

日エテクノ™ 銅繊維入り不織布シート

当社独自の技術により製造した極細銅繊維をポリエステル等の樹脂不織布に張り合わせた極薄な銅繊維入り不織布シートです



特徴

極細の銅繊維を用いることで銅の比表面積を格段に増やし不織布としての通気性を保持するとともに金属としての銅が持つ導電性、熱伝導性、抗菌作用などの特性を持ち合わせたしなやかな極薄シートです。組み込まれた銅繊維の多くは数cmほどの繊維長を持ち、接点を持つことにより導電性を確保しています。既存材料の軽量化にもご検討ください。

厚みの薄い仕様の銅繊維不織布では不足していたシートとしての強度をポリエステル等の高分子材不織布で補強し、銅繊維のほつれや脱落を抑えています。薄さ、軽さ、しなやかさ、強度を兼ね備えた銅繊維入り不織布です。



銅繊維 換算直径 30 μ m 150g/m²



銅繊維 換算直径 30 μ m 250g/m²
サイズ： W100mm ロール状

仕様

ご要望に合わせた仕様で受注生産にて対応しております。(銅繊維に限らず黄銅繊維、アルミ繊維もごございます)

- 銅繊維の太さ：換算直径15 μ mから80 μ mまで幅広くご用意しております
- シートの厚み：約0.05mmから0.5mm程度まで調節可能です
- 目付（銅繊維の使用量）：50g/m²から1,000g/m²程度まで調節可能です
- サイズ 幅200mm程度まで（長さはお相談ください）



銅繊維 換算直径 30 μ m 50g/m²



銅繊維 換算直径 30 μ m 150g/m²



銅繊維 換算直径 30 μ m 250g/m²

想定される用途

- ・導電材
- ・電磁波シールド材
- ・熱伝導シート
- ・通気性抗菌シート など



株式会社 日エテクノ

<http://www.nikkotechno.jp>

事業所：〒345-0826 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1
(営業部・工場)

TEL. 0480-36-1431

FAX. 0480-33-5831

e-mail: nkt_inquiry@nikkotechno.jp