



GRAVOTECH  
by  BRADY

LIGHTSPEED 300

レーザー加工機

ENGRAVE AT

LIGHTSPEED



# グラボテックについて

グラボテックは、**マーキング技術のプロフェッショナル**です。長年の経験を活かし、世界中のお客様に信頼される製品とサービスを提供しています。当社のエンジニアや開発チームは、彫刻・マーキング・カットに対応する革新的な機械、材料、ソフトウェアを設計・製造しています。

常に革新を追求し、**ISO 9001認証を取得**したグラボテックの生産拠点は、最高水準の品質を維持し、長期的に信頼できるサポートを提供します。



## グラボテックが選ばれる理由



**+80**

積み上げた  
熟練の技術と信頼



**77**

世界を結ぶ  
グローバルネットワーク



**30**

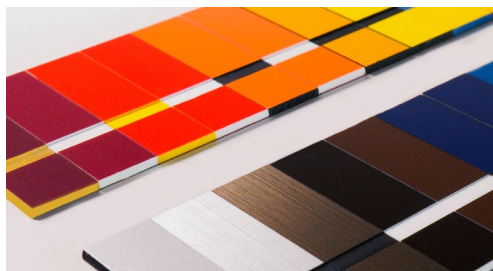
1時間ごとに更新される  
導入実績



**200k**

世界を支える  
累計稼働台数

## 世界中で稼働する数多くの機械



彫刻用材料&消耗品



ソフトウェア



サポート&メンテナンス

さらに詳しく





# LIGHTSPEED: 未来への選択

LightSpeedは、グラボテックのレーザー加工機の進化における新たなマイルストーンです。完全に再設計されたこのシリーズは、洗練されたデザイン、先進技術、そして最適化されたユーザー体験を融合し、モダンで高性能、さらに拡張性のあるソリューションを提供します。LightSpeedは単なる機械ではありません。プロフェッショナル仕様のレーザー加工機概念を再定義します。

“ LightSpeedは、単なる技術進化を超え、今日のニーズに応えると同時に、未来を見据えたマシンを作りたいと考え、開発しました。 ”  
— Arthur NAULIN, レーザー加工機シリーズ製品マネージャー

## 生産性

彫刻・カットのサイクルを短縮し、最大限の効率を実現。交換可能なテーブルシステムや、タッチスクリーンでのスマートなファイル管理など、生産性を高めるツールを搭載。

## 精度と品質

高度な制御技術により、卓越した彫刻・カット品質を保証。パス補正やレーザー出力の安定化で、画面プレビュー通りの一貫した仕上がりを実現。

## 操作性

レーザー彫刻をより直感的に、誰でも簡単に。タッチスクリーン、ビジュアルポジショニングツール、スマート電子制御により、複雑な設定なしでビギナーからプロフェッショナルまでスムーズに作業開始。

# アプリケーション



幅広い用途に対応

## LightSpeedは、あらゆる市場・素材に対応できる柔軟性を備えています

サイン制作、オブジェクトのカスタマイズ、試作、工業部品の製造など、精度・スピード・柔軟性で新しい可能性と生産性向上を実現します。お客様のリクエストが、新しいLightSpeedの活用方法につながります。あなたのビジネスにとって、LightSpeedは欠かせないパートナーです。

### サイン・看板制作



プロフェッショナルプレート

### パーソナライズ（名入れ・カスタム）



ギフト

### クリエイティブ分野



POPディスプレイ

### 識別 / トレーサビリティ



機械銘板



バッジ、オフィスサイン



カトラリー



装飾、模型、クラフト



工業用サイン



視覚コミュニケーション



ワイン&スピリッツ



トロフィー



電気ラベル

# すべての素材に対応する2つのレーザー技術

		CO <sub>2</sub> レーザー		
		カット	深彫り	マーキング/ エッチング
プラスチック	グラボテック製 レーザー彫刻用素材	✓	✓	✓
	PMMA (アクリル)	✓	✓	✓
	ラミネート	✓	✓	
	フォーム	✓	✓	
	ABS			✓
	その他プラスチック	✓	✓	
有機素材	木材	✓	✓	✓
	ゴム	✓	✓	
	ガラス			✓
	紙・段ボール・コルク	✓		✓
	皮革	✓	✓	✓
	石材 (花崗岩・大理石)		✓	✓
	布地	✓		✓
	セラミック			✓
金属	コーティング・アルマイト 加工金属			✓
	未加工金属			

# LIGHTSPEED

## 300

#SIGNAGE #PERSONALIZATION  
#CREATIVE #IDENTIFICATION

LightSpeed 300は、同クラスの機械と比較し、よりも優れたスピード、精度、使いやすさを実現します。



Webサイト：  
詳細はこちら

### ハイスピード

最大 **3.5 m/s** の圧倒的なスピードで、生産性を大幅に向上

### エアフロー制御

クリーンな仕上がりと安全な環境を確保する排気システム

### G-SCREEN

大型タッチスクリーンで、直感的な操作と快適なインターフェースを提供



### レーザーソース

CO2またはファイバーから選択可能



### マーキングエリア

610 x 305 mm



### 対応素材

プラスチック、木材、ガラスなどの有機素材、塗装金属

## 性能

LightSpeed 300は、従来のレーザー加工機と比較して**最大10倍という圧倒的なスピード**を誇りながら、クラス最高の彫刻品質を維持します。この超高速・高精度、そして多才なレーザーマシンは、生産性を劇的に向上させるだけでなく、顧客の期待を上回る高品質な仕上がりを約束します。

## 操作性

初期設定から最終的な彫刻工程に至るまで、LightSpeed 300は革新的な人間工学と高度なユーザーインターフェースにより、**ワークフローの劇的な簡素化**を実現するために設計されました。従来のレーザー機とは一線を画す、より直感的でスピーディ、かつストレスのない彫刻体験を提供します。

## 適応性

優れた安全性と静音性を兼ね備えたプロ仕様のLightSpeed 300は、**あらゆる設置環境にスムーズに溶け込みます**。製造現場のワークショップからオフィススペース、さらには一般のお客様が訪れる店舗まで、場所を選ばずプロフェッショナルな性能を発揮します。

## 性能と品質

### Ceramicore®

#### CERAMICORE® (セラミコア) レーザー発振器

高品質なレーザーソースを  
採用



#### JOB MANAGER

画面上で直接  
スムーズなジョブ管理を実現



#### 自動エアアシスト

品質向上のための  
インテリジェントなエア管理

## 使いやすく便利な機能を集約



#### G-EYEカメラ

瞬時の360°ビューで  
正確な位置合わせを可能に



#### QUICK SWITCH テーブルシステム

テーブル交換が容易で  
高い汎用性を実現



#### 引き出し構造

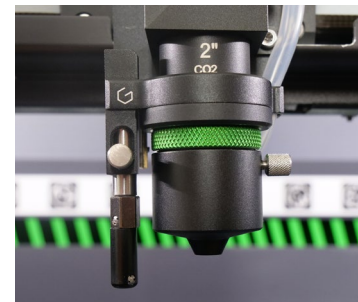
操作を簡素化する  
スライド式テーブル

### 詳細を見る

ウェブサイトで、すべての機能、オプション、アクセサリをチェック！

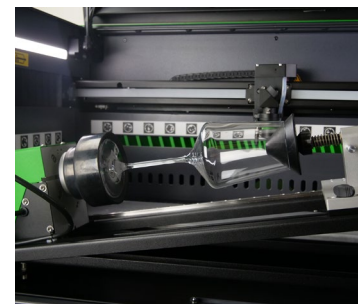


## アクセサリ



### CLICK LENS

各クリックレンズは**工具不要**で装着可能です。取り付けミスやズレのリスクを抑え、メンテナンスもより簡単になります。



### ロータリーデバイス

直径最大160mm、長さ最大390mmまでの円筒状オブジェクトの彫刻が可能に。  
**幅広い円筒状アイテムを簡単にカスタマイズ：**  
コーヒーカップからシャンパンのマグナムボトル、ビアグラスまで対応します。



### 集塵・排気システム

安全で臭いのない作業環境を保つため、彫刻やカット時に発生する**煙や粉塵を回収し、ろ過**します。

### アクセサリについて詳しく知りたいですか？

カタログを見る



# 特長

LightSpeedの  
多彩な機能をご紹介します



## ジョイスティック

指先ひとつで全ての軸を  
思いのままにコントロール



## GRAVOSTYLE™

すべてのプロ彫刻家に応える、  
エキスパート仕様のソフトウェア



## PRINT & CUT

プリントメディアのカット位置を  
自動で正確に合わせるアライメント機能



## CLICK LENS

工具不要のマグネット式  
レンズ装着で、取り付けミスを  
未然に防止



## ダストプロテクト

マシンの長寿命化を実現する  
効果的な保護機能



## 出力の安定性

安定したレーザー出力により  
常に高品質な彫刻を保証



## ベクター解像度一定制御

すべてのラインでムラのない  
均一な彫刻品質



## POINT & SHOOT

最適な位置決めをサポートする  
標準ツール



## オートフォーカス

手間いらずの自動調整で  
キャリブレーションを簡素化



## ネットワーク接続対応

様々な作業環境にもフィットする  
シンプルな設置



## CLASS 1 準拠

最高水準のレーザー安全性を  
確保



## シャッター保護機能

万全なセキュリティを実現する  
メカニカルシールド



## 静音テクノロジー

高いパフォーマンスを維持し  
優れた静音性を実現



## フルアクセス・ドア

抜群のアクセス性と  
最大限の視認性を両立



## スマート一体型集塵システム

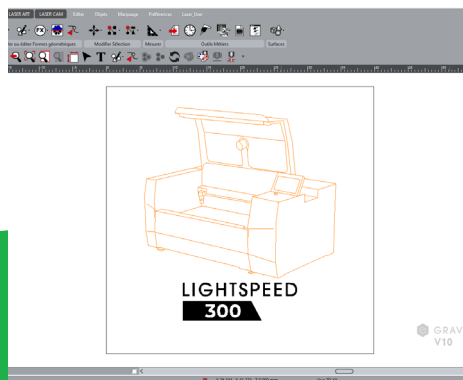
場所を選ばない  
シンプルで省スペースな設計



## GRAVOSTYLE

Gravostyle™ 10 : より速く、より使いやすく、かつてないほどパワフルに。

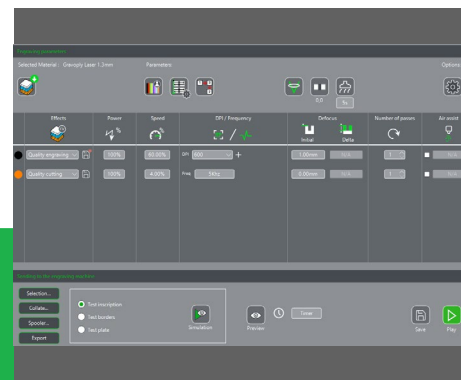
1



### 作成

テキスト、ロゴ、図形、バーコード、さらには写真まで。Gravostyle™の高度なツールを使えば、あらゆる彫刻・切断用データを簡単に作成できます。

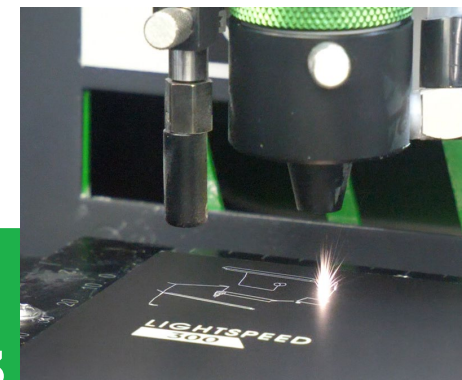
2



### 設定

出力、スピード、フォーカス、加工順序など、用途に合わせた最適な設定が可能です。マシンにデータを送信する前の細かな調整も、Gravostyle™がガイドします。

3



### 彫刻

データが完成したら、一般的なプリンタと同じ感覚でマシンへ送信。素材をセットしてスタートボタンを押すだけで、LightSpeedが素早く正確に仕上げます。



### 他社のデザインソフトをお使いですか？

LightSpeedは、CorelDRAW®やAdobe Illustrator®などの他社製グラフィックソフトにも対応しています。使い慣れたツールでデザインし、事務用プリンタのようにグラボテックドライバ経由でマシンへ出力することが可能です。

# マシンのその先へ

## ～グラボテックのトータルソリューション～

オンラインカタログで  
全製品ラインナップを  
ご覧いただけます



彫刻材料

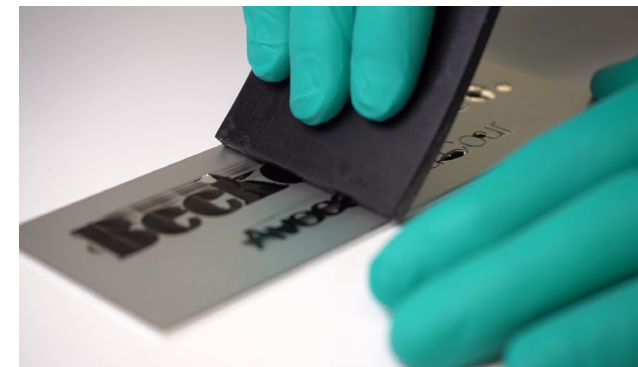
60年以上の実績を持つグラボテックは、世界的に有名な二層板彫刻用素材「Gravoply™ (グラボプライ)」の生みの親です。現在、プラスチック、アクリル、金属、木材など、彫刻・切断用の多彩な素材を提供しています。カタログに掲載されているすべての素材は、最適な加工結果とプロ仕様の耐久性を保証するために試験・承認されています。また、専用ソフトのGravostyle™には、これら自社素材に最適なレーザーパラメータのライブラリが内蔵されています。



彫刻素材

レーザー彫刻を始めたばかりの方には、ビジネスの第一歩や新規顧客の開拓に最適な、彫刻用完成品素材がおすすめです。

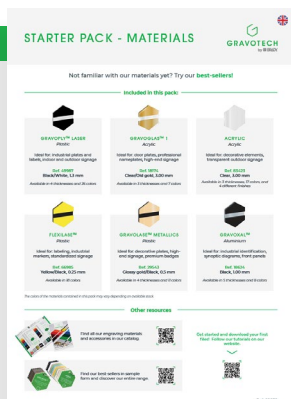
- ・メダル：アルミ、真鍮、スチール製
- ・ドアプレート：オフィスやホテル向け
- ・電気表示板：産業用の識別ストリップやラベルなど



彫刻消耗品

新しいレーザー加工機をさらに活用するために、すべての加工技術者にとって欠かせない彫刻関連消耗品もチェックしてください。

- ・着色剤：彫刻面をより鮮やかに、美しく引き立てる
- ・クリーニング用品：高品質な仕上がりを実現し、作業環境を清潔に保つ
- ・接着剤：恒久的・一時的に固定する
- ・ファスナー（留め具）：サイン（看板）、産業用識別、名札（バッジ）など



### スターターパック

当社の素材の良さを実感していただくため、全LightSpeedシリーズには、ベストセラーアイテムを詰め合わせたスターターパックが付属しています。まずはご自身でテスト加工をして、その可能性を体感してください！



# 技術仕様

技術仕様	
出力	CO2: 30 - 40 - 50 - 60 W ファイバー: 20 - 30 W
マーキングエリア	610 x 305 mm
最大速度	CO2: 3.5 m/s ファイバー: 2.0 m/s
加速度	4 g
最大積載重量	15 kg
安全クラス	クラス1 / クラス2
動作モード	ラスター: 塗りつぶし加工 ベクター: 輪郭・切断加工 複合: 塗りつぶしと輪郭の同時加工
マシンサイズ (幅 x 奥行 x 高)	最大1067 x 730 x 490 mm
消費電力	最大600 W
マシン重量	90 kg~
最大材料サイズ (幅 x 奥行 x 高)	619 x 332 x 150 mm ハニカムテーブルなしの場合の最大高さ: 210 mm
オートフォーカス	高精度メカニカルセンサー
接続	USB, Ethernet, Wi-Fi
ソフトウェア	Gravostyle™ (標準付属) + CorelDRAW®, Adobe Illustrator®, その他グラフィックソフトに対応
G-Screen	7インチ 静電容量方式タッチスクリーン
G-Eyeカメラ	2000万画素広角カメラ

主な機能	
高速	✓
エアフローコントロール	✓
Job manager	✓
ダストプロテクト	✓
新開発メイン基板 (電子ボード)	✓
強化構造	✓
Ceramicore® (セラミコア) レーザー発振器	✓
自動エアアシスト	✓
出力の安定性	✓
ベクター解像度一定制御	✓
Click Lens	✓
Joystick	✓
Point & Shoot	✓
Quick Switch テーブルシステム	✓
Print & Cut	✓
Class 4 仕様	✓
引き出し構造	✓
フルアクセス・ドア	✓
静音テクノロジー	✓
搬入経路の最適化	✓
シャッター保護機能	✓
ロックキー	✓
Class 1 準拠	✓

# サポート体制



## トレーニング（納品講習）

標準プログラムから、お客様のニーズに合わせたカスタマイズまで対応。訪問またはオンラインで実施いたします。



## 技術サポート

グラボテックの専門スタッフが、導入から運用まで、お客様をしっかりとサポート・ガイドします。



## メンテナンス（修理）

各マシンに最適な専用プログラムをご用意：清掃、精度調整、安全点検など、ベストな状態を維持します。



## 仏政府およびEUによる資金援助

LightSpeedマシンの開発は、グラボテックを未来のレーザー彫刻ソリューションのリーディングカンパニーへと位置づけるための、革新的なプロセスの一環です。

本プロジェクトは、France 2030の一環としてフランス政府から、またフランス・リランス計画の一環として欧州連合の「次世代EU」基金から資金提供を受けています。

# 当社が実績と信頼を得たブランド



CARI-JANE HAKES



GIVENCHY

LANCÔME  
PARIS

LUXENTER



GRAVOTECH  
by BRADY

## お問い合わせ

### グラボテック株式会社

【本社】〒663-8202  
【東京営業所】〒170-0002

【九州営業所】〒812-0016

【愛知ショールーム】〒448-0011

兵庫県西宮市高畑町1-25  
東京都豊島区巢鴨3-1-1  
巢鴨桜並木通りビル  
福岡県福岡市博多区博多駅南3-13-17  
小山利ビル  
愛知県刈谷市築地町1-14-5

sales-jp@gravotech.com  
0798-63-6282

## お問い合わせ先

## フォロー



Gravotech Group



Gravotech - Gravograph