

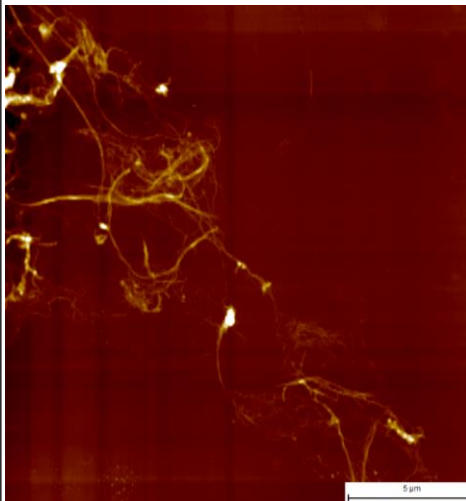
## 仕様書

FUJI-MF		
提供及び価格		<価格> 別途御相談 <ロット> 最小 100kg より 最大 100kg/月 (2023年度より 2,000kg/月に増産予定)
特徴	状態	ペースト状 (水分数: 約 99%水分)
	原料	トイレットペーパー(原紙の工程損紙 (NBKP/LBKP=25/75%)) <濃度> 1.0~2.0%の範囲で調整可
	繊維	最小30μm (原料: 1,200μm) (粒度分布測定※別表1によるピーク粒度)、調整可
	製法	機械解繊法
企業名		丸富製紙株式会社
ホームページ		<a href="https://www.marutomi-seishi.co.jp/">https://www.marutomi-seishi.co.jp/</a> 丸富製紙公式HPはこちら→ 
問い合わせ先	部署	生産技術・新製品開発部
	住所	(LAB 室) 〒417-0001 静岡県富士市今泉 2-12-1 担当: 八木英一・若林安紀
	電話 メール	TEL: 0545-67-0251 Email: yagi@marutomi-seishi.co.jp Email: aki@marutomi-seishi.co.jp

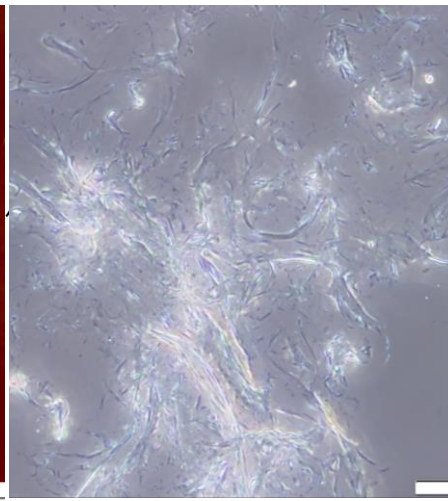
## FUJI-MF



## AFM画像



## 位相差顕微鏡画像



## 認定品名

FUJI-MF

## 事業者名

丸富製紙株式会社

(〒417-0001 静岡県富士市今泉2-12-1)

## CNF/CNF関連技術の利活用のポイント

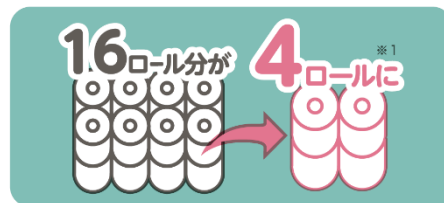
- 強度向上に最適**
  - ・機械解繊法で製造
  - ・ナノサイズからマイクロサイズまでの繊維が分布
  - ・特殊製法によりフィブリル化促進に成功
- 低コストの実現**
  - ・弊社工場内で発生するトイレットペーパー損紙をリサイクル使用
  - ・特殊製法(フィブリル化促進)とCNF化の機械条件の最適化により製造効率の大幅アップを実現

## 認定品のアピールポイント

- ユーザーニーズに合わせた繊維調整が可能**
  - ・小ロットからの販売、濃度や繊維長の調整(一定範囲内)も対応可能
- 幅広い繊維分布とフィブリル化による強度向上効果**
  - ・多様な素材への活用実績あり
- リサイクル原料から生まれたCNF原料**
  - ・トイレットペーパー損紙をリサイクルした環境にやさしい素材
- 低コスト**
  - ・製紙会社の知見を活かした生産効率大幅アップによる低コストを実現

## お問い合わせ先

(担当部署) 生産技術・新製品開発部  
 (電話番号) 0545-67-0251  
 (E-mailアドレス) [aki@marutomi-seishi.co.jp](mailto:aki@marutomi-seishi.co.jp) ・ [yagi@marutomi-seishi.co.jp](mailto:yagi@marutomi-seishi.co.jp)  
 (WebサイトURL) <http://www.marutomi-seishi.co.jp>



- ・トイレ詰まりの原因となりますので一度に大量の紙を流さないでください。
- ・トイレに外装を流さないでください。
- ・室外や、高温、湿気が多い場所での長期保管は避けてください。
- ・にのびの強いもののそばで保管しないでください。
- ・においが移る可能性があります。
- ・蛍光染料は使用しておりません。
- ・パルプ100%の製品です。

家庭用品品質表示法による表示

幅 長さ  
寸法 107mm × 200m

製造者  丸富製紙株式会社  
〒417-0847 静岡県富士市比奈678

丸富製紙の最新情報をインターネットでご覧いただけます。  
<http://www.marutomi-seishi.co.jp>

お問合わせ先 丸富製紙株式会社 お客様サービス係  
TEL.0120(44)0103  
受付時間:土日祝日を除く9:30~16:30

製品には万全を期しておりますが、万一お気付きの点がございましたら、お手数ですが上記までご連絡ください。

原紙製法  
特許出願中!



日本製



4 902727 013577

## 認定品名

# ペンギン芯なし超ロング

## 事業者名

丸富製紙株式会社 (〒417-0847 静岡県富士市比奈678)

## CNF/CNF関連技術の利活用のポイント

- ・トイレトーパー損紙が原料
- ・CNF塗布時にフィルターが詰まらない様、CNF繊維長は90μm以下
- ・従来仕様(芯部に水、水溶性糊、保湿剤を塗布したもの)と比べ、CNF塗布品は「芯孔圧縮強度20%以上増」「落下後形状維持効果10%増」

また、巻きほぐれスムーズであり、使い心地や品質は保証付き

## 芯部分CNF塗布のメリット

- 芯部分強度20%UP
- 芯潰れ防止
- きれいな芯穴形状保持
- 芯部変形による使用時のカラカラ音防止
- ペーパーを最後まで使え水に流せる

## 認定品のアピールポイント

### 生産性の向上

従来までは、製造時(ログカッター断裁時)や輸送時に、芯潰れや芯変形が発生しやすかったが、CNF塗布により大幅に改善されロスが減った。

### クレームの減少

芯の変形は、使用時にカラカラと音がしたり、取り出し辛かったりと、クレームに繋がるが、現在芯潰れに関するクレームは87%減っている。

### 認知度拡大

富士市CNFマークを掲げることで、CNFの知名度向上を目指す。また、地域や企業の取り組みを認知し、商品を選ぶ方々が増えて欲しい。

## お問い合わせ先

- |              |   |
|--------------|---|
| (担当部署)       | 生産技術・新製品開発部   |
| (電話番号)       | 0545-67-0251  |
| (E-mailアドレス) | <a href="mailto:yagi@marutomi-seishi.co.jp">yagi@marutomi-seishi.co.jp</a>      |
| (WebサイトURL)  | <a href="http://www.marutomi-seishi.co.jp">http://www.marutomi-seishi.co.jp</a> |