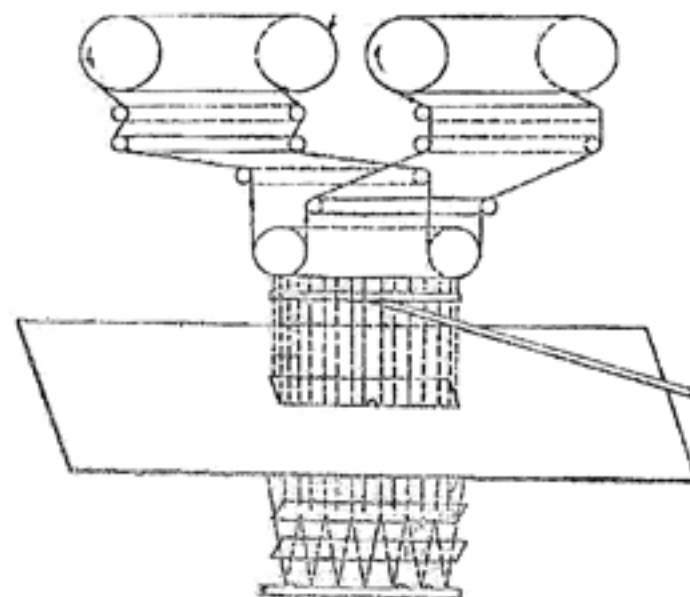


## イオンクラスタービーム技術を組み込んだフィルム真空蒸着機

## 〔技術・製品の概要と特徴〕

高品質・高性能なセラミック蒸着フィルムのマスプロを可能にしたイオンクラスタービーム技術を組み込んだフィルム真空蒸着機。真空蒸着部は隔壁で2室に分離され、高真空の第1真空室ではノズルを有する密封坩堝で金属を加熱、気化噴射し、イオンシャワーで一部をイオン化後加速し、適度のエネルギーを与える。第2室では、導入した反応ガスと反応させてセラミックス化し、高速で走行中のプラスチックフィルム基板に蒸着する仕組み。



## 〔用途〕

- (1) 透明ハイバリアーガラス蒸着フィルム、低抵抗・低コスト透明導電フィルムの製造
- (2) 太陽電池

## 〔希望する技術移転の(1)形態・(2)相手先・(3)地域〕

- (1) 特許実施権供与、共同研究開発
- (2) 大企業および中堅企業（真空蒸着関連企業）
- (3) 国内に限る

## 〔開発段階〕

試作・実験(未了) 製造・販売実績(無)  
関連特許(有)

## 〔提供可能資料など〕

技術資料、特許公報