

精密カッティング／モールド加工

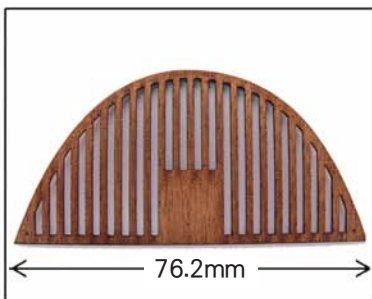
レーザー加工は、建築模型／鉄道模型／ラジコン模型／産業模型など、さまざまな模型づくりに欠かせない切断加工（カッティング）やモールド加工といった必須工程の生産効率を飛躍的にUPすることができます。模型の開発に欠かせない試作モデルの製作はエラー&トライの連続です。VersaLASERは、トムソン刃等と違って、金型を必要とせずパソコンからダイレクトに加工データを受け取り、材料の切断あるいはモールド加工を施すことができるので、大幅なコストダウンが可能です。また、材料に物理的な負荷をかけないレーザー加工は、金型では対応しきれないような微細なカッティングを行うことができます。



優れた汎用性と高精度加工

VersaLASERは、木材やプラスチックはもとより、布、紙、マットボード、ゴム、布、コルクなど、さまざまな素材に対応します。加工データは専用のソフトウェアを必要とせず、市販のCADソフトやグラフィックソフトで作成することができます。加工速度は、スキャン加工（水平走査モード）で最大1270mm/秒、ベクター切断モード（アウトラインレースモード）で200mm/秒（ただし直線加工時、曲線の場合は、最大41mm/秒）、スキャン加工時の繰り返し位置精度は±25ミクロンと、精密加工に最適なスペックを有しています。

※上記のスピードはX-Yプロッターシステムの最大能力です。実際の切断スピードは、材料の種類、厚み、モールドの深さ、VersaLASERに搭載するレーザー発振器の出力によって変わります。



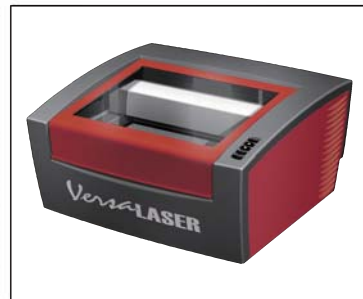
木製パーツの微細切断



船舶模型のデッキ部分のモールド加工



円柱の亚克力材料を立体的に彫刻
(ロータリーフィクスチャを使用)



精密加工が可能な小型レーザー
VersaLASERシリーズ

VersaLASER



米国ユニバーサル・レーザー・システムズ 正規輸入販売代理店
株式会社 レーザーワークス
LASER WORKS INC.
<http://www.laserworks.jp>

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島 2-8-8
ワークステーション新大阪 704
TEL (06)6990-1133 FAX (06)6990-1166