

## 真空蒸着装置 HUS-5GB

製造元	株式会社日立ハイテク
仕様	蒸着方式：抵抗加熱式 蒸着材料：カーボン棒
保有部署	材料工学専攻
設置場所	吉田・工学部物理系校舎・地下1階002室
利用期間・時間、 利用料金	本設備の共同利用規程を参照 <a href="https://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/research/yui/naiki/20210210-zaiko">https://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/research/yui/naiki/20210210-zaiko</a>
注意事項等	事前講習を受講のうえ、利用者自身で操作してください。 試料情報（組成、形状、個数）を下記連絡先にお知らせください。
連絡先	材料工学専攻 教育研究支援室 技術職員 佐々木 宣治 075-753-5426 sasaki.nobuharu.7a (at) kyoto-u.ac.jp
キーワード	カーボン蒸着、導電性コーティング、C、SEM 試料の前処理
機器コード	0000103015
自由記入欄	電子顕微鏡による観察や元素分析を行う際に、試料表面に導電性コーティングを施すための前処理装置です。蒸着源にカーボン棒を使用しています。元素分析を行う場合は、Pt と Pd（あるいは Au と Pd）のピークが検出されるようになる Pt-Pd（あるいは Au-Pd）スパッタコーティング処理よりも、本装置を用いたカーボンコーティングの方が適している場合があります。準備、真空引き、蒸着、後片付けを含めた所要時間は、おおよそ5時間程度を見込んでください。

