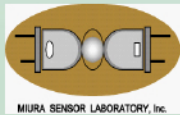
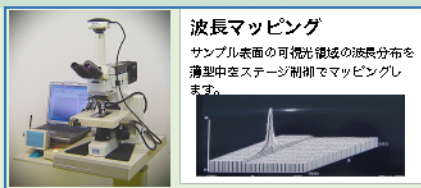


波長別ミウラセンサー製品・開発



太陽光熱複合発電教材



波長マッピング

サンプル表面の可視光領域の波長分布を薄型中差ステージ制御でマッピングします。



各種レーザープロト器

レーザー光源・光学実験装置や制御ユニット等を1ユニットにまとめます。特に冷却器を伴う各種波長ハイパワーレーザーの場合安全性・作業性・管理面で必要ですのでご相談に

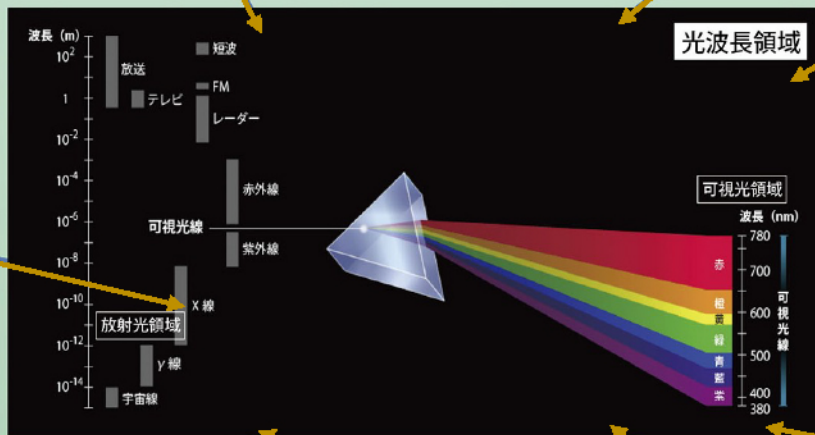
短波長帯

Denbee Base SPS
 精材料を創造する SPS 法 (放電プラズマ製造法) による材料の評価装置
 ○最大径 300mm の SPS で製作した精材料の材料の評価ができます
 ○調べたい物を即座に評価できます
 ○自動で元素マッピングが可能です
 ○要求に合わせて仕様変更することができます 新素材の材料評価も可能

Denbee Base Type I
 有害元素の検出装置 - 非接触型有害元素検出装置
 ○みよぎものづくり大賞グランプリ受賞品
 ○調べたい物を即座に評価できます
 ○異物や汚染の検査ができます
 ○要求に合わせて仕様変更することができます

Denbee Base Type I a
 価格を抑えた専用機 - 非接触型有害元素検出装置
 ○有用有害元素の検査ができます
 ○調べたい物を即座に評価できます
 ○小型、軽量ですので現場で使用できます
 ○高信頼・小型で操作が容易です

可視光帯



長波長帯

Denbee Laser CO2
 高出力表面処理装置 (食品・材料等の加工用)
 ○100W 高出力の CO2 レーザーを搭載
 ○水分吸収特性に優れた波長
 ○加工範囲 300×300mm (ダブルノッキング方式)
 ○レーザーの出力は可変式です
 ○農海産品表面殺菌・香味 UP 加工可能

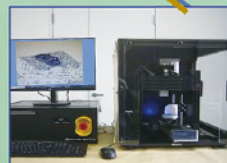
中赤外波長レーザー Mois III
 水分吸収特性に優れた 3μm 中赤外レーザー発振装置 アイセーフレーザー
 ○ニオブ酸チウム結晶による波長変換装置を搭載しました
 ※伊藤弘昌東北大学名誉教授監修
 ○約 2~9μm の任意の波長変換が可能
 ○装置はコンパクト、ローコストです

Denbee Raman
 価格を抑えた専用機 - 非接触型有害元素検出装置
 ○アルコールプラスチック判別にも便利
 ○調べたい物を即座に評価できます
 ○小型、軽量ですので現場で使用できます
 ○操作が容易です

Denbee Laser LD
 青色レーザーによる表面加工、切断装置
 ○微小スポットの青色レーザーにより、微細加工が可能です
 ○XY ステージにより自在に加工することができます CAD データ加工
 ○薄型パネルの小型レーザーを搭載しています
 ○用途に応じて機能拡張が可能です



Denbee Base 基本ユニット
 ○船やタンクステンシルド筐体で放射線等防護対応可能
 ○測定対象材料サンプル側により X線・UV・赤外線光線の他各種波長レーザー対応
 光源も搭載で nm サイズ高分解能計測対応可能
 ○オープンワークで拡張性と作業性あり
 ○XYZ ステージ内蔵により操作性あり
 ○Denbee Base は弊社の登録商標品



Order made 検査システム品
 ○金属材料の表面欠陥・欠け・歪を検査
 ○高分解能カメラ レーザー変位計使用
 ○弊社独自の検査アルゴリズム活用
 ○XYZ ステージ制御で任意箇所測定可能
 ○計測サイズは要求仕様に応じてシステム構成が可能です

