

2023.5.15 ニュースリリース

脱炭素・カーボンニュートラル社会の実現に向けた パワー半導体用『プラズマアッシング装置』受注のお知らせ

AIメカテック株式会社(本社:茨城県龍ヶ崎市向陽台、社長:阿部 猪佐雄)は、プロセス装置事業を譲り受けてはじめてとなるパワー半導体用プラズマアッシング装置の受注を致しましたので以下の通りご報告申し上げます。

日本だけでなく世界全体が脱炭素・カーボンニュートラル社会の実現に向け動き出している中で、その実現に向けたキーデバイスとなるパワー半導体の需要は拡大しており、同時に、安定した品質と良品率の更なる向上が求められております。

長年培ってきたアッシングプロセス技術と当社のモノづくり力との融合によりリードタイムにお応えできる高性能プラズマアッシング装置をご提案して参りました。その結果、国内外のお客様から高い評価を頂き受注に至りました。現在多数の引合を受けており、今後も順調に受注拡大していく見通しです。

高耐圧、低損失、高周波動作および高温動作を可能とするSiC(シリコンカーバイド)を適用した次世代パワー半導体は、大幅な省エネと搭載製品の小型・軽量化を実現することができます。次世代パワー半導体では高品質・高良品率へのニーズが高く、歩留り率向上を実現できる当社設備の採用が検討されております。今後の更なる半導体関連事業拡大へ寄与していくと期待しております。

当社は、今後も製造プロセスのイノベーションを通してより便利で豊かな生活スタイルの向上により社会に貢献できる企業を目指して参ります。

お問い合わせ

AIメカテック株式会社

営業部 TEL:0297-62-9119

<https://www.ai-mech.com/>