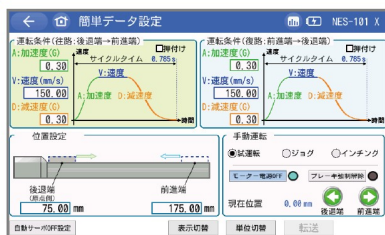


装備を選ぶ! 電界紡糸装置 NES-101A

操作・表示機能を
 フロントパネルに集約!

日本語・英語・中国語対応!



設定内容がグラフ表示で
 わかりやすい!

ノズルの付け替え
 ができる!



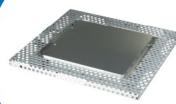
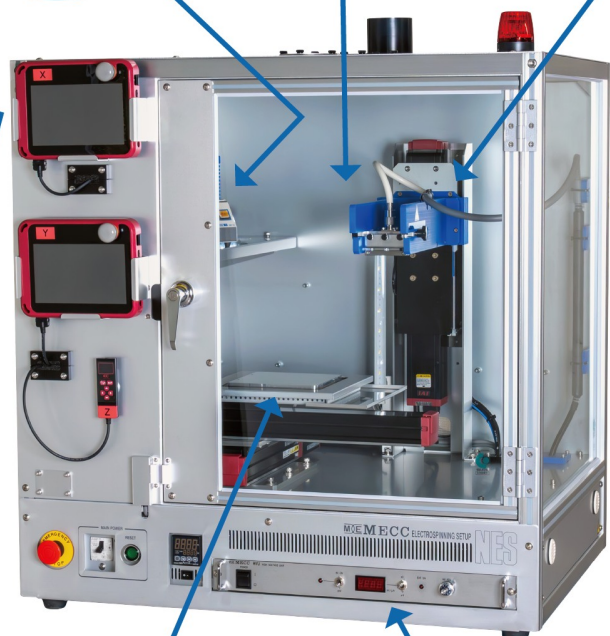
ポンプ



芯鞘



チューブレス



加熱コレクタ



高電圧電源

ナノファイバー 電界紡糸装置 NES-101Aの特長

- 1 加熱コレクタ**
 溶媒の揮発を促進させることができます。
- 2 前後左右XYステージ**
 大型で均一なナノファイバーを作製します。
- 3 作業者の安全に配慮**
 高圧電源OFF時の電圧の下りが0.5秒!
 高圧放電に対する安全機能も搭載しています。
- 4 2面の強化ガラス採用**
 紡糸の状態をしっかりと観察できます。

筐体のみの購入も可能です。
 研究内容に合わせて
 装置を準備できます!

●メックの研究員: つむぎ

日々の研究レポートをホームページの
 「最新ニュース」に公開中です!



NES-101A 構成ユニット

下記の構成ユニットから、研究内容に合わせて装備をお選びください。

クリップスピナレット

スピナレット

型名：S-CL/75

短時間で多種の溶液の紡糸ができます。



チューブレススピナレット

スピナレット

型名：S-TU/75

注射器を直接取り付け、少量の溶液で紡糸できます。



芯鞘スピナレット

スピナレット

型名：S-CA/75

中空ファイバー、芯鞘構造ファイバーを紡糸することができます。※シリンジポンプ2台必要



プレートコレクタ

コレクタ

型名：NES-C-PL

不織布の紡糸に最適です。

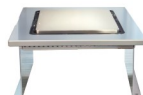


加熱コレクタ

コレクタ

型名：NES-C-HT

溶媒の揮発を促進させることができます。



XYステージ

コレクタ

型名：NES-C-XYPL / XYHT

大型で均一なファイバーを作製できます。100×100 mm のファイバーサンプル作製が可能です。



マニュアルスタンド

スタンド

型名：NES-ST-MN

Z 軸を手動で動かすスタンドです。



電動スタンド

スタンド

型名：NES-ST-MR

Z 軸をリモコンで動かすことができるスタンドです。



紡糸ケース

型名：NES-CH

紡糸空間や安全を確保することができます。



高圧電源

型名：HVV-30P100

コンパクトで高性能な直流高圧電源です。



高耐電圧シリンジポンプ

型名：HSP-101

スピナレットに溶液を供給するためのポンプです。

※最小流量 0.1mL/hr、耐電圧 30kV



除湿器

型名：NES-DH

装置内の紡糸雰囲気（湿度）を制御します。



電源

型名：NES-CH-LB

非常停止ボタン、漏電ブレーカ、テーブルタップ付属、AC100V
※ 110, 120, 220, 240VAC から選択できます。

キャスター付き作業台

型名：NES-TB

※サイズ：W900×D750×H740
平均耐荷重：200kg

排気ファン

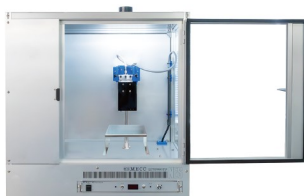
型名：NES-FN



活性炭付き排気ファン

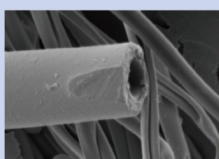
型名：NES-FN-AC

構成サンプル

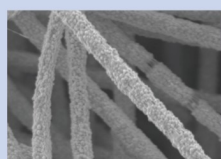


- ☒ 紡糸ケース
- ☒ クリップスピナレット
- ☒ プレートコレクタ
- ☒ マニュアルスタンド
- ☒ 高耐電圧シリンジポンプ
- ☒ 高圧電源

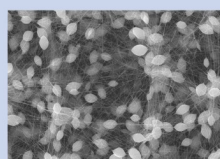
サンプル写真



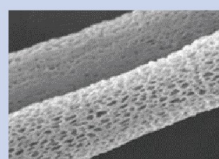
芯鞘構造ファイバー



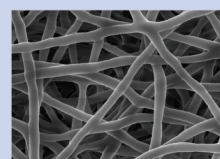
粒子含有ファイバー



ビーズ状ファイバー



多孔状ファイバー



交差構造ファイバー

