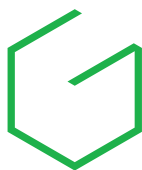
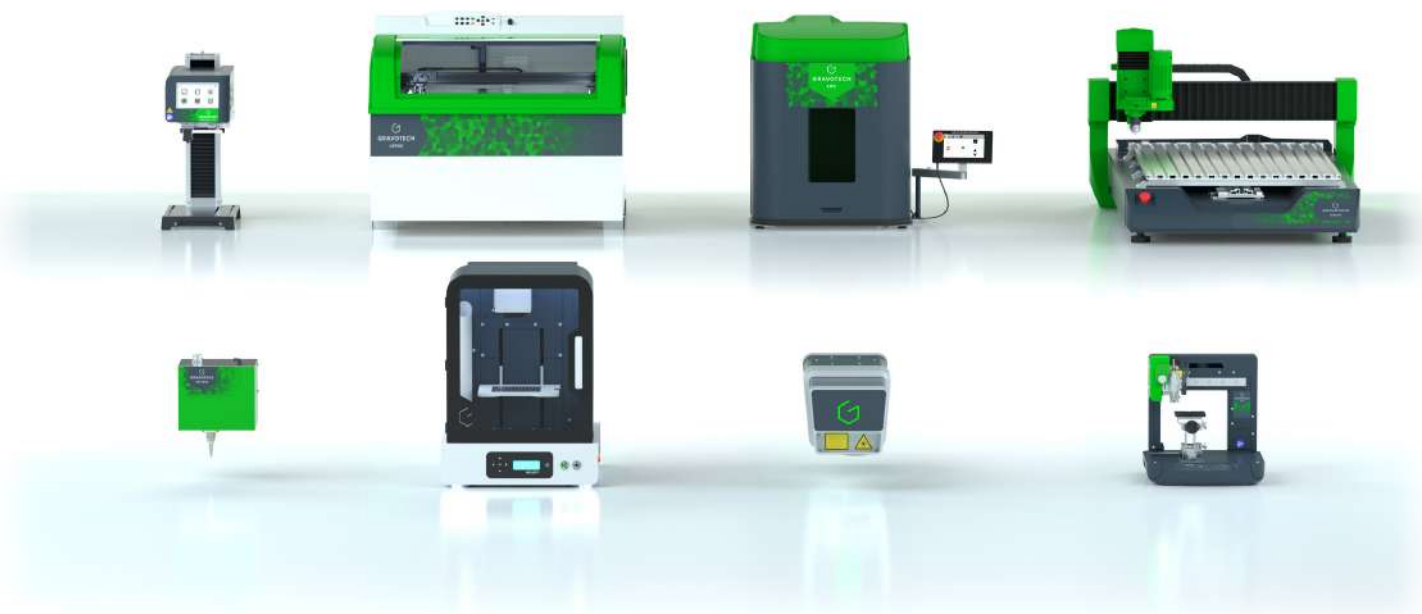




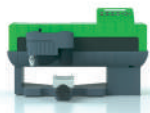
製品ラインアップ



GRAVOTECH
E X P R E S S I O N O F T H I N G S



CNC加工機



IS200

小型CNC加工機
サイン、銘板、名札



IS400 / IS400 VOLUME

中型CNC加工機
サイン、銘板、フライス加工



ISx000

大型CNC加工機
2.5次元、ドリル加工

対応アプリケーション	● ●	● ● ● ●	● ● ●
彫刻技術	回転式・野書き式	回転式・野書き式	回転式・野書き式
最大マーキングエリア (幅 x 奥行) (mm)	225 x 80	305 x 210	IS6000: 610 x 410 IS7000: 610 x 815 IS8000: 610 x 1220
スピンドルパワー (W)	20	90 (オプション: 高速スピンドル 150)	90 / 200 (オプション: 150 / 750 / 1000)
最大材料高さ (mm)	30	IS400: 105 IS400 Volume: 385	80

彫刻機



IM3

手動彫刻機 - パンタグラフ
サイン、ギフト



M10 JEWEL

小型彫刻機
リング、プレスレット



M20

小型彫刻機
ジュエリー、筆記具、銘板



M40/M40GIFT

中型彫刻機
サイン、ギフト、ガラス

対応アプリケーション	● ●	●	● ● ● ●	● ● ●
彫刻技術	回転式・野書き式	野書き式	回転式・野書き式	回転式・野書き式
最大マーキングエリア (幅 x 奥行) (mm)	250 x 140	-	100 x 100	305 x 210
スピンドルパワー (W)	55	-	25	30
最大材料高さ (mm)	50	φ 12.5 - 80	100	M40: 110 M40G: 160
マシンサイズ (幅 x 奥行 x 高さ) / 重量 (kg)	580 x 510 x 280 / 11	230 x 293 x 290 / 6.5	350 x 375 x 360 / 12 ~	M40: 510 x 550 x 320 / 19 M40G: 540 x 750 x 570 / 35

アプリケーション

あなたの周りにある彫刻アイテムは、グラボテックの彫刻技術が使われているものが多いです。

- 識別/トレーサビリティ
- パーソナライゼーション
- 看板・銘板





LS100

小型レーザー加工機
パーソナライズグッズ、サイン



LS100EX

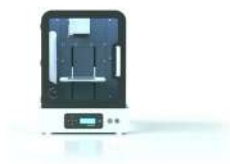
小型レーザー加工機
サイン、クリエイティブカッティング



LS900

中型レーザー加工機
サイン、オリジナルギフト

対応アプリケーション	●●●	●●●	●●●
レーザーソース・出力 (W)	CO2: 25 - 40 - 60	CO2: 25 - 40 - 60 ファイバー: 20 - 30	CO2: 40 - 60 - 80 ファイバー: 20 - 30 - 50 Edge: (CO2: 40 / ファイバー: 20 - 30 - 50)
最大彫刻エリア (幅 x 奥行) (mm)	460 x 305	610 x 305	610 x 610
レンズ (オプション)	2.0' (1.5" - 2.5" - 3.5" - 4.0")	CO2: 2.0" (1.5" - 2.5" - 3.5" - 4.0") ファイバー: 3.0" (2.0" - 4.0")	CO2: 2.0" (1.5" - 2.5" - 3.5" - 4.0") ファイバー: 2.0" (3.0" - 4.0") Edge: 3.0"
最大材料高さ (mm)	145	145	250



WELASE™

小型レーザー
ジュエリー、コスメ



LW2 TOUCH

レーザーステーション
工業部品トレーサビリティ



IMPACT

支柱型刻印機
工業部品トレーサビリティ

対応アプリケーション	●●	●●	対応アプリケーション	●
レーザーソース	ファイバー、ハイブリッド、グリーン、CO2	ファイバー、ハイブリッド、グリーン ^{※1}	マーキング技術	空圧式 / 電磁式 刻印
ドア開閉	手動式開閉ドア	電動式開閉ドア	Z軸タイプ	手動 / 電動
最大マーキングエリア (幅 x 奥行) (mm)	110 x 110	205 x 205	最大マーキングエリア (幅 x 奥行) (mm)	100 x 120
最大材料高さ (mm)	ファイバー、ハイブリッド、グリーン: 100 CO2: 180	322 ^{※2}	最大材料高さ (mm) / 重量 (kg)	270 ~ 300 / 50
最大材料重量 (kg)	3	25	マシンサイズ (幅 x 奥行 x 高) (mm) / 重量 (kg)	270 x 431 x 704 ~ / 26 ~

※1 レーザーヘッドは含まれておりません。
※2 フォーカスレンズによって異なります。

● クリエイティブ



● 製造業



アプリケーション



インライン



FIBER

ファイバーレーザー
金属材料、
プラスチック



HYBRID

ハイブリッドレーザー
金属材料、
プラスチック



GREEN

グリーンレーザー
反射金属、特殊プラスチック、
変質しやすい材料



CO2

CO2レーザー
プラスチック、透明材料、
塗装材料

インライン レーザーマーカ

対応アプリケーション	●●	●●	●●	●●
波長 (nm)	1 064	1 064	532	10 600
レーザー出力 (W)	Fiber: 20 - 30 - 50 Fiber Energy: 20 - 30	10 - 20	5 - 10	30
最大マーキングエリア (幅×奥行) (mm)	205 x 205	205 x 205	150 x 150	210 x 210
ビーム径 (μm)	40 (F160)	40 (F160)	20 (F160)	300 (F160)
インタフェース	Ethernet TCP/IP、プロフィネット、Ethernet IP、専用I/O (SUB D37)、8入力/8出力、RS232、USB (×3)			



XF510 p

空圧式刻印機
高速マーキング



XF510 m

電磁式刻印機
2Dコードマーキング



XF510 r

野書き装置
静音マーキング

インライン 刻印機・野書き装置

対応アプリケーション	●	●	●
マーキング技術	空圧式打刻	電磁式打刻	空圧式野書き
マーキング材質硬度 (HRC)	≤ 62	≤ 62	≤ 62
最大マーキングエリア (幅×奥行) (mm)	Cp: 50 x 20 Sp: 100 x 80 Dp: 200 x 80	Cm: 50 x 20 Sm: 100 x 80 Dm: 200 x 80	Cr: 40 x 50 Sr: 80 x 50 Dr: 160 x 50
文字高さ	1 mm ～ 0.1 mm刻みで調整可	1 mm ～ 0.1 mm刻みで調整可	1 mm ～ 0.1 mm刻みで調整可



XCOM

カラータッチパネル式コントローラ

生産ラインに組み込まれた刻印機・野書き装置のコントロール・制御を行うソリューションです。
XCOMは、主要なIndustry 4.0 に対応し、市場で最も通信性が高く自律型の制御ユニットです。

ウェブサイトはこちら



消耗品

グラボテックの彫刻材料は、美しい彫刻・カットができるように特別に開発されています。

《表彫り》《裏彫り》彫刻、レーザーマーキング、カッター彫刻だけでなく、UVプリントにも対応しています。

プラスチック・金属・二層板などの種類と色・厚み・仕上げからお好みのものをお選びください。



レーザー用彫刻材料



回転彫刻用材料



彫刻素材



サイネージ



彫刻用カッター



彫刻消耗品

ソフトウェア

グラボテック独自のソフトウェアは、これまでに培ってきた彫刻・カッティングのノウハウから生まれています。

独自の彫刻用ソフトでは、彫刻とカッティングパスの作成、マシンの操作、3Dの立体デザインも可能にします。



ABC

ビギナー向け

レーザー/回転彫刻機のどちらでも使用可能なシンプルソフト。パソコンやタブレットを使って、簡単3ステップで彫刻ができます。



GRAVOSTYLE™

プロフェッショナル向け

レーザー/回転彫刻機のどちらでも使用可能なプロフェッショナルソフト。写真、レリーフ、特定のツールパス等の高度な彫刻に対応しています。



LASERTRACE

トレーサビリティ用（レーザー）

工業向けアプリケーションで使用されるトレーサビリティ・識別用途に最適なソフト。シンプルで使いやすいソフトは、あらゆる製造メーカーでお使いいただけます。



3DESIGN

ジュエリーデザイン用

クリエイティブなデザインを思いのままに描ける3D CADソフト。最先端の3Dソフトでビジネスを有利に進めます。



TYPE3-CAA

CATIA®のアドオン用

CATIA®内でテキスト作成やロゴ編集を行い、マッピングできる唯一のアドオン・ソリューションです。

サポート体制

世界50カ国以上ある支社には、彫刻・マーキングのプロが常駐していますので、マシン設置やトレーニングなど、お客様のアプリケーションを達成するための細やかなサポートが可能です。



トレーニング（納品講習）



技術サポート



メンテナンス（修理）

THE EXPRESSION OF THINGS（エクスプレッション・オブ・シングス）

手動彫刻機、コンピュータ彫刻機、刻印機、レーザー、ソフトウェアや消耗品など、グラボテックは長年にわたり彫刻・マーキングに関するあらゆる技術をお客様と共に磨いてまいりました。

グラボテックの新たなビジョン（あるべき姿）を「エクスプレッション・オブ・シングス」と掲げ、トレーサビリティ・マーキング、サインや標識、パーソナライゼーションなどの幅広いアプリケーションで活用できるソリューションを提供し、「モノの表現」をカタチにします。

グラボテックグループ・プレゼンテーション（動画）



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 東京都豊島区巣鴨3-1-1
巣鴨桜並木通りビル

【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

