

Electronics

ドライ&ウェット・エッチングによる微細加工の受託サービスを提供。
Offers microscopic patterning services by dry and wet etching



ETCHING PROCESS



半導体デバイスの高速化 / 高機能化 / 低消費電力化といった要求の実現にとって、また液晶やPDPなどディスプレイの高輝度化 / 高応答化 / 低コスト化の実現に対して、今、開発現場で大きな負担になっているのが、開発コストや開発スピードなどの問題です。私たちは、こうした電子デバイス / 液晶メーカーなどの製品開発を積極的に支援するために、テクノセンター内にて、エッチングの受託加工サービスを行っています。

回路形成 / テストパターン製作 / 表面改質 / 評価テスト / 条件確認といったさまざまな要求に対して、私たちは、RIEによるドライエッチングや薬液によるウェットエッチング技術で幅広いエッチングニーズにお応えします。さらに膜形成やエッチング以外にも各種基板の提供から露光やアッシングプロセスに至るまで広範囲にわたって微細加工技術を支援しています。



The semiconductor industry is facing ever-increasing requirements for higher speed, better performance and lower power consumption on the devices they manufacture. With these changing requirements, engineers at the device companies are experiencing a rise in development costs associated with increased display brightness and faster response time on LCD and PDP products. In an effort to support electronic device and LCD manufacturing, and reduce development costs, KYODO Int'l is now offering contract etching services at their Kawasaki Techno Center. With our expertise in etching (RIE-Reactive Ion Etching) and wet chemical etching, we are responding to a wide variety of requirements for circuit formation, test pattern preparation, surface modification, evaluation tests, and confirmation of etching conditions. In addition to the film formation and etching services, we offer technical support in microscopic processing technologies; including various kinds of PCB's, pattern exposure, and custom processes.

