

機器名：真空蒸着装置

メーカー：

形式：



仕様  
真空チャンバー、  
ライボルト社ターボ分子ポンプ、  
250A 直流電源

用途・特徴

有機薄膜を作成するための装置です。蒸着用金属ボートに蒸着試料をのせ、真空チャンバーの底の電極に接続します。チャンバーをターボ分子ポンプで減圧にして、チャンバーの下部に出ている端子に電源を接続し、金属ボートに直流電流を流して加熱し気化させます。チャンバー上部にセットした基盤に試料の気体分子が蒸着し、薄膜を形成させることができます。有機 EL や有機薄膜太陽電池などの薄膜型デバイスの作成を目的としています。