

# セルロースナノファイバーで 3Dプリントの可能性を拡大

PA/CNFコンポジットフィラメント・ペレット

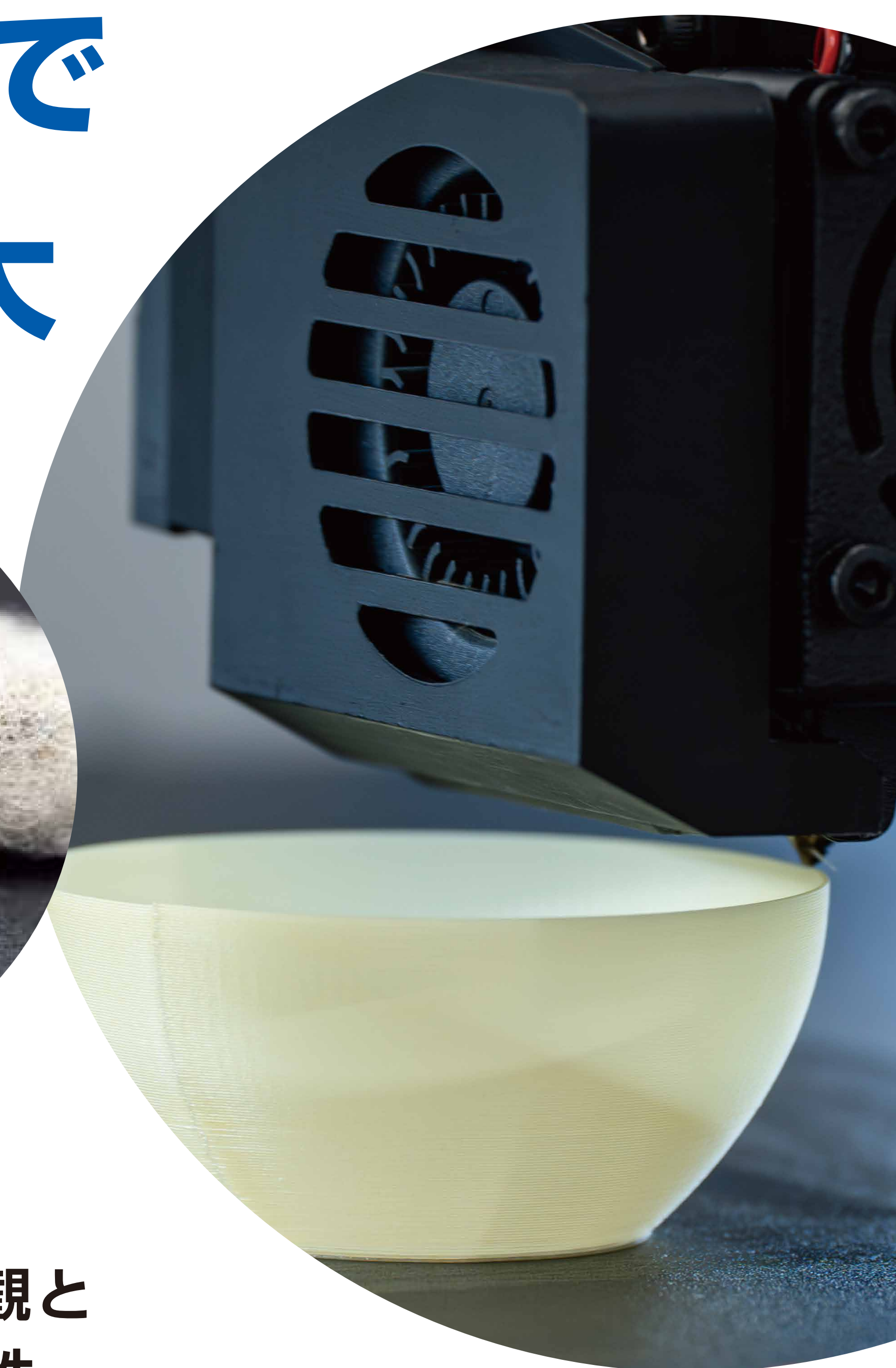
開発中

構造部材

インテリアパーツ

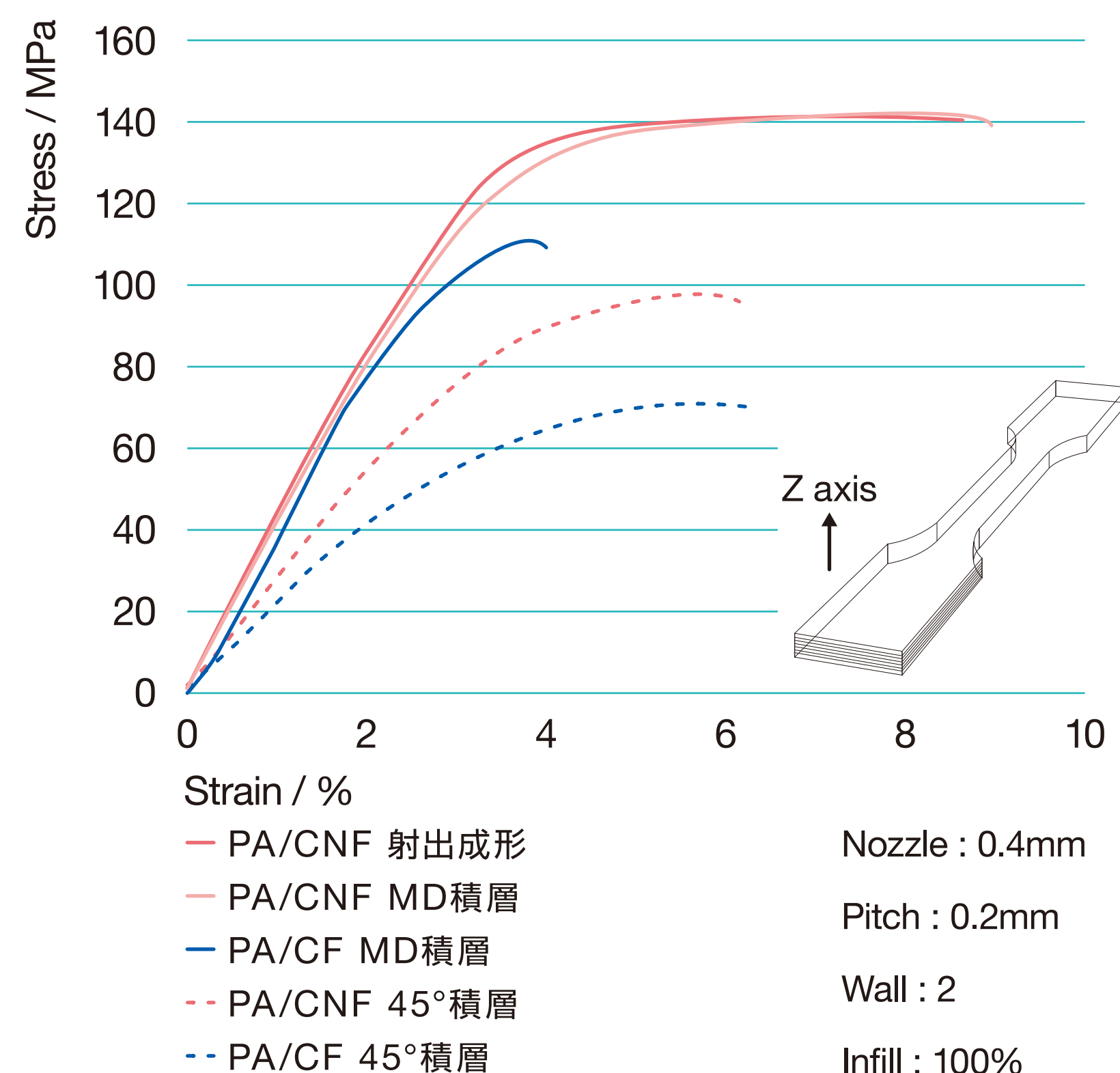
Care for People, Care for Earth

#植物由来 #マテリアルリサイクル



## Features 01

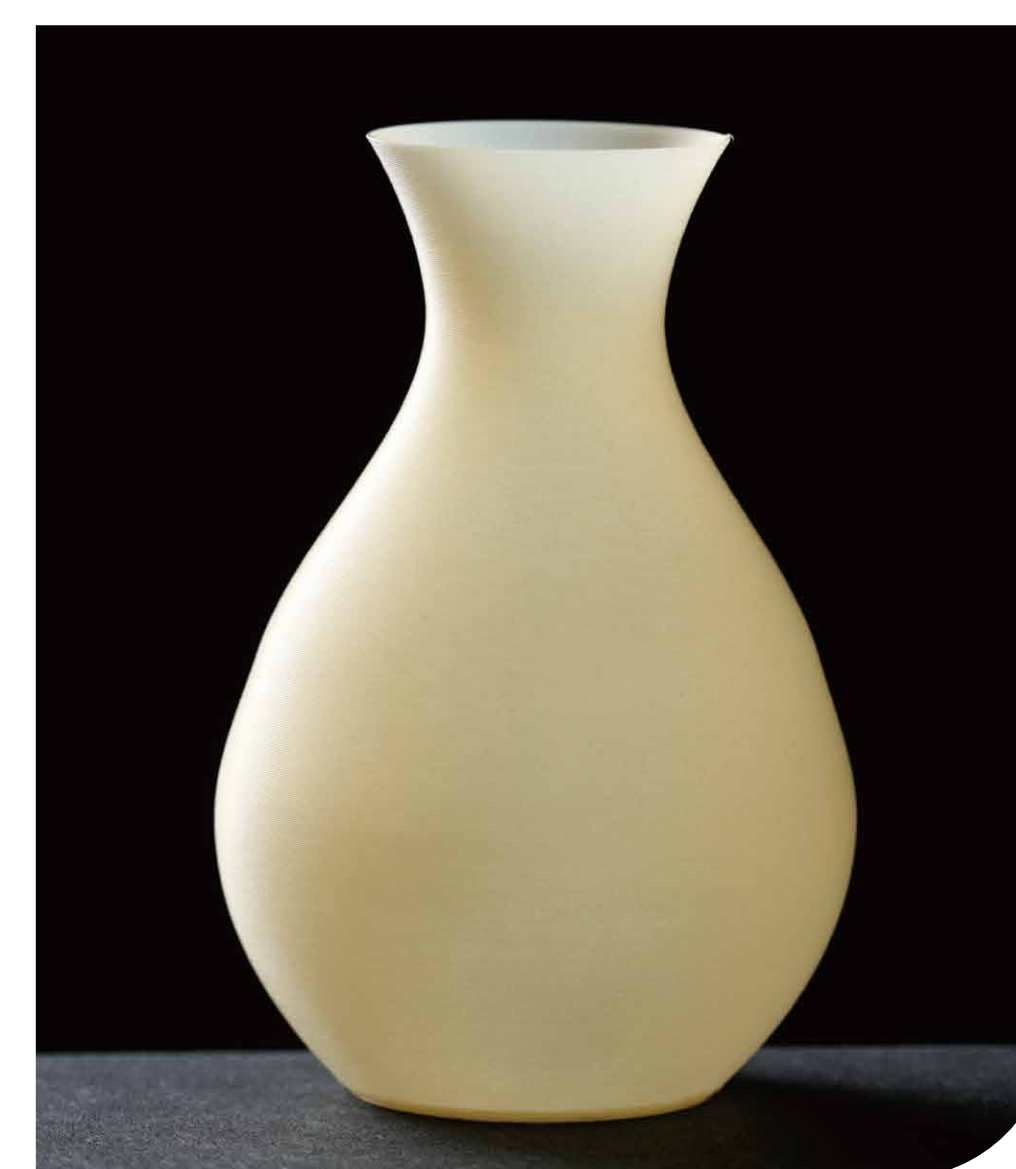
### 高強度と寸法精度



コットンリントアを原料とする弊社の高耐熱CNF(セルロースナノファイバー)をフィラーに用いることで、ポリアミドへの高い補強効果と3Dプリント造形性を両立します。樹脂中に形成するコットンリントア-CNFの強固なネットワーク構造により、高強度で反りの少ない造形物を実現します。

## Features 02

### 優れた外観と造形安定性



ナノレベルの繊維を高度に分散させることにより、表面が滑らかで美しい造形品を提供します。他のフィラーに比べて小さく、柔らかいため、造形中のノズル摩耗を防ぎ、ノズル詰まりが発生しにくい材料です。

## in the Future

コットンリントアを活用した旭化成独自のフィラメントです。お客様の要望に合わせた開発を進めることで、自動車業界における3Dプリンターの可能性を拡大します。

Scan the code



AsahiKASEI