

微細噴霧装置 スプレーコーター

- 局所に薄膜形成 -

◇ナノ (nm) オーダーからミクロン (μm)
レベルの薄膜形成

◇高速移動、大面積(500mm角対応)



概要

粘度10～1500センチポイズの材料を選択的にコーティングする塗布バルブで、2mm前後のパターン幅から薄膜塗布可能なスプレーガンです。

特徴

2mm前後幅又は小径ドットの微細塗布パターンを形成

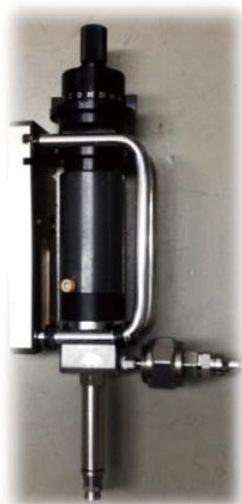
ナノ(nm)オーダーの薄膜塗布可能！

ゲル化&つまり易い材料もスムーズに塗布

凹凸面・鋭角部もしっかり成膜、膜厚改善！

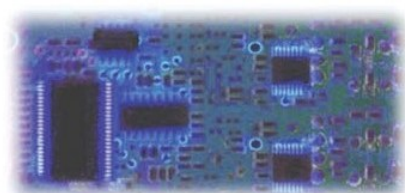
低～中粘度塗布液の成膜形成に最適！

微粒化性能が向上して乾燥率が50%アップ！

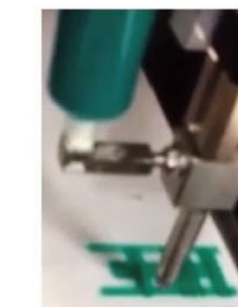
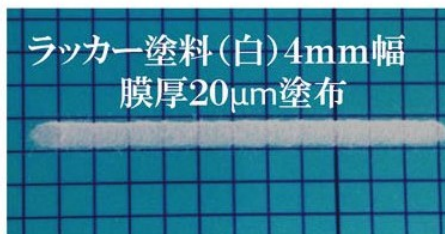


主用途

- ・実装基板への防湿コート
- ・機能性液体材料を選択的に薄膜塗布
- ・各種材料の細線塗布やマーキング等
- ・PEDOT等の導電材ナノオーダー塗布
- ・レジスト材料の部分塗布等



ラッカー塗料(白)4mm幅
膜厚20 μm 塗布



半田レジスト材料
膜厚40 μm 塗布

防湿絶縁材 (LSS520MHE)を原液
(400CPS) にて部分塗布、膜厚30 μm