



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。



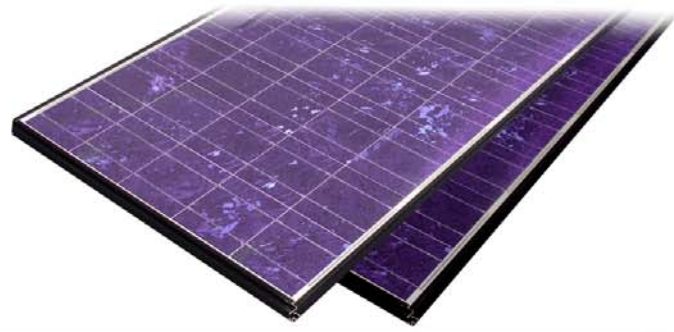
お問合せは、本社営業課、東京営業所、熊本営業所、または hsales@i-kk.co.jp まで。

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

< その他 >

太陽光発電

【 施工 / 販売 】



産業用太陽光発電システム

県内民間第1の規模を誇る300kW太陽光発電システムを自社工場に設置しております。
(大分曲工場1号棟250kW、2号棟50kW モジュール枚数 計2,155枚)



大分曲工場航空写真

二酸化炭素削減効果(年間)は190,000kg-CO₂

「190,000kgって言われても・・・」

例えば1本の杉が1年間にCO₂を吸収する量は14kgとされています。

杉の木を13,500本植林したことになります。

○ 乗用車走行距離削減量換算すると・・・820,000km/年



地球を約20周できる距離です。



無尽蔵に降り注ぐ太陽エネルギー

太陽光発電システムはこれからの未来を切り開きます。



住宅用太陽光発電システム

住宅用太陽光発電システムとエコ・オール電化で光熱費を削減!

エコ・オール電化とはヒートポンプ式電気給湯機を利用した省エネ・オール電化のことです。

昼間は太陽光発電システムで発電し連系又は売電します。
夜間に安い電気料金でお湯をエコキュートで沸かして溜めておきます。

IHクッキングヒーター



エコ・キュート
ヒートポンプ式電気給湯機



寄棟用3.4kW太陽光発電システム

ホームエレベーター



2階・3階用ホームエレベーター 製造 / 販売
高性能エレベーターを低価格でお届けします。

安心・安全設計で使いやすさを追求しました。



○非常用予備バッテリーを標準装備

○タッチパネルを採用しました。

○高性能サーボモーターを搭載

○ボールネジ式駆動で安心・安全

○省スペースで取り付け簡単

○電気代は1日8円程度



省エネ設計



タッチパネルを標準装備

大きく見やすいタッチパネルで操作が簡単に行えます。



窓部

ドア部には、小窓を標準装備



握りやすい手すりを標準化

お年寄りやお子様を身体を支えることができ、手触りのよい木製を利用しています。



エマージェンシーパネルを搭載

非常電灯、電話回線ジャック、100V電源を装備し緊急時の安全を確保しています。



内装

標準タイプ側面は、アルミ製板を利用。シンプルなデザインで扱いやすさを追求。



省エネを追求した設計

カゴ部の軽量化を図り稼働時の負担を軽減！



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.

I R 担当者

TEL : 097 - 544 - 1001

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

: tokieda@i-kk.co.jp