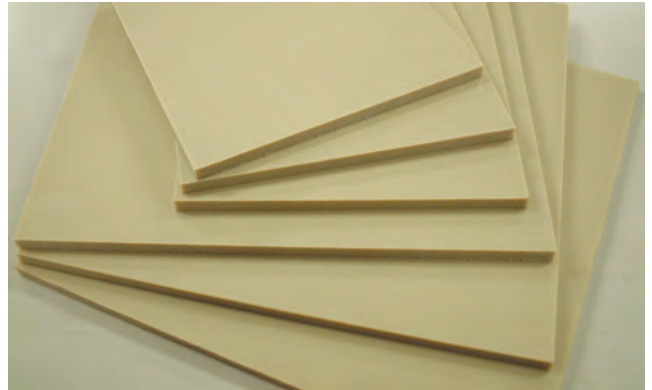


## 微細な切削加工に適し、 寸法安定性に優れる

ポリペンコ® MDSプレート MDS100は、熱可塑タイプのスーパーエンジニアリングプラスチックをベースに、特殊な改良を施し、優れた寸法安定性を付与した製品です。

さらに、バリの発生を抑えるなど切削加工性を向上させており、細かい寸法部位を容易に加工できます。



### 特長

- ・寸法安定性に優れる
- ・切削時のバリの発生が少なく、微細な加工が可能である
- ・絶縁性に優れる

### 用途例

#### ●半導体テスト工程

ソケット、ハンドリング治具(デバイスガイド等)

#### ●電子デバイス実装工程

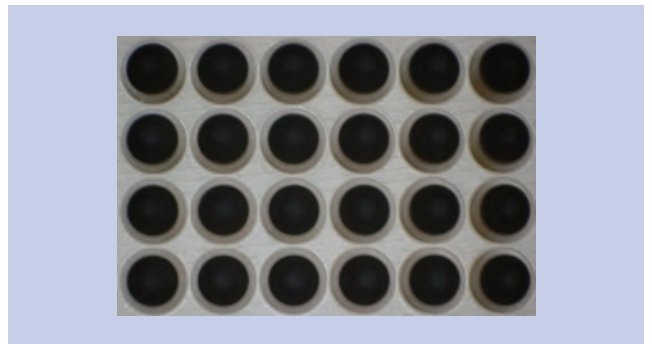
ガイド、トレイ等のハンドリング用治具

#### ●絶縁部品

絶縁性を要求される分野への各種部品等

#### ⚠注意

ノッチ感度が高いので、設計にあたってはコーナー部および角部はアール(R)を確保するようにしてください。



切削加工例(φ0.05微細穴加工)

### 性能比較

代表的な他素材との比較では、MDS100は非常に寸法変化の少ない材料といえます。

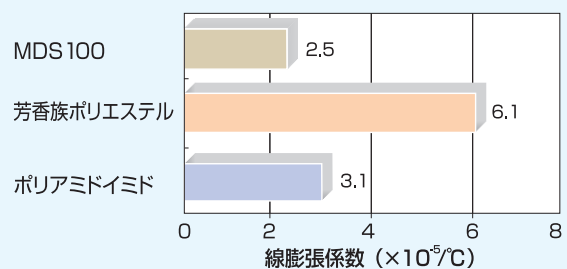


図3 線膨張係数比較

代表的な他素材との比較では、MDS100は水分吸収の影響が非常に少ない材料といえます。

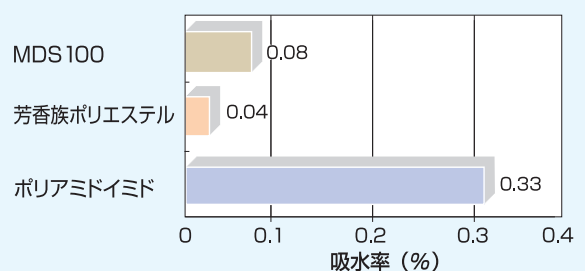


図4 吸水率比較(23°C水中、24時間)