の強度向上

結晶化速度がPEEKよりもゆるやかに制御でき、コンポジットUDテープのレイアップや3Dプリンティングなどの積層加工で積層方向の強度が向上。



#### 異種材料との接着性向上

結晶化度も低くアモルファス状態になるため、PEEKよりも異種材料との接着性が向上。



#### 添加剤の選択肢が広がる

PEEKでは高温加工が故に使用できなかった添加剤（酸化防止剤、耐候性安定剤、等）もLMPAEKとなら使用が可能になります。

### 販売形態

#### LMPAEK™ ペレット

**LMPAEK™ Polymer 101 GRA**  
低粘度ペレットグレード

**LMPAEK™ Polymer 103 GRA**  
中粘度ペレットグレード

#### LMPAEK™ パウダー

**LMPAEK™ Polymer 101 PWD**  
低粘度粗粒パウダーグレード

**LMPAEK™ Polymer 103 PWD**  
中粘度粗粒パウダーグレード

#### 3Dプリンティング用 フィラメント

**VICTREX AM™ 200 Filament**

#### コンポジットUDテープ

**VICTREX AE™ 250 UD Tape**

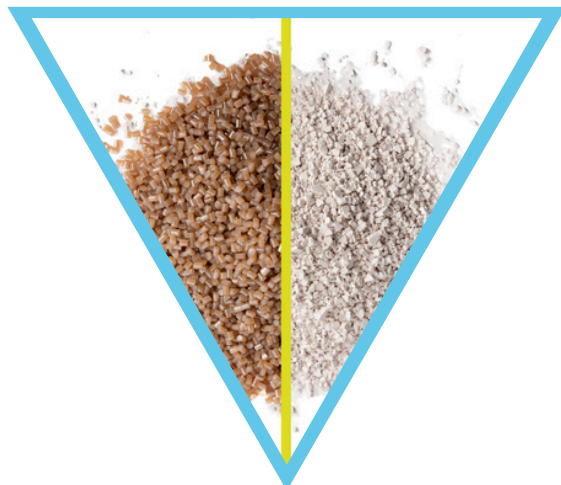
世界が抱える課題に  
変革と持続可能性をもたらす  
ソリューションを提案します

# #1 PEEK エキスパート

INVENTED  
BY VICTREX

LMPAEK™ POLYMER

FOR YOU TO  
INNOVATE



## お問合せ先

### ビクトレックスジャパン株式会社

108-0073

東京都港区三田1-4-28

三田国際ビルアネックス

Tel: (03) 5427 4650

Fax: (03) 6745 4975

製品選択の  
お問合せ

[Click](#)  
or scan



見積依頼

[Click](#)  
or scan



ビクトレックス  
お問合せ

[Click](#)  
or scan



Although the information contained in this document has been created with the greatest care, it is provided "as is" and without any commitment, guarantee, warranty (implied or express) or liability to recipients and/or users. It is not intended to amount to advice. ALL WARRANTIES OF ANY KIND ARE DISCLAIMED AND VICTREX SHALL NOT BE LIABLE FOR THE USE OR RELIANCE BY THE RECIPIENTS AND USERS OF THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT. It is the responsibility of recipients and all users to check the accuracy, completeness, reliability, usability and timeliness of the information contained in this document and conduct their own testing of products to determine performance, suitability, efficacy and safety for the specific application/intended use and compliance with applicable laws, regulations and standards. Suggestions of product uses should not be taken as inducements to infringe any particular patent. This document may be modified and/or retracted at any time without notice to the recipient. When using the information contained in this document, users accept that Victrex is not responsible for and assumes no liability for any indirect, incidental or consequential damages that are caused by or in connection with the use of such content.

Victrex plc (or a member of its group) is the owner or the licensee of all intellectual property rights in and to this document. All rights are protected by intellectual property rights including copyright under relevant national and international intellectual property laws and treaties. All rights reserved. Copyright © Victrex plc 2025.

