



Technology Enabling Life

東京エレクトロン宮城は、2011年10月に大和町本社工場で操業を開始して以来、「最先端の技術と確かなサービスで、夢のある社会の発展に貢献します」という東京エレクトロングループの基本理念のもと、最新鋭の工場として成長を遂げてまいりました。

デジタル技術の活用と半導体の技術革新が急速に進む中、当社が開発・製造するエッチング装置を取り巻く市場は、微細加工技術の進化とともに成長を続けており、今後も大きな発展が期待されています。

そうした中、当社は次なる成長に向けた重点施策を着実に前進させています。昨年竣工した第3開発棟は、ダントツの製品開発を加速すべく稼働を開始しました。また、宮城生産革新センターの建設は来年の竣工に向けて順調に進行しており、開発力の強化、生産性のさらなる向上、そしてお客さまへの高品質な製品と迅速なサービスの提供を加速し、世界一の半導体製造装置工場を目指してまいります。

また今年度は、お客さまの製品価値の創出と最大化というものづくりの使命のもと、コア技術の深化と先進技術の追求を一段と進めるとともに、お取引先さまとの信頼に基づく連携や、コンソーシアム・大学との共同研究を通じて、技術革新と生産改革をさらに前進させてまいります。そして、「宮城から世界へ」という思いのもと、誠意とスピードをもって高品質な製品とサービスを提供し、社会と地域の発展に寄与してまいります。

今年度も、皆さまの変わらぬ温かいご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。



会社概要

CORPORATE DATA

● 東京エレクトロン宮城株式会社

設立日：2010年7月1日 資本金：5億円
社員数：2,340名(2026年4月1日現在)



本社工場

● 本社工場

〒981-3629
宮城県黒川郡大和町テクノヒルズ1番
Tel: 022-346-3000(代)

● 仙台サテライト

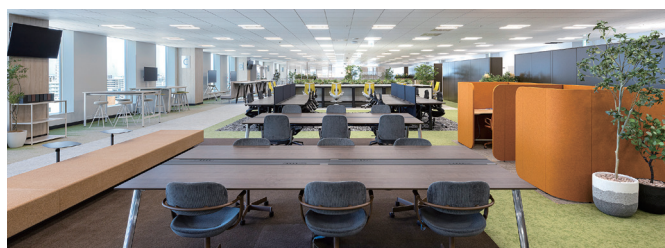
〒983-0852
宮城県仙台市宮城野区榴岡1丁目
3番地1 ヨドバシ仙台第1ビル12F

● 穂坂事業所

〒407-0192
山梨県韮崎市穂坂町三ツ沢650
Tel: 0551-22-8611(代)



本社 宮城技術革新センター



仙台サテライト



事業内容

BUSINESS DESCRIPTION

エッチングシステム

東京エレクトロン宮城では、半導体デバイスの製造に用いるプラズマエッチング装置の開発から製造までをおこなっております。

このプラズマエッチング装置は、ウェーハ上に形成された半導体デバイスのさまざまな電気回路構造を、装置内部のエッチングチャンバーの中でプラズマ状態となったエッチングガスを用いて削り取ることで微細加工をおこなう機能をもった装置です。

また、この装置の加工寸法の適応範囲は、おおよそ1ナノメートル(百万分の1ミリメートル)～1マイクロメートル(千分の1ミリメートル)であり、最先端のメモリデバイス(DRAM、NANDなど)、ロジックデバイス(CPUなど)、および、パワー半導体デバイスの製造など幅広いアプリケーションでの使用が可能です。

当社が開発・製造するエッチング装置は、高性能、高品質かつ量産安定性の高さにより世界市場で非常に高い評価を得ています。

半導体の進化に欠かせない高集積化および微細化の技術にとってプラズマエッチング装置はキーテクノロジーであり、その市場は今後も大きく拡大していきます。当社はこの市場にお客さまが求める製品をタイムリーに提供していきます。

最先端のその先へ。プラズマエッチング装置はこれからも進化し続けます。

プラズマエッチング装置



Tactras™



Episode™ UL



より詳しい情報は www.tel.co.jp をご覧ください。

2026.09
PR3 64-0278