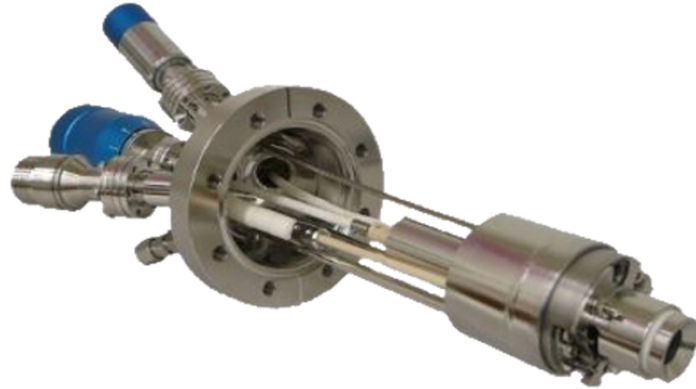


# 超高真空ワイドエリアエバポレーターのご紹介

Ultra High Vacuum Wide-area Evaporator

AEVシリーズ

# 超高真空ワイドエリアエバポレータとは



- 高融点材料（Mo, W, Ta, Fe, Co等）を電子ビーム加熱により、昇華させて成膜するための蒸着源です。
- 昇華された金属に電子が当たり、イオン化された電流を測定することで、蒸着量（レート）が測定でき、そのイオン電流を利用し、一定量での成膜を可能にしています。

# 特徴

- **極低レート**を安定して蒸着する事が可能です。  
(0.1原子層/min～)
- φ80mm以上の**ワイドエリア蒸着**が可能です。
- 内蔵のフラックスモニターと専用コントローラーとの組み合わせにより蒸着速度を管理することが可能です。
- ロッド状材料が蒸着中に減少しても、  
試料移動機構によりロッド状材料を最適な位置へ移動できます。  
これにより超高真空を破ることなく長時間蒸着が可能です。