

太陽電池の評価をするための光源「ソーラシミュレータ」や半導体の欠陥検査装置「魔鏡」などの光源機器の開発・製造を中心に事業展開しております。これまで培った光学技術を基に他分野への進出にも積極的に取り組みます。



定常光ソーラシミュレータ



タンデム型ソーラシミュレータ



集光型ソーラシミュレータ



ミドルパルスソーラシミュレータ

得意な技術・製品

- 太陽電池の性能(出力特性)を評価する為の光源「ソーラシミュレータ」の設計・開発・製造
 - ・納品実績：国内外の太陽電池を研究する大学・研究機関や、出来上がった太陽電池そのものの評価をする認定機関、太陽電池の生産をするメーカーなどに多くのソーラシミュレータの納入実績有
- 半導体ウエハの表面欠陥を検査する装置「魔鏡」
 - ・国内外の半導体製造メーカーにて利用実績有。約30年前に開発した製品ですが、時代のニーズに合わせて改善、改良を加えながら未だに売れ続けているロングセラー製品
- その他
 - 紫外線露光光源や特殊用途の紫外線光源、キセノン光源などの開発も創業以来取り組んでおり、一部では特殊仕様なら「山下」という高い評価を得ている

主要な技術・製品

- 細かいニーズに応える設計を実現可能
 - 一品もの(オーダーメイド製品)も対応可能(メンテナンス含め、弊社の技術でなくては対応出来きないものが多数)
- ソーラシミュレータ開発で培った技術力
 - 宇宙航空産業や自動車産業などで既に活躍しておりますが、医療・バイオ分野などでも転用し、貢献できる可能性を感じている

■生産拠点、研究体制：美山工場

■主要設備：クリーンブース2式、恒温恒湿ルーム、スペクトロラジオメータ、標準光源、UV 標準照度計、CAD

■得意な顧客、市場分野：太陽電池市場、半導体市場

■主要取引先(企業名)、顧客構成：東京エレクトロン九州、パナソニック、日本電計

■今後開発・獲得したい技術、挑戦したい産業分野
技術→ロボット制御、ソフトウェア開発
産業分野→医療・バイオ

▶取得資格、認証(ISO 等)：ISO9001：2008

▶海外展開事例、海外拠点：代理店：韓国、台湾、中国(現在インド代理店選定中)、米国

▶受賞履歴(直近3～5年以内)：TAMA ブランド企業認定

▶公的支援利用状況(直近3～5年以内)：業績向上支援、成長産業分野の海外展開、製品開発着手、試作品等顧客ニーズ評価、ものづくり補助金

ヤマシタデンソウ カブシキガイシャ

山下電装 株式会社

- 資本金：1,000万円
- 従業員数：20人
- 設立年度：1974年
- 連絡窓口(名前)：山下昌彦
- 所属団体：八王子商工会議所、八王子法人会、TAMA協会

所在地：〒192-0152 東京都八王子市美山町2161-14

電話：042-650-7121

FAX：042-650-7120

<Eメール>

info@yamashitadenso.co.jp

<ホームページ>

http://www.yamashitadenso.co.jp/