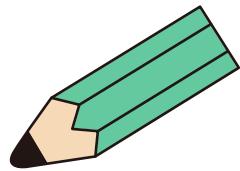


結論!

研究を前進させるなら、

中興化成の
ふつ素樹脂製品！



理由

高機能特性を同時に備えているから！



耐熱性 耐寒性

プラスチックの中ではトップクラスの耐熱性、耐寒性をもつふつ素樹脂。
-180℃～260℃まで幅広い温度範囲で使用できます。



絶縁性

プラスチックの中で最高レベルの電気絶縁性をもつふつ素樹脂。高周波絶縁材料や絶縁被覆用として優れた性能を発揮します。



耐药品性

安定した分子構造をもち、ほとんどどの薬液や溶剤におかされることがないふつ素樹脂。薬品環境下でも安定して使用できます。



滑り性

あらゆる固体の中で最小の動摩擦係数をもつふつ素樹脂。非常に滑りやすく、表面も滑らかです。



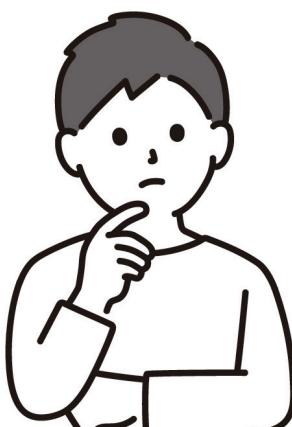
非粘着性

いかなる物質もくっつかない性質をもつふつ素樹脂。万が一ものが付着しても容易に取り除くことができます。



生体適合性

医療機器素材としての使用実績が多数あります。



具体的には
どんな製品があるの？

詳しい製品はウラ面をご覧ください。

おすすめ製品2選！

01

チューブ

ふっ素樹脂（PTFE）を薄肉のチューブ状に成型した製品です。液切れが良く摺動性・耐薬品性にも優れています。医療機器の内層材として使用されています。マルチルーメンや接着処理など様々な加工も可能です。



- 液切れが良い

撥水性に優れ、液残りしにくい

- すべりやすい

デリバリー性能の向上に貢献

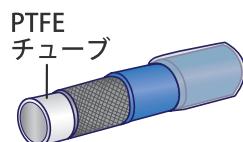


詳しくはこちら

※受注生産品のため詳細についてはご相談ください。

用途例

- カテーテルの内層材

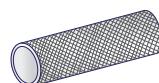


- 内視鏡の鉗子口・処置具

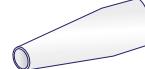


加工について

その他、ブレード加工、テーパー加工、接着処理など様々な加工を行っています。



ブレード加工



テーパー加工

関連製品

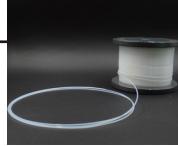
マルチルーメン

1本のチューブに複数の機能を持たせることができるために、省スペース化が可能です。



マンドレル

押出成形法により細い棒状に加工した製品です。芯材（金属線の代替）としてご使用いただけます。



熱収縮チューブ

チューブに基材を挿入し加熱収縮させることにより、基材の表面にふっ素樹脂の特性を付与することができます。



02

多孔質フィルム

PTFEを多孔質化し、フィルム状にした製品です。ふっ素樹脂の特性である耐熱性・耐薬品性・耐候性電気特性などを保持しながら柔軟性・通気性・撥水性を兼ね備えています。



- 耐薬品性

ほとんどの薬液や溶剤の影響がない

- 柔軟性

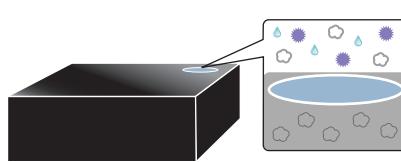
布のような柔らかさ



詳しくはこちら

用途例

- ベント・フィルター



- 細胞培養の足場材



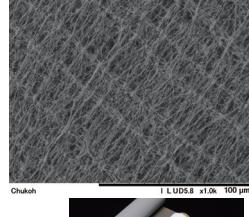
加工について

例) 直径約1mmの微細なパンチング加工



拡大写真

倍率：1000倍



PTFE フィルム

PTFEを薄く切削したフィルムです。幅、厚みに豊富なバリエーションがあります。



PTFE バッグ

表面処理・接着剤を使わずにPTFEフィルムを袋状に加工が可能です。試験用のバッグに最適です。



多孔質チューブ

微細孔により通気性・透湿性を持ちながらも防水・撥水機能を兼ね備えます。柔軟性にも優れます。

