



## プラスチックスクリーのご紹介



### ✓ 軽量

比重が低く金属に比べ、約1/5~1/6と軽量です

### ✓ 非磁

磁性を帯びません

### ✓ 絶縁

電気抵抗が大きく、絶縁性に優れています

### ✓ 耐蝕

耐食性に優れ、錆び・腐食の心配がありません

### ✓ 断熱

熱伝導が小さく、断熱性に優れています

#### Commodity Plastics

■PVC ■PP

汎用プラスチック

★汎用プラスチックとは・・・

価格も安く加工もしやすい、耐熱温度100℃未満の樹脂

#### Engineering Plastics

■PC ■PA6/PA66 ■POM  
■PVDF ■RENY

エンジニアリングプラスチック

★エンジニアリングプラスチックとは・・・

耐熱性が100℃以上で引張り強度が50Mpa以上、曲げ弾性率が2.4Gpa以上ある樹脂を一般にはいいます。

#### Super Engineering Plastics

■PEEK ■PPS ■PTFE

スーパーエンジニアリングプラスチック

★スーパーエンジニアリングプラスチックとは・・・

樹脂の中でも特に優れた性能を備え耐熱温度150℃以上で長期間使用できる樹脂のことをいいます。

是非ともお引き合い、お待ちしております

※ 材質やサイズ等詳細は営業担当までお問い合わせ下さい。

# PLASTIC 樹脂製品のご紹介



## PC(ポリカーボネート)

連続使用温度 115℃

- 抜群の耐衝撃性・機械的特性・電気的特性などバランスの良い樹脂です。

取扱品：六角ボルト・ナット・ワッシャー・六角穴付ボルト・(+)  
皿・鍋・セムス用ワッシャー・寸切・(-)  
割付ホーロー平先



## PA6/PA66(6ナイロン/66ナイロン)

連続使用温度 65～75℃

- 摩擦係数が小さく、耐摩耗性で自己潤滑性に優れています。
- 耐油性・耐薬品性も良く機械材料に最適。

取扱品：ワッシャー・JIS小径ワッシャー・セムス用ワッシャー・ローゼットワッシャー



## POM(ポリアセタール)

連続使用温度 95℃

- バランスのとれた機械的性質を有し、耐疲労・耐クリープ・摩擦摩耗特性耐薬品性等を備えています。

取扱品：スペーサー・ブッシュ・袋ナット・蝶ナット・蝶ボルト



## PVDF(ホリビニリデンフルオライド)

連続使用温度 150℃

- 耐薬品性・耐候性に優れ、リチウムイオン電池用バインダー・電子材料・電解用バルブとさまざまな分野で使用。

取扱品：六角ボルト・ナット・ワッシャー・六角穴付ボルト・(+)  
皿小・(+)  
鍋小



## PS(ポリスライダー)

連続使用温度 65℃

- 摩擦係数が小さく摩擦音・摩耗も少なく回転部品等に適しています。

取扱品：スライダー



## PVC(ポリ塩化ビニル)

連続使用温度 35℃

- 優れた耐水性・耐酸性・耐アルカリ性・耐溶剤性をもち配管に使われます。
- 高温下での使用には適しません。

取扱品：六角ボルト・ナット・ワッシャー



## PP(ポリプロピレン)

連続使用温度 65℃

- 比重が0.9と汎用プラスチックの中でもっとも軽く、耐薬品性・耐加水分解性・電気的特性に優れます。

取扱品：六角ボルト・ナット・ワッシャー



## PEEK(ホリエーテルエーテルケトン)

連続使用温度 180℃

- エンプラの中で最高レベルの耐薬品性があり、耐熱・耐摩耗・難燃・耐加水分解性にも優れます。

取扱品：六角ボルト・ナット・ワッシャー・六角穴付ボルト・(+)  
皿小・鍋小・ホーロー平先・ローヘッドキャップ



## PPS(ホリフェニレンサルファイト)

連続使用温度 200℃

- 優れた耐熱性・高温雰囲気中で長時間使用しても物性劣化はほとんどありません。

取扱品：六角ボルト・ナット・ワッシャー・六角穴付ボルト・(+)  
皿小・鍋小



## RENY(ガラス繊維強化ホリアミドMXD6)

連続使用温度 105℃

- ガラス繊維50%で強化したエンプラです。
- エンプラの中で最も大きい強度・弾性率を持ち耐油性・耐熱性にも優れる。

取扱品：六角ボルト・ナット・ワッシャー・六角穴付ボルト(黒色)・(+)  
皿小・鍋小・寸切



## PTFE(四フッ化エチレン)※テフロンとも呼ばれています。

連続使用温度 260℃

- 優れた薬品性でほとんどの薬品に浸されません。
- 屋外の使用でもほとんど劣化しません。

取扱品：六角ボルト・ナット・ワッシャー

詳細については、営業担当にお問い合わせ下さい。

