

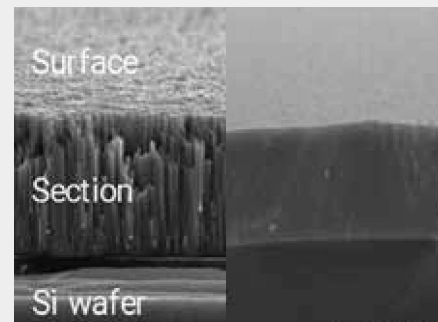
驚くほど緻密で平滑な硬質膜を実現!

製品・技術等の
名 称

アーク放電型マグネトロンスパッタリング装置

概 要

従来のマグネトロンスパッタリング装置では、高硬度な被膜をコーティングすることができませんでした。本装置では、マグネトロンスパッタ機構の前面に低電圧大電流のアーク放電機構を付加したことで、基板に入射するイオン量が従来に比べて10倍多くなり、緻密で硬い、平滑な反応膜を工業レベルで形成できるようになりました。また、コーティング面の仕上げ研磨が不要になったことで、耐久性も向上し、省エネルギーに貢献しています。

従来の
マグネトロンスパッタアーク放電型
マグネトロンスパッタ

TiNの断面、表面SEM像

参 考 価 格

お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

企 業 からの
メ ッ セ ー ジ

当社独自のアーク放電型マグネトロンスパッタ機構により、驚くほど緻密で平滑な硬質膜の成膜技術を開発しました。硬質膜だけでなく半導体製造装置の耐プラズマ性被膜としても注目されています。

企 業 情 報



神港精機株式会社

代表取締役社長：眞下 忠

兵庫県神戸市西区高塚台3丁目1番35号

tel : 078-991-3011 fax : 078-991-2860

<https://www.shinko-seiki.com/>