

## PC ポリカーボネート



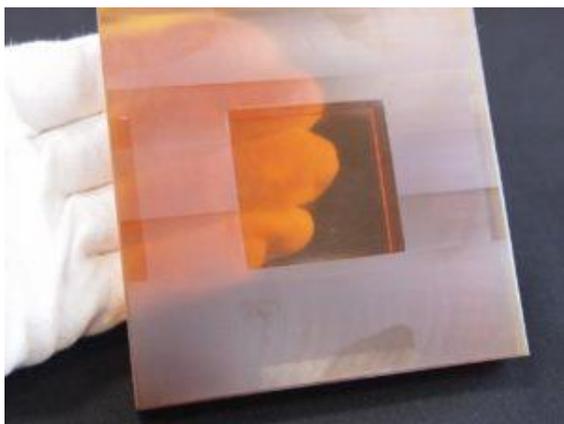
### 抜群の耐衝撃性

汎用エンジニアリングプラスチックの中で唯一、透明性のある樹脂です。吸水率が小さいので寸法安定性が良好です。強度、特に耐衝撃性が非常に優れ、クリープが小さいです。また、電気特性も非常に良好ですが、耐薬品性に劣りストレスクラックを起こしやすいため注意が必要です。

**用途**： 光学関連部品／食品機器部品／電気、電子機器部品／医療機器部品

**特徴**： 透明性に優れ、光学的な用途やモデル用素材として広く使用されています。  
優れた耐衝撃性を持ち、耐熱性、低温特性も優れています。  
PC(BK)は遮光グレードです。

## ポリエーテルイミド



エアラップをかけることで、PEI も透明にできます。素材独自の色は消せませんが、通常以上に透明にできます。PEI は耐熱温度が 170℃以上ですので、アクリルやポリカーボネートでは熱的に対応できない実験にも使えます。

## 自動車関連 燃料系機能部品

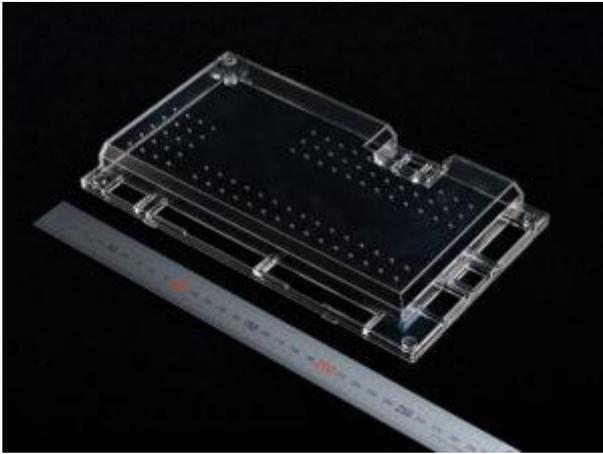


材質：ポリカーボネート（PC）透明

寸法：100Φ×130H

加工時の注意点：工具が長いため、ビビリや食い込みに気を付けました。特に加工スピード、切込み量、工具径等

## カバー



医療用カバー

材質：ポリカーボネート（PC）透明

寸法：240×140×20H

## 遊戯機器用レンズカットサンプル



材質：ポリカーボネート（PC）透明

寸法：350×60×10H

加工時の注意点：エンドミルの切削条件を十分に考慮して製作いたしました。