



押出成形の付加価値 サービス

Zeus はお客様の正確なニーズを満たすよう押出成形を最適化するさまざまな付加価値サービスを提供します。

高度な用途

これらの作業を社内で行うことで、時間と経費を節約しながら製造の改善にも取り組んでいます。

豊富な経験の重要性

半世紀にわたり、弊社は高度な用途に対応する豊富な種類の付加価値サービスを提供してきました。フレア（アクセシビリティ）、フランジ（機械的ストッパ）、エッチング（ボンディング）、パッド印刷（グラフィックス、テキスト）、その他の付加価値を備えたチュービングを製造する弊社の専門技術をご利用になることで、特定用途の精密なニーズに適合するよう材料を最適化することが可能になります。

多様なポートフォリオ

屈曲管/屈曲型 (1): 付加価値サービスにより、滑らかな口径のチュービングと比較して、ねじれと曲げ耐性が強化されたチュービングの製造が可能になります。PTFE 屈曲管の端部に折り返しを追加して、取付物に簡単に接続できる滑らかな仕上げを備えた部分に変えることもできます。

PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE

化学エッチング (2): 物理的な表面特性を変更して、従来型の接着剤によるボンディングを可能にします。

PTFE および FEP

ドロウダウン (3): 弊社は多くの製造プロセスと付加価値プロセスを使用して、遷移部分の長さを最短に抑えながら、内径と外径を狭める技術を開発しました。

PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

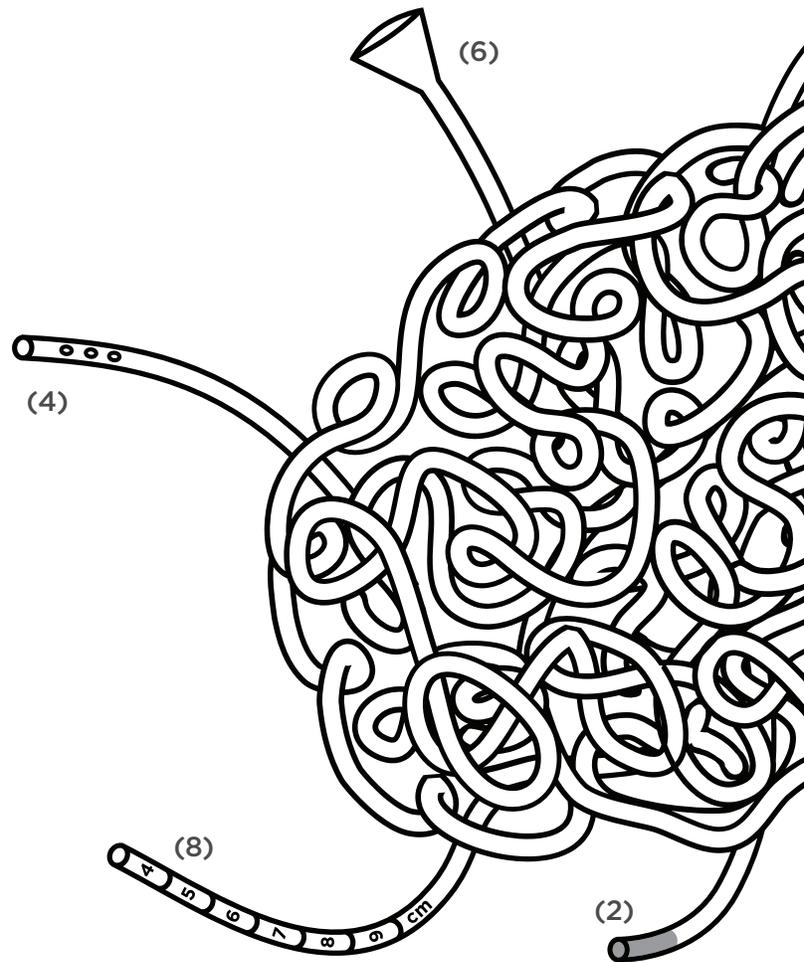
ドリリング(穴開け)/パンチング/スカイピング (4): 一方または両方の壁面に一直線上またはらせん状に一連の穴を開けることができます。

PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

特殊表面処理: 充填剤や添加剤を使用しないで、内面または外面、あるいはその両方の潤滑性を強化することができます。

PEEK、PTFE、FEP、PFA、PVDF、ETFE、ナイロン

フランジ作成 (5): 押出成形は、管の外径から垂直方向に熱処理で生成されます。この特長は、鋳造部品と比較



して、引張強度が向上するという利益をもたらします。

PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

フレア (6): 弊社では、ほぼすべてのチュービングにフレアを形成することが可能です。高容量装置や社内のマシンショップに投資し続けることで、納期を短縮しながら、最高級品質の性能を保証することができます。

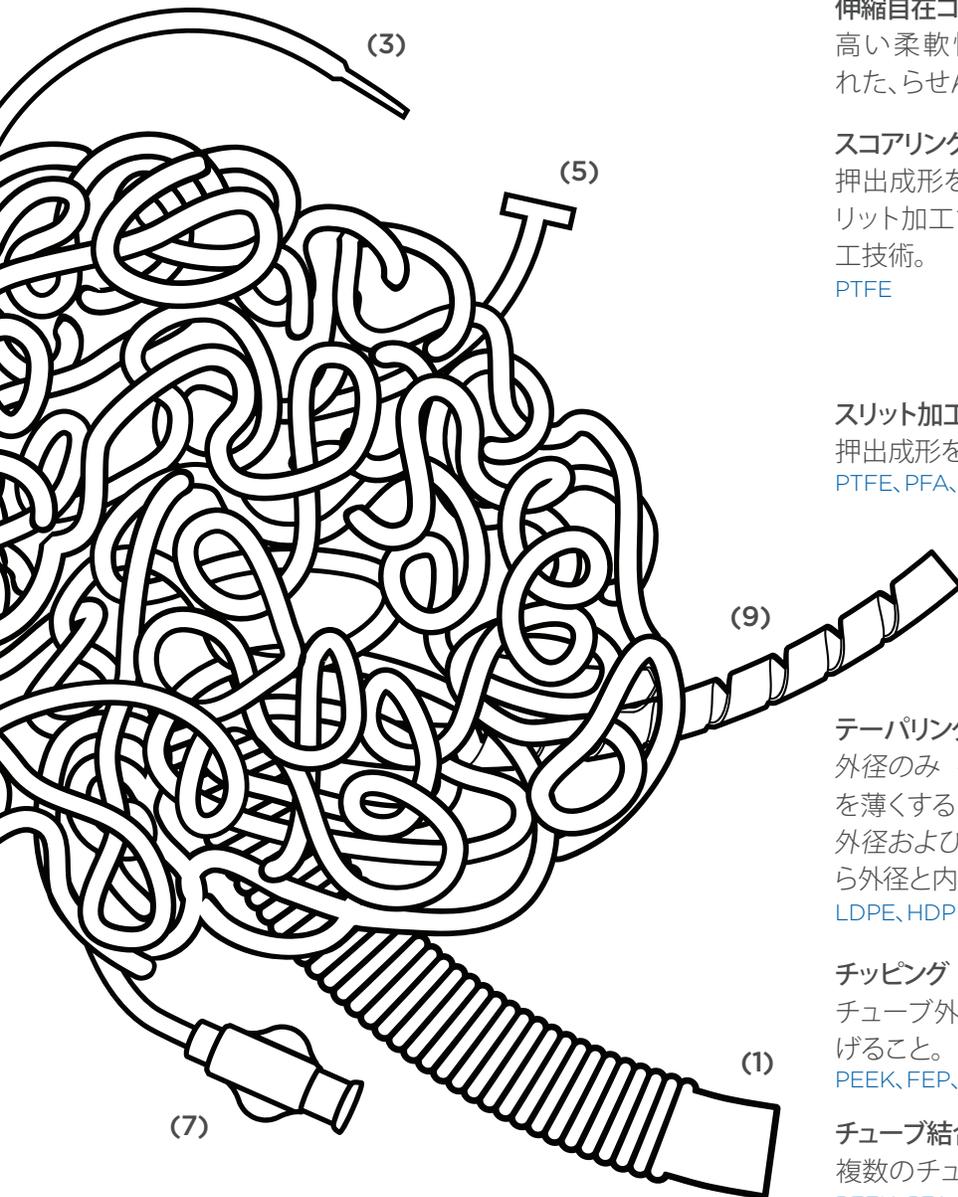
PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

ヒートシーリング: 材料のリフローによりチューブの先端にシールを施します。

PEEK、PFA、FEP、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

レーザーマーキング: 英数字テキスト、軽画像、その他のインプリント。

PEEK、PFA、FEP、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

**パッド印刷(8)**

パッド印刷サービスとは、押出チューブやレイフラットチューブに画像、ロゴ、文字をカスタム印刷するサービスを言う。

PEEK、FEP、ナイロン、Pebax

伸縮自在コイル

高い柔軟性と巻き取り効果を発揮する、熱処理された、らせん状のコイル。

スコアリング

押出成形を長さ方向または円周に沿って部分的にスリット加工すること。通常、取り離すために使用する加工技術。

PTFE

スリット加工

押出成形をチューブ長にカットすること。

PTFE、PFA、FEP、ETFE、Pebax、PE

スパイラルカット (9)

ワイヤーハーネスや絶縁用の耐摩耗性ラップ。

PEEK (壁<0.008)、PTFE、PFA、FEP、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

テーパリング

外径のみ - 内径のサイズを保ちながらチューブ外壁を薄くすること。

外径および内径 - テーパー長に沿って壁を薄くしながら外径と内径を縮小すること。

LDPE、HDPE、PEEK、FEP

チップング

チューブ外壁のかどを落として非外傷性チップに仕上げる。

PEEK、FEP、PFA、PVDF、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

チューブ結合

複数のチューブを熱溶着させること。

PEEK、PFA、FEP、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

簡易的な製品組み立て: チューブや他の供給部品を組み立てること。

PEEK、PTFE、PFA、FEP、ETFE、ナイロン、Pebax、PE

オーバーモールド (7)

チューブにハブやルアーインサートをモールドすること。

Zeus について



2,400人を超える

従業員



ZOS

オペレーション
エクセレンス



100+ か国

で運用



160人を超える

科学者、エンジニア、
研究開発員



35 を超える

専用クリーンルーム



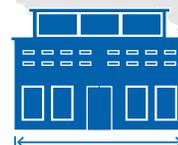
認証取得済み

ISO 9001 | AS 9100
ISO 13485



クラスVI

承認された樹脂と顔料で利用可能



13 の

世界規模設備

—— 弊社の任務 ——

ソリューションの提供 · イノベーションの実現 · 生活の向上

サウスカロライナ州の Orangeburg に本拠地を持つ Zeus は、世界的に主要なポリマー押出成形とカテーテル設計メーカーです。医学、航空宇宙、エネルギー、自動車、繊維光学、およびその他の主要業界において 55 年を超える経験を持つ Zeus の使命は、ソリューションを提供し、革新を可能にし、生活を豊かにすることです。弊社は、サウスカロライナ州のエーケン、コロンビア、ガストン、オレンジバーグ、セントマシュー、ニュージャージー州のブランチバーグ、テネシー州のチャタヌーガ、カリフォルニア州のサンノゼ、ミネソタ州のアーデンヒルズ、中国の広州、アイルランドのレタケニーに拠点を置き、世界中で 2,400 の社員を擁しています。詳細情報は、www.zeusinc.com をご覧ください。



南北アメリカ: +1 803.268.9500 | ヨーロッパ: +353 (0)74 9109700 | アジア太平洋: +(86)20-38254906

support@zeusinc.com | www.zeusinc.com