

SANYUELECTRON



シンプルさ追求モデル  
Simplest coater in the series.

### **SIMPLE MINI COATER**

<Features>

- ボタン1つのスーパーイージーオペレーション  
The super-easy operation with only one button
- スモール、コンパクト & ライトウェイト  
Small, Compact & Light weight
- SEM用試料のチャージアップ防止コーティングに最適  
Highly suitable coater for preventing "charge-up"
- RoHS対応  
RoHS compliant product

DESK TOP MINI QUICK COATER

**SC-701MkII**  
**ECO**



## SC-701MkII ECO仕様 (SPECIFICATIONS)

標準ターゲット	49mm dia./ Au×1
試料台サイズ	50mm dia. (T-S間調節範囲 20~35mm)
排気操作	手動式
スパッタ方式	DCマグネトロン/平行平板型
高圧電源	1.2kV
チャンバーサイズ	90(dia.)×90(depth)mm (SUS製)
排気装置	直結型ロータリーポンプ 20L/min (自動リーク付)
設置電源	単相 AC100V±10% 50/60Hz 7A
寸法・重量	本体 : 160(W)×255(D)×286(H)mm, 10kg RP : 295.5(W)×156(D)×199.5(H)mm, 9kg

※本仕様は、性能改善のため予告なしに変更されることがあります。

Standard target	49mm dia./ Au×1
Sample base	50mm dia. (T-S adjustment range 20~35mm)
Evacuation operation	Manual
Sputtering system	DC Magnetron / Parallel-plate type
High voltage power supply	1.2kV
Chamber size	90(dia.)×90(depth)mm (SUS)
Rotary pump	Directly-connected rotary pump 20L/min (with automatic leaking system)
Power supply	Single phase AC100V±10% 50/60Hz 7A
Dimensions and weight	Main unit : 160(W)×255(D)×286(H)mm, 10kg RP : 295.5(W)×156(D)×199.5(H)mm, 9kg

※These specifications may be changed without prior notice for the sake of improvement.

## 営業品目 / Lines of Business

### ■真空応用機器

- スパッタ装置  
Desk Top Quick Coater (2~8インチ用)  
RF/DCスパッタ装置
- 真空蒸着装置  
抵抗加熱タイプ  
EBタイプ
- 真空排気装置

### ■電子顕微鏡関連機器

- 小型電子線描画装置
- 電子線描画用パターン発生装置
- EBIC計測システム
- 3次元計測装置
- 立体画像観察装置 3D-SEM®
- 高精細画像取込装置
- SEM用特殊ステージ  
試料加熱/引張試験ステージ  
描画用モーターステージ etc.
- SEM/TEM用マニピュレータ

### ■その他、各種関連機器の試作・開発・製造・販売

### ■Vacuum applied equipment

- Sputter coater  
Desk Top Quick Coater (2~8inch)  
RF/DC Sputtering equipment
- Vacuum evaporation equipment  
Thermal resistance type  
Electron beam type
- Vacuum pumping down equipment

### ■Electron microscopic equipment

- Mini EB lithography system
- Pattern generator for EB lithography
- EBIC measurement system
- 3 dimensional measurement device
- Stereo image observation device 3D-SEM®
- High resolution image capturing system
- Special stage for SEM  
Heating & tensile testing stage  
Motor stage for EB lithography etc.
- Manipulator for SEM/TEM

### ■Prototyping, development, manufacturing and sales of a variety of related equipment

## サンヨー電子株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-22-6  
TEL.03-3363-3551 FAX.03-3364-2892  
URL : <http://www.sanyu-electron.co.jp>

## SANYU ELECTRON CO., LTD.

1-22-6, HYAKUNIN-CHO, SHINJUKU-KU, TOKYO, 169-0073, JAPAN  
TEL.81-3-3363-3551 FAX.81-3-3364-2892  
URL : <http://www.sanyu-electron.co.jp>