

Multi カット加工
トンボ

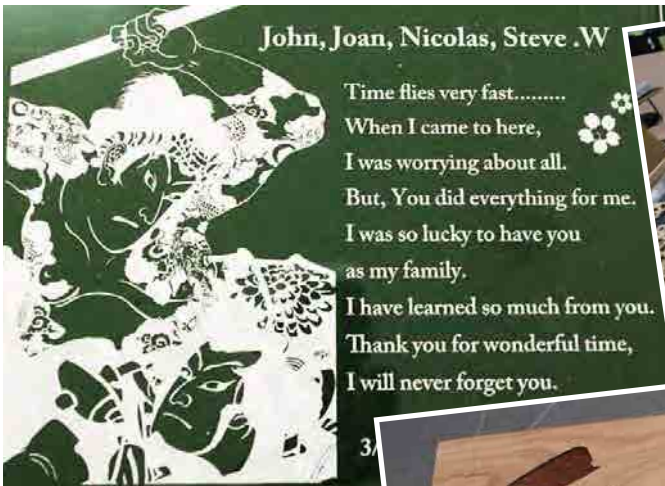
トンボは様々な素材を加工致します。

マルチカット・レーザー・サンドブラスト

切ります

彫ります

削ります



マルチカット加工 レーザー加工 サンドブラスト加工

株式会社 **トンボ**



〒 224-0033 横浜市都筑区茅ヶ崎東4-7-31

T 045-948-3917 F 045-948-3915

E tonbo@tonbo21.jp U http://www.tonbo21.jp



※ ホームページで詳しくご案内しておりますので、ご覧下さい。

マルチカットのご案内



4×8板対応ですの大きなサイズも一枚物での加工が可能です。
作業エリア：1680x3050mm 全体のサイズ：2420x3690mm
位置精度：±0.06mm 反復精度：±0.05mm
同じ物の連続カットが可能ですので、カットが不能な厚みの有る物などは、何枚も貼り合わせる事で狂いのないブロックも加工が可能です。
金属以外は紙からアルミ複合板・段ボールから合板、MDFの加工が出来ます
また、クッション材やコルク・ゴムマットなどの加工も出来ますのでご利用下さい。
人工大理石は加工性も良く細かい文字などの彫り込みも出来ます。
※ その他様々な素材に対応しておりますのでご相談下さい。

MDF・シナ合板



MDF4×8板のサイズに周囲長が250Mにも及び図柄を正確に切り抜くのは、手作業ですと限界がありますが、マルチカットはそれを難なくこなします。



正確に同じ物がカット出来ます。

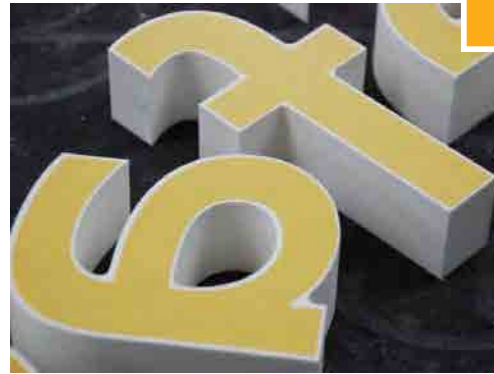


16mm厚のシナ芯ベニヤを2枚合わせて



3×6のITALYの地図をカットと彫り込みで

カルブ



弊社で開発した刃物(バイト)は、非常に切り口が滑らかで切口塗装などがとてもきれいに仕上がります。
また、表面にスコッチフィルムなどを貼ってもきれいに切れます。



アルミ複合板



カラーアルミ複合板のパンチングカット。大量生産と違い円形のみならず自由な形ができ、1枚からの制作が可能です。自由なレイアウトができるので、デザイナーさんからは好評を頂いています！

人工大理石。V字カットをして面取りをしています。
面取りをする事で高級感が更に生まれます。

ディスプレイ用スタンド



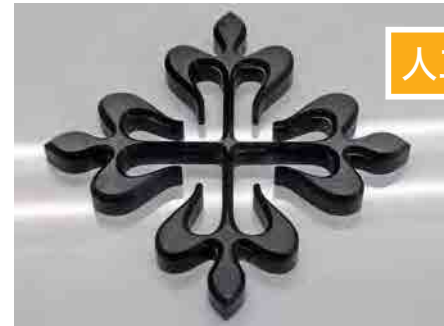
段ボール・CPパネル



5mmの段ボールのイスです。精度がかなり高いので、これだけのパーツがあっても図面通りの物を作る事ができます。

紙や段ボール・CPパネルなどは簡単に切る事が出来ます。
特にAAA規格の15mm厚の段ボールなども自由な曲線が切れます

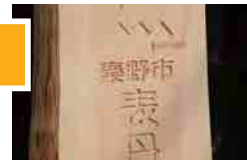
人工大理石



細かい文字の彫り込みは好評です。

人工大理石は加工性も良い為マルチカットの加工の多い商品です。
1.6φの細いバイトでの文字の彫り込みは6mmまで彫り込みが可能です。

色々な素材



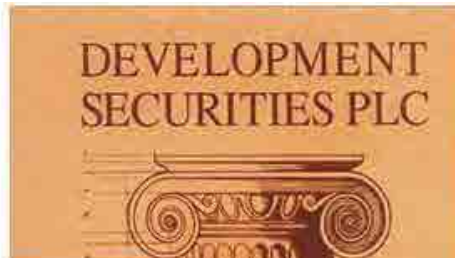
木彫りやインクジェットプリントの輪郭カットはパネルにシートを貼ってからのカットが可能です。
また、精度の良さから亚克力やマットシートなどの象眼加工もできます。カットのできる素材は他にもたくさんありますので、お気軽にご相談ください。

レーザー加工のご案内

レーザー加工機はアクリル切り文字からMDF切り文字やシナベニヤなどの合板などもカットしたり、レーザー彫刻も出来ます。加工品には、アクリル切り文字やMDFの切り文字から画用紙を使って細かい切り絵や彫刻も出来ます。木材やタイルなどにカットや彫刻マーキングと用途は多様です。尚、塩ビ材はガスが発生するので加工できません。SUS(ステンレス)など、金属や大判サイズも承っておりますのでご相談下さい。



ツキ板ベニヤ
素材をくり抜く・切り離すなどの完全に断ち切る加工



セラコッタ タイル
頑強な素材等を浅く削り、文字や模様を表現する加工



シナベニヤ
彫刻素材を深く削り、その凹凸による立体感を活かす加工

主にアクリル切り文字やMDFやシナベニヤなどの加工に、またイラストなどを紙の切り絵から、メラミンや革などの切断が出来ます。

記念品などに名入れや人工大理石などに写真を彫刻したり、タイル・金属に文字、イラストなどをマーキングします。

木看板や千社札などからクリップアートなどを木や樹脂に彫り込みます。ペットの写真なども立体的に表現する事も出来ます。



毛皮のカットやヌメ革のカットやマーキングが出来ます。



SUSのホイールバイクに会社のロゴを入れました。マグカップなどの曲面にもマーキングが出来ます。(金属の場合は焼き付けになります)



手書きの文字を銘木にレーザー彫刻をしました。



シナベニヤで恐竜の骨格など繊細なカットが出来ます。



アルミのカードケースなどの名入れ、様々なアイテムの名入れや記念品の文字やイラストのマーキングが出来ます。



和紙の養生シートを掛け一気に彫刻を施します。



タイルに会社のロゴを彫り込み色入れをしてあります。



レーザーで細かい切り文字やイラストのカットから10mm厚以上のアクリルを切断する事も出来ます。極細のレンズもありますので、繊細なカットや彫刻が可能です。



人工大理石へのマーキング。皮と同様に写真、文字入れが出来ます。この作品はワンちゃんが亡くなってしまったご主人からの依頼です。その他、アクリルや木板も同様にマーキングが出来ます。



石のタイルにも彫り込む事が出来ます。



木の印籠に家紋と名前を彫り込み



名物の鯛飯屋さんの案内板です

サンドブラストのご案内



陶器のビールジョッキに記念のブラストを



透明なアクリル文字の立ち上がりにブラストを掛けました



大切な記念にオリジナルな贈り物を

サンドブラストとは、高圧エアでマスキングされていない部分を金剛砂など堅くて細かい砂を吹き付けて加工します。特に硬質な物には効果が出ます、ガラス・金属・大理石・陶器などにイラストや文字などをエッチングする事が出来ます。



SUS H.L にグラデーションでブラストを掛けたものです

最大加工サイズ
1200X2400mm



黒いバックの場合はエッチングのままです



ガラスエッチングは高級感が売ります

■ 全てが一一つ一つのオリジナル加工になります。大切な行事や記念に心のこもった贈り物や建築の一部にクオリティーの高いガラスエッチング・金属エッチングを附加してみてください。

