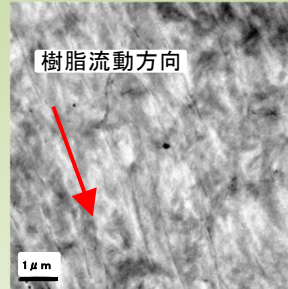


# セルロースナノファイバー配合ポリアミド6樹脂(開発品)

## セルロースナノファイバーが分散した ポリアミド6/セルロース ナノコンポジットです



樹脂外観  
一般的な樹脂材料と同様にペレットで提供



透過電子顕微鏡写真  
セルロースナノファイバーが樹脂中にナノ分散

### 耐熱性・弾性率の向上

- ☑ 高性能なセルロースナノファイバーの補強効果が発現

### 寸法安定性の向上

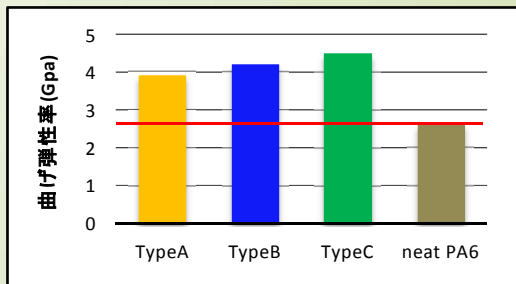
- ☑ 熱寸法変化や吸水寸法変化が抑えられます

### 廃棄・リサイクル性

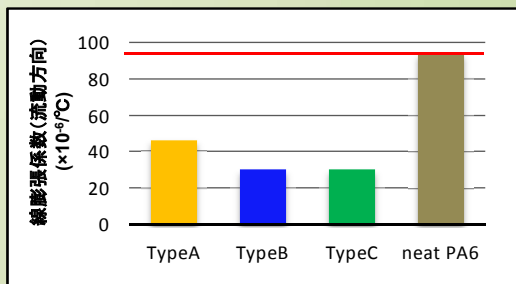
- ☑ 焼却時の燃焼残渣が発生せず、またマテリアルリサイクル性に優れます

### 軽量性・発泡成形適性

- ☑ 発泡成形時の外観やセル形成が良好で発泡成形材に適します



曲げ弾性率の向上効果



熱寸法安定性の向上効果



射出発泡成形断面の発泡セルの様子  
(上)PA6/セルロースナノファイバー  
(下)PA6ニートレジ