

ナノファイバー不織布

Nonwovens with nanofiber

日本バイリーンのナノファイバー不織布は、独自の手法によるエレクトロスピニングより生み出される、高機能不織布です

Superior nonwovens fabricated via original electrospinning

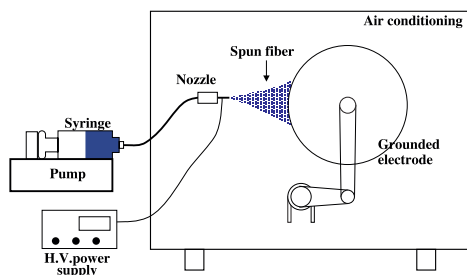
特長 Advantages

- 繊維径が100~1000nmの極細繊維。超極細繊維により高表面積(~40m²/g)
Super fine fibers in diameters of 100-1000nm, allowing larger surface area (~40m²/g)
- 特殊連続製法により Original continuous production
 - ・シートの均一性が高い
Good uniformity
 - ・孔径分布が狭い(メンブレン同等)
Narrow pore size distribution (equal to membrane)
 - ・極めて薄くできる(20μm以下)
Extremely thin sheet (≦20μm)

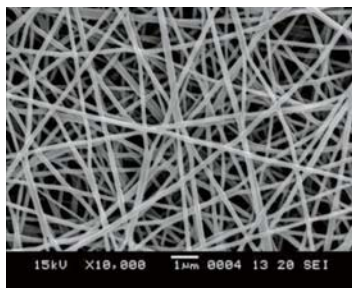
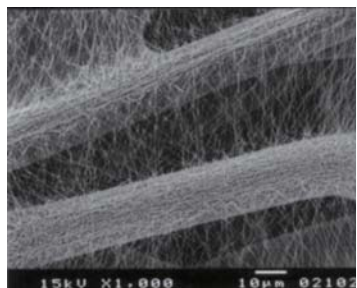
想定用途 Application

- ・セパレータ Separator
- ・エアフィルタ Air filter
- ・液体濾材 Liquid filter
- ・医療用材料 Medical materials
- ・その他各種基材として Base materials etc.

エレクトロスピニングとは What is electro-spinning



繊維形成材料であるポリマーなどを溶液に溶かし、高電圧を印加したノズルから押し出し、電界の力により繊維化する方法です。ナノファイバーの製法として世界的に注目されています。当社は生産機レベルの独自設備を開発し、世界トップクラスの技術を有しています。



vilene 日本バイリーン株式会社

お問い合わせ先

〒306-0213 茨城県古河市北利根7 日本バイリーン株式会社 研究所

技術研究管理部 具志 E-mail: a-gushi@vilene.co.jp TEL: 0280-92-7271 FAX: 0280-92-7823

http://www.vilene.co.jp/