

新素材開発用の多機能な熱処理装置を設計・製造します。

業務範囲

企画・研究

開発・設計

試作/小ロット

量産

資材調達

組立

検査・評価

製品・技術の特徴

■ 技術の特徴

- ・真空容器内部にメタルヒーターを配置し、高速での昇降温を可能にした高温熱処理装置の設計製造
- ・半導体製造装置のユニット設計製造(エッチャー装置、CVD装置、PVD装置関連)
- ・各種ロボットを使用したワーク搬送装置の設計製造

■ 主な製品

- ・高真空高温焼結炉
(小型高温真空熱処理炉)
本炉は、特殊材料等の多種多様な熱処理実験に適します。
炉内はタングステンヒーター、モリブデンリフレクターで構成され、上面より容易に試料がセットできます。昇降温スピードも極めて速く、短時間で実験結果が得られます。多数の特殊オプションが有り、多くの研究機関へ納入実績があります。
- ・大型脱脂炉
- ・連続式焼成炉
<小型高温真空熱処理炉>

イチ押し技術

ロボットを使用したワーク搬送技術、ハード設計から装置制御と合わせた統合プログラミング技術

企業情報

URL	http://www.alphany.co.jp
所在地	〒981-3203 仙台市泉区高森2-1-40 21世紀プラザ研究センター TEL:022-772-0901 FAX:022-772-0903
代表者	代表取締役 阿部幸一
資本金	1,500万円
従業員	13人
沿革	2003年 創業

事業の概要

(事業の特徴、生産品目/生産高(ロット)/売上高、取引先、設備)

■ 事業内容

- ・半導体製造装置のフィールドサポート
半導体製造装置のトラブルシュート、メンテナンス、改造から移設作業まで種々のサービスを行います。
- ・産業機械設計製造
- ・多機能熱処理装置の設計製造

■ 主要取引先

- ・ラピスセミコンダクタ宮城(株)
- ・(株)東根新電元
- ・山形サンケン(株)
- ・富士電機津軽セミコンダクタ(株)
- ・(株)デンソー
- ・新電元工業(株)

■ 生産設備

名称	メーカー	能力	台数
万能精密旋盤	東洋アソシエイツ	無段変速	1台
卓上フライス盤	HOZAN	200W	1台
高真空排気装置	大亜真空	到達真空 10 ⁻⁴ Pa	1台
循環冷却装置	NESLAB	70KW	4台
モールドトランス	富士電機	81KVA	1台



本社入居ビル 21世紀プラザ研究センター

連絡先

担当者	取締役 安藤慶二
TEL	022-772-0901
FAX	022-772-0903
E-mail	keiji@alphany.co.jp

許可・認証(ISO対応・許認可等)