

# 製造工程

## プロに指名される Ten&Oの技術 自社工場での一貫工程

施工現場から逆指名される高いクオリティの加工技術で量産にも対応。素材加工から調色塗装まで一貫対応が強みです。

## 加工工程 Processing & Manufacturing 素材加工から表面加工まで、すべてのプロセスを通して自社で対応できます。

### 素材加工

ご要望とイメージに合わせて最適な素材をご提案、あるいは指定支給材の使用も可能です。

壁材・床材等の長尺を自動カットできるテノナー、鴨居や敷居等の長尺物を成形するモールドイングなど、大型建材に対応する機械を保有しており、無駄の少ないトリと量産対応が可能です。

#### 保有設備

テノナー  
モールドイングマシン

### 接着

高周波+圧カプレスを同時に行う高周波接着機により、天板・段板などの木材の中ハギも短時間接着が可能です。

玄関框や化粧梁・建具や家具などのフラッシュパネルなど、長尺物や大型品の製作に対応いたします。

#### 保有設備

高周波接着機 (4×8 R)  
コールドプレス機

### 研磨とカット

上部左右の3方向を同時に表面研磨できる三面ベルトサンダーをはじめ、特性にあわせたマシンで木地表面を平滑に仕上げます。テーブル天板などの大きな材にも対応できます。

#### 保有設備

三面ベルトサンダー  
ワイドベルトサンダー、  
プレナー  
パネルソー (H10 R)、  
クロスカットソー

### 形状加工

積み重ねた経験値と、コンピュータ制御の最新技術で0.1mm単位の精度と均一なクオリティを実現します。

芯材のくり抜きやスリット、曲線カット、組箱やアールの厳しい複雑な形状加工にも細やかに対応します。

ご要望にあわせて木地研磨も可能です。

#### 保有設備

CNC ルーターマシン、モールドイングマシン  
ロックングマシン、ろくろ機、うづくり機  
ドア加工機

形状完成

## 塗装工程 Painting & Finishing 塗装工程を見据えたプロセス管理で、設計・デザインのイメージを実現します。

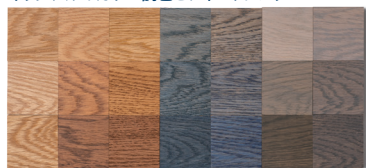
### 調色

仕上がりイメージをできるだけ再現できるよう、塗装色には特にこだわっています。メーカーの規定色にはない微妙な色調の違いや質感にもオリジナルのカラー調色で対応。職人の技と経験で、色や風合いのご要望を実現します。

SIAA抗菌・抗ウイルス塗装にも対応できます。



オリジナルのカラー調色とフィニッシング



(自社で調色 | 自然系オイル塗装 / ウレタン塗装)

### 塗装

静電塗装技術で、床材などの長尺物も均一かつスピーディーな塗装が可能です。塗装工程を見据えたプロセス管理で、ご希望の納期にしっかりと対応。素材加工から仕上がりまで安心しておまかせいただけます。

#### 保有設備

静電塗装機、自動塗装機

### 塗装研磨

塗装の仕上がりを左右する研磨工程。溝や複雑な曲面なども上下+側面の面を一度に研磨可能なマシンで形状にあわせてサンディングします。

#### 保有設備

プロフィールサンダー

塗装完了

## オプション加工 Optional Services 木製品の可能性を広げる豊かな加工バリエーションに対応します。

### 仕上げ・表面加工

木製品のバリエーション豊かな仕上げを可能にする、さまざまな設備を揃えています。年輪など木材のナチュラルな美しさをいかすプラスト加工をはじめ、細やかなカットや表面の彫刻加工にはレーザーカット加工、UVインクジェットプリンターを使った鮮やかな色や細かな絵柄の再現も可能です。

#### 保有設備

プラストマシン、レーザー加工機、UVインクジェットプリンター

#### プラスト加工



#### レーザー加工とUVプリント

