

# 3D-rCoater



## 研究実験用コーティング装置

compact coater for research

### 特徴

小型基板へのコーティングをスプレー方式で簡単に実現できます。  
研究用途からサンプル出荷品まで幅広い用途対応が可能です。  
少ない材料で簡単にスプレーコーティングサンプルが製作できます。

### Features

This device uses a spray method and is easy to use for coating small substrates.  
It can spray and coat samples quickly while only using minimal materials.  
It supports a wide range of applications from research to delivering product samples.



#### 低圧霧化ノズル (AGB-50N)

パターン内で均一な粒子径を安定的に噴霧します。  
※乾燥速度が均一になり、良好な仕上がりを得られます。

#### Low Pressure Atomizing Spray Nozzle(AGB-50N)

This spray nozzle can spray more even particle size droplets in the spraying pattern.

※The even drying rate due to even particle size enables to achieve even finish in good quality.



#### 多関節ロボット

多関節ロボットの搭載により、立体ワークへのコーティングを実現します。  
多様な立体ワークへのコーティングレシピもご用意しております。

#### Industrial robot

By installing the industrial robot, we realize coating on 3D workpieces.  
We also have a coating recipe for various 3D workpieces.



### 3D-rCoater Specification

Type	External dimensions (mm)	Maximum workpiece size (mm)	Maximum Spray Nozzle Feed Speed	Total number of nozzles	Unit weight
3D-rCoater	W1010×D1260×H1890 *outline dimensions	Φ200×H200	40m/min	1	450kg

### Optional Specification

Option				
吸着機構 Suction mechanism	給気ユニット Air supply unit	電磁ロック Electromagnetic lock	排気制御機構 Exhaust control mechanism	窒素パージシステム Nitrogen purge system

※その他要望仕様はお問い合わせ下さい。 Note Please contact other required specifications.

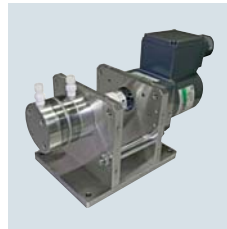


#### 回転霧化ノズル (RAC)

微量吐出、高微粒化により高精度の塗膜が形成できます。

##### Rotary Atomizing Spray Nozzle (RAC)

This spray nozzle can achieve various high precision coating by the small amount of discharging and very fine atomization.



#### ギアポンプ

接液部を高精度加工及び特殊表面処理をしたギア式ポンプです。(ギアポンプの分解洗浄も容易にできます)

##### Gear pump

This new gear pump has a stable consecutive material supply system and enables to control flow rate of spray liquid which is a wide range of viscosity for precision spray coating with the control unit.



#### 低圧霧化ノズル (AGB-50N)

パターン内で均一な粒子径を安定的に噴霧します。  
※乾燥速度が均一になり、良好な仕上がりを得られます。

##### Low Pressure Atomizing Spray Nozzle(AGB-50N)

This spray nozzle can spray more even particle size droplets in the spraying pattern.

※The even drying rate due to even particle size enables to achieve even finish in good quality.



#### ダブルシリンジポンプ

圧力上昇に伴う吐出量の変動が少なく、定量性があります。コントロールユニットを付属させる事により、流量制御が可能です。送液の粘度変化に対応し、低粘度から高粘度まで、対応できます。

##### Double syringe pump

This pump has no valve and its liquid contacting parts are made of non-metal. The pump enables to provide a precise, constant and stable material supply for small quantities.

### rCoater® Specification



カバー及び排気装置  
Cover with ventilator

Type	External dimensions (mm)	Maximum operating range (mm)	Maximum workpiece size (mm)	Maximum Spray Nozzle Feed Speed	Total number of nozzles	Unit weight
RC200	W520×D450×H570 *outline dimensions	200×200	100×100	36m/min	1	30kg

※「rCoater」は旭サナック株式会社の登録商標です。  
Note "rCoater" is a registered trademark of Asahi Sanac Corporation.

### Optional Specification

Option				
ヒーター 500℃仕様 500℃ heater specification	吸着機構 Suction mechanism	カバー及び排気装置 Cover with ventilator	カバー及び排気装置 (N2仕様) Cover with ventilator(N2 specifications)	給気ユニット Air supply unit
電磁ロック Electromagnetic lock	排気制御機構 Exhaust control mechanism	円筒形ワーク回転機構 Rotary mechanism for tubular work	コントローラ Controller	

お問い合わせ先  
Contact us



### NC 事業部 New Components Division

愛知県尾張旭市旭前町 5050 〒488-8688  
TEL 0561-54-6199 FAX 0561-52-2419  
5050, ASAHIMAE-CHO, OWARIASAH, AICHI PREF., JAPAN, 488-8688  
TEL +81-561-54-6199 FAX +81-561-52-2419

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



JQA-2095



JQA-EM2121