ナノファイバー不織布
Nanofiber nonwoven fabrics

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)

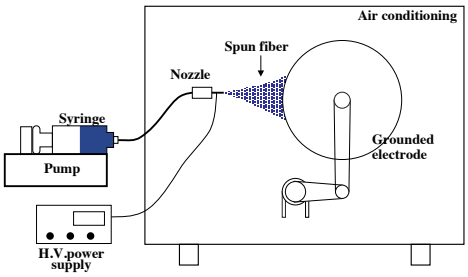
・極めて薄くできる(20μm 以下)
Extremely thin sheet (≦ 20μm)

想定用途 Application

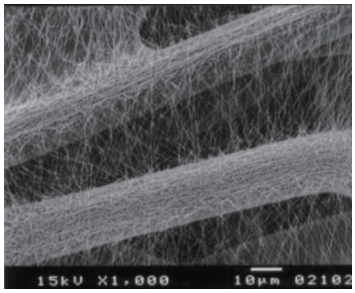
・セパレータ **Separator**　・エアフィルタ **Air filter**　・液体濾材 **Liquid filter**

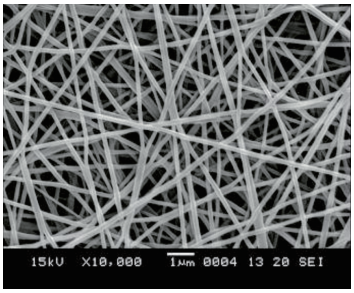
・医療用材料 **Medical materials**　・その他各種基材として **Base materials etc.**

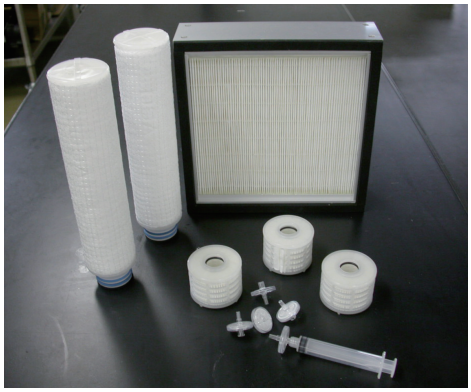
エレクトロスピニングとは What is electrospinning



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