



# 製品ラインアップ



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS



# オフライン



# インライン

CNC加工機	<b>IS200</b>	<b>IS400 / IS400 VOLUME</b>	<b>ISx000</b>
	小型CNC加工機 サイン、銘板、名札	中型CNC加工機 サイン、銘板、プライス加工	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・罫書き式	回転式・罫書き式	回転式・罫書き式
最大マーキングエリア (幅×奥行)	225 x 80 mm	305 x 210 mm	<b>IS6000:</b> 610 x 410 mm <b>IS7000:</b> 610 x 815 mm <b>IS8000:</b> 610 x 1220 mm
スピンドルパワー	20 W	90 W (オプション: 高速スピンドル 150)	90 / 200 W (オプション: 150 / 750 / 1000)
最大材料高さ	30 mm	<b>IS400:</b> 105 mm <b>IS400 Volume:</b> 385 mm	80 mm

レーザー加工機	<b>LS100</b>	<b>LS100EX</b>	<b>LS900</b>
	小型レーザー加工機 パーソナライズグッズ、サイン	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	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	<b>CO2:</b> 25 - 30 - 40 - 60 W <b>ファイバー:</b> 20 - 30 W	<b>CO2:</b> 25 - 30 - 40 - 60 W <b>ファイバー:</b> 20 - 30 W	<b>CO2:</b> 40 - 60 - 80 W <b>ファイバー:</b> 20 - 30 - 50 W <b>Edge:</b> ( <b>CO2:</b> 40 / <b>ファイバー:</b> 20 - 30 - 50 W)
最大彫刻エリア (幅×奥行)	460 x 305 mm	610 x 305 mm	610 x 610 mm
レンズ (オプション)	2.0" (1.5" - 2.5" - 3.5" - 4.0")	<b>CO2:</b> 2.0" (1.5" - 2.5" - 3.5" - 4.0") <b>ファイバー:</b> 3.0" (2.0" - 4.0")	<b>CO2:</b> 2.0" (1.5" - 2.5" - 3.5" - 4.0") <b>ファイバー:</b> 2.0" (3.0" - 4.0") <b>Edge:</b> 3.0"
最大材料高さ	145 mm	145 mm	250 mm

インラインレーザーマーカ	<b>FIBER</b>	<b>HYBRID</b>	<b>GREEN</b>	<b>CO2</b>
	ファイバーレーザー 金属材料、プラスチック	ハイブリッドレーザー 金属材料、プラスチック	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レーザー プラスチック、透明材料、塗装材料
対応アプリケーション	●●	●●	●●	●●
波長	1 064 nm	1 064 nm	532 nm	10 600 nm
レーザー出力	<b>Fiber:</b> 20 - 30 - 50 W <b>Fiber Energy:</b> 20 - 30 W <b>MOPA</b> ※: 20 - 30 - 60 W	10 - 20 W	5 - 10 W	30 W
最大マーキングエリア (幅×奥行)	205 x 205 mm	205 x 205 mm	150 x 150 mm	210 x 210 mm
ビーム径 (μm)	40 (F160)	40 (F160)	20 (F160)	300 (F160)
インタフェース	Ethernet TCP/IP、プロファイネットワーク、Ethernet IP、専用I/O (SUB D37)、8入力/8出力、RS232、USB (x3)			

彫刻機	<b>IM3</b>	<b>M10 JEWEL</b>	<b>M20</b>	<b>M40/M40GIFT</b>
	手動彫刻機 - パンタグラフ サイン、ギフト	小型彫刻機 リング、プレスレット	小型彫刻機 ジュエリー、筆記具、銘板	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・罫書き式	罫書き式	回転式・罫書き式	回転式・罫書き式
最大マーキングエリア (幅×奥行)	250 x 140 mm	-	100 x 100 mm	305 x 210 mm
スピンドルパワー	55 W	-	25 W	30 W
最大材料高さ	50 mm	φ 12.5 - 80 mm	100 mm	<b>M40:</b> 110 mm <b>M40G:</b> 160 mm
マシンサイズ (幅×奥行×高/重量)	580 x 510 x 280 mm / 11 kg	230 x 293 x 290 mm / 6.5 kg	350 x 375 x 360 mm / 12 kg ~	<b>M40:</b> 510 x 550 x 320 mm / 19 kg <b>M40G:</b> 540 x 750 x 570 mm / 35 kg

卓上型レーザー	<b>WELASE™</b>	<b>LW2</b>	<b>LW3</b>
	小型レーザー ジュエリー、コスメ	レーザーステーション 工業部品トレーサビリティ	レーザーステーション 大容量工業用
対応アプリケーション	●●	●●●	●●●
レーザーソース・出力 (W)	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 <sup>※1</sup>	ファイバー、ハイブリッド、グリーン
ドア開閉	手動式開閉ドア	電動式開閉ドア	電動式開閉ドア 自動マーキングで高生産性。大型部品に対応
最大マーキングエリア (幅×奥行)	110 x 110 mm	205 x 205 mm	875 x 300 mm
最大材料高さ	ファイバー、ハイブリッド、グリーン: 100 mm CO2: 180 mm	322 mm <sup>※2</sup>	628 mm
最大材料重量	3 kg	-	50 kg

インライン刻印機	<b>XF510 p</b>	<b>XF510 m</b>	<b>XCOM</b>
	空圧式刻印機 高速マーキング	電磁式刻印機 2Dコードマーキング	
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	
マーキング材質硬度 (HRC)	≤ 62	≤ 62	
最大マーキングエリア (幅×奥行)	Cp: 50 x 20 mm Sp: 100 x 80 mm Dp: 200 x 80 mm	Cm: 50 x 20 mm Sm: 100 x 80 mm Dm: 200 x 80 mm	
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	

## コントロールユニット

生産ラインに組み込まれた刻印機・罫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的な制御ユニットです。

## 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くあります。

- 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
- クリエイティブ
- 製造業



## 卓上型刻印機



対応アプリケーション	●
マーキング技術	空圧式 / 電磁式 刻印
Z軸タイプ	手動 / 電動
最大マーキングエリア (幅×奥行)	100 x 120 mm
最大材料高さ / 重量	270 ~ 300 mm / 50 kg
マシンサイズ (幅×奥行×高/重量)	270 x 431 x 704 mm ~ / 26 kg ~

## ウェブサイトはこちら



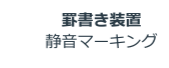
## インライン罫書き装置



対応アプリケーション	●
マーキング技術	空圧式罫書き
マーキング材質硬度 (HRC)	≤ 62
最大マーキングエリア (幅×奥行)	Cr: 40 x 50 mm Sr: 80 x 50 mm Dr: 160 x 50 mm
文字高さ	1 mm ~ 0.1 mm刻みで調整可



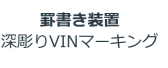
## XF510 r



対応アプリケーション	●
マーキング技術	空圧式罫書き
マーキング材質硬度 (HRC)	≤ 62
最大マーキングエリア (幅×奥行)	120 x 40 mm
文字高さ	1 mm ~ 0.1 mm刻みで調整可



## SV530



対応アプリケーション	●
マーキング技術	電磁式打刻
マーキング材質硬度 (HRC)	≤ 62
最大マーキングエリア (幅×奥行)	120 x 40 mm
文字高さ	1 mm ~ 0.1 mm刻みで調整可

## 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・カット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、彫刻とカットパスの作成、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）

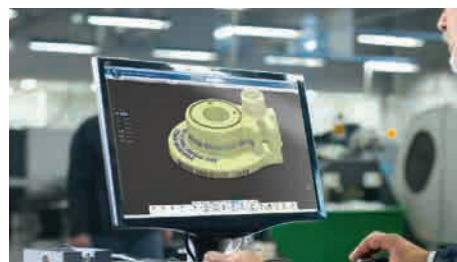
工業向けアプリケーションで使用されるトレーサビリティ・識別用途に最適なソフト。シンプルで使いやすいソフトは、あらゆる製造メーカーでお使いいただけます。



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



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS

[sales-jp@gravotech.com](mailto:sales-jp@gravotech.com)  
0798-63-6282  
[www.gravotech.jp](http://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

お問い合わせ先

フォロー



Gravotech Group



Gravotech - Gravograph

Gravotech-Overview-04-2024-jp-1000 記載されている情報、写真、イラストは契約上の拘束力を持つものではありません。製品改良のため予告なく仕様を変更することがあります。  
Gravograph™、Gravotech™、Technifor™、WeLase™、Gravostyle™、Dedicace™は、グラボテックグループの出願中または登録商標として使用されています。

©Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - Z.I. Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - France. Société par Actions Simplifiée with a share capital of 11 531 016€ - SIREN : 334 818 515 RCS Lyon.