

# ポリペンコ<sup>®</sup>アセタール

POM-NC / POM-BC (コポリマー基本グレード)

アセタールコポリマーを原料とした結晶性の高いエンジニアリングプラスチック素材です。

※「NC」はナチュラル色、「BC」は黒色です。

## 特長

### 1. 機械的強度

荷重のかかるライナーや車輪、ローラー等に幅広く使用されています。

### 2. 低吸水性

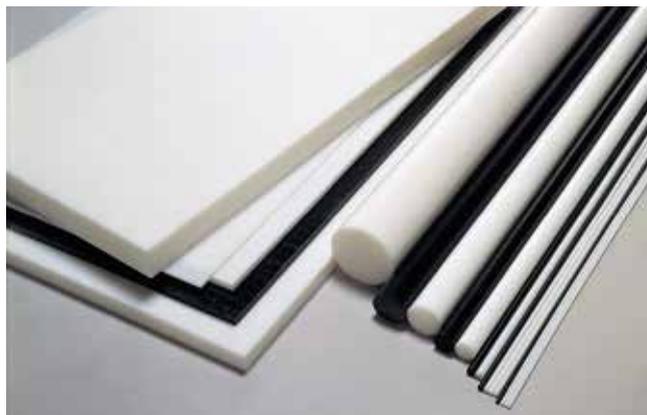
吸水率が低いので、物性値の低下や寸法変化が小さく、水中での使用も可能です。

### 3. 機械加工性

他のエンジニアリングプラスチック素材に比べて機械加工性に優れ、部品等の製作が容易です。

### 4. FDA規格適合

FDA 21CFR 177.2410に適合した原料を使用しています。



## 用途例

- 食品加工機械・医療機器部品等の衛生的な用途
- 一般機械部品
- 精密機械部品等

### ⚠ 警告

- ・ポリアセタール素材は指定可燃物に属しますので、消防法および火災予防条例に従って保管・管理して下さい。
- ・85℃以上の温水中では使用しないで下さい。

## POMハイパー POM-NC(HY)／POM-BC(HY) (コポリマー低歪みグレード)

POMハイパーは当社の押出および歪み抜き技術を集大成した、非常に歪みの少ない

●**寸法安定性**に優れた製品です。

※「NC」はナチュラル色、「BC」は黒色です。

### 特長

●**寸法安定性**

切削加工時にも反りやねじれが生じにくくなっています。



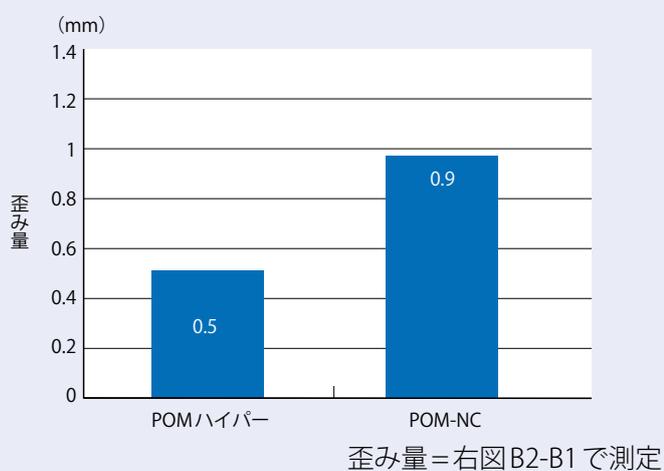
### 用途例

●**寸法安定性**

複雑な加工を必要とする用途  
精密機械部品等

## POM歪み比較

### POM歪み比較



### 評価方法 (切り欠き法)

