

第87回応用物理学会秋季学術講演会 展示会のご案内

～未来の研究を加速する最先端装置とパートナーシップのご提案～

日 時

2026年
9月8日 (火) ～ 9月11日 (金)

09:00～18:00

※最終日11日 (金) は13:00まで

会 場

北海道大学 札幌キャンパス

〒060-0808 北海道札幌市北区北8条西5丁目
(最寄り駅：JR札幌駅・地下鉄南北線 北12条駅)

PB：第二体育館
ブースNo：B-57

サイト：<https://meeting.jsap.or.jp/>

詳細・案内はこちら ⇨



展示のご案内

R&D用スパッタリング装置 Model：QAM-4

開発・実験向け装置を使用する企業、
大学、研究所の方におススメです！
実物大パネル表示

アルバックテクノ株式会社



実機展示のご案内

超純水・純水製造装置

水道水直結のタンクレスで超純水を製造

西川計測株式会社



オープンクリーンシステム

高い清浄度のクリーンゾーンを手軽に実現

興研株式会社



■ご来場の皆様へ

応用物理学会秋季学術講演会は、大学関係者や研究者が多数集まる貴重な場です。

当社は最先端の研究開発を支える装置・技術を多数展示し、皆様の研究テーマに最適なソリューションをご提案いたします。ぜひアルバックテクノブースへお立ち寄りください。

お問い合わせ

アルバックテクノ株式会社

〒253-8555 神奈川県茅ヶ崎市萩園2609-5
<https://www.ulvac-techno.co.jp/>

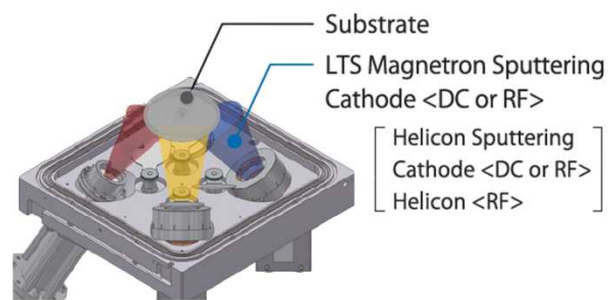
装置製造からデモライン、メンテナンスまで——
産学連携や共同研究のご相談も承っております。

サービス拠点一覧はこちら ⇨



R&D用スパッタリング装置 Model : QAM-4

企業・大学の開発・実験に最適



<特長>

- 2インチ斜入射カソードが1室に4台搭載可能
- 低圧プロセス可能 (0.1~0.5Pa Arガス)

カソード	マグネトロン2インチ斜入射カソード（磁性/非磁性共用）最大4台/1室 ※オプションでヘリコンスパッタカソード搭載可能
電源	最大出力 RF200W、DC150W ※最大搭載数 DC4台/1室、RF2台/1室
到達圧力	1.0×10 ⁻⁴ Pa以下（ターボ分子ポンプ+ドライポンプ）
基板サイズ	最大Φ4インチ（膜厚分布±5% Φ80mmエリア内）
基板加熱	500℃ ランプ加熱（ダミー基板中心温度）

12インチウエハー対応 ダイヤモンド薄膜：熱フィラメントCVD装置

12インチ対応
大型熱フィラメント
CVD装置

ダイヤモンド合成の
幅広い需要に対応可能な
大型熱フィラメントCVD装置

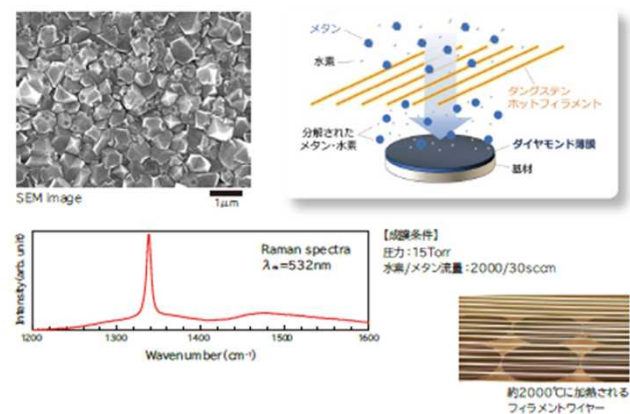
Large-Area
Hot-Filament CVD
GRASSHOPPER

MODEL: Grasshopper
<HFCVD-300>
12インチウエハーに対応
(最大成膜エリア 300×300mm)

ダイヤモンド薄膜…化学的安定性、高熱伝導率、優れた半導体物性

【用途】
電気化学用電極
放熱基板
耐放射線デバイス用コンタクト層
etc.

【特徴】
2段階自動レンジ運転(シード→膜成長)
フィラメント自動張力調整機構搭載
張力安定化時間を短縮:約5分(炭化プロセス中)
長時間無人運転可能
各種インターロック搭載(水流量・ガス圧力)
チャンパー全周水冷機構
R&Dから量産まで対応



MODEL 型式	HFCVD-300
Effective deposition area 有効成膜エリア	300×300mm(12inchウエハー対応)
Maximum power input 最大投入可能電力	18kw
Operation System 動作制御	PC Windows OS 10
UTILITY ユーティリティ	VOLTAGE:200VAC/3Φ-4WIRE FREQ.:50/60Hz MAX. CURRENT:110A VOLUME OF WATER:30L/MIN.
Dimension(W×D×H) 装置寸法	CVD装置:外形寸法 W 2000mm×D 1300mm×H1350mm 総重量 W 2000mm×D 1300mm×H1850mm 総重量
Weight 重量	装置 450kg 制 製:外形寸法 W 600mm×D 900mm×H 1800mm 重量 250kg

上記内容に関するご相談・ご質問は、アルバック販売株式会社までお問い合わせください。

アルバック販売株式会社

〒108-0075 東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル5F
<https://ulvac-es.co.jp/>

アルバック販売株式会社
HPはこちら⇒

