

NS Lab

基礎・応用研究用装置



[ウェブページ](#)

[商品カタログ](#)

[動画](#)

NS 1S500U

少量生産・高性能ラボ装置



[ウェブページ](#)

[商品カタログ](#)

[動画](#)

NS 4S1000U

中量生産装置



[ウェブページ](#)

[商品カタログ](#)

[動画](#)

NS 8S1600U

大量生産装置



[ウェブページ](#)

[商品カタログ](#)

[動画](#)

ナノファイバー製造

ナノファイバー膜の最大幅	300 m	500 m	1000 mm	1600 mm
制御できるファイバー径	80 - 700 nm	80 - 700 nm	30 - 1000 nm	30 - 1000 nm
スピニング電極の数	1ワイヤー	1ワイヤー	4ワイヤー	8ワイヤー
スピニング電圧	0 - 80 kV	0 - 100 kV	0 - 140 kV	0 - 140 kV
スピニングユニットの増設	N/A	N/A	N/A	最大4ユニット

基材

基材送り速度 *外付け型基材巻き出し・巻き取り装置を使用した場合	0 - 5.0 m/min	0.005 - 5.0 m/min *0.0005 - 10 m/min	0.2 - 12.0 m/min	0.4 - 40.0 m/min
ロールの最大幅	500 mm	550 mm	1100 mm	1700 mm
ロールの最大直径 *外付け型基材巻き出し・巻き取り装置を使用した場合	145 mm	400 mm *500 mm	1000 mm	1200 mm

ポリマー溶液

バッチごとの充填容量	10. 50 ml	10. 50. 1000 ml	18 l	60 l
バッチごとのランタイム	30 - 80 min	30 min - 8 hours	8 - 16 hours	8 - 16 hours

寸法

全長	1045 mm	1470 mm	2700 mm	2800 mm
全幅	1295 mm	1640 mm	2200 mm	3300 mm
全高	2053 mm	2250 mm	2500 mm	3000 mm
重量	275 kg	510 kg	1800 kg	2500 kg

接続

消費電力 *外付け型基材巻き出し・巻き取り装置を使用した場合	最大 300 W	最大 1.4 kW *up to 5.4 kW	最大 12 kW (周辺装置を含まず)	最大 12 kW (周辺装置を含まず)
-----------------------------------	----------	----------------------------	------------------------	------------------------

世界各国の仕様に適合

排気	200 m ³ /hour	250 m ³ /hour	2000 m ³ /hour	2500 m ³ /hour
圧縮空気 *外付け型基材巻き出し・巻き取り装置を使用した場合	不要	不要 *5 bar	必要	必要
不活性ガス	不要	不要	必要	必要

周辺装置とオプション品

精密空調装置 NS AC150	精密空調装置 NS AC150	精密空調装置 NS AC1000	精密空調装置 NS AC1000 または2000
プロセス分析用カメラ	外付け型基材巻き出し・巻き取り装置 エンドレスベルト・コレクティング電極	基材巻き出し・巻き取り装置 接着モジュール ホット・エア・ドライヤー 通気度テスター ポリマー調合装置 (含む、充填・洗浄ステーション) 排ガス処理装置 データストレージ CDS フリー・キャリッジ エンドレスベルト・コレクティング電極	基材巻き出し・巻き取り装置 接着モジュール ホット・エア・ドライヤー 通気度テスター ポリマー調合装置 (含む、充填・洗浄ステーション) 排ガス処理装置 データストレージ エンドレスベルト・コレクティング電極

すべてのファイバー特性とバッチあたりのランタイムは、ポリマー、溶媒、基材、プロセスによって異なります