

# マルチルーメン チューブ

カスタマイズ可能なマルチルーメン押出成形

## 概要

Zeus のマルチルーメンチューブは、単一の外径 (OD) 内に複数のルーメンまたは管を含む独特のチューブ型押出成形です。独特のプロファイル、狭い公差幅、高性能特性で製造された弊社のマルチルーメンチューブにより、エンジニアは製品性能を向上させることができます。

マルチルーメンチューブは、幅広い医療および産業用途に理想的な選択肢です。特にステイラブルカテーテルにおいては、弊社の PTFE Sub-Lite-Wall™ マルチルーメンチューブが優れた選択肢です。構造を簡易化して製造工程を減らし、歩留まりを向上させる極薄肉ですぐ工程に使える押出成形をエンジニアに提供します。ワイヤーやケーブル管理といった用途の場合は、弊社のフッ素ポリマーの絶縁特性とカスタマイズ可能な構成を組み合わせることで、電線や光ファイバーの向きの調整を行い、これら敏感な部品に不可欠な保護を提供します。

ETFE、FEP、PEEK、PTFE、PVDF、ナイロン、Pebax® などご利用いただけます。さらに、マルチルーメンはあらゆるカスタムデザインについて完全に機密保持の上でほぼ制限がなく構成可能です。お客様のデザインを私たちが具現化します。

**注-** マルチルーメンチューブは、すべてカスタム注文となります。Sub-Lite-Wall™ マルチルーメンは、PTFE のみの提供です。



曲弾性率



耐薬品性



摩擦係数



Zeus は、広範なマルチルーメンチューブ押出成形を提供します。

## 用途

- カテーテル
- 内視鏡
- 液体処理
- 薬物送達
- 光ファイバー
- マルチセンサー機器
- コネクター調整

## 性能および寸法

- 結合成形用のエッチングが可能
- 広範なサイズオプション
- 柔軟にカスタマイズ可能
- ETFE、FEP、PEEK、PTFE、PVDF、その他から選択可能

## 主要特性

- 複数の動作チャネル
- 化学的に不活性
- クラスVI承認樹脂利用可能

