

東京エレクトロン(TEL)の製品

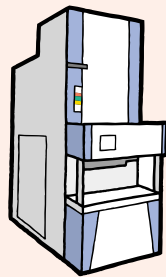
東京エレクトロンは、半導体製造装置の製造を通して、デジタルネットワーク時代の基盤を支えています。

TELの半導体製造装置でつくった半導体はありとあらゆる所で使われています

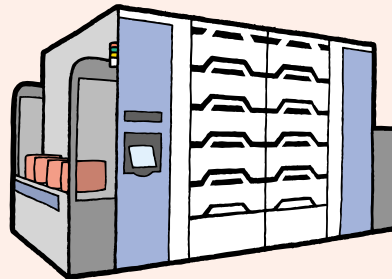
半導体は、シリコンウェーハと呼ばれるシリコンの薄い基板に様々な加工をすることで、製造されます。製造された半導体は、デジタルネットワーク時代を迎えた社会で、パソコンや家電だけではなく、自動車、さらには日常生活の様々な場面で活用されています。半導体は、あらゆる機器の中に組みこまれ、人々の生活のすみずみまでいきわたり、現代の生活を根底から支えているのです。東京エレクトロンでは、最先端の半導体製造装置を開発・製造することで、皆様の生活を支えています。

TELは半導体製造装置を提供しています

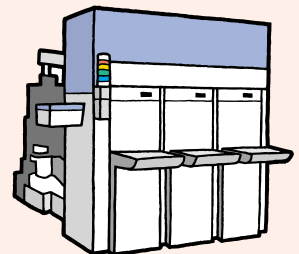
東京エレクトロンの主な製品



熱処理成膜装置



コータ/デベロッパ

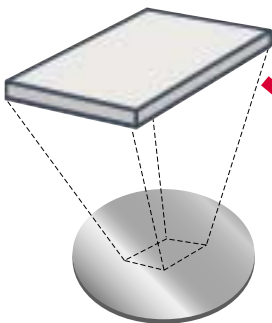


プラズマエッチング装置

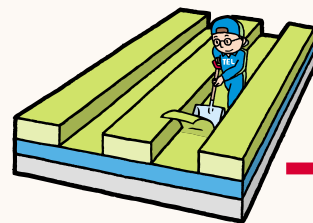
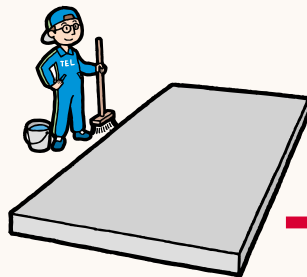


TELの装置が半導体製造に用いられています

半導体の製造工程 シリコンウェーハの表面に膜をつけたり削ったりを繰り返します。

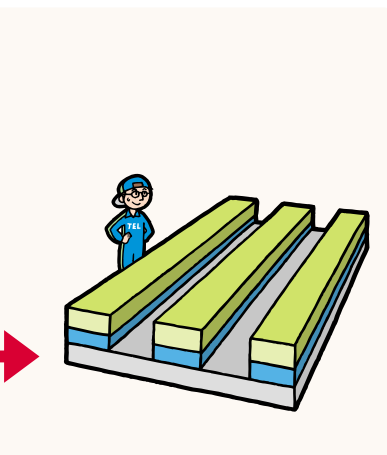
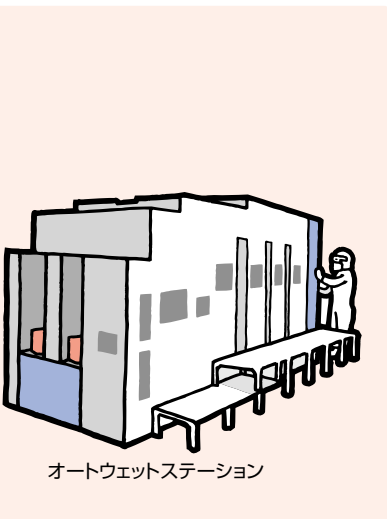
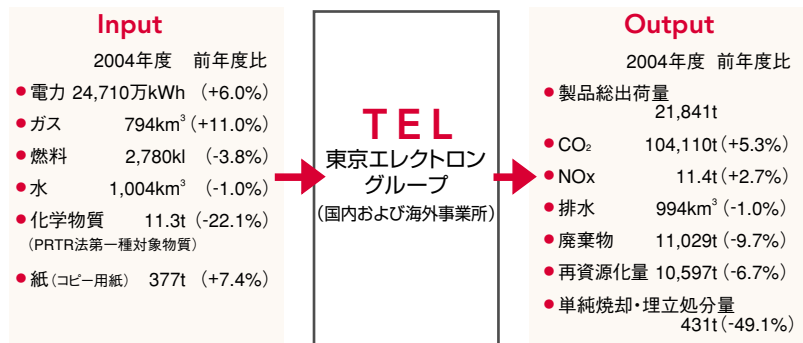


シリコンウェーハ



東京エレクトロングループの物質フロー

当社グループは事業活動を行うに当たり、多くの地球資源を必要とします。右記は、当社グループの製造系事業所および事務所系事業所における物質フローになります。特徴として、製品評価時における環境負荷が大きいことがあげられます。これは、電力および様々なガス、薬品などを使用し、半導体製造工程と同様のプロセスで装置を評価しているためです。



TELの装置で製造された半導体が使われています 半導体が用いられている製品

