卓上型から自立型高機能タイプまで豊富なバリエーションを用意

CO_2レーザー加工実習システム 入門

レーザー加工機 自立型標準モデル

LC-S400［40W］
LC-S800［80W］

製品情報

特長

●A2サイズ以上のワークエリアで加工が可能。

レーザー加工機 自立型高機能モデル

LC-G800［80W］
LC-G1000［100W］

製品情報

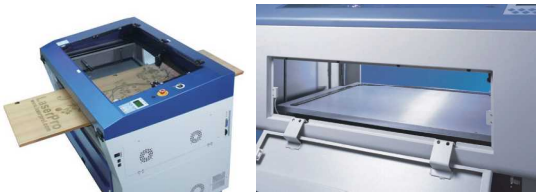
特長

●リニアレールを搭載し、高速なレーザー加工が可能。

レーザー加工機 自立型モデル

LC-M300［30W］

製品情報



前後扉を開くことにより、長尺加工に対応可能。

特長

●100V電源にて使用可能。
●A2サイズのワークを持ちながら導入しやすい価格。

自立型機種共通 特徴 ● 前後扉を開くことにより長尺加工に対応可能。 ● A2サイズ以上の材料加工が可能。

レーザー加工機 卓上型モデル

LC-C300［30W］

製品情報

特長

●100V電源にて使用可能。
●A3サイズ+αのエリアで加工が可能。

全機種共通 特徴 ● 簡単オートフォーカス ● DC サーボコントロール ● Drag&Play ● 鮮明な写真画像加工 ● 円筒型素材に対応 ● 内部LED照明

実習システム仕様

	卓上型モデル	自立型100Vモデル	自立型標準モデル		自立型高機能モデル	
形式	LC-C300	LC-M300	LC-S400	LC-S800	LC-G800	LC-G1000
レーザー種類	CO2レーザー					
冷却方式	空冷（15～30°C）					
駆動方式	DCサーボコントロール					
出力	30W		40W	80W		100W
パワー制御	1%～100% 16色の色別コントロールが可能					
焦点合わせ	オートフォーカス（接触センサ式）					
最大加工範囲（mm）	458×305	635×458mm	彫刻&カットの場合（640×460） カットのみの場合（740×460）		彫刻&カットの場合（860×610） カットのみの場合（960×610）	
最大材料寸法 （W×D×H、単位:mm）	503×310×155	680×482×165 （ドアオープン時:680×∞×165）	762×482.6×165 （ドアオープン時:762×∞×165）		990×635×177 （ドアオープン時:990×∞×177）	
機械寸法 （W×D×H、単位:mm）	740×780×410	1125×720×1005			1365×880×1010	
最大駆動速度	1016mm／秒	1067mm／秒	1524mm／秒		2032mm／秒	
描画解像度	125、250、300、380、500、600、 760、1000、1500 dpi					
インターフェイス	USBポートまたはイーサネット					
本体重量	75kg	135kg	167kg	180kg	225kg	229kg
電源（単相）アース付き	AC100V		AC200V			
最大消費電力	1000W		1500W	2600W		

※操作用パソコンとレーザー加工機は、直接接続してください。

保守パック詳細

保証期間 納入日より3年間

保証内容
- 発振管・ヘッドコロを含む3年間の保証
- 交通費 納入日より3年間無償
- 導入後1年目・3年目の点検付

保証内容詳細
- 対象となるレーザー装置が故障した場合は、技術者を派遣し修復にあたるものとします。

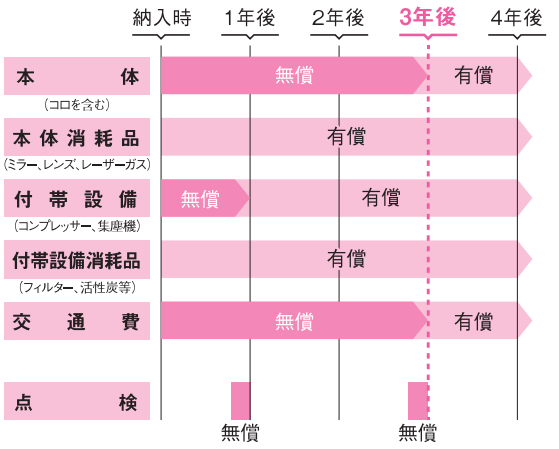
機械本体部品と発振管は無償です。（ガスチャージ・消耗品を除く）
排気消臭装置を併せてご購入の場合1年間は無償での対応となり、以後消臭装置のみ保証の対象から除外とさせていただきます。
消耗品（ミラー・レンズ・X/Y駆動レール・リニアレール・ハニカム・脱臭活性炭・フィルター）は別途有償となり、コロに関しては最高で1回／年のみ無償とさせていただきます。

- 交通費は納入時から3年間、無償とさせていただきます。

宿泊を伴う場合は別途請求させていただきます。

- 導入後1年後と3年目契約終了時に保守点検を行うものとします。

その他注意事項
- お客様の特別な要請によるバージョンアップ・移設・オーバーホールは別途御見積させていただきます。また、ご使用中の操作上の過失・誤用・改造・天災地変・火災・移設時などの破損及び故障につきましては別途料金をご請求させていただきます。
- LF-400は対象外となります。



※納入後3年以降に関しては、別途保守契約をご用意しております。
※コロに関しては、最高で1回/年の交換のみ無償となります。

標準付属品

排気消臭装置

加工時の有害煙および悪臭を排気消臭します

LC-Gシリーズは2台付属

エアコンプレッサ

消炎、防塵のためのエア供給装置

ハニカムテーブル

板ワーク切断時に使用する蜂の巣状テーブル

実習ワーク

アクリル素材や木材のサンプルワーク

保守パック

詳細はP55

グラフィックソフト

二酸化炭素消化器

オプション

ロータリーアタッチメント
LC-R1005

円筒型素材にも対応

瓶やグラスなどの円筒型ワークの
周囲に彫刻加工を実現します。

レーザー出力と切断能力の目安
（材料はキャストアクリルを使用の場合）

出　力	30W	40W	60W、80W	100W
切断能力	約5mm	約8mm	約10mm	約12mm

※100Wは4inchレンズ使用時

カッティングボックス
※LC-C300には元から備えてあります

ハニカムテーブルの下に空気の層を作り
その部分より煙を引き込むバキュームボックスです。

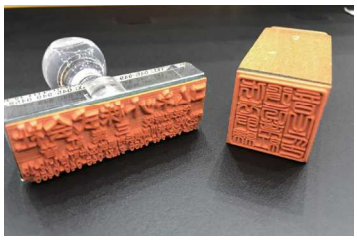
シリーズの特長

●様々な材質の材料へのレーザー加工がプリンタ出力のような感覚で手軽に実現
●CADやグラフィックソフトにより設計した内容をダイレクトに加工
●イラストや写真などの画像データも高精細彫刻を実現

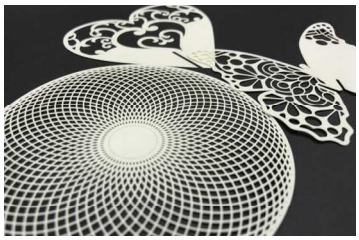
木材
刃物では再現不可能な微細な彫刻も
表現可能

木材（切断加工）
データを元にMDF、合板、天然木など
精密加工

アクリル
彫刻、カットともに相性がよく、カット断
面は透明で滑らかな仕上がり



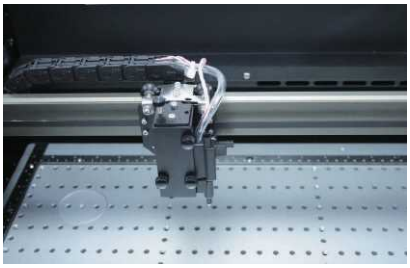
ゴム
印章用ゴム、フレキソ用ゴムや樹脂板、電
子部品用スタンプや工業用ゴムなど



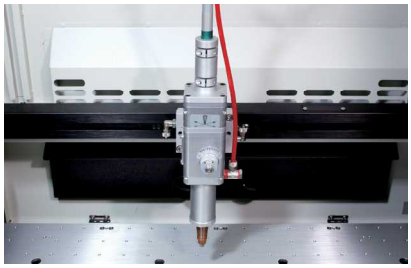
布・紙
非接触加工ならではの薄い素材への
微細加工

皮革
焼印の代わりに1点からレーザー焼印が
可能

全機種装備



DCサーボコントロール
駆動部に高性能DCサーボモータを採用し、高
精度・高速加工を実現します。クラス最高の加
工エリアを誇ります。



Drag&Play
加工物の上空位置にレーザーヘッドを掴み移
動し、加工開始位置を決定できます。一般の
キー操作に比べ直感的に短時間でセットアップ
が可能です。

鮮明な写真画像加工
特許技術により鮮明な写真画像の彫刻が可
能で、他社の追随を許しません。