

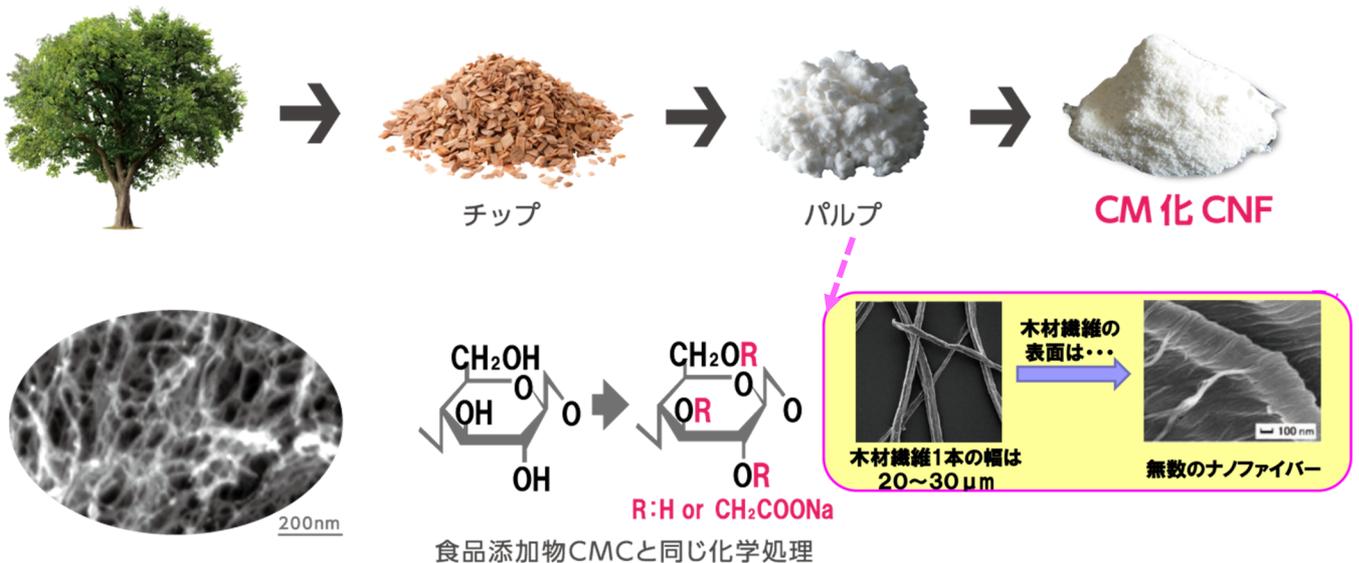
# マツモトこすめーる

## 日本製紙社のセルロースナノファイバー



セルロースナノファイバー（以下CNF）は、木を構成する繊維をナノレベルまで細かくほぐすことで生まれる最先端のバイオマス素材です。

植物繊維由来であることから、生産・廃棄に関する環境負荷が小さく、軽量であることが特徴で、弾性率は高強度繊維で知られるアラミド繊維並に高く、温度変化に伴う伸縮はガラス繊維並みに良好、酸素などのガスバリア性が高いなど、優れた特性を発現します。



セルロースナノファイバー（CNF）とは…  
「日本再興戦略」にCNFの開発が記載され、  
国家プロジェクトとなっている素材

## 【化粧品への応用】

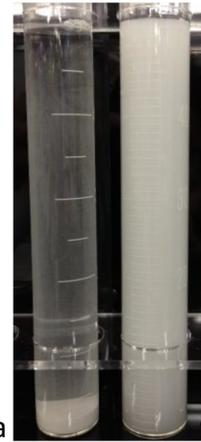
セルロースナノファイバーとして期待される効果

● **増粘剤**：

チクソトロピー性のある増粘剤  
温度安定性が高い

● **分散剤**：

3次元網目構造により粉体の安定化  
乳化粒子を安定に分散  
(油分30%でも活性剤フリーで乳化可能)



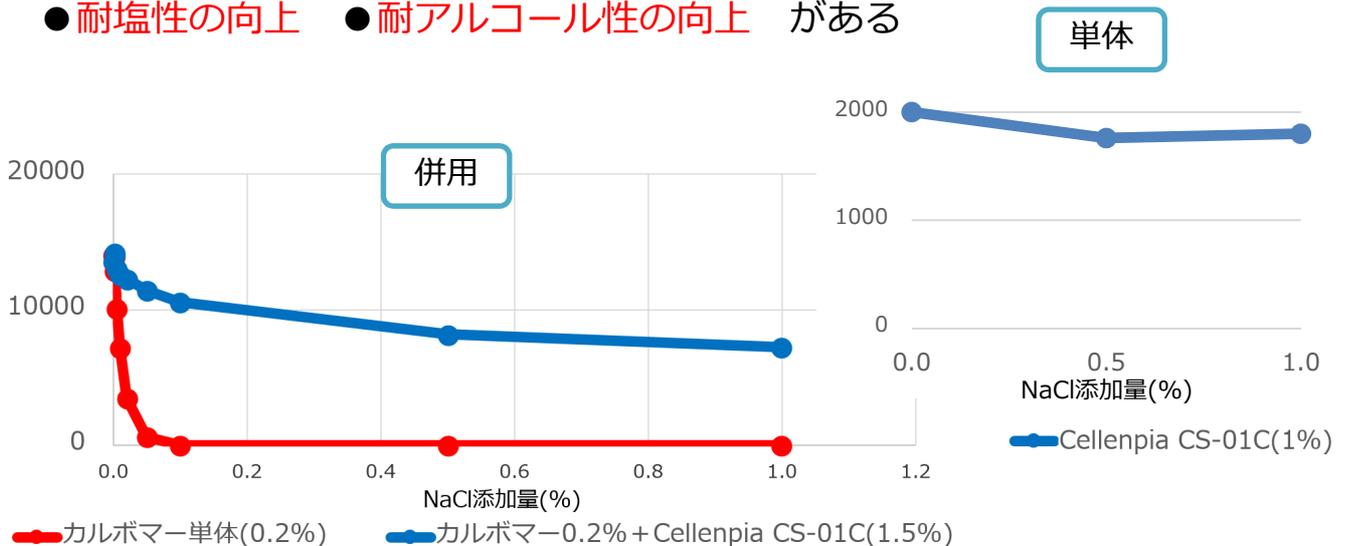
Cellenia CS-01C 無し 有り (0.5%)

<分散性>  
炭酸カルシウムの粉体を沈降させずに分散させ安定化させる事が出来る。

## 【化粧品原料との併用】

単体での配合はもちろんの事、合成増粘剤（カルボマー）との併用でも、

● **耐塩性の向上** ● **耐アルコール性の向上** がある



### 【商品情報】

原料名：Cellenia CS-01C  
表示名称：セルロースガム  
製造元：日本製紙株式会社



東京本社：〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1-13-7 PMO日本橋室町5階  
TEL 03-3241-5164 / FAX 03-3241-5169  
大阪支社：〒530-0001 大阪府大阪市中央区瓦町3-4-15 瓦町SFビル6階  
TEL 06-7654-2250 / FAX 06-7655-2087

E-mail: [yakusho@matsumoto-trd.co.jp](mailto:yakusho@matsumoto-trd.co.jp)  
<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしているものであり、  
効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。