

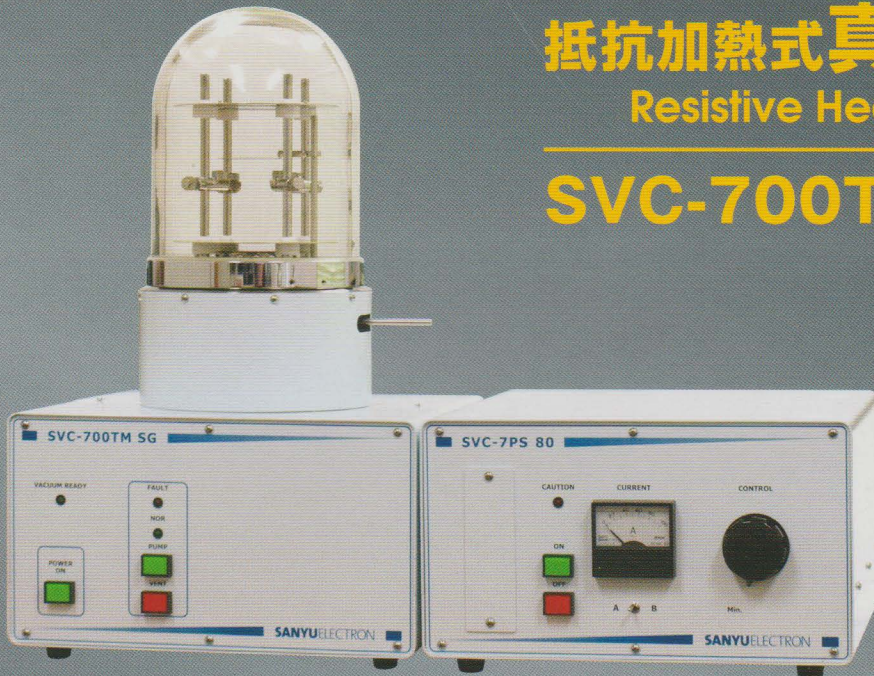
# MINI VACUUM SYSTEM

排気装置 SVC-700TMSG  
Pumping system SVC-700TMSG

蒸着電源 SVC-7PS80  
Power supply for evaporation SVC-7PS80

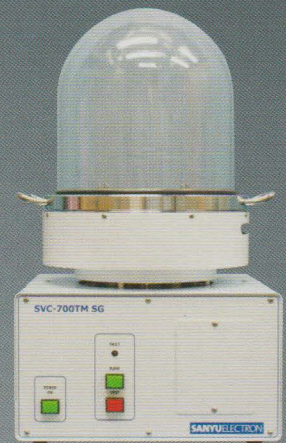
抵抗加熱式真空蒸着装置  
Resistive Heating Evaporator

SVC-700TMSG/7PS80



排気装置 SVC-700TMSG  
Pumping system SVC-700TMSG

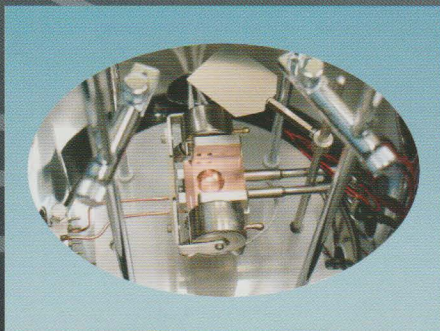
蒸着電源 SVC-7PS80  
Power supply for evaporation SVC-7PS80



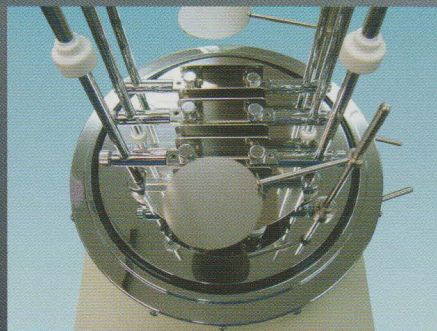
φ230ガラスベルジャー仕様  
φ230 Glass bell jar type

## 特長 Features

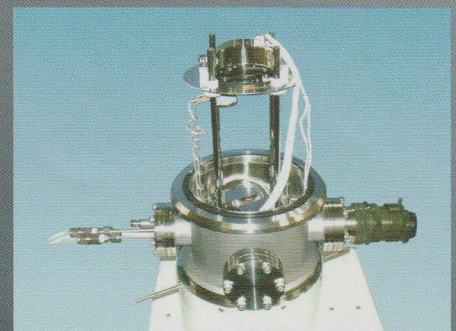
- ◎軽量コンパクトサイズ  
Light weight, Compact size
- ◎拡張性に優れたテーブルトップ型真空蒸着装置  
Excels to expand functions
- ◎簡単操作のTMP排気システム採用  
TMP pumping system with easy operation
- ◎豊富なオプション  
Many options
- ◎グローブボックス内への設置も対応可能  
Please ask about setting up in a glove box



EB蒸着ユニット仕様  
EB evaporation unit



φ230 / 3源仕様  
φ230 / 3-source type



各種オプション装着  
例) 膜厚モニタ / 基板加熱ユニット  
Other options  
ex) Thickness monitor / Substrate heating unit



## 標準仕様 Standard Specifications

### 排気装置 SVC-700TMSG

ターボ分子ポンプ	67ℓ/sec(N <sub>2</sub> )
油回転ポンプ	20ℓ/min(自動リーク付)
排気操作	全自動
到達圧力	2×10 <sup>-4</sup> Pa以下
蒸着用電極	2組
ガラスベルジャー	内径φ160mm×215mmH
所要電源	単相100V 50/60Hz 1.5KVA 3Pコンセント
寸法	340(W)×460(D)×544(H)mm

### 蒸着電源 SVC-7PS80

ヒーター電源	12V45A/7V80A
寸法	340(W)×410(D)×205.5(H)mm

※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。

### Pumping system SVC-700TMSG

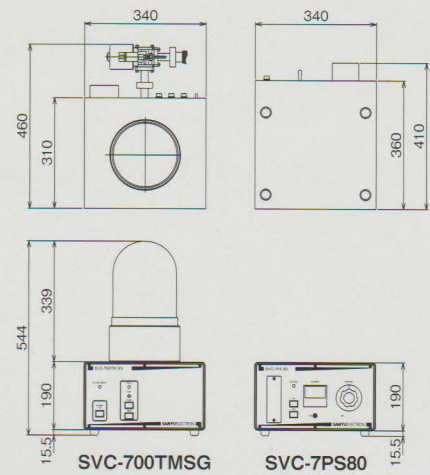
Turbo Molecular Pump	67ℓ/sec(N <sub>2</sub> )
Rotary Pump	20ℓ/min(with automatic leaking system)
Evacuation Operation	Automatic
Ultimate Pressure	≤2×10 <sup>-4</sup> Pa
Electrode	2 pairs
Glass Bell Jar	φ160mm×215mmH
Utility Requirement	Single phase 100V, 50/60Hz 1.5KVA, 3P outlet
Dimensions	340(W)×460(D)×544(H)mm

### Power supply for evaporation SVC-7PS80

Heater Power Supply	12V45A/7V80A
Dimensions	340(W)×410(D)×205.5(H)mm

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

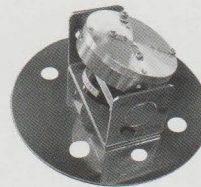
## 外形寸法図 Dimensions



## オプション Options

- 蒸着電源 SVC-7PS100(10V100A)
- 有機物用蒸着電源
- EB蒸着ユニット(単-Gun)
- カーボン蒸着用フラッシュ電源
- 基板加熱ユニット(300°C/600°C)
- 基板回転傾斜ユニット
- 電離真空計
- ピラニー真空計
- 膜厚モニタ
- 大型ガラスベルジャー(φ230mm)
- SUSベルジャー(φ160mm/φ230mm)
- ガス導入
- Power supply for evaporation SVC-7PS100(10V100A)
- Organic material vapor deposition power supply
- EB evaporation unit(Single gun)
- Flash power supply for carbon evaporation
- Substrate heating unit(300°C/600°C)
- Rotation & tilt unit
- Ionization vacuum gauge
- Pirani gauge
- Thickness monitor
- Big glass bell jar(φ230mm)
- SUS bell jar(φ160mm/φ230mm)
- Gas intake

※その他特別仕様のご相談も承ります。



基板回転傾斜ユニット  
Rotation & tilt unit



カーボン蒸着用フラッシュ電源仕様  
SVC-700TMSG/FC  
Flash power supply for carbon evaporation  
SVC-700TMSG/FC

## 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

- 電子線描画用パターン発生装置
- 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
- 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

■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  
Resistive heating type  
Electron beam type
- Vacuum pumping down equipment

### Electron microscopic equipment

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

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

R100

このカタログは古紙配合率100%再生紙を使用しています。

VEGETABLE OIL INK

このカタログは植物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