

研究実験用スプレーコーティング装置

ナノレベルの超薄膜・数 μm レベルの薄膜・数十 μm の厚膜に対応します。

塗着効率、塗布面積、ワーク形状、材料特性に合わせたノズルとポンプを組み合わせ装置をご提案します。

※「rCoater」は旭サナック株式会社の登録商標です。



rCoater®



塗布ブース



3D-rCoater



塗布ブース



製品スペックはこちら

導入事例

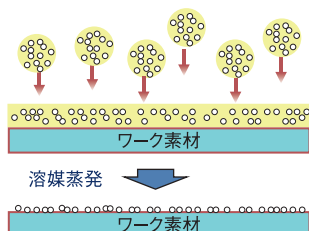
プロセス		機能膜や塗布液等
1	センサー開発	圧電膜(セラミックスラリー) 感圧膜(感圧塗料) センサー保護膜
2	デバイス開発	プライマー剤成膜 レジスト成膜 UV 硬化樹脂成膜
3	電池開発	反射防止膜 カーボン膜 ペロブスカイト膜 絶縁膜
4	ディスプレイ開発	指紋防止・撥水膜(フッ素コート) 反射防止膜 遮光膜 光偏光膜 保護膜(ハードコート)
5	電極開発	CNT 透明導電膜
6	医療機器開発	器具潤滑膜(フッ素コート)
7	自動車部品開発	金属膜・メッキ調コート スラリー導電膜(車載受動部品)

スプレーコーティングの優位性

スラリー材料

粒子が凝集しない均一な成膜が可能です。

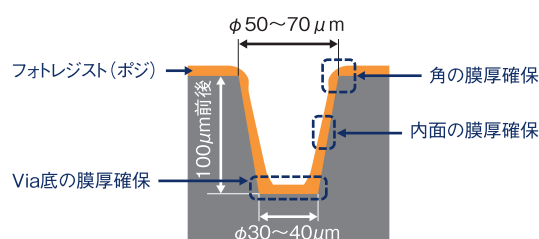
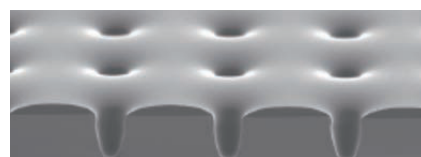
スプレーコーティング



サンプル例

凹凸基板

凹凸に沿った均一な成膜が可能です。

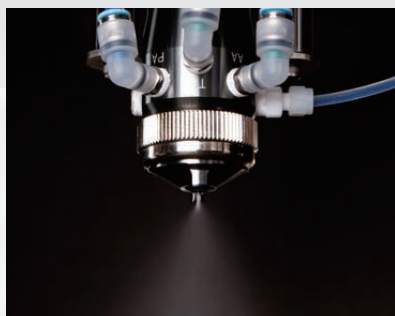


ノズル



くわしくはこちら

低圧霧化方式

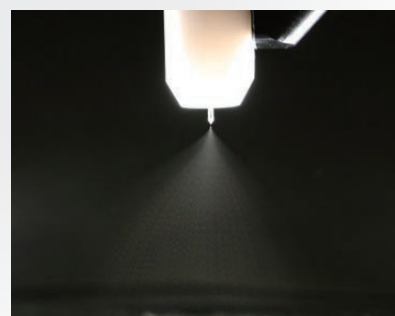


低圧霧化ノズル Type:AGB50N



低圧霧化ノズル Type:TFC10

静電誘引方式



静電誘引ノズル Type:AES100

自動充填シリンジポンプ



Type:PCF-601

全吐出領域において、吐出精度を高めた自動充填シリンジポンプです。

仕様

Model	Discharge rate (range)	Maximum discharge pressure	使用流体の粘度	接液部材質	電源
PCF601	0.01~30.00mL/min (10mL シリンジにて)	—	~ 100mPa・s	ガラスシリンジ、 フッ素樹脂	100V 90VA (AC アダプタ定格)

※防水、防爆構造ではありませんので、水滴のかかる様な環境や、可燃性ガス雰囲気下ではご使用になれません。
※この製品は防爆構造ではありません。JIS C60079-10に定められる危険区域Zone0-2でのご使用はできません。

購入前サポート

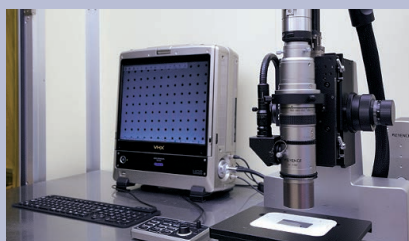
弊社では、お客様に安心して製品をご購入して頂く為に、技術センターを備えており、お客様の相談に応じております。お客様の依頼により毎年 30 件以上の成膜テストに応じておりワークと材料の相性等、様々な知見を蓄えております。

- コーティング方法のご提案(ノズルの選定)
- 立会によるコーティングサンプルの製作
- 成膜後のサンプル検査、評価など

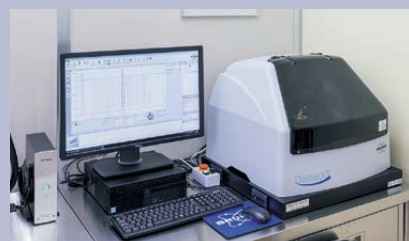
※サンプルだけの製作依頼はお断りしております。



精密コーティング実験装置



マイクロスコープ



膜厚測定装置

お問い合わせ先



旭サナック株式会社

NC 事業部

愛知県尾張旭市旭前町 5050 〒488-8688
TEL 0561-54-6199 FAX 0561-52-2419

E-mail nc01@sunac.co.jp
Homepage <https://www.sunac.co.jp>



JQA-2095



JQA-EM2121