



## 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](mailto:hsales@i-kk.co.jp) まで。

Contact us at Headquarter sales, Tokyo sales office, Kumamoto sales office, or [hsales@i-kk.co.jp](mailto:hsales@i-kk.co.jp) for any

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](mailto:tokieda@i-kk.co.jp)

# <不動産・建築関連事業>

## 自然エネルギー

再生可能エネルギー発電設備・システム設計 / 施工 / 機器販売

大分市内某大規模太陽光発電所



エネルギー源である石油・石炭などの化石燃料は限りがあるエネルギー資源です。これに対し、太陽光や太陽熱、水力、風力、バイオマス、地熱などのエネルギーは、一度利用しても比較的短期間に再生が可能であり、資源が枯渇しないエネルギーです。これらは「再生可能エネルギー」ともいわれます。石油に代わるクリーンなエネルギーとして政府が導入・普及を促進しています。

当社は 2002 年より一般向け、産業用の太陽光発電の普及に貢献して参りました。今後も再生可能エネルギーに係る発電事業を支える企業として前進して行きます。

発電設備に係るシステム設計から造成・設置・遠隔監視システムに至るまでをトータルでサポート致します。



<施工>



<遠隔監視システム>

## 住環境

住宅向け省エネ設備のシステム設計 / 施工 / 機器販売

