

PPS は耐熱性・耐薬品性・絶縁性・剛性・寸法安定性に優れた機能性樹脂です。自動車、半導体、電気電子、ケミカルポンプ等幅広い産業において実績を有します。

※当社は各メーカーの PPS を取り扱っております。



規格サイズ

板	長さ × 幅 × 厚み (mm) 1000 x 500 x (6 ~ 100)
棒	直径 × 長さ (mm) φ20 ~ 150 x 1000

※上記以外のサイズもございます。
個別にお問合せください。

特徴

耐熱性	連続使用温度 220℃、融点は 278℃ ガラス転移点が 88℃と低いため注意が必要です。
機械特性	高温下で安定した強度を維持しておりますが、ノッチ感度が比較的高い材料であり、注意が必要です。
耐薬品性	有機溶剤に優れ、高い耐薬品性を発揮します。
低吸水性	熱可塑性耐熱樹脂の中では低い吸水率となっており、吸水による寸法変化が極めて小さいです。
電気特性	優れた電気絶縁性と、幅広い周波数帯域において誘電率が安定しております。

各種グレード

ガラス繊維強化グレード（黒色）

約 40%ガラス繊維充填

剛性、クリープ特性が向上

板・・・100t 棒・・・φ150

*都度、ご確認ください。

用途例

半導体製造装置部品
ケミカルポンプ

液晶製造装置部品
精密機器部品 etc

自動車部品