

# 製作金物の自動設計で特許取得

ネットトイーグル

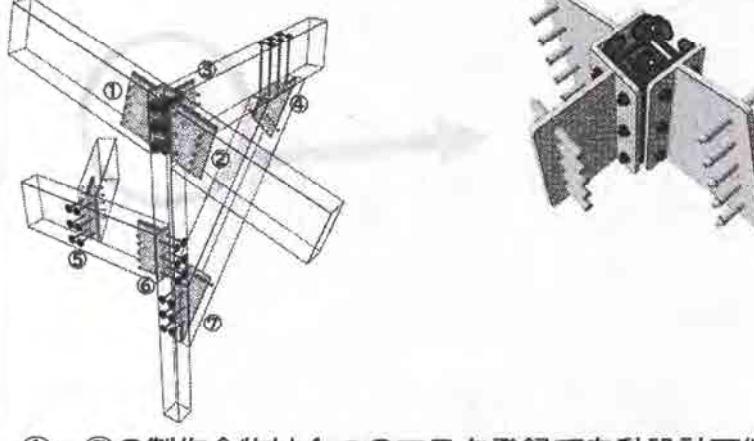
大断面集成材を使つての加工情報を元に、中大型木造建築は、システムとして標準化された工法を別にして、金物から材料まで個別の設計に合わせた生産となり、コストが高くなりがちだった。プレカットCAD、金物の自動設計プログラムは、計算タイプファスターにより、どんな角金物の設計から材料

「15」に搭載している製作金物の自動設計プログラムで特許を取得したと発表した。部材の角度に合わせて金物形状が自動で変形する機能、複数の金物を合体させるグルーピング機能により、最小限の金物マスター登録で複雑な製作金物も自在に設計できる。

ネットトイケル（福岡市、祖父江久好社長）は、非住宅木造プレカットCAD「XF

**最小限のマスター登録で自在に**

皮、形状の接合部でも自動で計算して金物を設計できる。



①～⑦の製作金物は1つのマスタ登録で自動設計可能  
成される  
動で金物  
に合わせ  
端部から  
さを自動  
リフトピ  
加工位置  
空き)も  
端部から  
さを自動  
測して決  
する。材端  
欠き込み  
る場合は  
き込みの  
を材端部  
て加工位  
決定する

具体的には、端

物マフ  
妻が妻  
15で  
物でも  
登録す  
んだ距  
物形狀  
それと  
物をダ  
JJで、  
設計す  
う見え  
ノレー  
品部で  
の属性  
の分が  
長く  
づけ  
金物

Dは角に個別登録す。だが、基準1つのみ、入の複雑な端部合は、端部の金物化する。平梁と取り合梁受けレース追加し面プレ・その金物がなる部

分染うし、金金う鉛 とるのそなりマの、るに度  
率たつるには、設位を

切断する接合の接合部に金物を付けて、形状を変化でき、積み重ねができる。

れば、金物が積算する。(角度付けられた金物で積算した金物を算、発する。

当該部  
を簡単に

加工機 工業用 はぱくぎき なまくらべる

立物は、  
、断面  
がらも、  
確認、  
を防げ  
ハース  
工図のタ  
機に連動  
十、施工  
。

たけで  
3次元  
き、視  
く、間  
データ  
土岡、  
面と加  
設計、  
率化で