



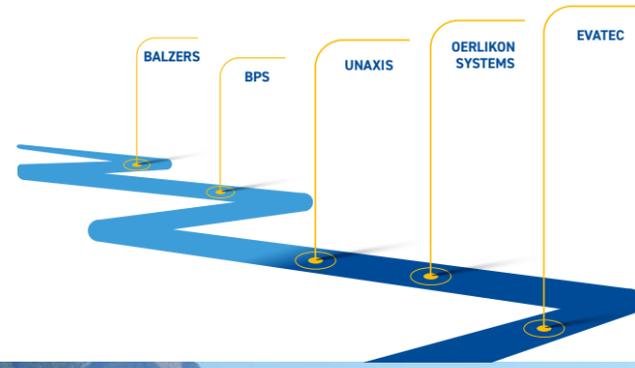
エバテック EVATEC

The Thin Film Powerhouse

日本のお客様をサポートいたします。



ようこそ 薄膜製造の 最先端世界へ



スイスの精密さが紡ぐ
コネクテッド・ワールド

2004年に設立されたエバテックの本拠地は、精密工学で世界的に知られているスイスにあります。

今日、世界中のお客様に提供している革新的な薄膜製造ソリューションは、70年以上前に最初の真空コーティングソリューションが開発された頃より続く数十年にわたる経験と専門知識に基づいています。

エバテックの薄膜製造プラットフォームおよび半導体、アドバンスドパッケージング、ワイヤレス、MEMS、オプトエレクトロニクス、フォトニクス市場にわたるノウハウは、私たちのライフスタイルを彩る技術を可能にしています。私たちの薄膜技術は、モノのインターネット(IoT)、5Gや6Gのような高速モバイルネットワーク、そして省エネな家電の中心に組み込まれており、世界の資源の節約にも貢献しております。

モバイルデバイス向けの顔認識技術から、高性能演算や人工知能(AI)向け半導体のエネルギー消費量削減向けアドバンスドパッケージングソリューションに至るまで、お客様のために最適な薄膜製造ソリューションを設計・構築することが私たちの日々の仕事です。

「最高の薄膜製造装置を
設計・製造し提供する事が
私たちの使命です。」

私たちは日本のお客様と共に
共通の価値観を持って歩み続けます。

日本のお客様に 最高の価値をお届け

私たちは高度なスキルを持つサプライヤーや従業員と密接に連携し、市場やプロセスの変化に応じて適応可能な柔軟なモジュールプラットフォームを提供しています。当社の装置は業界でも最も長い寿命を持っています。私たちはISO9001、ISO14001、ISO 45001の認証を受けております。



Facts & Figures

2004
設立年

ISO 9001 & ISO14001
認証
品質保証

約550名
従業員数

アンドレアス ヴェルティ
(Andreas Waelti)
CEO

2018
日本エバテック創元年

トゥルーバッハ
(Trubbach), スイス連邦
本社所在地

~15%
年間売上対比
R&D投資額

15
15ヶ国に
サービス拠点



高品質
かつ
高精細

薄膜製造ソリューションが グローバルメガトレンドを 実現可能にします。

人工知能(AI)のように環境を感知し、能力を会得し、適正に呼応することで、リモート医療が何百万人もの人々に利用可能となり、自動運転が普及し、より安心・安全な世界が実現します。

一方、拡張現実(AR)は、私たちと周囲の世界とのつながりを深め、日常における体験やエクスペリエンスをより豊かなものにします。

これら技術の発展には、センシングの飛躍的な進歩を必要としています。演算やデータ処理も、すべてより高速かつより効率的で、より小型・軽量の3D集積化パッケージングで実現されつつあります。

エバテックの薄膜生産プラットフォームとプロセスは、来たる時代への準備が完了しています。



蓄積されたプロセスノウハウ - メタル・電極・圧電膜・誘電体膜・TCO etc.

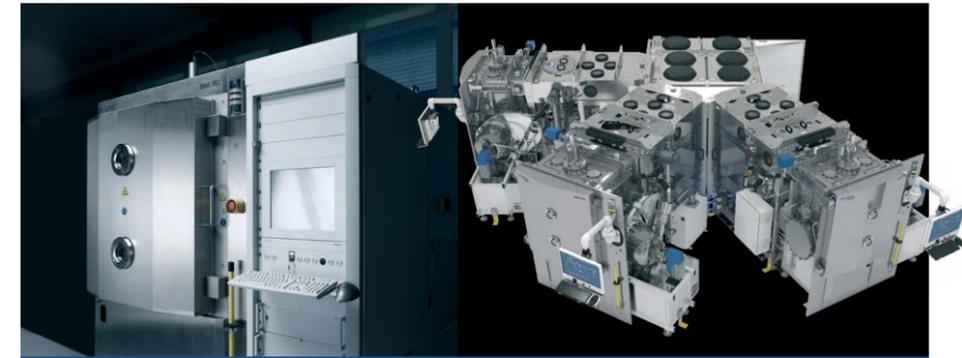
パワー制御用途におけるSi、GaN、SiCの前面および背面メタルプロセスから、MEMSやワイヤレス用途におけるPZTやAlScNのような圧電プロセス、オプトエレクトロニクスやフォトニクスにおけるTCOや誘電体、機能性薄膜や加飾コーティングに至るまで、お客様のニーズに合わせ、さまざまな製造ソリューションを提供いたします。当社のシステムは、基板のフォーマット、スループット、プロセス、ファブの統合要件に合わせて、バッチ、クラスタ、インラインアーキテクチャよりお選びいただけます。



バッチ・クラスター・インライン装置

これまで世界中に6000台ものシステムを製造し、世界市場へ送り出した経験により、皆様には安心してエバテックをパートナーとしてお選びいただけます。

私たちの科学者と技術者が、6種類の製造プラットフォームと250件以上の特許を携えて皆様をサポートします。



BAKシリーズ & MULTI BAK

R&Dや量産向けに、0.5~1.4メートルのサイズを取り揃えた柔軟な蒸着装置シリーズ。大量生産向けに、最大4台の装置をクラスター構成で統合可能なMULTI BAKが、さらに高い可能性を提供します。



CLUSTERLINE® 200
最大200mmまでのウェハー対応



CLUSTERLINE® 300
最大300mmまでのウェハー対応



CLUSTERLINE® 600
PLP向け最大 650mm角までのパネル対応

CLUSTERLINE® シリーズ

各プロセスモジュール内に、幅広いプロセス技術(エッチング、スパッタ、CVD、PEALD)を統合した、高い柔軟性を備えるクラスタープラットフォーム。ウェハープロセス向け2サイズ、パネルプロセス向け2サイズの、計4サイズを用意。

CLUSTERLINE® 310
PLP向け最大
310x310mm
角パネル特化型
装置



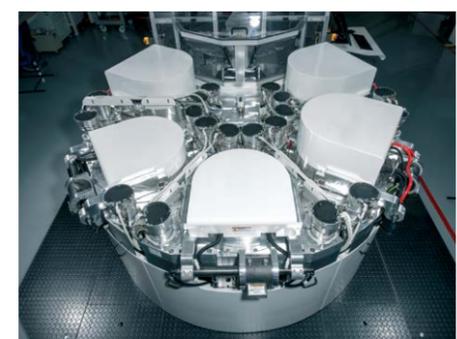
HEXAGON

FOWLP向けのウェハーレベルのアドバンスドパッケージングアプリケーション向け高速成膜プラットフォーム。



LLS EVO II

磁性体・半導体業界で実績のある縦型バッチ式スパッタプラットフォーム。



SOLARIS® シリーズ

完全自動化されたファブにおける大量生産向けの高速度インラインスパッタ装置プラットフォーム。

社会的責任を伴ったテクノロジー

「サステナビリティ」とは、環境と私たちの地球を守るという私たちの取り組みを指しますが、その範囲はそれだけにとどまりません。企業として、私たちは従業員やサプライヤーパートナーを含むすべてのステークホルダーを大切にしております。そのため、すべての人に利益をもたらせるよう、持続可能な形で事業を行っております。品質と継続的な改善は、私たちが成長し、お客様により良いサービスを提供し続けるためのコアです。

私たちは、高度に訓練され、意欲の高い人材とプロセスに関するノウハウに投資し、エネルギーや消耗品の使用を抑えたり、各装置から最大限の製造アウトプットを実現することにより、次世代デバイスを持続的に製造できるようお客様をサポートいたします。

エバテックを選択する理由

当社の製造装置の設計は、ますますモジュール化が進んでいます。使用する材料を削減し、長期にわたり信頼性の高い稼働を実現可能な堅牢性を備えるとともに、顧客ニーズの進化に応じた将来的な再構成にも柔軟に対応できるよう設計されています。

数十年にわたる経験に裏打ちされたエバテックのプロセス・ノウハウは、幅広いアプリケーション分野においてお客様に競争優位をもたらします。30台以上の成膜評価機および測定器を備えたエバテック・コンピテンス・ラボラトリー (ECL) では、将来の技術に向けたプロセス開発を迅速に進めるため、お客様と密接に連携しています。当社のプロセス技術は、新材料の成膜を可能にします。アドバンスド・プロセス・

コントロール (APC) 技術は、成膜サイクル中にIn-Situで膜特性を制御することにより、成膜分野における新たなスタンダードを打ち立てます。これにより、プロセス開発期間の短縮、再現性と歩留まりの向上、あるいは装置スループットの向上が実現します。

バッチ・クラスター・インラインといった多様なシステムアーキテクチャに、革新的なシステムエンジニアリングを組み合わせることで、エネルギーや消耗品の使用を削減し、最小の製造コストを実現するとともに、貴重な資源の使用を最小限に抑えます。



新規のエバテックの装置購入は、長期的なパートナーシップの第一歩に過ぎません。初期のサポートアップから継続的なメンテナンスや新機能の追加改造まで、エバテックの現地カスタマーサービスチームと連携して、皆様の製造工程での稼働時間と装置寿命を最大化しましょう。

Customer Service Lifetime Partnership

Spare Parts | Support | Training | Retrofit

私たちの本社はスイスです。
でも、私たちはすぐ近くから駆け付けます。



設計、開発、製造はスイスで行われていますが、サポートはいつでも近くから受けることができます。当社のグローバル拠点ネットワークが、世界中のどこにいても、装置販売、アフターサービス、部品供給、トレーニング、アプリケーションサポートを提供します。

日本エバテック株式会社は2018年に設立されました。より広範なエバテック・アジアネットワークの一員として、日本におけるすべてのエバテックのお客様にきめ細やかなローカルサポートを提供しております。

**エバテックはアジア圏内に
100名のサービスエンジニア
を擁しています。**

日本エバテック株式会社
〒541-0041
大阪府大阪市中央区北浜3-1-21
松崎ビル8F
電話: 06 4708 8750
infojp@evatecnet.com

エバテックについて

エバテックは、半導体、アドバンスドパッケージング、パワーデバイス、MEMS、ワイヤレス、オプトエレクトロニクス、フォトリソグラフィ市場において、薄膜の成膜およびエッチングに関するソリューションを提供しています。

当社の技術ポートフォリオには、高度なスパッター技術、プラズマ処理およびエッチング、高度な蒸着技術が含まれます。

当社のチームは、研究開発から試作、そして本格的な量産に至るまで、お客様の個別ニーズに応えるためのプロセスアドバイス、サンプリングサービス、カスタムエンジニアリングを提供する準備ができております。

私たちはグローバルかつローカルオフィスネットワークを通じて営業とサービスを提供しています。詳細については、当社のウェブサイト www.evatecnet.com をご覧ください、当社までお問い合わせください。

Evatec Japan Ltd
Matsuzaki Bldg. 8F,
3-1-21, Kitahama,
Chuo-Ku Osaka City
541-0041 Osaka
Japan

Tel: +81 6 4708 8750
infojp@evatecnet.com

Evatec AG
Hauptstrasse 1a
CH-9477 Trübbach
Switzerland

Tel: + 41 81 403 80 00
info@evatecnet.com
www.evatecnet.com

Product descriptions, photos and data are supplied within the brochure for general information only and may be superseded by any data contained within Evatec quotations, manuals or specifications.

Edition 2: Printed February 2026.
(Edition 1 first printed in July 2020).