



認定品名

## フィブリメルト (Fibrimelt)

事業者名

天間特殊製紙株式会社 (〒419-0205 静岡県富士市天間264)

CNF/CNF関連技術の利活用のポイント

フィブリメルト (Fibrimelt) は、CNFと化学合成繊維を湿式抄紙法（一般的な紙の製造方法）で製造した複合材料シートになります。

- 原料には自社製の機械処理型CNFを使用し、配管を通して直接抄紙機へと送ることで製造・輸送にかかるコストを抑えています。
- ここで得られたシートはセルロースの剛性と、樹脂の成型性を兼ね備えたハイブリッドな複合材料となります。
- CNFの配合によりシートの毛羽立ち抑制や引裂強度向上にも効果があることを見出しており、マスク及び医療用ガウン基材として本シートを活用しています。

認定品のアピールポイント

- 紙の製造に使われる抄紙機を活用した製法であり、**CNFの脱水と同時に樹脂との複合化を行うことが特徴**となります。
- 既存の抄紙機で**大量生産が可能であり、CNF複合材料を低コストで供給**することができます。
- 本シートは**フレキシブルで熱成型が可能なバイオマス複合材料**になります。CNFブランド認定を通じて、CNFに興味を持つ多くの企業に利活用していただきたいと思います。

お問い合わせ先

(担当部署)	製造部 第二製造課
(電話番号)	0545-71-2623
(E-mailアドレス)	<a href="mailto:k.okaburo@tentok.co.jp">k.okaburo@tentok.co.jp</a>
(WebサイトURL)	<a href="http://www.tentok.co.jp">www.tentok.co.jp</a>