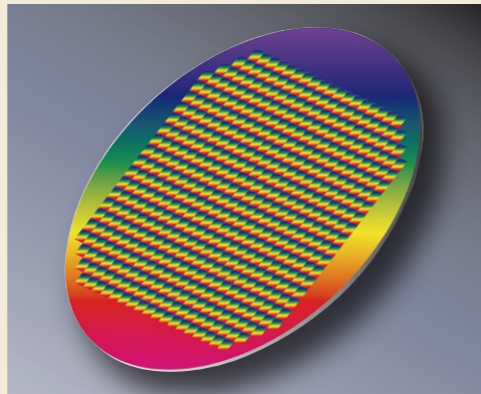


半導体先端設備の開発で 培われた技術を多分野で応用 株式会社ダイナミックス

半導体シリコンウェーハ対応装置の製造からスタートした当社は、現在は主にマイコン応用機器やFAシステム、メカトロ装置の開発・設計・製作・販売を手がけています。当社に在籍する多くの社員は設計者で、高精度、クリーン技術、高速処理といった技術を蓄積。電気、ソフト、機械設計の三位一体によるトータルな設計開発・製造を行っています。



事業内容 技術特徴

- ハード・ソフト・メカのトータル設計をカバーすると共に、CPU基板回路設計から基板製作まで対応
- プログラマブルシーケンサーによる制御設計も対応

技術概要

当社は、半導体先端設備の開発で培われた高度な技術を活かし、LED製造、電子部品製造、医療機器、自動車、セキュリティシステム、オゾン殺菌装置、ラベルプリンター、エアードライヤー、一般FA装置などの分野で製品づくりに取り組んできました。お客様のご要望に応じて、設計から試作、部品加工、製造、量産化まで一貫対応。人にやさしい安全性を重視した装置開発をゼロベースから提案いたします。

- ### 得意分野
- ①通信関連機器 ②セキュリティシステム ③画像電送システム ④半導体製造設備
 - ⑤ラベルプリンター ⑥電子部品製造技術

- ### 営業内容
- 多数孔プレート歪み修正/FAシステムの設計及びプログラム製作/OA・LANシステムの設計及びプログラム製作/マイコン応用システムの開発、販売/ソフトウェア開発(アプリケーション)販売/CAD/CAMなどのシステム設計/その他、システムに関する一切の必要事項

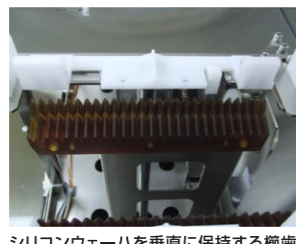
開発実績

バッチ移載機

モータを加減速制御し、ショックを最小として発塵を防止します。ウェーハ保持は、V溝形状とし、ウェーハの端面だけを保持してハンドリングします。ウェーハ持ち上げ時の過負荷監視など、移載時の異常監視などを行います。



用途：半導体ウェーハ移載機
販売実績：4~8インチ/280台



シリコンウェーハを垂直に保持する櫛歯

キャリア自動供給回収装置

キャリアの連続供給による製造装置の連続運転を可能とします。また、パソコンにより製造装置へのレシピ通信が可能。多様な製造装置に同一のオペレーションによるキャリア供給回収が可能となります。



用途：製造装置にキャリア供給/回収
販売実績：120台



作業中に接触しても安全な協調ロボット

ウェーハ欠陥画像検査装置



ハイエンド16Kラインカメラによる高詳細検査。2キャリアセットからロボットによる自動ローディング機能を持ち、クラック、キズなど多様な検査レシピ設定が可能です。

用途：シリコンウェーハの欠陥の検査
販売実績：1台



ワークの低振動駆動技術(スライド)

梱包支援機

ウェーハを満載した重いキャリヤを自動で持ち上げ・保持。体力に自信のない女性でも、楽々と包装作業が行えます。また、ティーチングにより自在に位置指定可能。(標準仕様 縦横個別 9点) さらに、キャリヤの移動速度を移動点毎に設定可能。微妙に形状の異なる複数のキャリヤに対応可能です。お客様の要求に合わせてカスタマイズができます。



計数包装機



製品ワークのパッケージングをサポート。確実そして綺麗な仕上がりを実現します。またレシピ選択により、幅の異なるビニールを簡単に段取りできます。お客様の要求に合わせてカスタマイズ可能です。

当社は、品質の観点からトレーサビリティを重視しており、装置の設計から組立・出荷まで社内に対応しています。すべての社内工程及び、お客様にお届けするまでエンジニアがワンストップで担当します。



株式会社ダイナミックス

〒024-0004 岩手県北上市村崎野19-291-1
TEL. 0197-68-3531(代表) FAX. 0197-68-3532
お問合せ ▶ 代表取締役 小野寺 郷
E-Mail: g-onodera@dynamics-co.jp

2019年10月作成



■主要設備

- 基板回路CAD ●PLDコンパイラ
- シンクロスコープ ●ロジックアナライザ
- ラインモニター ●ノイズ試験装置
- 電源シミュレータ ●開発支援装置(各種)
- 機械設計用CAD ●パソコン(約40台)

■会社概要

社名 株式会社ダイナミックス
代表者 代表取締役 小野寺 郷
設立 1986年4月
資本金 1,000万円
所在地 〒024-0004 岩手県北上市村崎野19-291-1
連絡先 TEL. 0197-68-3531(代表)
FAX. 0197-68-3532
URL <http://www.dynamics-co.jp/>
事業内容 マイコン応用機器、FAシステム、メカトロ装置の開発・設計・製作・販売
主要取引先 半導体、電子部品、LED製造、機械装置、通信関連機器、セキュリティシステム、自動車、医薬品などに関わる企業

■会社沿革

1986年4月 株式会社ツガワグループとして、ツガワシステムハウスダイナミックス設立
1986年4月 パソコンシステム・ソフト開発開始
1988年4月 FA装置開発開始
1988年6月 装置組立のための工場設置
1989年6月 半導体装置開発開始
1990年2月 装置開発・組立のため工場増設
1996年10月 装置増産のため工場増設
1998年1月 300mmロードポート開発
2000年11月 商号を株式会社ダイナミックスに変更
2005年12月 エアードライヤー組立・検査装置開発開始