



## 概観

カテーテルの製造は、ミスの許されない非常に繊細で精密な作業です。カテーテルのアウトershフトから収縮後の熱収縮チューブを除去する最終工程は、通常最も重要で労力を要する作業となります。FluoroPEELZ®はこの複雑な工程を単純化します。

FluoroPEELZ®を用いることで、最終工程が迅速、簡単かつ安全になります。直線引裂き性を持つため、技師が収縮後のシャフトから素早く均一に剥がすことができます。

FluoroPEELZ®は、Pebax®やナイロンなどの低硬度被覆上で使用され、神経血管分野やその他の重要な小径カテーテルへの応用において優れた性能を発揮します。

FluoroPEELZ®を使用する医療機器メーカーから、後工程が軽減されて生産率が高まり、廃棄量も最低限になったと報告されています。

さらに、FluoroPEELZ®は現在入手可能な光学的に最も透明度の高い引裂き性熱収縮チューブで、使用者は溶着作業後にカテーテルの構成を目視検査できるため、推測に頼るなく、生産工程がスピードアップします。

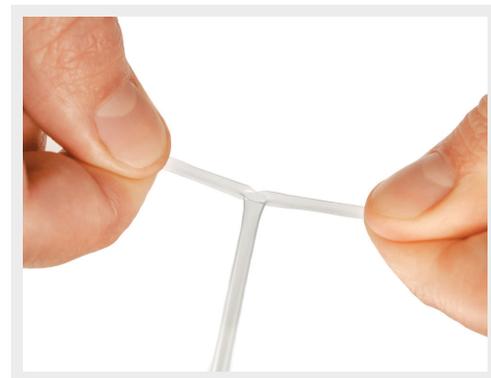
FluoroPEELZ®を投入により、スカイビング (そぎ落とし) 工程での刃物の使用が不要になり、安全性が向上します。

FluoroPEELZ®の優れた溶着能力により、欠陥のない滑な表面を持つカテーテルを製造することができます。

FluoroPEELZ®の最大収縮比は1.65:1です。

FluoroPEELZ®は2F~34Fの小さいカテーテルサイズに対応できます。

FluoroPEELZ®は、イントロデューサーや梱包用に、熱収縮性を持たないタイプも製造できます。



FluoroPEELZ™ はカテーテルの製造を単純化し、時間とコストを節減します。



摩擦係数



生体適合性



耐薬品性

### 用途

- カテーテルの製造
- バルーントラッキング
- バルーンとステントのプロテクター (梱包)
- イントロデューサー

### 性能とサイズ設定

- 最大収縮後内径0.020インチ (0.051 mm)(より小さな内径も可能です)
- 最大収縮比1.65:1のカスタム熱収縮チューブ
- 色つきも可能
- ご要望に応じてサンプルをご利用いただけます

### 主な特性

- 400 °F / 204 ° Cの作業耐熱温度
- USP クラスVI認定
- カテーテルの滑らかな表面仕上げ
- 溶着後の目視検査
- 引裂き性
- 下流工程の軽減
- 製造時の安全性の向上
- 420 °F ± 18 °F (215 °C ± 10 °C) の収縮温度



# FluoroPEELZ®

引裂き性熱収縮チューブ

## 特記事項

弊社が推奨する収縮プロセスの初期温度は215 °C(420 °F) です。  
適切な収縮特性が得られるまで、この温度を10 °C (18 °F) 単位で上下に調節してください。

サンプル										
製品	色	拡張時内径		収縮後内径		収縮後肉厚		カット長		収縮比
		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
187074	透明	0.029	0.737	0.022	0.559	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.3
188033	透明	0.042	1.067	0.030	0.762	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
184331	透明	0.050	1.270	0.036	0.914	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
188699	透明	0.077	1.956	0.055	1.397	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
184172	透明	0.089	2.261	0.063	1.600	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
188694	透明	0.100	2.540	0.071	1.803	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
188704	透明	0.114	2.896	0.082	2.083	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
188026	透明	0.131	3.327	0.094	2.388	0.008 ± 0.002	0.203 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
194749	透明	0.175	4.445	0.110	2.794	0.010 ± 0.002	0.254 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.6
196685	透明	0.188	4.775	0.115	2.921	0.010 ± 0.002	0.254 ± 0.051	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.6
183644	透明	0.238	6.045	0.170	4.318	0.011 ± 0.004	0.279 ± 0.102	48 ± 2	1219.2 ± 51	1.4
55236	黒半透明	0.028	0.711	0.020	0.508	0.008 ± 0.004	0.203 ± 0.102	12 +1/-0	305 + 25/-0	1.4
55241	黒半透明	0.035	0.889	0.025	0.635	0.008 ± 0.004	0.203 ± 0.102	12 ± 1	305 ± 25	1.4
55246	黒半透明	0.042	1.067	0.030	0.762	0.008 ± 0.004	0.203 ± 0.102	12 ± 1	305 ± 25	1.4
55243	黒半透明	0.050	1.270	0.034	0.864	0.008 ± 0.004	0.203 ± 0.102	12 ± 1	305 ± 25	1.5

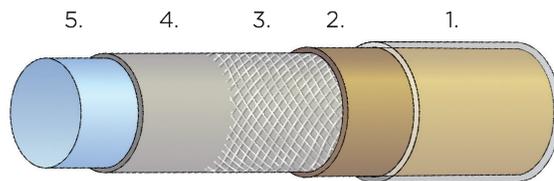
最大収縮比が1.65:1までのカスタムサイズがご利用いただけます。

熱収縮性能	
作業耐熱温度	200 °C/ 400 °F
収縮比	最大1.65:1
収縮温度*	215 °C/ 420 °F ± 10 °C/ 18 °F°
特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 引裂き性</li> <li>• 透明</li> <li>• USP クラスVI</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• カテーテル製造</li> <li>• 梱包</li> <li>• カテーテル製造補助具</li> </ul>

FluoroPEELZ®は100%フッ素重合体から構成されます。着色や添加物を含まないFluoroPEELZ®部品は、USP クラスVI、ANSI/AAMI/ISO 10993-4、およびANSI/AAMI/ ISO 10993-5に従って、生体適合性がテストされています。日本営業担当者を通じて、これらの規格の適合証明書を手いいただけます。

熱収縮比		
収縮後内径		比
インチ	mm	
0.165 以上	4.191 以上	1.65
0.045~0.164	1.143~4.166	1.60
0.030~0.044	0.762~1.118	1.55
0.020~0.029	0.508~0.737	1.45

これらの収縮比では、収縮後内径が0.020インチ (0.508cm) 以下のサイズのマイクロカテーテルの製造も可能です。日本営業担当者にお問い合わせください。



1. FluoroPEELZ® 2. Pebax® / ナイロン製被覆 3. LCP モノフィラメント  
4. PTFE Sub-Lite-Wall® ライナー 5. PTFE マンドレル



輸入販買元

八坂テクノス株式会社

〒343-0831 埼玉県越谷市伊原1-3-44-114  
Tel:048-971-6751、Fax:048-971-7251  
<http://www.yasaka-tec.co.jp>