

加圧併用型静電スプレー装置 (ES-C)



装置の概要

- 噴霧ノズルは1本です。ノズル部はガラス製です。ノズル部は脱着できます。ノズル外径は5~200 μm まで取り揃えています。ノズルホルダーはテフロン製です。
- 5mLのサンプルリザーバー(シリンジ)を備えています。
- ノズルに直流の高電圧(Max15kV)を印加できます。
- ノズル内を加圧(Max0.2MPa)でき、用途に応じた噴霧量の静電スプレーを形成できます。
- 電圧印加を基準に加圧のタイミングを6段階(0~3秒後:0.5秒刻み)で選択できます。
- ボタン、ダイヤルだけで操作できます。
- スタンバイモードにより、動作前に印加電圧および加圧の値を調整できます。
- 緊急時に備え、非常停止ボタンを備えています。
- 感電事故防止の対策として、ノズルに供給される電流値が制限されています。
- 外部機器と連動して使用するためのエクスターナルモードを備えています。
- 外径25 μm と40 μm のノズルが各30本ずつ付属しています。

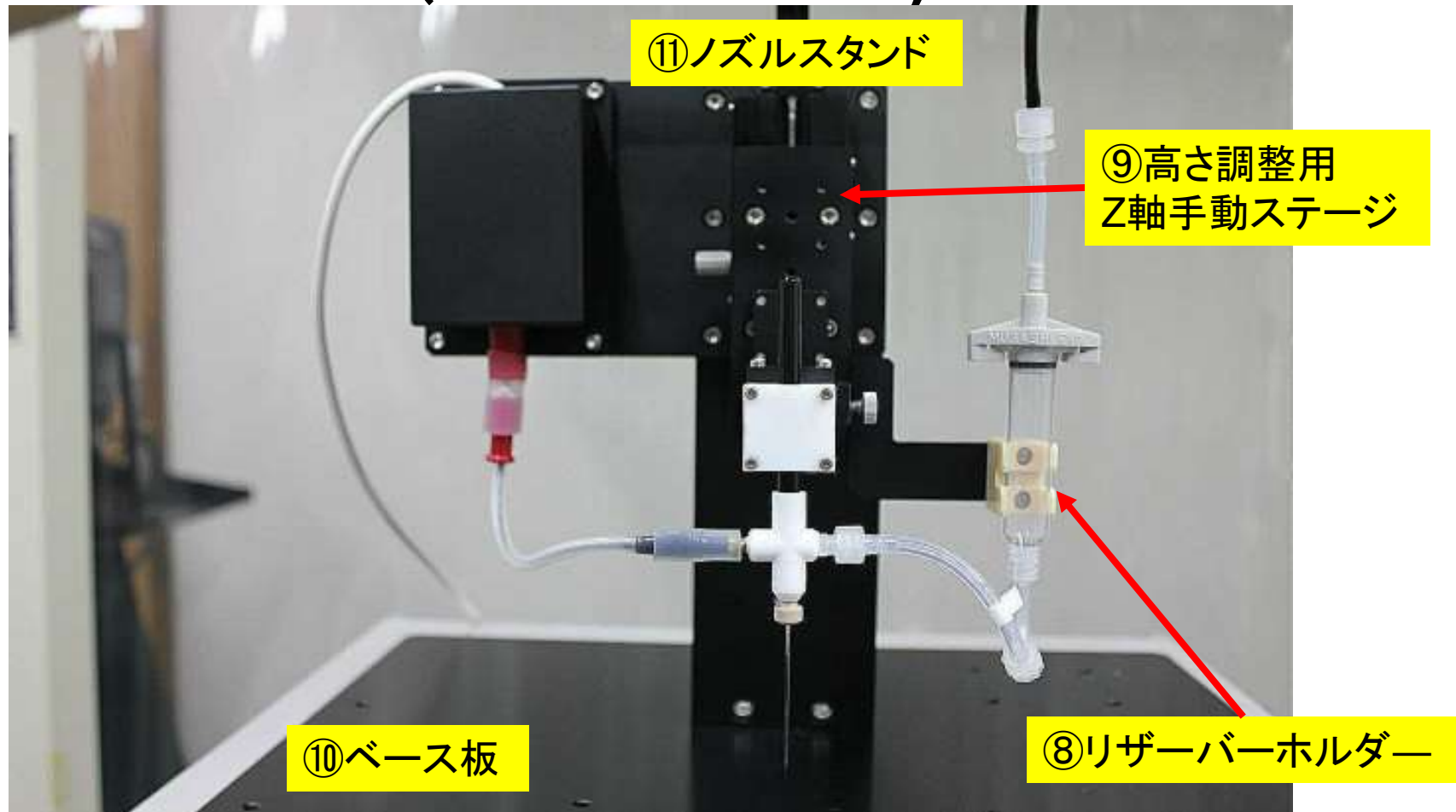
構成部品

本体サイズ: 430 × D450 × H200



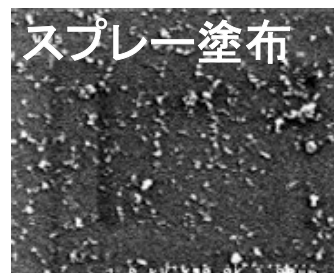
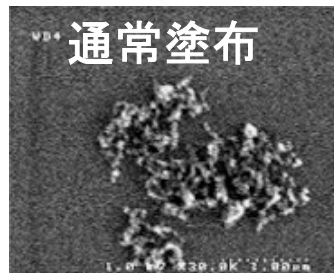
その他: 交換ノズル(外径25 μ m × 30本、外径40 μ m × 30本)、取扱説明書

簡易噴霧機構 (オプション品) (ES-C-O-N)

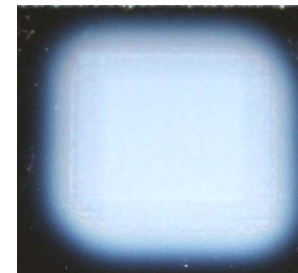


注)XYロボットは付属しておりません。

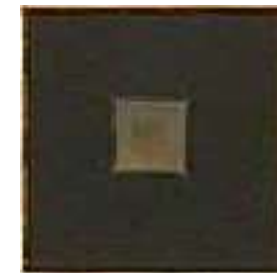
活用事例



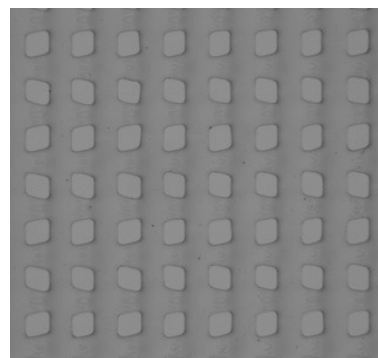
ナノ材料の分散塗布
(大きさ・形が分かる)



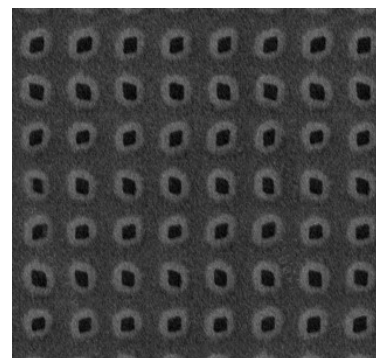
絶縁膜を形成



試料作製
(ナノ磁性体膜)



マスク
ピッチ (50 μm)



ナノ粒子積層体
Si基板上

マスクによるパターンニング



ガラス上にレジスト膜
(段差のあるワークに対する塗布)

浜松ナノテクノロジー株式会社では、ナノ物質のモノづくりにかかる受託加工やお客さまのニーズに合わせたカスタマイズ等に柔軟に対応し、先進の各種ソリューションをご提供します。既存の製品ラインナップにこだわらず、まずはお気軽にご相談下さい。



<http://www.hamanano.com>

〒433-8112 静岡県浜松市北区初生町1384番地
浜松ナノテクノロジー株式会社
電話 : 053-522-9447 FAX : 053-522-9448 営業技術部 (info@hamanano.com)