

# ホームページの5つの活用法

新たな便利ツール（材料選定・材料比較）もご紹介

エンズインガー株式会社  
見積依頼や技術のご相談など、お気軽にご相談ください  
電話: 03-5878-1903 FAX: 03-5878-1904  
E-mail: k.moriya@ensinger.jp  
〒134-0086  
東京都江戸川区臨海町3-5-1  
URL: https://www.ensingerplastics.com

Ensinger

検索

## 1 材料選定ツール

P.2



- 条件を指定して170種類以上のグレードから最適なプラスチックを選定いただけます。
- サイズ情報より見積依頼、サンプル依頼いただけます。

## 2 サンプル依頼・見積依頼

P.4



- 無償サンプルをご依頼いただけます。原則、即日発送に対応しています。
- サイズと個数を指定して見積いただけます。合わせて納期のご相談もいただけます。

## 3 材料比較ツール

P.6



- 複数の候補素材の「スペック」「サイズ」「色見」をまとめて比較できます。
- 細かい物性の違いを確認でき、サンプル依頼、見積依頼も合わせていただけます。

## 4 資料ダウンロード

P.11



- 会社・製品案内、サイズ一覧、データシート、SDS、証明書のダウンロードが可能です。
- 登録なしでいつでも最新版PDFを入手いただけます。

## 5 PEEKチューブセレクト

P.12



- 4000種類以上の組み合わせサイズの中から最適なPEEKチューブを選定できます。
- 標準PEEKに加えて、炭素繊維・ガラス繊維PEEKからも選択可能です。

New

# 1 材料選定ツールの使い方

## 170種類以上の中から最適な素材を選定

エンズインガー株式会社  
見積依頼や技術のご相談など、お気軽にご相談ください  
電話: 03-5878-1903 FAX: 03-5878-1904  
E-mail: k.moriya@ensinger.jp  
〒134-0086  
東京都江戸川区臨海町3-5-1  
URL: https://www.ensingerplastics.com

- 👍 耐熱性、強度などの検索フィルターから条件を絞り、最適な材料を選定します。
  - 👍 サイズ情報より見積依頼、サンプル依頼も可能です。
- ※記載されていない物性項目に関しては、別途、個別相談にて対応しています。

検索ステップ ①-⑦順でクリック

Ensinger

検索

トップページ



世界・日本で切削加工用PEEK樹脂シェアNo.1

材料選定ページ



検索フィルター

- よく使用される検索フィルター例
- 樹脂の種類
  - 耐熱温度
  - 引張強度
  - 電気特性

- |                                     |       |                          |       |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/>            | ABS   | <input type="checkbox"/> | PA    |
| <input type="checkbox"/>            | PBT   | <input type="checkbox"/> | PC    |
| <input type="checkbox"/>            | PE    | <input type="checkbox"/> | PEI   |
| <input type="checkbox"/>            | PET   | <input type="checkbox"/> | PI    |
| <input type="checkbox"/>            | PDM-C | <input type="checkbox"/> | PDM-H |
| <input type="checkbox"/>            | PP    | <input type="checkbox"/> | PPS   |
| <input type="checkbox"/>            | PPSU  | <input type="checkbox"/> | PSU   |
| <input type="checkbox"/>            | PTFE  | <input type="checkbox"/> | PVDF  |
| <input type="checkbox"/>            | PPE   | <input type="checkbox"/> | PMP   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PEEK  |                          |       |

展開された中から③必要な項目に☑を入れ、検索範囲を絞ります

## 材料ページ 例: TECAPEEK natural

PEEKデータベース検索 0 材料比較ツール 物性表 ダウンロード 電話番号 03-5878-1903 お問い合わせフォーム

会社案内 ブログ

### TECAPEEK natural

PEEKナチュラル

Victrix® PEEK 450を使用したPEEK（ポリエーテルエーテルケトン）素材です。PAEK類の中で最も有名かつ重要な高機能結晶性樹脂で、優れた機械強度と耐摩耗性があります。卓越した耐薬品性と耐熱温度（長期耐熱：260℃、短期耐熱：300℃）により、高い応力負荷のかかる部品に最適です。優れた寸法精度と耐クリープ性により、精密部品にも使用できます。

### お問い合わせ

- 材料比較ツールに追加
- サンプル依頼
- 見積依頼・お問い合わせ



#### 適合規格



#### 基本情報

プラスチックの種類  
PEEK (ポリエーテルエーテルケトン)

色  
ベージュ色

その他の色  
黒色

比重  
1.31 g/cm3

#### 主な特徴

- 良好な荷重繰り返し温度(OTUL、HDT)
- 良好な切削加工性
- 難燃性
- 耐高エネルギー線(ガンマ、X線)性
- 良好な滑り性と摩擦特性
- 高い耐クリープ性
- 大変良好な耐薬品性
- 耐加水分解性・加熱蒸気耐性

#### 使用分野

- 化学産業
- メカニカル・エンジニアリング
- エネルギー
- エレクトロニクス
- 食品
- 石油・ガス業界

### PDFダウンロード

- 物性表 (PDF)
- SDS (PDF)

### 物性表

種類	値	単位	測定条件	規格
機械特性				
熱特性				
電気特性				
体積固有抵抗(Ω・cm)	10 <sup>14</sup>	Ω・cm	銀電極、23℃、湿度12%	DIN IEC 60093
絶縁破壊強度	73	kV/mm	23℃、湿度50%	ISO 60243-1
耐トラッキング性(CTI)	125	V	白金電極、23℃、湿度50%	DIN EN 60112

- 機械特性
  - 熱特性
  - 電気特性
- など詳細を確認できます

⑤ +ボタンをクリックして展開

### サイズ表

サイズ (MM)	最小厚み公差	丸棒	チューブ	板材		
4	+0.1				✉	☆
5	+0.1				✉	☆
6	+0.1	+0.6	0.042	1000	✉	☆
6	+0.1	+0.6	0.042	3000	✉	☆
8	+0.1	+0.7	0.074	1000	✉	☆
8	+0.1	+0.7	0.074	3000	✉	☆
10	+0.1	+0.7	0.114	1000	✉	☆

- 標準在庫品
- 受注生産品

すべて表示

⑦ すべてのサイズを表示

## 2 サンプル依頼の方法

- 👍 無償サンプルを依頼いただけます。サイズと個数を指定いただけます。
- 👍 原則、即日発送で対応しています。

ステップ ①-③順でクリック

Ensinger

検索

### 材料ページ 例: TECAPEEK natural

### お問い合わせページ

#### お問い合わせフォーム

性別\*  女性  男性

名\*

姓\*

Eメールアドレス\*

電話番号\*

お問い合わせ内容



#### ③お問い合わせ内容欄にサンプルサイズを記入

##### 【サイズ範囲】

- 丸棒：外径：～50mm
- 板材：幅：～100mm 長さ：～100mm  
厚み：～20mm
- 数量：～5枚程度

※その他のサイズについても場合により対応可能ですので、ご記入ください



## 2 見積依頼の方法

- 👍 3ステップで簡単に見積依頼いただけます。
- 👍 複数の素材をまとめて依頼いただけます。

ステップ ①-⑤順でクリック

Ensinger

検索

### 材料ページ 例: TECAPEEK natural

TECAPEEK natural

PEEKナチュラル

Victrix® PEEK 450を使用したPEEK（ポリエーテルエーテルケトン）素材です。PAEK類の中で最も有名かつ重要な高機能結晶性樹脂で、優れた機械強度と耐摩耗性があります。卓越した耐薬品性と耐熱温度（長期耐熱：260℃、短期耐熱：300℃）により、高い応力負荷のかかる部品に最適です。優れた寸法精度と耐クリープ性により、精密部品にも使用できます。

②開くでお問い合わせへ移動

①

②

③

④

⑤

### お問い合わせページ

お問い合わせ

サンプル依頼、見積依頼、技術相談などお問い合わせください。形状やサイズを選択後、お問い合わせフォームに内容をご記入ください。

TECAPEEK natural

丸棒 チューブ 板材 板

30 X 1000

20 X 1000

25 X 1000

30 X 1000

36 X 1000

40 X 1000

③タブごとに切り替え、丸棒、チューブ、板材を選択

④プルダウンメニューよりサイズを選択

⑤個数を入力

性別\*  女性  男性

名\*

姓\*

Eメールアドレス\*

電話番号\*

お問い合わせ内容

住所\*

郵便番号\*

都道府県\*

部署名\*

次回以降の問い合わせのため情報を保存する

41976 Captcha\*

New

# 3 材料比較ツールの使い方

エンズインガー株式会社  
見積依頼や技術のご相談など、お気軽にご相談ください  
電話: 03-5878-1903 FAX: 03-5878-1904  
E-mail: k.moriya@ensinger.jp  
〒134-0086  
東京都江戸川区臨海町3-5-1  
URL: https://www.ensingerplastics.com

- 複数の候補素材の「物性」「サイズ」「色見」をまとめて比較できます。
- 素材ごとの細かい物性の違いを確認でき、サンプル・見積依頼も合わせていただけます。

## 検索ステップ ①-⑪ 順でクリック

Ensinger

検索

### トップページ



世界・日本で切削加工用PEEK樹脂シェアNo.1

### 材料選定ページ

**よく使用される検索フィルター例**

- 樹脂の種類
- 耐熱温度
- 引張強度
- 電気特性

**⑤ 材料比較ツールを開くをクリック**

検索フィルターから目的の項目に応じて②+ボタンをクリック

気になる素材の④比較するをクリック

展開された中から③必要な項目に☑を入れ、検索範囲を絞ります

# 材料比較ツール (物性)

PEEKチューブセレクトター 4 材料比較ツール

電話番号 03-5878-1903 お問い合わせフォーム

製品と事業分野 産業分野 会社案内 ダウンロード ブログ



## 材料比較ツール

材料選定ツール (比較素材を選択・追加)

4件の素材

次のステップ: 選択した素材の物性を比較・サイズを表示する

 <p>材料比較ツールから外す</p>	 <p>材料比較ツールから外す</p>	 <p>材料比較ツールから外す</p>	 <p>材料比較ツールから外す</p>
<p><b>TECAPEEK natural</b></p> <p>Victrex® PEEK 450を使用したPEEK素材です。最高峰の熱可塑性プラスチックで、250℃を超える高レベルの耐熱性、強度、耐薬品性など各種特性に優れます。</p> <p>✓ 比較する</p>	<p><b>TECAPEEK black</b></p> <p>黒色に着色したPEEK素材です。一般的なPEEKより耐紫外線性が向上しており、屋外用途に最適です。</p> <p>✓ 比較する</p>	<p><b>TECAPEI natural</b></p> <p>Sabic® Ultemを使用したPEI (ポリエーテルイミド) 素材です。機械的強度と耐熱性に優れ150℃以上の温度環境でも優れた特性を発揮します。</p> <p>✓ 比較する</p>	<p><b>TECASON P MT XRO green</b></p> <p>生体適合性の医療用X線検出機対応緑色PPSU素材です。X線透視撮影を配合したことで、蛍光透視検査やレントゲン撮影で対象物を明瞭に造影できます。</p> <p>✓ 比較する</p>

次のステップ: 選択した素材の物性を比較・サイズを表示する



6をクリックして、以下の比較画面へ進む

日本 JA 材料選定ツール PEEKチューブセレクトター 4 材料比較ツール

電話番号 03-5878-1903 お問い合わせフォーム

製品と事業分野 産業分野 会社案内 ダウンロード ブログ



 <p>材料比較ツールから削除する</p>	 <p>材料比較ツールから削除する</p>	 <p>材料比較ツールから削除する</p>	 <p>材料比較ツールから削除する</p>
<p><b>TECAPEEK natural</b></p> <p>プラスチックの種類 PEEK (ポリエーテルエーテルケトン)</p> <p>色 # beige</p> <p>比重 1,31 g/cm3</p>	<p><b>TECAPEEK black</b></p> <p>プラスチックの種類 PEEK (ポリエーテルエーテルケトン)</p> <p>色 # black</p> <p>比重 1,31 g/cm3</p>	<p><b>TECAPEI natural</b></p> <p>プラスチックの種類 PEI (ポリエーテルイミド)</p> <p>色 # amber</p> <p>比重 1,28 g/cm3</p>	<p><b>TECASON P MT XRO green</b></p> <p>プラスチックの種類 PPSU (ポリフェニルサルフォン)</p> <p>色 # green</p> <p>比重 1,36 g/cm3</p>

## 物性表

機械特性	+
熱特性	+
電気特性	+
その他の諸特性	+
コスト	+



7 + ボタンをクリックして  
- 機械特性  
- 熱特性  
- 電気特性  
などの詳細を比較できます

 サンプル依頼  見積依頼	 サンプル依頼  見積依頼	 サンプル依頼  見積依頼
--	--	--

## 材料比較ツール (物性)

一ページ 4回 材料比較ツール

電話番号 03-5878-1903 お問い合わせフォーム

会社案内 ダウンロード ブログ



< 選択した材料を変更する

 <p>材料比較ツールから削除する</p>	 <p>材料比較ツールから削除する</p>	 <p>材料比較ツールから削除する</p>	 <p>材料比較ツールから削除する</p>
<p><b>TECAPEEK natural</b> プラスチックの種類 PEEK (ポリエーテルエーテルケトン) 色 # beige 比重 1,31 g/cm3</p>	<p><b>TECAPEEK black</b> プラスチックの種類 PEEK (ポリエーテルエーテルケトン) 色 # black 比重 1,31 g/cm3</p>	<p><b>TECAPEI natural</b> プラスチックの種類 PEI (ポリエーテルイミド) 色 # amber 比重 1,28 g/cm3</p>	<p><b>TECASON P MT XRO green</b> プラスチックの種類 PPSU (ポリフェニルサルフォン) 色 # green 比重 1,36 g/cm3</p>

**ボタン**を展開後、以下の物性比較の詳細が表示されます

### 機械特性の比較例

### 物性表

機械特性		TECAPEEK natural	TECAPEEK black	TECAPEI natural	TECASON P MT XRO green
引強弾性率		4200 MPa	4100 MPa	3200 MPa	2400 MPa
値 / 単位		4200 MPa	4100 MPa	3200 MPa	2400 MPa
測定条件		1mm/min	1mm/min	1mm/min	1mm/min
規格		DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2
引強強度		116 MPa	100 MPa	127 MPa	78 MPa
値 / 単位		116 MPa	100 MPa	127 MPa	78 MPa
測定条件		50mm/min	50mm/min	50mm/min	50mm/min
規格		DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2
引強降伏強度		116 MPa	100 MPa	127 MPa	78 MPa
値 / 単位		116 MPa	100 MPa	127 MPa	78 MPa
測定条件		50mm/min	50mm/min	50mm/min	50mm/min
規格		DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2
引強降伏伸び		5 %	3 %	7 %	7 %
値 / 単位		5 %	3 %	7 %	7 %
測定条件		50mm/min	50mm/min	50mm/min	50mm/min
規格		DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2
引強破断伸び		15 %	3 %	35 %	50 %
値 / 単位		15 %	3 %	35 %	50 %
測定条件		50mm/min	50mm/min	50mm/min	50mm/min
規格		DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2	DIN EN ISO 527-2
曲げ強度		175 MPa	171 MPa	164 MPa	103 MPa
値 / 単位		175 MPa	171 MPa	164 MPa	103 MPa
測定条件		2mm/min, 10 N	2mm/min, 10 N	2mm/min, 10 N	2mm/min, 10 N
規格		DIN EN ISO 178	DIN EN ISO 178	DIN EN ISO 178	DIN EN ISO 178



# 材料比較ツール (サイズ)

お問い合わせリスト (1件の素材) 開く

製品と事業分野 産業分野 会社案内 ダウンロード ブログ

⑩開くをクリック

機械特性	+
熱特性	+
電気特性	+
その他の諸特性	+
コスト	+

## サイズ表

サイズ mm

丸棒
  チューブ
  板材
 500 幅

長さ

③+ボタンをクリックして丸棒、チューブ、板材を確認

5 X 500	■ ☆	■ ☆	■	■
6 X 500	■ ☆	■ ☆	■	■
8 X 500	■ ☆	■ ☆	■	■
10 X 500	■ ☆	■ ☆	■	■ ☆
12 X 500	■ ☆	■ ☆	■ ☆	■
16 X 500	■ ☆	■ ☆	■ ☆	■
18 X 500	■ ☆	■ ☆	■	■
20 X 500	■ ☆	■ ☆	■ ☆	■ ☆
22 X 500	■ ☆	■ ☆	■	■

サンプル依頼	サンプル依頼	サンプル依頼	サンプル依頼
見積依頼	見積依頼	見積依頼	見積依頼



⑨をクリックしてサンプル依頼  
もしくは見積依頼。

お問い合わせページ  
(サンプル・見積依頼)

お問い合わせ

前のページに戻る

サンプル依頼、見積依頼、技術相談などお問い合わせください。形状やサイズを選択後、お問い合わせフォームに内容をご記入ください。



お問い合わせフォーム

性別\*  女性  男性

名\*

姓\*

Eメールアドレス\*

電話番号\*

お問い合わせ内容

\* 必須事項

①お問い合わせ内容欄にサンプル・見積サイズを記入

【サイズ範囲】

- 丸棒：外径：～50mm
- 板材：幅：～100mm 長さ：～100mm  
厚み：～20mm
- 数量：～5枚程度

※その他のサイズについても場合により対応可能ですので、ご記入ください

## 4 資料ダウンロードの方法

- 👍 登録なしでいつでも最新版PDFをダウンロードいただけます。
- 👍 ダウンロード資料：会社案内、製品案内、サイズ一覧、データシート、SDS、証明書 (RoHS, REACH)

### 検索ステップ ①-③順でクリック

Ensinger

検索

#### トップページ



世界・日本で切削加工用PEEK樹脂シェアNo.1

#### カタログダウンロードページ



New

# 5 PEEKチューブセレクトター

エンズインガー株式会社  
 見積依頼や技術のご相談など、お気軽にご相談ください  
 電話: 03-5878-1903 FAX: 03-5878-1904  
 E-mail: k.moriya@ensinger.jp  
 〒134-0086  
 東京都江戸川区臨海町3-5-1  
 URL: https://www.ensingerplastics.com

- 👍 4000種類以上の組み合わせの中から最適なチューブを選定可能です。
- 👍 4種類のPEEKから選択可能です。(標準、炭素繊維、ガラス繊維、摺動グレード)
- 👍 カスタム配合グレードについては個別相談にて対応しています。

## 検索ステップ ①-⑥順でクリック

Ensinger

検索

### トップページ



世界・日本で切削加工用PEEK樹脂シェアNo.1

### チューブセレクトターページ

4種類PEEKの中から  
**②素材を選択**



**③外径、④内径**  
 に数値を入力

最大	最小
外径 (OD)	内径 (ID)
350 mm	250 mm

【参考】  
 厚さ: 5mm~180mm  
 最大径: 2200mm

結果を表示する

**⑤結果を表示する**  
 をクリック

素材名	成形方法	寸法: 外径 / 内径 (MM)	長さ (MM)	最低注文数量	
TECAPEEK CM XP96 natural	圧縮成形 ①	390,53 / 250,83 ②	76,2 - 152,4	1個	素材ページへ
ベストマッチ	TECAPEEK CM XP96 natural	圧			素材ページへ

ベストマッチで表示された  
**⑥素材ページへ**をクリック