



4. セグメント別技術・新製品開発

< 半導体関連事業 >

最新開発商品 New Product

レーザーバリ取り装置

Laser Deflashing System

- ・レーザー光でパッケージ周辺の余分なレジンバリを除去します。
- ・モールドズレを画像認識で位置補正し、高精度加工します。
- ・金型では除去が厳しい微小加工が可能で、また、金型を使用しない為、消耗部品が不要です。



大型MAP基板 レーザーマーク装置

Laser Mark System for Large size MAP

- ・製品搬送ユニットに基板反り矯正機構を持たせ、反りの有る大型MAP基板のマークに最適です。
- ・マークされた製品は静電ブロー&ブラシクリーニングされマーク品質を画像認識で検査します。
- ・リードフレームのマークにも対応します。



小型ハンドプレス

Table Top Hand Press

- ・高剛性角ポストを使用したコンパクト低価格なハンドプレスです。
- ・手動加圧で高圧力加工でき、半導体パッケージの個片切断、薄板の打抜き、折り曲げ等の簡易プレス工程に最適です。



大型装置 (従来に比べて大型)

- ・大分曲向上完成に伴い、半導体分野以外の液晶組立装置や、車載用部品組立装置の製作を開始しました。



お問合せは、本社営業課、東京営業所、熊本営業所、または hsales@i-kk.co.jp まで。

Contact us at Headquarter sales, Tokyo sales office, Kumamoto sales office, or hsales@i-kk.co.jp for any

<不動産・建築関連事業>

自然エネルギー

太陽光発電設備のシステム設計・販売

太陽光発電システム

2002年よりクリーンエネルギーである太陽光発電の普及に貢献し、住宅・産業用のシステム設計を手掛けてまいりました。クリーンエネルギーの可能性にチャレンジします。



様々な屋根形状に合ったシステムを選定し最新の単結晶モジュールや高変換効率のパワーコンディショナーで効率の良い発電をご提案します。

全量売電 / 収益型発電設備

大規模発電システム設計 / 施工



ホームエレベーター

エレベーターの設計・製作・販売

Soft Elevator



快適な生活には余裕が生れる
そこには、家族の笑顔が生れる。

ホームエレベーター
小規模建築物用エレベーター

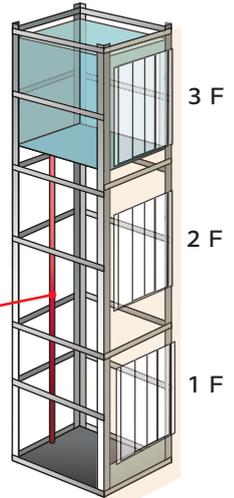
ネジ式のホームエレベーター

ネジ駆動方式で正確でスムーズな移動を実現しています。法改正により新たに加えられた安全設備で、より安心してお使い頂ける移動空間をご提供します。



ボールネジ

径40mmの太いボールネジと高性能サーボモーターが着床誤差0mmを達成！



水環境

流動装置の設計・製作・販売

循環型水流発生装置

水流発生装置により停滞した水域の水質改善を行なう流動発生システムです。



環境省環境技術モデル事業にて、大規模水域での底層のDO改善の効果があることを実証しました。

実証試験実施場所概要

<水域種類>
人工ダム湖 / 発電 / 洪水調節 / 親水

貯水量：48,000 千m³
水深：平均24m 最大42m



実証番号 080-0606

本資料に関するお問い合わせ



株式会社 石井工作研究所
ISHII TOOL & ENGINEERING CORP.

IR 担 当 者

TEL : 097-544-1001

E-mail : tokieda@i-kk.co.jp