

# SOFTWARE

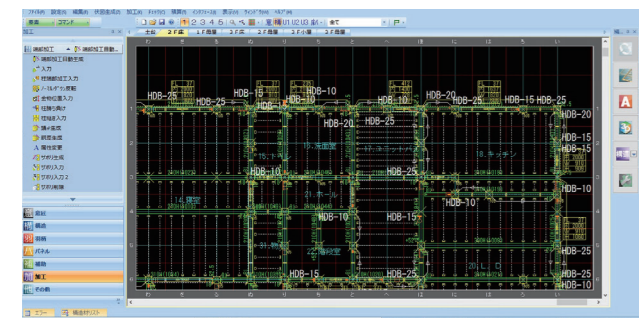


## 全てはプレカットのために。 細かな要求にも対応できる、万能 CAD

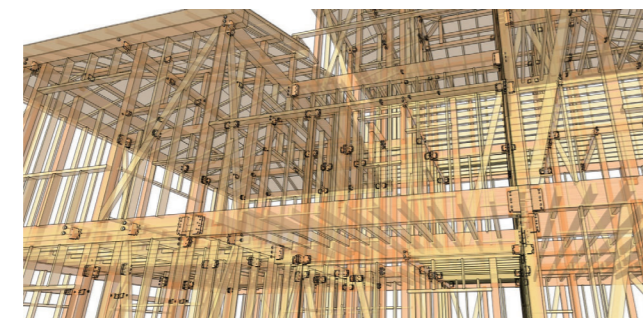
自社でソフトウェア開発を行うトーアエンジニアリングの盤石の強みを支えているのは、トーア自社工場との強力な連携です。現場の声から開発されたプログラムは、工場で繰り返し行われるフィールドテストによってさらに改良が加えられ、プレカット加工機からの最高のパフォーマンスを引き出します。プレカットのパイオニアとして培ってきたデータとノウハウは、日本の木造住宅の生産性向上に大きく貢献してきました。

### TOA Precut CAD System Ultimate

ソフトとハードを自社一貫体制で開発する、トーアエンジニアリングならではのユーザーインターフェースに優れた CAD/CAM システムです。最新のプレカット加工機をフルコントロールし、高品質な住宅設計を担う構造計算ソフト（オプション）の搭載など、充実した機能と環境を提供します。



プレカットデータに基づいた、正確な構造計算をスムーズに行うことができ、(株)日本住宅・木材技術センターの「木造軸組工法の許容応力度設計（2017年版）」に準拠した構造計算書を作成することができます。「壁量・偏心率・N値計算」「金物工法対応」などのオプション商品もご用意しています。



# HARDWARE



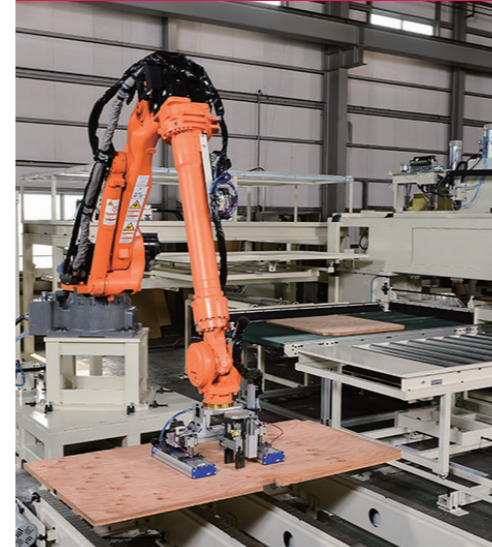
## 先進のシステムをいち早く導入、 高品質と高速度をハイレベルで実現

トーアエンジニアリングのプレカット加工機は、品質と効率に対する現場からの厳しい要求を高次元で実現しています。ハイクオリティ&ハイスピードな性能でプレカット製品の加工精度向上と工期短縮・コスト削減のメリットを提供します。在来工法、金物工法、大断面加工など、多種多様な加工を行う加工機を豊富に取り揃えています。

### 横架材加工機



### 合板材加工機（ロボット付き）



### 大断面对応 6 軸加工機



# USER SUPPORT



## ニーズに合わせて柔軟に対応できる、 ソフトとハードの自社一貫体制

プレカット加工機の性能を最大限に引き出すソフトウェアを開発し、ソフトの力を最大に生かせるプレカット加工機を生み出す。ソフトとハードの相互研鑽を繰り返し、理想的なプレカットシステムとして提供していくことは、当社の重要な使命です。トーアエンジニアリングは、お客様ごとの異なる使用環境やご要望に合わせて、ソフトウェアやプレカット加工機をきめ細かくシステムカスタマイズできる体制を整えています。また、新たなお客様のニーズにより、既存加工機ラインのバージョンアップもご提案いたします。

### CAD サポート

お問い合わせ対応をはじめ、ご不便や問題点がある場合には、プログラムの改修など迅速に対応いたします。また、有償個別カスタマイズも随時ご相談承ります。

標準搭載機能では、機能改善や操作性向上のバージョンアップを適宜行っております。これらはすべてのユーザー様へ無償でご提供しております。

加工機部門との連携により、総合的なサポート体制を構築しております。問題点への素早いアプローチで、より安定した生産をサポートいたします。

### 加工機サポート

生産量と予算に応じた適切な設備検討に加え、加工機導入に必要な動力設備やエア設備、集塵設備もトータルでご提案いたします。

加工機導入時の取り扱いや操作については、当社技術員が現地に丁寧な指導し、お引き渡し後のご不明点やご要望についても柔軟に対応いたします。

オンラインによるリモート診断で、故障の早期復旧と修正・改修も可能となります。定期点検などにより部品交換やメンテナンスが必要な場合も、当社技術員が訪問対応する保守体制でサポートいたします。