

# 高透明度CNF ELLEX-☆

当社CNF水分散液ELLEX-Sは、繊維幅が数十ナノメートルですが、「亜リン酸エステル化法」で製造するELLEX-☆は、繊維幅を3~4ナノメートルまで微細化でき、高い透明性を有するCNFです。

	ELLEX-☆	ELLEX-S
原料	化学パルプ	化学パルプ 機械パルプ 古紙パルプ
繊維幅	3~4nm	数十nm
透明度 (0.2%水分散液の 光透過率)	約92% 	約5% 
顕微鏡写真		

「亜リン酸エステル化法」は、繊維幅3~4ナノメートルまで容易に微細化でき、高い透明性を有するCNFを製造できる技術であることから、化粧品、塗料、インキ等の意匠性が要求される用途や光学系材料用途への展開が期待できます。

各水分散液から作製したフィルム

