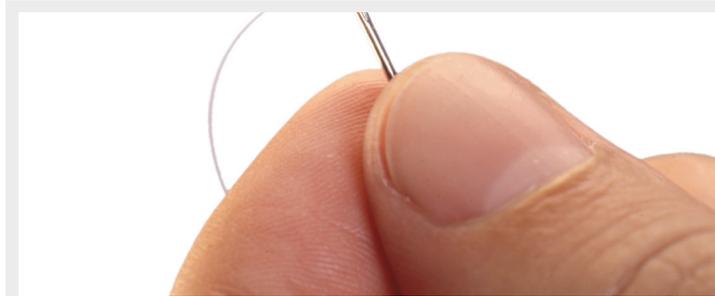


# Sub-Lite-Wall®

極薄サイズの押出チューブ



LoPro™ テクノロジー\* を採用した PTFE Sub-Lite-Wall® StreamLiner™ XT チューブで製造したカテーテルの例

## 概要

Zeus の Sub-Lite-Wall® チューブは、厚さ 0.005" (0.127 mm) 未満の極薄サイズの押出チューブ製品ファミリーです。FEP、PEEK、PFA、PTFE 樹脂で提供可能な極小チューブ製品により、医療分野および産業分野の設計エンジニアが新たな性能基準を達成し、アクセス可能な作業領域を増加させます。

弊社は現在 PTFE Sub-Lite-Wall® StreamLiner™ XT チューブを提供していますが、これは既に業界最高レベルの最大厚さ 0.00075" (0.01905 mm) 未満を実現し、卓越したマイクロサイズのカテーテルを生産しました。Sub-Lite-Wall® StreamLiner™ XT は弊社の \*LoPro™ テクノロジーで製造されており、超薄厚で経路内の使用空間を増加しながら、血管内治療用カテーテルの全体的プロファイルを低く抑えることができます。自由に押出成形できる PTFE StreamLiner™ XT は浸し塗りライナーより強度が高く、低侵襲手術で導入時に強い力をかけることができます。

弊社のお客様は Zeus の Sub-Lite-Wall® 製品ラインを何十年にもわたって利用されてきました。Zeus の PTFE Sub-Lite-Wall® StreamLiner™ XT は、前世代の製品と同じ機能的特性を備えているため、問題なく受け入れられています。



摩擦係数



生体適合



連続使用温度

## 用途

- カテーテル用ライナー
- イントロデューサーシース
- 内視鏡検査
- 光ファイバー分岐保護チューブ

## 性能と寸法

- 強化結合成形用のエッチングが可能
- 極めて薄い肉厚
- 均一な内径と外径
- 非常に狭い公差幅
- Sub-Lite-Wall® チューブは FEP、PEEK、PFA、PTFE から選択可能
  - PTFE Sub-Lite-Wall®  
(内径 0.002" ~ 0.325" | 最大肉厚 <0.005")
  - PTFE StreamLiner™ XT  
(内径 0.013" ~ 0.040" | 最大肉厚 <0.00075")

## 主要特性

- 生体適合
- 高潤滑性
- 動作温度範囲: -328 ~ 500 °F (-200 ~ 260 °C)
- 優れた耐電圧性 / 絶縁特性
- 難燃性: UL 94 V-0 (定格)



# Sub-Lite-Wall®

## 極薄サイズの押出チューブ

Sub-Lite-Wall® 熱収縮チューブはすべてカスタム注文です。収縮後の内径と肉厚は全体的に均一で、さまざまな寸法で、厚さ 0.001" +/-0.0005" (0.025 +/-0.0127 mm) 未満でご利用いただけます。また、公差もカスタマイズ可能です。ご要望に応じて試作品用の無料サンプルを提供いたします。

以下のサイズと公差はガイドとしてご利用ください。弊社チームにお問い合わせいただければお客様独自の Sub-Lite-Wall® 熱収縮チューブの仕様を作成し、ご要望にお応えいたします。

熱収縮					
収縮前最小内径		収縮後最大内径		収縮後肉厚	
in.	mm	in.	mm	in.	mm
0.0200	0.5080	0.0080	0.2032	0.0020	0.0508
0.0250	0.6350	0.0100	0.2540	0.0020	0.0508
0.0300	0.7620	0.0120	0.3048	0.0020	0.0508
0.0340	0.8636	0.0150	0.3810	0.0020	0.0508
0.0380	0.9652	0.0180	0.4572	0.0020	0.0508
0.0460	1.1684	0.0220	0.5588	0.0020	0.0508
0.0500	1.2700	0.0270	0.6858	0.0020	0.0508
0.0550	1.3970	0.0320	0.8128	0.0020	0.0508
0.0600	1.5240	0.0390	0.9906	0.0020	0.0508
0.0760	1.9304	0.0490	1.2446	0.0020	0.0508
0.0930	2.3622	0.0610	1.5494	0.0020	0.0508
0.1200	3.0480	0.0720	1.8288	0.0020	0.0508
0.1500	3.8100	0.0890	2.2606	0.0020	0.0508
0.1910	4.8514	0.1120	2.8448	0.0020	0.0508
0.2400	6.0960	0.1410	3.5814	0.0025	0.0635