



レーザー加工機

LS900

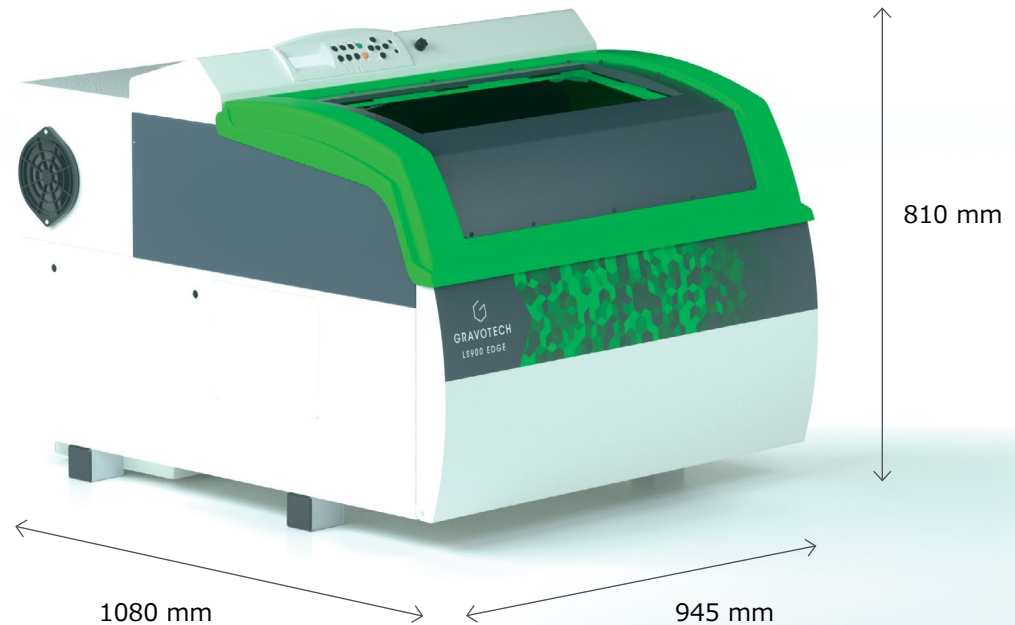


GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS



LS900シリーズはレーザーの種類としてCO2レーザー、ファイバーレーザーを、更にはCO2レーザー/ファイバーレーザーのデュアルソースレーザーも展開しています。

彫刻エリアが610X610mmまで対応しており、中型及び大型の材料へ高速レーザー彫刻やカット、また金属レーザー加工機としてもご使用いただけます。



大型レーザー

市場で唯一の彫刻エリアで、標準的な1/2サイズ（610 x 610mm）シート加工や、高さ250mmまでのかさばるオブジェクトを簡単に加工できます。パススルー機能でマシンよりも大きなサイズの材料を加工できますので、作業スペースの確保がさらに容易になりました。様々な種類のプロジェクトに対応することももちろん、小ロットの作業にも対応できる多用途のCO2レーザー加工機です。

工業レーザー

LS900シリーズは、生産効率の高さから工業レーザーとしての実績が高い大型加工機です。予算やアプリケーション要件に応じてCO2/ファイバー/CO2+ファイバー（デュアルソース）の3種類の加工機から最適なマシンをお選びいただけます。またお客様のプロジェクトやニーズにマッチしたアクセサリやオプションは、幅広い選択肢の中から最適なものをご提案いたします。

多用途

材料や用途に応じてCO2レーザー加工機（アクリルカッター）/ファイバーレーザー加工機を選択してください。金属材料のマーキングであれば、ファイバーレーザー彫刻機を、有機材料や透明材料の彫刻やカットにはCO2レーザー彫刻機（アクリルカッター）をお選びください。LS900EDGEは、ファイバーレーザーとCO2レーザーの両方のレーザーを搭載しています。UVプリンタを使って印刷した後、LS900のプリント&カット機能でトンボを読み取りカットすれば、カラフルな看板や個性的なギフトを作成できます。

YOUTUBE（製品紹介）はこちら >



主な特長



LS900EDGE

デュアルソース（CO2レーザー/ファイバーレーザー）の大型レーザー

CO2レーザー加工機とファイバーレーザー彫刻機の2つのレーザーソースを備えた‘デュアルソースレーザー’のLS900EDGEは、金属、木材、皮革、ほとんどのプラスチックを一度に彫刻することが可能ですので、生産性を向上させます。

Gravostyleソフトで材料を簡単に選択すると、LS900EDGEは、自動でレーザーソースを切り替え、加工してくれます。

ファブラボ、サインメーカー、機械・部品メーカーなど、様々な種類の素材を扱う現場では重宝されるのではないのでしょうか：IDプレート、看板、産業機械部品、トロフィーをすべて同じ1台のマシンで！



LS900

アクリルカッターとしても使用できる大型加工機

この生産効率の高いCO2レーザー加工機は、20mm厚程度のアクリルをカットすることが可能なアクリルカッターです。

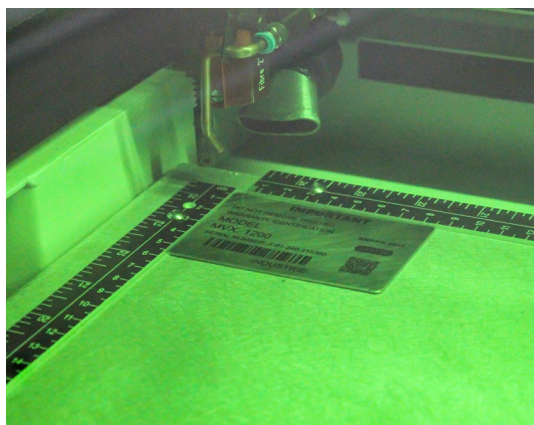
レーザー出力によってカットできるアクリルの厚みは異なります：

40W：アクリル厚10mm以下

60W：アクリル厚15mm以下

80W：アクリル厚20mm以下

*上記は目安となります。詳細はお問い合わせください。



LS900ファイバー

金属レーザー加工機として大活躍の大型ファイバーレーザー加工機

LS900ファイバーレーザー彫刻機は、様々な種類の金属とプラスチック（グラボプライウルトラ、アクリル、ABSなど）の部品やプレート彫刻に適しています。

CO2レーザーとは異なり、金属へのマーキングにはマーキングスプレーを使用しなくても、高コントラストのマーキングが可能です。

小～中ロットの銘板彫刻や、個々の産業用部品へのマーキングは、ソフトウェアで制御しながらシリアルナンバーの彫刻などを簡単に行うことができます。

LS900ファイバーは、金属レーザー加工機として幅広い用途で活躍するマシンです。

製品紹介ホームページはこちら



アプリケーション



目盛彫刻



ビールグラス



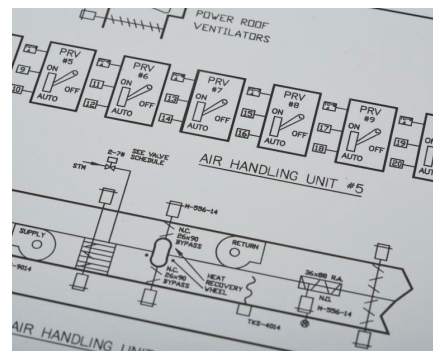
骨壺



切文字看板



木製ボトルケース



グラフィックパネル

材料別対応ソリューション

レーザーソース / 種別	CO2	FIBRE	EDGE
スチール、ステンレススチール		●	●
アルミニウム		●	●
陽極酸化アルミニウム	●	●	●
その他金属		●	●
プラスチック	◐◑	●	◐◑◒
ガラス、クリスタル	●		●
木材、ニスを塗った木材、MDF	◐◑◒		◐◑◒
皮革	◐◑◒		◐◑◒
テキスタイル	◐◑		◐◑
紙、ダンボール、コルク	◐◑		◐◑
彫刻材料	◐◑◒	●	◐◑◒

カット = ◐◑ 彫刻 / 深彫りマーキング = ◒ マーキング / エッチング = ●

ホームページはこちら



ソフトウェア

GRAVOSTYLE™



彫刻家が彫刻家のために作った専門的なソフト

Gravostyle™は、彫刻のノウハウをすぐに利用できるプロフェッショナルレベルの彫刻・カットングソフトです。様々な機能を活用して作業時間を節約しましょう！

特長的な機能：点字、フォトスタイル、プリント&カットなど。

完全な彫刻プロセスのマスター

彫刻機を作ってきた長い歴史の中で、グラボテックは有効な彫刻のプロセスをきちんと理解しています。Gravostyle™は、当社のすべての技術の集大成とも言えるプロフェッショナルソフトです。

レーザー彫刻機と回転彫刻機のためのユニークなソフト

すでに回転彫刻機でGravostyle™をお使いの方は、レーザーを追加で導入する際、使用方法を新たに覚えて頂く必要がありません。Gravostyle™をワンクリックで切り替えて、レーザー彫刻用のインターフェースをセットアップするだけです。

サポート体制



トレーニング（納品講習）

お客様のアプリケーションに基づきデモを交えながらマシン操作のトレーニングを行います。

マシンの設置、試運転、納品講習はご要望に応じて対応いたします。



技術サポート

50カ国以上の支社や代理店が効率的にサポートを行います。豊富な経験と知識により、お客様のご要望にスピーディかつ丁寧に対応しています。



メンテナンス（修理）

世界50カ国以上で活動する当社の技術スタッフと代理店パートナーが、お客様の要求に応じてメンテナンスを行います。

技術仕様

	LS900 CO2	LS900 FIBER	LS900 EDGE
レーザー出力	CO2 : 40W - 60W - 80W	ファイバー : 20W - 30W - 50W	ファイバー : 20W - 30W - 50W CO2 : 40 W
マシンサイズ (幅 x 奥行 x 高) / 重量	945 x 1080 x 810 mm / 170 kg	945 x 1080 x 810 mm / 160 kg	945 x 1080 x 810 mm / 180 kg
最大マーキングエリア	610 x 610 mm		
最大材料サイズ / 重量	650 x 630 x 255 mm / 25 kg		
ソフトウェア	Laserstyle (Graphic)		
ビーム径	0.1 mm - 0.4 mm		
Zクリアランス	250 mm		
ポイント&シュート	Yes		
ノイズ	≤ 72 dBa	≤ 70 dBa	
最大スピード	2000 mm / s	1500 mm / s	
電力 / 動作電圧	40W : 1600 W / 100 - 240 V AC 60W : 2000 W / 120 - 240 V AC 80W : 2000 W / 120 - 240 V AC	1100 W / 100 - 240 V AC	1600 W / 100 - 240 V AC
コンピュータ接続	USB		
レーザー安全基準	ドア閉 : クラス 1 ドア開 : クラス 2M パススルー : クラス 4		
操作温度	10 - 35 °C		
シリンダーアタッチメント (オプション)	材料直径 : Φ3 - 200 mm 材料最長 : 415mm		
集塵装置 (オプション)	Lni900 ES10 - ES30 - ES50		
レンズ (オプション)	2.0" (1.5" - 2.5" - 3.5" - 4.0")	2.0" (3.0" - 4.0")	3.0"
パススルー (オプション)	左右方向のみ 対応材料サイズ : (幅)無制限 x (奥行)250 x (高)200mm (目安寸法となります。)		



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

sales-jp@gravotech.com

0798-63-6282

www.gravotech.jp

グラボテック株式会社

【本社】〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町1-25

【東京営業所】〒170-0002 東京都豊島区巢鴨3-1-1

巢鴨桜並木通りビル

【九州営業所】〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南3-13-17

小山利ビル

【愛知ショールーム】〒448-0011 愛知県刈谷市築地町1-14-5

