

レーザー加工サービス

■ カット・彫刻加工ができる素材

- ・木材 (MDF / 集成材 / 無垢材 / 各種合板) ※カット限界7.5mm
- ・アクリル (2層板を除く) ※カット限界5mm
- ・紙 / ダンボール ・革製品 (本革) ・布 (化繊)

■ カット・彫刻加工はできるがあまり向いていない素材

※カット・彫刻した際に、断面がキレイに仕上がらないことがあります。ご了承ください

- ・ポリアミド(PA) ・ポリスチレン(PS) ・ポリエステル(PES) ・ポリプロピレン(PP)
- ・ポリイミド(PI) ・ポリウレタン(PU) ・ポリエチレン(PE)
- ・ポリエチレンテレフタレート(PET) ※黄色い煙が出た場合は有毒ガスが発生のおそれ
- ・マグネットシート ※特に断面がボロボロします
- ・布 (綿・絹等の天然素材) ※切断面のほつれと焦げや黄変がでることがあります
- ・い草、麦わら ※切断面のほつれと焦げや黄変がでることがあります

■ 彫刻のみ加工できる素材

- ・ガラス ※食洗機などにかけると破損する場合があります。
- ・アルマイト ・コルク ・コルクボード
- ・御影石・大理石・天然石 (石材・黒もしくは濃い色) ※石材の彫刻は時間を要します
- ・ABS樹脂 (加工エッジが溶けます) ※メタル加熱シートのご用意はございません

加工できない素材…有毒ガスの発生や機械の故障・火災・爆発の原因になります

- ・ポリカーボネート(PC) ※黒に近い黄変が生じます
- ・ポリビニルブチラル(PVB) ・ポリテトラフルオロエチレン樹脂 (PTFE / Teflon)
- ・ゴム (レーザー加工機専用を除く) ・合皮製品 ・カーボンファイバー
- ・クロムを使用した皮製品 ・金属全般 (ステンレスを除く) ・酸化ベリリウム
- ・液体 (入っているもの含む) ・フェノール樹脂 鏡 (ミラー加工されているもの全般)
- ・ベリリアセラミック ・フッ素樹脂 ・粘着性のあるシート (壁紙シール等)
- ・ハロゲン (フッ素・塩素・臭素・ヨウ素・アスタチン)

■ 有毒ガスが発生するため加工できない素材

- ・塩化ビニル (PVC / ポリ塩化ビニル含む) ・ナイロン ・カッティングシート
- ・メーカーの推奨しない素材で、無理な加工により発生した故障は、修理代をいただく場合がございます
- ・素材が確認できない場合は、加工をしないようお願いいたします。