

High Technology Solution & Materials Resource

半導体製造装置の総合エンジニアリング&フィールドサポート

情報 Tool 普及の根源と言われる半導体、その半導体技術を支えるキーテクノロジーである半導体製造装置、その半導体を作る半導体製造装置の稼動にはさまざまな要素が必要とされます。

化学的反応、物理的反応、反応現象を管理するプロセスコントローラーと計測器、デバイス製造に必要なレシピの管理を中心に働くコンピューターシステム、ウエハー搬送系（メカトロニクス/ロボット）、反応プロセスに必要なファシリティ(反応ガス/薬液/窒素/高圧空気)、電気(強弱電源)、高周波プラズマ、水(冷却水/純水)、高真空、オペレーション用ソフトウェアなど等、複数の要素が必要であり、複雑な数百種類のプロセス工程を経て作られる半導体(集積回路)は、この要素が集結した半導体製造装置によって生産されます。

AlphaNy は半導体製造装置にトータルサポートを目指す総合エンジニアリング & フィールドサポートの会社です。



SEMICON JAPAN幕張メッセ出展

真空電気炉のトータルサポート 〈設計・製造・販売〉

各種材料の熱処理に必要な電気炉は、ガラス製品から最新の半導体部品、宇宙開発用ロケットの耐熱板に至るまで日用品から生産設備の部品などのあらゆる物の熱処理に使用されております。当社で取り扱っている電気炉は真空炉のタイプでありながら、雰囲気炉も備えており、真空炉と雰囲気炉の各熱処理を単独だけではなく、連続的に組み合わせた処理を実施することが出来ます。炉内に断熱材を配置していないこと、チャンバーを直接冷却水で冷やしていることにより、材料への酸化防止を含め到達温度の早い昇温速度及び熱処理後の降温時間の短縮化が得られます。材料、素材の研究開発用小型真空炉からお客様のニーズに合わせた特注品まで取扱っております。

写真下段は、高温小型真空炉 ACF-200030 (最高温度 2000℃) です。



会社概要

- 会社名 / 株式会社 アルファニー
- 代表者名 / 阿部 幸一
- 設立年月日 / 2003年12月11日
- 資本金 / 1500万円
- 主な取引先 / 半導体製造デバイス会社、半導体製造装置メーカー、FPD製造会社、LCD製造会社、液晶製造装置メーカー、真空装置部品製造会社、電源装置製造会社、医療装置機器メーカー等

お問い合わせ

〒981-3203
仙台市泉区高森二丁目1番地の40
TEL : 022-772-0901
FAX : 022-772-0903
E-mail : info@alphany.co.jp