

帝人株式会社 ■ コーポレートコミュニケーション部

- 東京本社 〒100-8585 東京都千代田区霞が関3丁目2番1号 霞が関コモンゲート西館 TEL.03-3506-4055 FAX.03-3506-4150
- 大阪本社 〒530-8605 大阪市北区中之島3丁目2番4号 中之島フェスティバルタワーウエスト TEL.06-6233-3413 FAX.06-6233-5040
- URL <https://www.teijin.co.jp>

2025年 3月6日

## 優れた強度・弾性率とコスト競争力を両立 高強度・中弾性の36K炭素繊維の販売

帝人株式会社

帝人株式会社（本社：大阪市北区、社長：内川 哲茂）は、このたび、優れた強度や弾性率とコスト競争力を両立した炭素繊維を開発し、販売を開始します。

このたび開発した製品は、高強度・中弾性の36Kの炭素繊維（「IMS65 E23 36K 1630tex」）です。36Kの炭素繊維は36,000本の単繊維が束になって構成されていますが、独自の製造方法により、強度や弾性率を高いレベルで実現しながらも生産性を大幅に高めることに成功しました。

本製品は、強度5800MPa、弾性率280GPaという高い性能を有しています。さらに、炭素繊維としての取り扱いがしやすく、圧力容器用途に用いられるフィラメントワインド成形（\*1）や、プリプレグ用途で用いられる開織（\*2）に対しても高い適性を有していることから、さまざまな産業分野で活用することが可能です。

（\*1）樹脂を含浸した繊維をパイプや圧力容器の型に巻きつけた後に硬化する成形法

（\*2）繊維束を横方向に薄く拡げる技術

現在、36Kの炭素繊維のさらなる用途拡大に向けて、航空宇宙用途にも対応できる製品の研究開発を進めています。

このたびの開発・販売を契機として、高い性能と生産効率の両立という顧客ニーズへの対応力を強化するため、さまざまな「テナックス」製品を提供するとともに、持続可能な社会の実現に向けたソリューション提供を強化し、長期ビジョンである「未来の社会を支える会社」を目指していきます。

以上

【 報道関係のお問合せ先 】

帝人株式会社 コーポレートコミュニケーション部 TEL: (03) 3506-4055