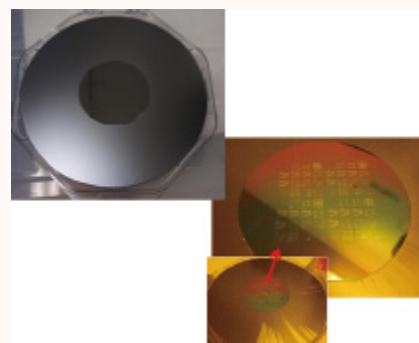




製品・技術の名称 複合ウェーハ接合装置

概要

近年、新材料による各種パワーデバイスの開発が急速に進展しています。しかし、パワーデバイス用基板は小型・歪・反りがあることから、シリコンデバイス用の高度な生産技術の適用が困難でした。そこで最先端の生産技術によるパワーデバイス生産を可能とするために、シリコンの搬送ウェーハ上にパワーデバイス用ウェーハを独自の接着・剥離剤を用いて、高精度に自動貼り合せ実装できる装置を開発しました。本装置で実装した複合ウェーハを用いることにより、シリコン最先端プロセス装置でパワーデバイスの研究・開発・量産のプロセスを実施でき、また、プロセス終了後、搬送ウェーハから剥離することが可能となりました。これにより、パワーデバイス開発の迅速性・量産性の飛躍的向上を図ることができます。



ここがポイント!

小径・不定形のパワーデバイス用基板を大径シリコン基板上に高精度に実装。
基板のサイズ差を解消する複合ウェーハを開発。

参考価格

80,000,000 円 ※表示価格は税抜きです。

企業 PROFILE

アユミ工業株式会社

代表取締役社長：阿部 英之
兵庫県姫路市別所町家具町60番地
Tel：079-253-2771 / Fax：079-253-6179
<http://www.ayumi-ind.co.jp>

企業からの一言 / PRポイント

SiC等パワーデバイス分野で、世界最先端のシリコンプロセスならびに露光等プロセス装置を適用可能とする画期的な技術・装置です。国内デバイスメーカーとの連携を密にし、パワーデバイスの一層の進展に寄与したいと思っています。