

CO₂レーザー加工機

～様々な素材に「カット・彫刻」加工ができるデジタル工作機械～

CO₂レーザー加工機

商品名：Speedy 300

【トロテックレーザージャパン(株)】

CO₂レーザー加工機

CO₂レーザー加工機は、CO₂レーザー光を用い、コンピュータ制御によって対象物に微細な彫刻・切断加工を行うデジタル加工装置です。主にアクリルや木材、紙、革などの素材に対して、図形描画ソフトウェアにより加工データを作成することで、複雑な形状の加工が可能です。

レーザー光を集光させてピンポイントで照射し、その熱エネルギーで対象物の照射部分だけを融解・蒸発させるため、微細な加工を行うことができます。また、レーザー光による非接触加工であることから、刃物による切断加工等と違って素材に応力が掛からず、薄い紙などであっても容易に加工できます。さらに、レーザー出力の強さとヘッド部の移動スピードを制御することで、任意の深さでの彫刻加工や、カッティングシートの台紙を残したカット（ハーフカット）なども可能です。



レーザーで加工した革/木/アクリルのテストサンプル

絵の具の層を剥離し微細に描いた柄(陶磁器)



CO₂レーザー加工機Speedy300の外観

機器の用途

本装置は、プリンターのような簡便な操作で、様々な素材に対して短時間で加工が可能です。これまでの用途として、建築模型の作成、機械加工用ジグの作成、簡易的な筐体^{きょうたい}(※)の作成といったラピッドプロトタイプングや、革や木でできた製品へのロゴ加工といった加飾があります。こうした従来から活用されていた用途だけではなく、今後は陶磁器や漆工芸といった伝統工芸分野など、アイデア次第で様々な分野・素材への活用が考えられますので、お気軽にお問い合わせください。

※ 機器類を収める箱形の容器

機器の仕様概要

- レーザー：CO₂レーザー 60W
- 加工エリア：W726mm×D432mm
- ワークエリアに入る材料高さ：最大165mm
- カット可能厚み：木材/最大6mm程度
アクリル/最大10mm程度

担当：デザインチーム

手数料：要相談

創業・開業のご相談は京信へ

創業専用ホットライン

☎0120-279-642 (平日9:00~17:00)



<http://www.facebook.com/kyotoshinkin.entre>



京都信用金庫