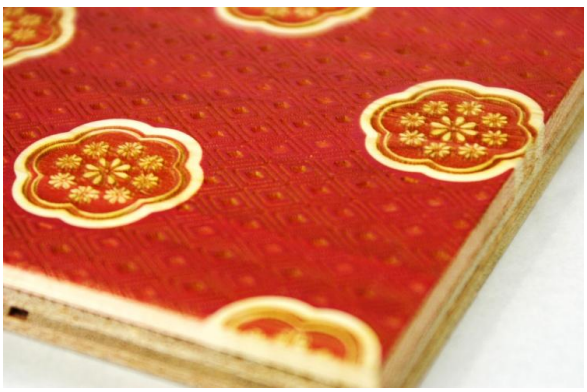


木材には、夏目（暖かい時期に育った部分　柔らかい）と冬目（寒い時期に育った部分　硬い）により年輪が作られます。この年輪は、人間の想像を超えた複雑な模様を木板上に表現しています。
従来は、年輪を生かす方法としては、木板全体を草の根や、たわし、グラインダーなどで、柔らかい夏目のみを削る「浮造り製法」があります。
弊社ではこの浮造り製法を更に深化させ、木材に対してレーザー彫刻加工による人の手では不可能な微細浮造り加工を施した表面にインクジェットによる特殊印刷を複合させることで今までにない新しい意匠性を持った製品を開
レーザー彫刻加工の特徴は、コンピュータ制御による位置指定により、0.1mm単位で加工部位を指定でき、更に部分的な焼き板に近い黒色仕上げから、木材本来の色を維持した彫りこみ加工まで自由に選択できます。

製作例


（レーザー浮造り加工+UVインクジェット印刷）


（レーザー加工+UVインクジェット印刷）


（レーザー加工+UVインクジェット印刷）


（レーザー浮造り加工）

木材へのレーザー彫刻加工の他に、金属へのレーザーマーキング加工も取り扱っております。レーザー光を使って金属表面を焼き変色（マーキング）させます。グラフィックを美しく表現し、印刷とは違う仕上がり具合になります。
また、木材に金属を嵌め込む「象嵌」も取り扱っております。木材の優しさと金属の強さを融合させた製品を提供させていただきます。



（金属（ステンレス）マーキング加工）



（木材と金属の象嵌）

会社概要

会社名	株式会社　ワークステーション
住所	〒370-0352　群馬県太田市新田嘉祢町150-7
設立	2007年10月
TEL	0276-55-0958
FAX	0276-55-0959
Web	http://www2.ai-link.ne.jp/workstation/
E-Mali	workstation@ss.ai-link.ne.jp
資本金	3,000万円
営業品目	精密板金
	プラスチック部品製造販売
	レーザーマーキング　インクジェット印刷　受託加工
	木工製品製造販売

工房利八　事業

Web	http://www.koubou-rihachi.jp/
E-Mali	info@koubou-rihachi.jp

設備一覧（工房利八事業　のみ）

レーザー加工機	LZM-03（3軸3次元）	2台
	LZM-04（4軸3次元）	1台
	LZM-05（5軸3次元）	3台
レーザーマーカー	MD-V9920（YVO4）　キーエンス	4台
	ML-Z9520T（CO2）　キーエンス	1台
	Fusion40M2 Fiber 50w Co2 75W エピログ	1台
インクジェットプリンタ	UJF-6042　ミマキ	2台
小型切削機	SRM-20　ローランドDG	1台

対応ファイル一覧	DXF	Para Solid（VIS）
	STL	Ai/PSD/EPS（CC）
	IGES	CDR（X7）
	STEP	3dm（Ver4）
	JPEG	

アクセス

電車	東武伊勢崎線	太田駅～木崎駅
	東武桐生線	藪塚駅
自動車	北関東自動車道	太田藪塚IC

