

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: marketing@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: marketing@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

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

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

	値	単位	測定条件	規格
機械特性				
熱特性				
電気特性				
体積固有抵抗率	10 ¹⁴	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

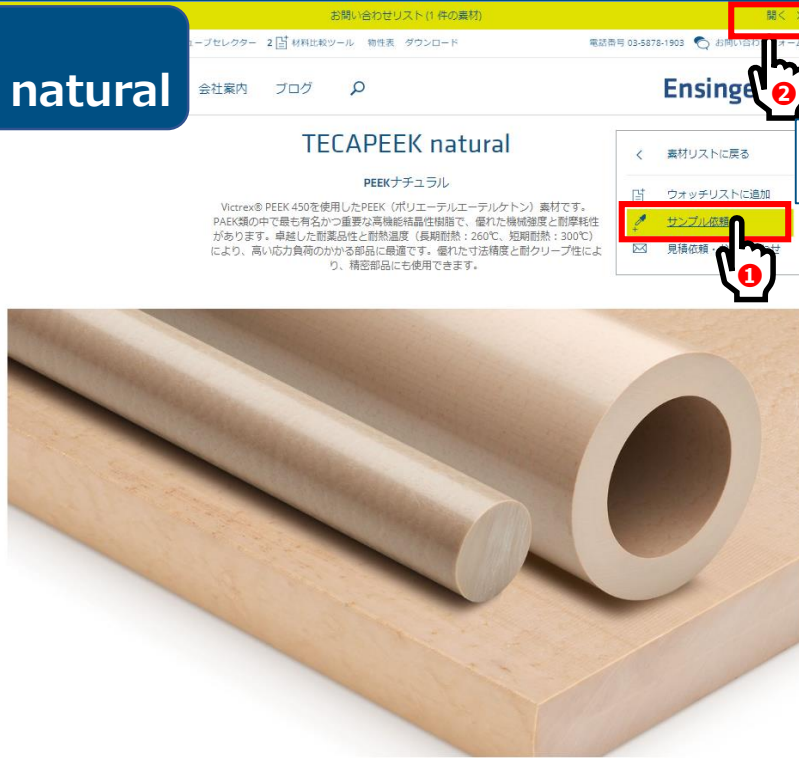
- 👍 無償サンプルを依頼いただけます。サイズと個数を指定いただけます。
- 👍 原則、即日発送で対応しています。

ステップ ①-③順でクリック

Ensinger

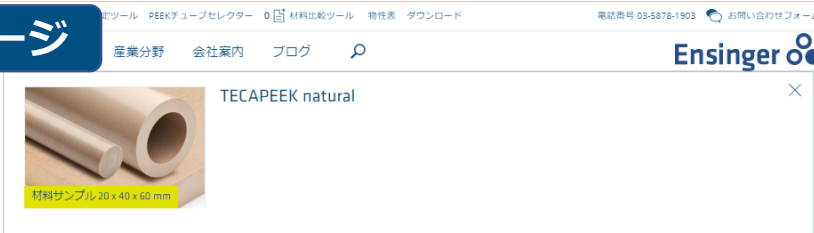
検索

材料ページ 例: TECAPEEK natural



②開くでお問い合わせへ移動

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

お問い合わせページ

New

3 材料比較ツールの使い方

- 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

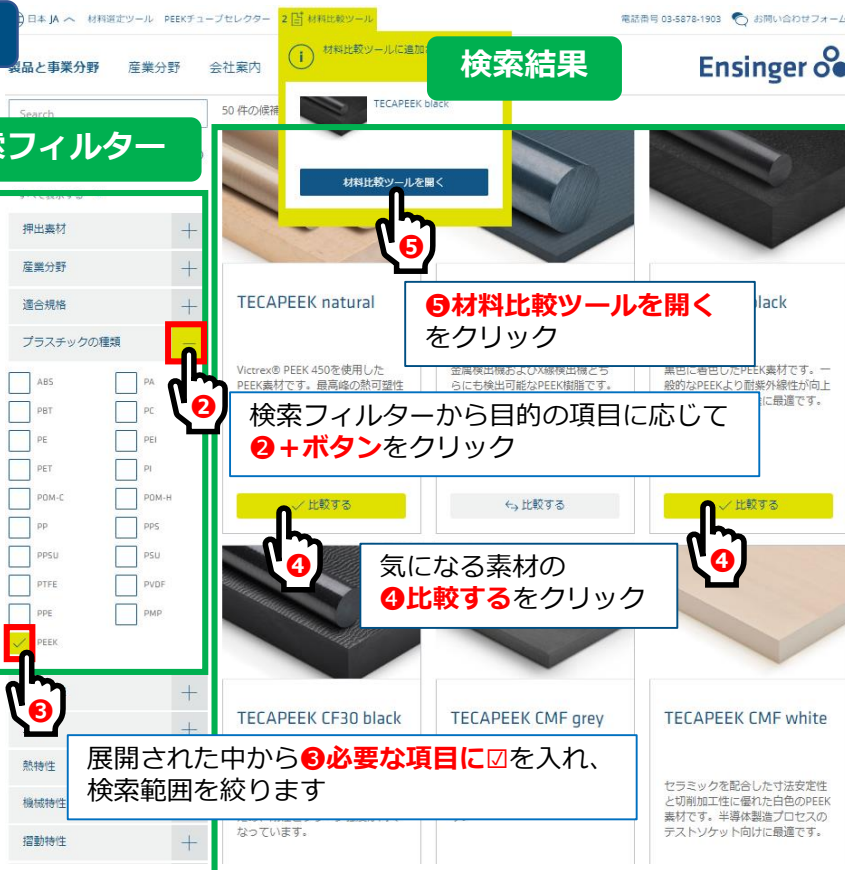
検索

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

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>TECAPEEK natural</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>TECAPEEK black</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>TECAPEI natural</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>TECASON P MT XRO green</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>TECAPEEK natural</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>TECAPEEK black</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>TECAPEI natural</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>TECASON P MT XRO green</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	サンプル依頼	サンプル依頼
見積依頼	見積依頼	見積依頼

材料比較ツール (物性)

一ページあたり 4 個 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>TECAPEEK natural 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>TECAPEEK black 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>TECAPEI natural 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>TECASON P MT XRO green 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

メーカー 4 材料比較ツール 電話番号 03-5878-1900 お問い合わせリストに追加されました

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

■ 標準在庫品
■ 受注生産品 (直接、スタッフにお問い合わせください)
■ 対応不可
★ 選択したサイズをお問い合わせリストに追加

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	■ ☆	■ ☆	■	■

+ すべてのサイズを表示

⑧+ボタンをクリックして丸棒、チューブ、板材を確認

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: marketing@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