

Forest Wind



感じていますが
森のある幸せと木の暮らし

協同組合 山形木造住宅プレカットシステム

地域林業・木材業の活性化と 木造住宅産業の振興をめざして

近年の大きな環境の変化にともない、
構造計算対応CADシステムを導入いたしました。

私たちのプレカットシステムは
安心・安全・環境に配慮します。



工場概要

所在地 山形市表蔵王62番地1

電話番号 023-688-9191

FAX番号 023-688-9192

敷地面積 2,401.05㎡

構造及び面積 工場棟/木造平屋建 1,280.00㎡

製品置場棟/木造平屋建 327.32㎡

管理棟/木造2階建 128.34㎡

設	備	横架材加工機	1台
		柱加工機	1台
		端柄加工機	1台
		登り梁・斜め梁・ケラバ加工機	一式
		モルダー	1台
		火打ち加工機	1台
		クロスカットソー	1台
		テーブルリフター	3台

二輪ホゾ加工機	1台
カンナ盤	1台
金物対応オプション	1台
コンプレッサー	2台
集じん装置(バクフィルター)	一式
フォークリフト	2台
CAD/CAMシステム・ 構造計算対応システム	一式



高品質・安全な住まいを実現する 山形プレカットシステム

プレカット加工システムの流れ

打合せ・ CAD入力

お客様からご提示頂いた図面より、CADにて入力します。作成された図面から自動で木拾い、見積りもすぐに出せます。



打合せ風景



CAD入力



構造図・各図面



構造図



軸組断面図

加工機械

お客様と綿密に打合せされた図面をもとに、当社構造計算対応システムのCADに入力。木拾いされた図面をもとに、コンピュータ制御の機械で加工されます。



横架材加工機



柱材加工機



登り梁・斜め梁・ケラバ加工機



端柄材加工機



CAMシステム

CAMシステムは
複雑な木材加工も
即対応いたします



プレカットされた木材

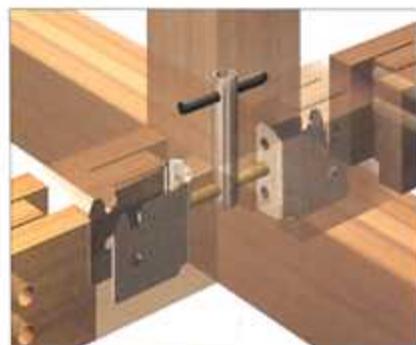
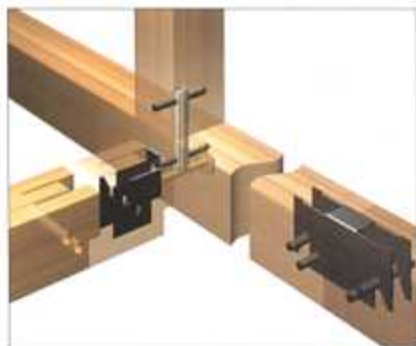
完成

あらかじめ加工された材木を持ち込むので、効率よくゆとりのある施工が可能です。端材ゴミもほとんど出ませんので、環境にやさしく、きれいな現場を実現します。



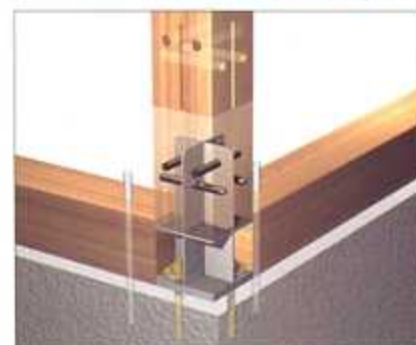
耐震・耐久性に
優れたプレカット





プレカット材と
接合金具の組み合わせで
木造住宅の
未来が変わります

山形木造住宅プレカットシステムでは、
日本の伝統的建築技術でもある
木造在来軸組工法に接合金具を組み合わせ、
安全・安心な住まい造りを目指しております。



木造建築躯体を 完全に緊結

木造軸組工法の継手部分を
すべて金具に置き換え、
ガッチリと固定します。また、
これまで熟練技術が必要
だった墨付けや仕口の加
工が、簡単に素早くできあ
がります。



在来工法のあらゆる 部位に接合可能です

柱と梁、大梁と小梁、
土台と柱など、あら
ゆる仕口部分に使用
でき、接合部を強固
に緊結いたします。



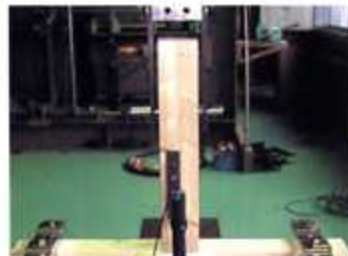
金具が表面に 現れません

金具本体が木材の中に隠
れてしまいますので、梁を
見せたい場合などでも意
匠上、すっきり仕上げるこ
とができます。



外圧（荷重・台風・ 地震に対して） 強度が高い

厚さ3.2ミリの鋼板と直径
12ミリのピンとの組み合
わせて、その接合部の強度
は、在来軸組工法の仕口強
度と比べてはるかに高い
ことが実証されています。





協賛組合員

協同組合 山形木造住宅プレカットシステム

〒990-2307 山形県山形市表蔵王62番地1
TEL.023-688-9191 FAX.023-688-9192

E-mail yps@sepia.plala.or.jp