



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開始以来、「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の市場は、半導体の微細加工技術の進化に伴い技術革新が続いており、将来的にも大きな成長が見込まれています。当社は、設立15周年を迎える今年、次なる成長に向けた第3開発棟の竣工および宮城生産革新センターの着工を発表いたしました。世界一の半導体製造装置工場を目指して今後も成長投資を継続的におこない、ダントツの装置開発、生産、顧客サービスを実現すべく取り組んでまいります。

今後もお客さまの価値の創出と最大化というものづくりの使命のもと、人、技術、および地球環境保全を重視し、コア技術の深化と先進技術の絶え間ない追求に努めます。また、当社グループの強固な固有技術の組み合わせを生かし、お取引先さまとの信頼に基づく有機的連携や、コンソーシアムや大学との共同研究、連携をおこない、すべてのステークホルダーの皆さまのご支援のもとに、従業員一同、技術革新と生産改革にチャレンジし、高品質な製品やサービスを、誠意とスピードをもって提供し続けます。そして、「宮城から世界へ」という思いを強くもち、社会と地域の発展に寄与してまいります。

これから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：2,198名

(2025年4月1日現在)

● 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)

● 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)



本社工場



本社 宮城技術革新センター



本社 第3開発棟



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、高いコストパフォーマンスと性能安定性の高さにより世界市場で高い評価を得ています。

半導体の高集積化や微細化への対応が求められるプラズマエッチング装置市場は、今後もさらなる拡大が見込まれており、当社は、市場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。

2025.09
PR3 63-0277