

実験/ 研究開発/ 試作用 レーザ マイクロマシニングシステム

お客様のアプリケーションに応じて、
最適のレーザ発振器と光学系を選定して装置を製作します

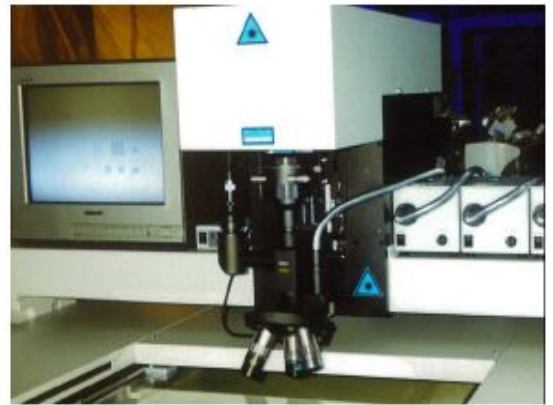


用途例

- ・ 電子基板材料（セラミック、シリコン、樹脂など）の溝切り、切断、孔明け
- ・ 電子基板上の薄膜・厚膜のトリミング、パターニング、リペアリング
- ・ 各種材料の局所加熱
- ・ UV硬化性／熱硬化性材料の選択的硬化
- ・ 有機材料の光化学反応による加工 など

実験/ 研究開発/ 試作用

レーザ マイクロマシニング システム



加工光学系参考写真（顕微鏡光学系）

●特長

- ・アプリケーションについてお打合せの上、お客様の仕様に合わせたシステムを製作します
- ・加工に最適な波長（赤外光、可視光、UV、DUV）が選択できます
- ・固体レーザ、半導体レーザ、CO₂レーザなど、各種のレーザが搭載可能です
- ・用途に応じて最適な加工用光学系が選択できます
- ・2" ウエハから大型基板まで各種基板サイズに対応します
- ・用途に合わせた豊富なオプション（基板セット、ステージサイズ、ソフトウェアなど）を用意しています

●装置組合せ例

□レーザ （波長 193nm ～ 10,600nm）

- ・固体（YAG）レーザ
- ・半導体レーザ
- ・CO₂レーザ
- ・エキシマレーザ

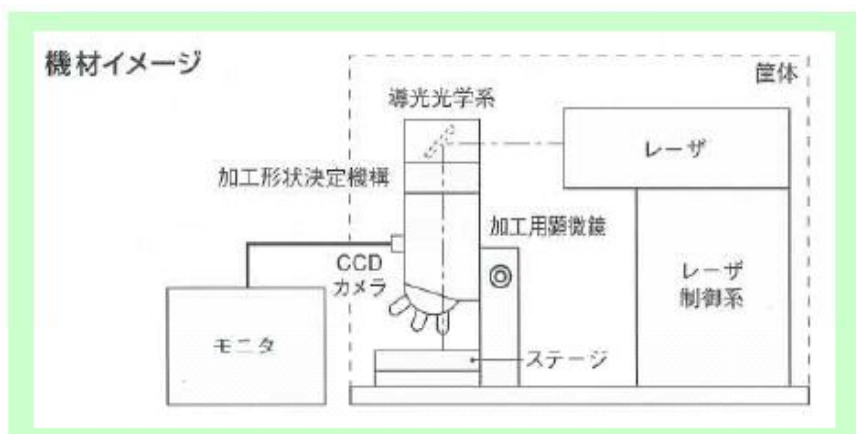
□光学系 （集光スポット径 1 μ m ～ 300 μ m）

- ・組合せレンズ光学系
- ・顕微鏡微細集光光学系
- ・スキャナ+f θ レンズ光学系

□ステージ （テーブルサイズ 10 x10mm ～ 2,400 x2,800mm）

□ソフトウェア

（一例）



上記以外の波長、出力のシステムも製作します。詳細はお問合せください

製造元 株式会社 ハイパー・フォトン・システム

販売代理店 サンインstrument株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-26-9 五輪プラザビル

TEL:03(5436)9361

FAX:03(5436)9364

<http://www.sun-ins.com>

sun@sun-ins.com

