

INDUSTRIAL FIBERS

機能資材事業：産業繊維

豊富なポリマーによる多品種が幅広い用途で活躍。

原料となるポリマーのバリエーション、複合繊維の生産技術、多品種に対応できるクイックデリバリーを強みとして、機能紙用途、メディカル・コスメ用途などの短繊維製品、さらに土木・建築、漁網、テグス、フィルター、中空糸膜ナイロンなど、幅広い分野の産業繊維製品を送り出しています。海外へはヨーロッパをメインにフィルター用途などのバインダー繊維を拡販。高付加価値の差別化品、環境配慮型製品にも注力し、さらなる市場開拓に取り組んでいます。



□「メルセツ」

ユニチカ(株)

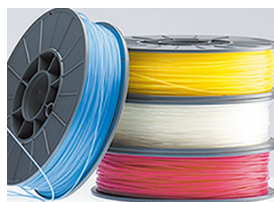
芯部に高粘度ポリエステル樹脂、鞘部に低融点のポリエステル樹脂を配合。弾性と剛性を両立した様々な立体成形が可能な高機能繊維。



□ポリアミド中空糸膜フィルター

ユニチカ(株)

有機溶剤耐性の高いポリアミドを原料に開発した中空糸膜によるフィルター。水系、有機溶剤系など幅広い液体の清澄化への用途展開が可能。



□「テラマック」3Dプリンター用フィラメント

ユニチカ(株)

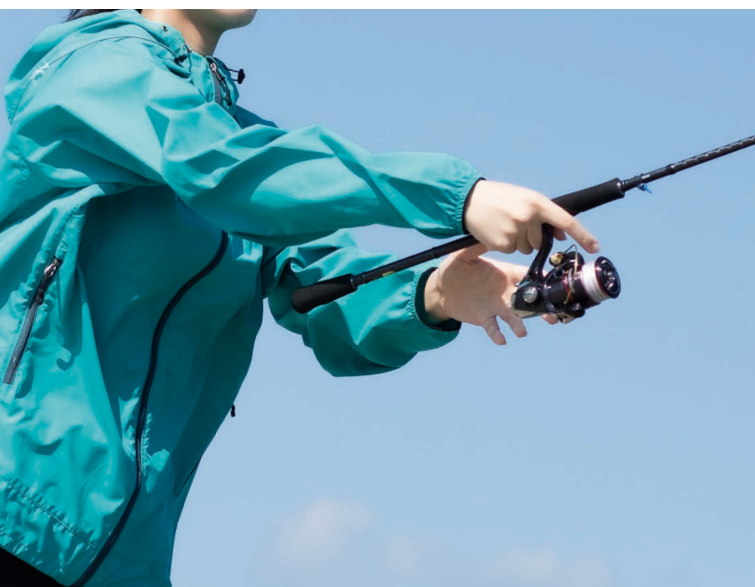
植物由来のポリ乳酸(PLA)に関する知見と溶融紡糸技術の融合でシャープな造形を実現。透明性、糸径の真円性に優れ、保存中やプリント中に折れにくい。



□フィッシングライン

ユニチカ(株)

豊富なポリマーと溶融紡糸技術により素材開発の段階から目的と用途別に開発。専用プロによるフィールドテストも徹底して行い製品化している。



Fibers & Textiles 繊維事業

グループの総合力を発揮した次世代に選ばれる衣料繊維。
高付加価値・環境配慮型をテーマに、グローバルに展開しています。

ユニチカレーディングが主軸となって取り組んでいる繊維事業では、衣料・寝装用素材だけでなく、最終製品の企画・製造・販売も手掛けています。原繊開発と加工技術による高付加価値素材をメインに、独自のマテリアル/ケミカルリサイクル技術を確立し、次代のスタンダードとなる環境配慮型素材の開発に注力。強化を進めている海外生産拠点と緊密に連携して、グローバルな競争力を持った製品を展開しています。



□「ペオス」

ユニチカレーディング(株)

独自の特種紡糸技術を駆使したバイメタル構造のハイブリッドヤーンによる高反撥性素材。



□「バルパー Made with Sorona® Polymer」

ユニチカレーディング(株)

芯にコペーション・バイオマテリアルズ社の植物由来PTT樹脂、鞘にコットンを使用。特殊複重層系「バルパー」の技術とクオリティが進化した画期的な素材。

※Sorona®はコペーション・バイオマテリアルズ社の商標です。



□「キャストロン」

ユニチカレーディング(株)

非可食性植物のトウゴマ(唐胡麻)から抽出されるヒマシ油を原料としたバイオマス100%のナイロン素材。軽量で耐摩耗性、寸法安定性に優れる。



□「タクティーム」

ユニチカレーディング(株)

独自の特種加工糸を使用した耐久撥水素材。生地表面に微細凹凸構造を形成することで、高い水滴転がり性を発揮。



□「プロテクサ-HV」

ユニチカレーディング(株)

国内外の安全基準をクリアした高視認性素材。日中のあらゆる明るさ、また夜間の車両ライトに照らされた状況下においても、高い視認性を発揮。



□「ソフバルグリーン」タオル

ユニチカレーディング(株)

水溶性ピニロンの代わりにバイオマス素材「TERRA MAC」を使用。染色工程で乳酸等に分解させることでオーガニックコットンを無燃糸風に仕上げています。使うたびにふっくらさがアップ。



□「くうぼの」

ユニチカレーディング(株)

身体に障害のある方や高齢者の生活動作をサポートする自助具。特殊な3Dプリンター用フィラメントで作られているため、温めた状態で使う人にフィットした形状に調整することができます。

FIBERS & TEXTILES

