

# 加工能力

## 加工可能な素材

分類	素材	彫刻	切断	サイズ目安	製品例	加工アドバイス
合成樹脂	* アクリル板	●	●	5mmまで	名札、カット文字、看板 など	
		●	▲	10mmまで	カット文字、看板 など	熱変形しやすい
	プラ板(ポリスチレン)	●	●	5mmまで	模型、キーホルダー など	熱変形、変色しやすい
	ABS樹脂	●	●	3mmまで	模型、キーホルダー など	熱変形しやすい
	発泡ポリエチレン	-	●	10mmまで	模型、雑貨 など	熱変形しやすい
紙	ケント紙 / 画用紙	●	●		模型、切り絵 など	
天然木材	* 桐 / 杉 / 桜 / 檜	●	▲	5mmまで	工芸品、贈答品 など	木目、湾曲により切断しにくい
	* チーク / メープル	●	▲		工芸品、贈答品 など	木目、湾曲により切断しにくい
	黒檀 / マホガニー	●	-		工芸品、贈答品 など	
成型木材	MDFボード	●	●	5mmまで	模型、雑貨 など	
	* ベニヤ板	●	▲	4mmまで	模型、雑貨 など	木目・湾曲により切断しにくい
	コルク	●	-		コースター、キーホルダー など	
ゴム	ラバーシート	●	▲		ゴム印、スタンプ など	素材、種類により切断しにくい
布	木綿	●	●		洋服加工、名入れ など	
	ポリエステル	●	●		洋服加工、名入れ など	
	デニム	●	▲		洋服加工、名入れ など	厚手は切断しにくい
	フェルト	●	●	5mmまで	模型、雑貨 など	
皮革	本革	●	●		雑貨、キーホルダー など	素材、種類により切断しにくい
	ヌメ革	●	●		雑貨、キーホルダー など	素材、種類により切断しにくい
ガラス	一般ガラス	●	-		記念品、表札 など	素材、種類により割れる場合あり
	耐熱ガラス	●	-		記念品、表札 など	
金属	アルミ	●	-		看板、表札、銘板 など	※ 要アルマイトコーティング
	ステンレス	●	-		看板、表札、銘板 など	※ 要マーキング剤塗布
石材	人造大理石	●	-		記念品、表札 など	
	パワーストーン (オニキスなど)	●	-		アクセサリ など	
貝	真珠貝	●	-	1mm以上	工芸品、贈答品 など	素材、種類により割れる場合あり

※ 上記の素材一覧は一般加工例です。掲載以外にも、さまざまな素材に対応できます。

※ レーザー切断可能な厚みや彫刻の深さは、レーザー出力と素材の種類によって異なります。また、素材により熱による変形や変色が起こります。

※ アクリル 8mm～10mm の切断は、高出力のレーザーパワーを必要とするため、レーザー発振器消費時は切断出来ません。

※ 木材やベニヤ板などの素材は、特有の素材密度の個体差、木目や節など硬度のばらつき、反りなどがあるため、切断出来ない場合があります。

※ PVC (ポリ塩化ビニル樹脂) 素材の加工は、塩化水素ガスの発生により各種重要部品を腐食させ寿命を著しく低下させるため、絶対に加工をしないでください。

※ 一般的な金属素材 (鉄、ステンレス、アルミ、メッキ、金、銀、銅他) は、直接加工できません。アルマイト被膜の彫刻やマーキング剤の焼付け固着など一部加工可能なものもあります。

# オプションラインナップ

## オフセットピンテーブル (P.8)



レーザーの反射を回避し、加工素材裏面の汚れを防止する専用のピンテーブルです。アクリルの切断加工には必須のアイテム。ソフトウェア HARUKA との連携でピン設置も簡単です。

オフセットピン20個、T6レンチ付。

## 小型集じん機 MIRUKU



レーザー加工機の室内運用を可能とする、高性能な小型集じん機です。5種類のフィルターを搭載し、99%以上の集じん能力を持ちます。メンテナンス時は、初期集じんに使われる上部フィルターを定期的に交換することで、集じん、脱臭能力が回復します。

100φ排気ダクト1本付属。

## 短焦点 ウルトラシャープレンズ



焦点径 0.05mm まで集光する極小のフォーカスレンズキット。写真彫刻やペーパークラフトなどに適しています。

## クリーニングキット



フォーカスレンズ、反射ミラー専用のクリーニングキット。洗浄液とマイクロファイバークロス 20枚のセット。

## ヒートシンクフィルター



冷却ユニットのヒートシンクに汚れが付着するのを防止するための専用フィルター。ポリエステル製(白)の7枚セット。