

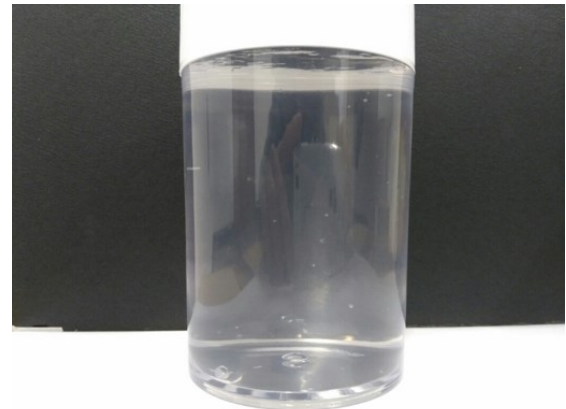
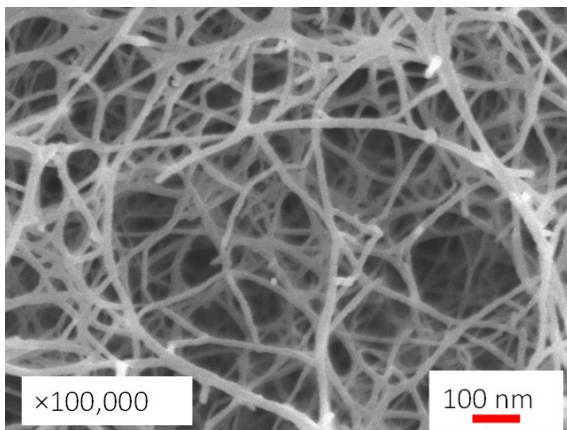
令和 2 年 12 月 1 日

スルホン化セルロースナノファイバー“ステラファイン”のサンプル提供について

丸住製紙株式会社

セルロースナノファイバー(CNF)という天然素材が広く知られるようになって来ましたが、一般に繊維の幅がナノレベルであればナノファイバーと称されています。実際には繊維の幅や長さに明確な基準はなく、ナノ繊維として不均一なものからシングルナノと言われる均一なものまでを包括した呼び方となっています。

当社が開発したセルロースナノファイバー“ステラファイン”は、その CNF の中でも繊維幅が均一なシングルナノレベルのナノファイバーであり、特徴はセルロース分子にスルホ基を導入しており、分散性が良く、高透明度、高粘度そして高い保水性を示します。また「チキソ性」があり機械的な力(シエア)をかけると水のような挙動を示す一方で、力(シエア)がなくなると元の粘性を示すようになります。



【提供サンプル】 スルホン化CNF “ステラファイン” 1wt% 水分散液  
初回 500ml (2 回目以降有償、数量等は事前に相談下さい)

【問い合わせ先】 丸住製紙株式会社  
イノベーション本部 CNF 推進室  
TEL:0896-57-2227 FAX:0896-57-2354  
E-mail:contact-rd@marusumi.co.jp

【注意事項等】

- ・初回のサンプルは無償提供致しますが、送料は各社・各機関にてご負担下さい(着払い)。簡単な誓約書を同封しておりますので、ご同意いただき返送をお願いします。
- ・サンプルの評価結果について当社からお問い合わせする場合がございます。