

SEMICON Japan 2021出展特集

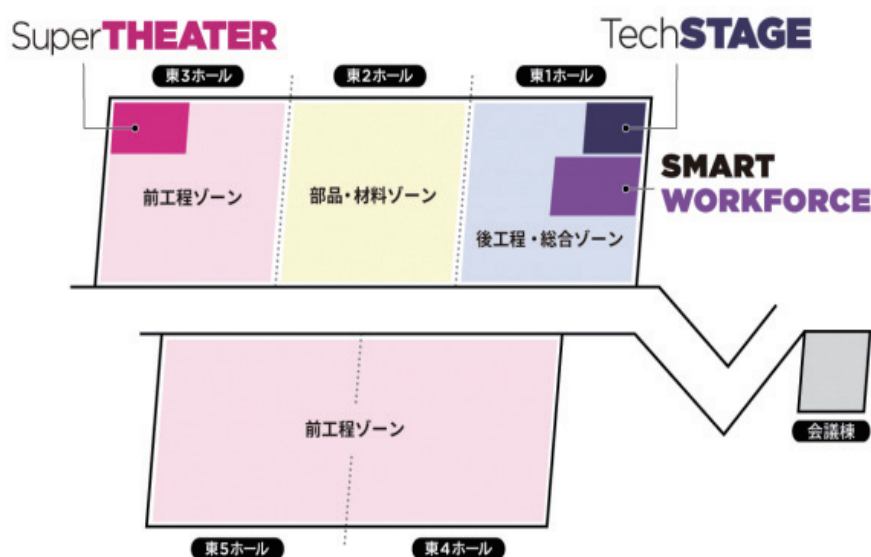
東京ビッグサイト 2021年12月15日(水)～17日(金)

SEMICON Japan 2021に出展する SEAJ 会員会社(掲載希望社のみ)による出展紹介です。今年は東ホールでの展示となります。

詳しくは SEMICON Japan のサイトをご覧ください。

(<https://www.semiconjapan.org/jp/exhibits>)

ホール順に社名(ブース番号)、出展担当部署、連絡先、出展製品、出展の見どころを記載しています。



展示ゾーン・特別展

◎前工程ゾーン(東3-5ホール)

エレクトロニクスデバイス製造の設計から、ウェーハ製造、ウェーハプロセスまでの製品とサービスを表示

◎後工程・総合ゾーン(東1ホール)

エレクトロニクスデバイス製造の後工程、あるいは前工程と後工程にまたがる製品とサービスを表示

◎部品・材料ゾーン(東2ホール)

エレクトロニクスデバイス製造に関連する部品および材料を表示

東 HALL 1

TOWA 株式会社 (1921)

■ 営業部

〒601-8105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地

TEL 075-692-0250 FAX 075-692-0270 <https://www.towajapan.co.jp>

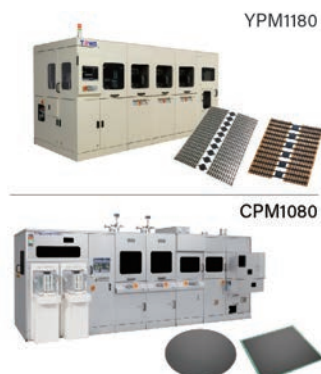
■ 出展製品

- ・モールドイングサンプル (L/F、基板、ウェハ、大判パネル)
- ・カットサンプル (小型～厚物パッケージ、成形前基板)

■ 出展の見どころ

ブースではモバイル・車載向け半導体を中心に、メモリ・通信系デバイスや ECU やパワー半導体などのサンプル展示とともに、モールドイングにおける最適なソリューションをご提案いたします。

その他新技術に関するご紹介もございますので、ぜひお立ち寄りくださいませ。



東 HALL 2

株式会社岡本工作機械製作所 (2221)

- ナノプロセス営業部
- 〒379-0135 群馬県安中市郷原2993
TEL 027-385-6211 FAX 027-385-1144 <http://www.okamoto.co.jp/>
- 出展製品
グラインダー、ポリッシャー、ラップ盤、スライサー
- 出展の見どころ
TSV、FOPLP、FOWLP 自動 TTV 補正、パンプウエハー保護用 BG テープ研削に対応したグラインダー、SiC や GaN、LT/LN などの難削材のポリッシュ、グラインディング技術の紹介を行います。
次世代電子部品・半導体ウエハーの低粒加工は技術の OKAMOTO、是非当社ブースにお越しください。



GNX200B

東 HALL 2

株式会社アドバンテスト (2347)

- コーポレートコミュニケーション統括部 広報課
- 〒100-0005 東京都千代田区丸の内1丁目6番2号 新丸の内センタービルディング
TEL 03-3214-7500 FAX 03-3214-7711 <https://www.advantest.com/ja/>
- 出展製品
各種テスト・システム、テスト・セル・オートメーション、Advantest Cloud Solutions™、フィールド・サービス
- 出展の見どころ
今年のアドバンテストグループは、“Converging Technologies. Advancing the Future.” をテーマに、エクサスケール・コンピューティング、5G、高速メモリといった、革新的なアプリケーションの開発の加速をサポートする最新のテスト・ソリューションをご紹介します。

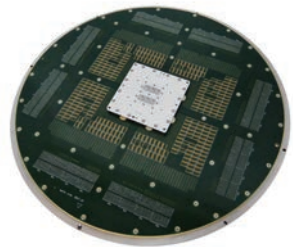


V93000 EXA Scale™

東 HALL 2

株式会社日本マイクロニクス (2421)

- プローブカード事業本部
- 〒180-8508 東京都武蔵野市吉祥寺本町2-6-8
TEL 0422-21-0155 FAX 0422-21-0141 <https://www.mjc.co.jp>
- 出展製品
プローブカード、テストソケット、ウェーハプローバ、カスタムテスト
- 出展の見どころ
ロジックデバイス向けプローブカード「MEMS-SP」、「Vertical-Probe」をはじめ、メモリデバイス向け「U-Probe」、接触安定性に優れ高周波測定に適したテストソケットのほか、様々なアプリケーションに対応したマニュアルプローバや、ニーズに応じたカスタムテストなど、日本マイクロニクスのテストソリューションをご紹介します。

フリップチップ向け
垂直型プローブカード

東 HALL 2

株式会社東京精密 (2646)

■ 広報室

■ 〒192-8515 東京都八王子市石川町2968-2

TEL 042-642-1701 FAX 042-642-1798 <https://www.accretech.jp>

■ 出展製品

プロービングマシン、ダイシングマシン、精密切断ブレード、各種グラインダ、精密測定機器 他

■ 出展の見どころ

東京精密は、半導体製造装置の分野で積極的な技術開発を推し進めています。

高度なノウハウと最新の技術を結集し、皆様の製造工程での生産性向上に寄与できるご提案をいたします。

今年は2年ぶりのリアル展示会開催となります。是非当社ブースへお立ち寄りください。



Wafer Probing Machine
AP3000

東 HALL 3

東京ダイレック株式会社 (3435)

■ 営業第4部

■ 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1内藤町ビル9F

TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 <https://www.t-dylec.net/clean/>

■ 出展製品

粒子分級による液中微粒子計測

■ 出展の見どころ

微分型電気移動度法 (DMA 法) により IPA、 H_2O_2 、洗浄水などの液中コンタミや、CMP スラリー・高分子サンプルなどの溶液をシングルナノレンジから高分解能個数評価が可能。気中のナノ粒子計測もご相談下さい。



LiquiScan-ES

東 HALL 4

芝浦メカトロニクス株式会社 / 芝浦エレテック株式会社 (4029)

■ 芝浦メカトロニクス(株) 経営管理本部 企画・広報グループ

■ 〒247-8610 神奈川県横浜市栄区笠間2-5-1

TEL 045-897-2425 FAX 045-897-2470 <https://www.shibaura.co.jp/>

■ 出展製品

半導体前工程装置 (フォトマスク作成、洗浄、エッチング)、サービス (IoT サービスツールなど)

■ 出展の見どころ

芝浦メカトロニクスグループではフォトマスク製作工程・ウェーハ製作工程・デバイス工程向けの各種製造装置を最先端からレガシー装置まで取り扱っています。また、メンテナンスや中古装置販売のサービスも行っており、幅広くお客様のご要望にお応えできると思います。パネルや動画による各技術やサービスのご紹介、パンフレットの配布等を予定しておりますので、是非とも弊社ブースへお越しください。



ケミカルドライエッチング装置

東 HALL 4

株式会社 ニューフレアテクノロジー (4135)

■ 営業部

■ 〒235-8522 神奈川県横浜市磯子区新杉田町8-1

TEL 045-370-8933 FAX 045-370-9936 <http://www.nuflare.co.jp/>

■ 出展製品

電子ビームマスク描画装置 MBM™-2000, EBM-9500PLUS, EBM-9500, EBM-9000,
EBM-8000P/H, EBM-8000P/M

マスク検査装置 NPI-8000

枚葉式 GaN-on-Si MOCVD 装置 EPIREVO™ G8

枚葉式 SiC エピタキシャル成長装置 EPIREVO™ S6

■ 出展の見どころ

最先端からミドルレイアまでの電子ビームマスク描画装置をラインナップ、高生産性と高機能を兼ね備えた最先端マスク検査装置、GaN パワーデバイス (HEMT) の生産に適切な150/200mm 枚葉式 GaN-on-Si MOCVD 装置、SiC パワーデバイスの低コスト生産を実現する枚葉式 SiC エピタキシャル成長装置について世界に誇る製品をご紹介します。



電子ビームマスク描画装置

東 HALL 4

株式会社 KOKUSAI ELECTRIC (4149)

■ 営業本部

■ 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番

TEL 03-5297-8530 FAX 03-3256-3072 <https://www.kokusai-electric.com>

■ 出展製品

- ・高生産性300mm バッチサーマル縦型装置「AdvancedAce® シリーズ」
- ・高品質成膜・高性能半導体製造装置「TSURUGI-C²® 剣®」
- ・枚葉プラズマ窒化・酸化装置「MARORA®」
- ・200mm バッチサーマル装置 (VERTEX®- III)
- ・サービスソリューション <https://www.kokusai-electric.com/kss/>

■ 出展の見どころ

「株式会社 KOKUSAI ELECTRIC」では先端技術に対応した300mm 向け装置を中心とした製品ラインナップや IoT 向け200mm 装置と様々なサービスソリューションをご紹介します。また、技術や面白いアイデアと一緒に製品・サービスに展開していただけるパートナー様を募集しております。

お気軽に当社ブースへのご来場頂きますようお願い申し上げます。

高品質成膜・高性能
半導体製造装置

「TSURUGI-C²® 剣®」

東 HALL 4

株式会社堀場エステック / 株式会社堀場アドバンスドテクノ / 株式会社堀場製作所 (4311)

■ グローバル本部 マーケティングコミュニケーション部

■ 〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2

TEL 075-313-8121 FAX 075-321-8312 <http://www.horiba.com>

■ 出展製品

<新製品>超薄型差圧式マスフローモジュール DZ-100 / 差圧式マスフローモジュール D500 / 高温対応キャパシタンスマノメータ VG-500 / サーマルフロースプリッタ FS-3000 / 非接触薬液濃度モニタ CS-900 / 光ファイバ式熱リン酸濃度モニタ CS-620F / EUV レティクル検査装置 PR-PD3 Pro / ラマンイメージング装置 LabRAM Soleil / その他、真空計測・制御、ガスモニタ、温度計測など各種機器 / 異物計測、粒子計測、材料分析、膜厚評価などの各種分析機器 / スマートモビリティ開発におけるエンジニアリングサービス

■ 出展の見どころ

HORIBA は、半導体製造・研究開発プロセスに欠かせないチャンバの状態監視、ガス制御、クリーニングガスのエンドポイント監視や薬液・ガスの濃度監視、材料分析・特性評価・膜厚管理、マスク検査、さらには汚染ガス監視、排液処理管理に貢献できる、独自の制御・計測・分析ソリューションをご紹介します。

詳しくは、HORIBA のブースや出展社セミナー、Web サイトにお越しください。

HORIBA

東 HALL 4

株式会社荏原製作所 (4349)

- マーケティング統括部
- 〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1
TEL 03-3743-6111 (大代表) <https://www.ebara.co.jp/>
- 出展製品
- 【新製品】
 - ・幅広いプロセスカバレッジ ドライ真空ポンプ EV-X 型
 - ・荏原史上最大の生産効率 CMP 装置 F-REX300XA 型
 - ・低コストかつ高効率処理 湿式排ガス処理装置 G-WS 型
 - ・小型精密チラー RJ-SA 型 など

■ 出展の見どころ

新製品4点を含む、荏原の半導体製造装置及びコンポーネント製品を展示します。製品特長が分かりやすい動画上映のほか、オンラインブースツアー配信、コンポーネント機器のサブファブレイアウト例などをご覧いただけます。半導体製造におけるお困りごと、疑問点などをぜひご相談下さい。



EV-X_low

東 HALL 4

リオン株式会社 (4415)

- 微粒子計測器営業部
- 〒185-8533 東京都国分寺市東元町3-20-41
TEL 042-359-7878 FAX 042-359-7445 <https://www.rion.co.jp/>
- 出展製品

気中パーティクルカウンタ、液中パーティクルカウンタ

■ 出展の見どころ

最小粒径20nmを測定可能な液中パーティクルセンサ KS-20F を初展示いたします。KS-20F はフッ化水素酸の測定も可能で、半導体用薬液の清浄度管理を支援していきます。高粘度液体向けには、希釈せずに粒子数を測定できるシステムをご紹介します。気中パーティクルカウンタも加え清浄度管理をトータルサポートいたしますので、ぜひ弊社ブースにお越しください。



液中パーティクルカウンタ
KS-20F

東 HALL 4

日本電子株式会社 (4531)

- デマンド推進本部
- 〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3-1-2
TEL 042-542-2161 FAX 042-542-2381 <https://www.jeol.co.jp/>
- 出展製品

- ・透過 / 走査電子顕微鏡および各種電子光学機器
- ・電子ビーム描画装置

■ 出展の見どころ

弊社は電子顕微鏡や電子ビーム描画装置といったハイエンド装置メーカーです。

電子顕微鏡はプロセス開発 / 故障解析用途として、また電子ビーム描画装置はリソグラフィー用途として利用されており、それら製品および技術の紹介を行います。奮って弊社ブースをご覧くださいませようお願いいたします。



ハイスループット解析電子顕微鏡
JEM-ACE200F

東 HALL 4

東京エレクトロン株式会社 (4548)

- Corporate Innovation 本部
- 〒107-6325 東京都港区赤坂5-3-1 赤坂 Biz タワー
TEL 03-5561-7163 FAX 03-5561-7066 <http://www.tel.co.jp>
- 出展製品
半導体製造装置 (成膜、塗布・洗浄、エッチング、テストシステムなど)
各種サービス (パーツ、中古装置、アップグレードなど)

■ 出展の見どころ

東京エレクトロンは、半導体製造装置を中核にして、最先端の技術とサービスで、これからも世界を舞台に挑戦していきます。お客様からの幅広いニーズにお応えするため、最先端装置に加え、パーツ・中古装置・アップグレードなどのサービスも展開しています。ぜひ当社ブースへお立ち寄りください。



Prexa™

東 HALL 4

株式会社フジキン (4710)

- CS・マーケティング本部
- 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13 (秋葉原ダイビル6F)
TEL 03-5209-8401 FAX 03-5209-8261 <https://www.fujikin.co.jp>
- 出展製品
 - ①18年連続「超モノづくり部品大賞 機械・ロボット部品賞」受賞製品
 - ② SENCIENT バルブ
 - ③高温・高 Cv 値対応バルブ
 - ④手動弁遠隔操作バルブ
 - ⑤機差低減バルブ
 - ⑥ LAVS

■ 出展の見どころ

18年連続「超モノづくり部品大賞」受賞製品を中心に、半導体産業の、最先端技術への縁の下の力持ちは「フジキン」。感染症対策を万全に、皆様との交流の場をご提供させていただきます。



圧力制御式 超高精度
ガス流量コントローラ

東 HALL 4

三井住友ファイナンス&リース株式会社 (4730)

- 電子デバイス設備部
- 〒100-8287 東京都千代田区丸の内一丁目3番2号
TEL 03-5219-6381 FAX 03-5219-6561 <https://www.smfl-semi.jp>
- 出展製品
「中古装置売買」「リファービッシュ等各種技術サービス」
「各種装置のリース・ファイナンス」

■ 出展の見どころ

設備投資3つのソリューション「Trinity Service」をご紹介します。

- ①グローバルに拡大する中古市場で「安心」の売買取引
- ②中古設備導入に不可欠な「信頼」の技術サービス
- ③設備投資の柔軟性を高める「先進」のリース・ファイナンス



Trinity Service

東 HALL 4

レーザーテック株式会社 (4738)

- 第1・第2・第3ソリューションセールス部、共焦点システムソリューション部
- 〒222-8552 横浜市港北区新横浜2-10-1 (本社)
TEL 045-478-7337 (第1・第2・第3 SS 部)、045-478-7330 (共焦点 SS 部)
<https://www.lasertec.co.jp/>

- 出展製品
マスク・マスクブランクス欠陥検査装置、ウェハ関連検査装置、ハイブリッドレーザー顕微鏡
- 出展の見どころ

当社は、世界で初めて EUV 光を用いたアクティニック EUV パターンマスク検査装置の製品化に成功しました。本展示会では、EUV リソグラフィ全般の幅広い製品ラインナップをご紹介します。またハイブリッドレーザー顕微鏡の実機デモを行い、R&D (標準機) から量産試作 (特殊ステージ仕様)、量産ライン (プロセス機) まで、測定ニーズに合わせた顕微鏡のカスタムをご提案いたします。



ACTIS A150

東 HALL 4

株式会社明電舎 (4941)

- 電子機器事業部 営業部
- 〒141-6029 東京都品川区大崎二丁目1番1号 ThinkPark Tower
TEL 03-6420-7545 FAX 03-5745-3058 <http://www.meidensha.co.jp>

- 出展製品
・産業用コントローラ ・半導体関連ソフトウェア製品
・真空固定コンデンサ (固定 VC)、真空可変コンデンサ (可変 VC)、真空自動コンデンサ (オート VC)

- 出展の見どころ
産業用コントローラ μ PIBOC-I シリーズの最新モデル『 μ PIBOC-I MODEL1200』にリアルタイム OS Intime を搭載し、EtherCAT® 対応のサーボモータ 3 軸制御デモを行います。24時間連続稼働が求められる信頼性の高いコントローラとして、 μ PIBOC-I シリーズは、半導体製造装置を中心とした用途に累計3万台以上を納入しています。



μ PIBOC-I MODEL1200

東 HALL 5

住友重機械イオンテクノロジー株式会社 (5139)

- 営業部
- 〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower
TEL 03-6737-2690 FAX 03-6866-5103
<https://shi-ion.jp/>

- 出展製品
高電流イオン注入装置、中電流イオン注入装置
超高エネルギーイオン注入装置、All-in-One 型イオン注入装置

- 出展の見どころ
住友重機械イオンテクノロジー (SMIT) は様々な用途に応じて、高電流・中電流・高エネルギーの各種イオン注入装置をご用意しております。
是非弊社ブースへお立ち寄りください。



All-in-One 型イオン注入装置
SAion

東 HALL 5

株式会社日立ハイテク (5149)

株式会社日立ハイテクソリューションズ

株式会社日立ハイテクフィールドディング

株式会社日立ハイテクファインシステムズ

■ ナノテクノロジーソリューション事業統括本部

■ 〒105-6409 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズビジネスタワー

TEL 03-3504-6111 FAX 03-3504-7123

<https://www.hitachi-hightech.com/jp/products/device/>

■ 出展製品

「エッチング装置」「ウェーハ表面検査装置」「高分解能 FEB 測長装置」他

■ 出展の見どころ

日立ハイテクでは、「加工して、『見る・測る・分析する』」技術を基盤としたソリューションにより、お客様の最先端の研究開発・量産に貢献し、新たな価値を創造していきます。そして、これらの技術を繋ぎ合わせた「統合データソリューション」の提供により、お客様の経営課題の解決を目指していきます。



高分解能 FEB 測長装置
CG7300

東 HALL 5

東京応化工業株式会社 (5323)

■ 営業戦略部、新製品拡販部、電子材料営業部、装置営業部

■ 〒211-0012 川崎市中原区中丸子150番地

TEL 044-435-3000 (大代表) FAX 044-435-3020 (大代表) <https://www.tok.co.jp>

■ 出展製品

フォトレジストを中心とした微細加工用の電子材料、及びプロセス機器

■ 出展の見どころ

東京応化工業は M & E (Materials & Equipment) の両面から高付加価値化を目指し、前工程用の電子材料 (次世代用レジスト・付属薬品)、BUMP & MEMS 等厚膜用の後工程用材料及び製造装置を製品化しております。

次世代リソグラフィ用レジストは EUV 用レジストや ArF 液浸用レジストを展示しております。また、高解像対応はもとよりポジレジストやネガレジスト、厚膜に対応した i 線・KrF レジスト、更には EB 用レジストなど各種ニーズに対応した製品を取り揃えております。



半導体用フォトレジスト

東 HALL 5

株式会社ニコン (5349)

■ 半導体事業部 事業企画部

■ 〒108-6290 東京都港区港南2-15-3 品川インターシティ C 棟

TEL 03-6433-3630 FAX 03-6433-3759

<https://www.nikon.co.jp/pec/>

■ 出展製品

半導体露光装置、半導体検査装置 他

■ 出展の見どころ

ニコン及びニコングループ (ニコンテック、ニコンソリューションズ、ニコンシステム) より半導体関連機器を出展。半導体露光装置、MEMS ステッパーシリーズ、半導体検査装置、コンフォーカル CNC 画像測定システムなど最新の技術や関連製品、メンテナンスサービスをパネル展示、Movie にて紹介いたします。



ArF 液浸スキャナー
NSR-S635E

東 HALL 5

坂口電熱株式会社 (5405)

■ 営業本部

〒130-0022 東京都墨田区江東橋5-13-7
TEL 03-5638-8864 FAX 03-5624-5043 www.sakaguchi.com

■ 出展製品

【新製品】20%省エネ、30%軽量の断熱材!「エミファイン 断熱材」「エミファイン ジャケットヒーター」。

面状ヒーター、カートリッジヒーター、小型セラミックヒーター、小型窒化アルミヒーター、配管加熱用ヒーター、ホットプレート、セラミックファイバー電気炉、温度センサー、温度調節器、レーザー平面瞬間加熱装置、T/C 付ウェハー、耐熱電線等

■ 出展の見どころ

産業用ヒーター、各種温度センサー、高精度なコントロールユニットなど5,000点以上のアイテムを取り揃えています。会期中は高温から中低温まで幅広くヒーターを展示するほか、温度センサーや温度調節器なども出品。加熱プロセスに応じた製品をご提供いたします。



各種産業用ヒーターで
多様なニーズに応える

東 HALL 5

株式会社キッツエスシーティー (5511)

■ 営業統括部マーケティンググループ

〒143-0016 東京都大田区大森北一丁目5番1号
TEL 03-6404-2171 FAX 03-6404-2172 <https://kitz-sct.jp/>

■ 出展製品

- ①高純度ガス供給系バルブ、継手各種
- ②真空・排気系バルブ各種
- ③ WET プロセス系バルブ、継手各種
- ④米国 Ichor 社製 集積薬液供給システム (IMS)

■ 出展の見どころ

高純度ガス系バルブでは、シート交換が可能な高温対応ダイヤフラムバルブ (新製品)、ALD プロセス用高速・高耐久バルブ、真空排気系バルブ、WET プロセス用 PFA 製バルブ、溶着継手を出品いたします。またフットプリントを大幅に縮小する米国 Ichor 社製の集積液体供給システム (IMS) を出品します。



半導体製造プロセス用
バルブ各種

東 HALL 5

株式会社 SCREEN セミコンダクターソリューションズ (5548)

■ マーケティング部

〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る四丁目天神北町1番地の1
TEL 075-417-2517 FAX 075-417-2546 <https://www.screen.co.jp/spe/>

■ 出展製品

「枚葉式洗浄装置 SU-3300」「スピンスクラバ SS-3300S」「ウェーハ裏面洗浄装置 SB-3300」「スピンプロセッサ SP-2100」「コータ・デベロッパ DT-3000」「フラッシュランブアニール装置 LA-3100」「検査・計測装置 ZI-3500、VM-3500」他

■ 出展の見どころ

ウェーハ洗浄装置、コータ・デベロッパ、熱処理装置、膜厚測定装置、外観検査装置をはじめ、IoT/AI/ 自動運転時代の各種デバイス製造に向けた多彩なラインナップを展示。



枚葉式洗浄装置 SU-3300