



誰でも簡単・手軽にカーボン蒸着
Easy and simple carbon evaporator

SEMI AUTOMATIC CARBON COATER

<Features>

- フラッシュ式蒸着法採用の為
Adoption of flashing evaporation system
 - フラッシュ回数によって簡単にコーティング厚みの変更が可能
Coating thickness can be adjusted by changing number of flashing.
 - 個人差のない蒸着が可能
No individual differences in carbon evaporation
 - 試料に対する熱ダメージを低減
Minimal thermal damage on the sample
- EPMA・分析SEMの前処理用に最適
Suitable for fabricating samples for EPMA or Analytical SEM
- 排気操作完全自動式
Fully automatic vacuum system

QUICK CARBON COATER

SC-701CT

SC-701CT 仕様 (SPECIFICATIONS)

カーボンホルダー	カートリッジ型
電極	1組
コーティング回数	1回から19回まで
コーティング時間	0.3sec/1回
カーボン棒	5mm dia. 専用 サンヨー電子製5本入仕様
チャンバーサイズ	160(dia.)×160(depth)mm
蒸着電源	12V/Max. 70A
到達圧力	4Pa
排気装置	直結型ロータリーポンプ 100L/min(自動リーク付)
設置電源	単相 AC100V±10% 50/60Hz 15A
寸法・重量	本体 : 360(W)×400(D)×265(H)mm, 26kg RP : 460.5(W)×173.5(D)×264(H)mm, 22.4kg

※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。

Carbon Holder	Cartridge type
Electrode	One pair
Number of coatings	1 to 19 time(s)
Coating time	0.3sec/1 time
Carbon Rod	5mm dia./Five pieces made by SANYU ELECTRON CO.,LTD.
Chamber size	160 (dia.)×160 (depth)mm
Power supply for evaporation	12V/Max. 70A
Degree of vacuum	4Pa
Rotary pump	Directly-connected rotary pump 100L/min(with automatic leaking system)
Power supply	Single phase AC100V±10% 50/60Hz 15A
Dimensions and weight	Main unit : 360(W)×400(D)×265(H)mm, 26kg RP : 460.5(W)×173.5(D)×264(H)mm, 22.4kg

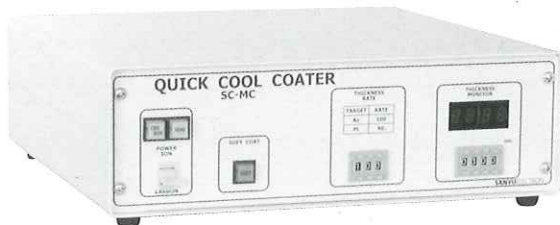
※本仕様は、性能改善のため予告なしに変更されることがあります。

OPTION FOR SC-701CT

QUICK COOL COATER SC-MC マグネトロンスパッタユニット(SC-MC MAGNETRON SPUTTER UNIT)

《特長》

- ①簡単なカートリッジ交換とスイッチの切替え操作により、同じチャンバー内でAuのコーティングが出来ます。
- ②膜厚の自動読み取り機能付です。
- ③マグネロン方式のため、熱に弱い試料にも適しています。
- ④完全自動システムのため、操作は簡単です。



SC-MC マグネトロンスパッタユニット
(SC-MC MAGNETRON SPUTTER UNIT)

《Features》

- ①"Au" coating can be carried out in the same chamber by exchanging cartridge and switching operation.
- ②An automatic readout function for film thickness is assembled.
- ③The magnetron cathode is also suitable for thermally sensitive samples.
- ④Operation is very simple because of the adoption of the full automatic system.



スパッタ用ターゲットホルダー
(Target Holder for Sputter)

SC-MC 仕様 (SPECIFICATIONS)

膜厚制御方式	自動プリセット方式 デジタル読み取り
ターゲットサイズ	49mm dia.
標準ターゲット	Au.
熱ダメージ防止	間欠コート機能付
オプションターゲット	Pt, Pt-Pd
寸法・重量	360(W)×350(H)×120(D)mm, 7.6kg

※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。

Film thickness control	Auto presetting / Digital readout
Target size	49mm dia.
Standard target	Au.
Thermal damage prevention	Intermittent coating function assembled
Optional Targets	Pt, Pt-Pd
Dimensions and weight	360(W)×350(H)×120(D)mm, 7.6kg

※The above specifications subject to change without a prior notice, due to performance improvement.



このカタログは古紙配合率100%再生紙を使用しています。



このカタログは大豆油インキで印刷しています。

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