

# Innotech Materials社 ナノセルロース 製品カタログ

## 産業用途向けナノセルロース材料を展開 分散剤・ガス/水蒸気バリア材・ポリマー補強剤に

Innotech Materials社（アメリカ）は特許保有技術に基づいて独自のナノセルロース製品を開発・販売しているメーカーです。主に産業用途向けに安価かつ機能性の高いナノセルロース材料を提供しています。

### ONC / 酸化ナノセルロース

結晶性 >90%のヒドロゲルとして提供  
アスペクト比が2~3の楕円形のメーカー独自開発セルロース製品です。

バイオ複合材料

食品/製薬

分解性  
生体接着剤

持続可能な包装

### MCA / メチルナノセルロース

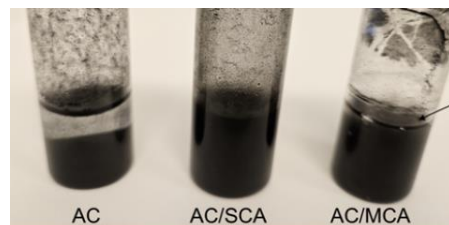
金属酸化物の分散に有効  
活性を維持または向上させ、凝集を防ぎます。



ZnO ZnO/MCA ZnO/SCA

### SCA / カルボキシメチルナノセルロース

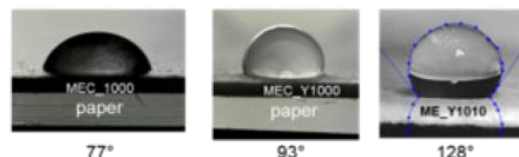
抗菌活性を持つ生分解性ポリカルボン酸塩  
カーボン分散に効果的です。  
金属酸化物には強い結合性を示します。



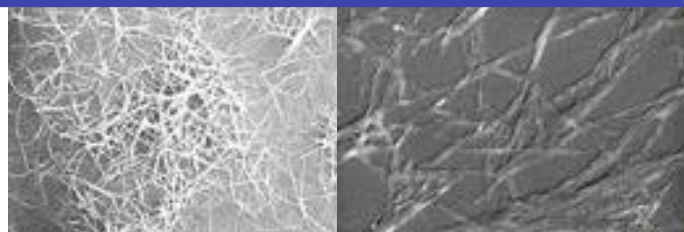
AC AC/SCA AC/MCA

### MEC / エチルナノセルロース

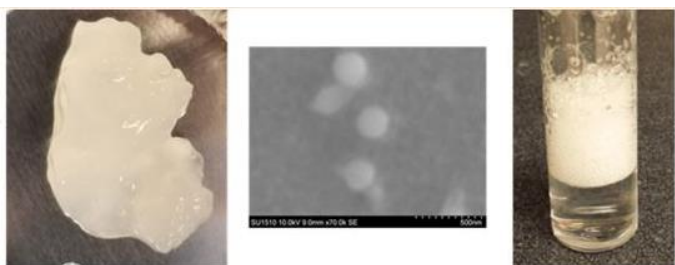
水に不溶、有機溶媒に可溶な疎水性ナノセルロース  
生分解性・生体適合性・機械的強度を備えた効果的なバリア材料  
カーボン分散に効果的なポリマーバインダーであり、電池製剤にも有用



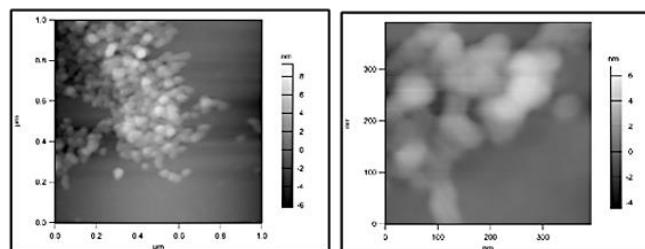
# 製品ラインアップ一覧



製品名	提供形態	最小販売量	品番
Oxidized cellulose from MCC, 20-25% solid containing hydrogel	20-25% ヒドロゲル	250 g	SuCellulose P100
Oxidized cellulose from wood pulp, 15-20% solid containing hydrogel	15-20% ヒドロゲル	250 g	SuCellulose P200
Oxidized Nanocellulose from MCC, 20-25% solid containing hydrogel	20-25% ヒドロゲル	250 g	SuCellulose S100
Oxidized nanocellulose from wood pulp, 20-25% solid containing hydrogel	20-25% ヒドロゲル	250 g	SuCellulose S200
Amphiphilic nanocellulose, dry powder	乾燥粉末	50 g	PT1000
Water-soluble Methyl Nanocellulose, 30-35% hydrogel	30-35% ヒドロゲル	250 g	MCA
Carboxy Methyl Nanocellulose, dry powder	乾燥粉末	50 g	SCA
Hydrophobic nanocellulose, dry powder	乾燥粉末	50 g	MEC 1000



▲MCA 製品画像 (左) Hydrogels (中) SEM image in 500nm scale (右) 0.75% Solution



▲SCA, AFM images

## Innotech Materials社は技術革新を続け、最新のナノセルロース技術を提供します

最新情報及び、現行製品アプリケーション例や使用例データなど弊社ウェブページにてご確認いただけます。(右;QRコード 下;URL より)

<https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Innotech/index.html>



※本紙掲載の製品は研究用途に限定して販売いたしております。

※製品情報は掲載時点のものですが、製品仕様・ラインアップ等が変更されている場合があります。最新の情報につきましては、お手数ですが弊社までお問合せください。

**フィルジェン 株式会社** 

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

E-mail : support@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Oct.2024)