

SIパネルCAD、筋違仕様に対応

自由設計のパネル化追求

ネットイーグル(福岡市、祖父江社長)はSIパネルCADをパソコンアップし、新たに筋違仕様にも対応した。面積だけでなく、筋違にも対応できるようにすることで、木造軸組工法のパネル化の幅を一段と広げることが狙い。職人不足や働き方改革で生産性の向上につながるパネル化のニーズは今後一段と高まると予想される。「何でもあり」の軸組工法の設計の自由度に合わせてパネル化の幅を広げることで、住宅だけでなく、非住宅・中大

型木造建築のパネル化の普及につなげる狙いもある。

プアレンジ換気ダクト、吸・排気ダクトの穴加工もSIパネルなら可能だ。

同社が1~2月にプレカット工場を対象に実施したアンケート調査では、回答した184社のうち、156社(85%)が職人不足を訴えていた。対策としてはパネル化が有効との回答が、軸組パネル、金物工法パネル、2×4パネルの合計で109件(35%)に上った。

最も多かった対策は、「プレカット+建て方で1一括受注」の83件(26%)だが、「建て方も短縮できる生産性向上と工期短縮を図ろうとするは、パネル化に行き着く」と祖父江社長は語る。

「何でもあり」の軸組住宅、パネル化を自在に

軸組工法向けのフル・パネルシステムで、全壁パネル(耐力壁、一般壁)に加え、開口壁、袖壁、対面キッチン壁、階段手すり壁、カーテンボックス下地やエアコンの取り付け下地、シャッター戸の取り付け下地まで自在にパネルを制作できる。軸組でも2×4並みのパネル化を求むる需要家のニーズに対応しており、2×4CADで最近対応したクラーリースリー

業界初の断面図入力、

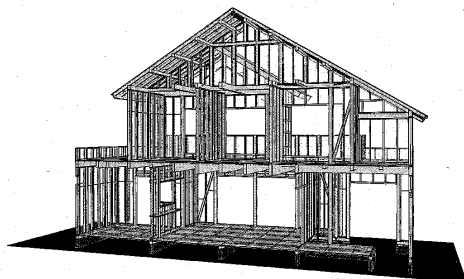
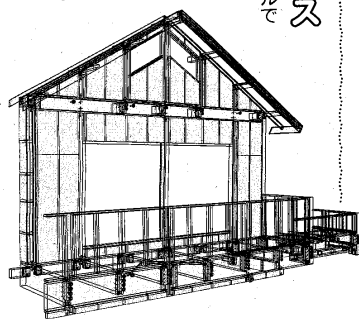
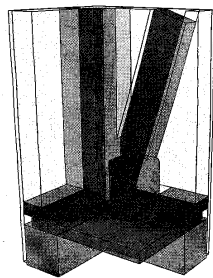
中大型木造で効果

SIパネルCADは業界初の断面図入力機能を搭載しているのが大きな特徴だ。通りごとに断面図を表示し、直接入力できる機能で、入力した材

料はCGリアル加工パー

リアル加工パー

部分ごとのカットモデルで取まりを確認できる

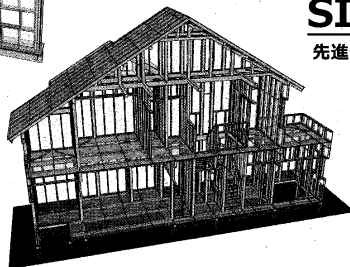
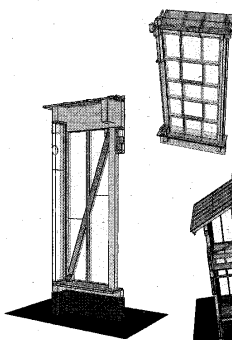
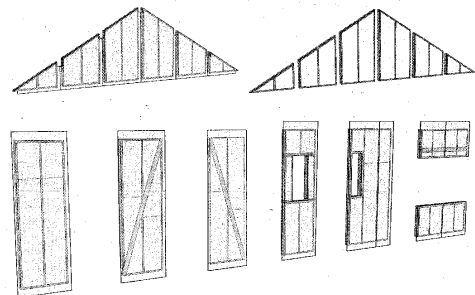


軸組パース (カットモデル)

視野にあるのは、非住宅・中大型建築のパネル化だ。「特注仕様のかたまり」である大型建築はパネル化が難しく、住宅と同じレベルでパネル化できる2×4に比べ、生産性に課題があった。断面図入力機能があれば、複雑な設計でも入力しやすくなり、製作金物も含めてCAD/CAMで加工できる、生産の合理化が見込める。既にこれらの機能は中大型木造向けのCAD/CAMシステム「XF15」で実現されている。

祖父江社長は「今年のキーワードは、働き方改革→人手不足・生産性向上→技術革新と考える。プレカット業界は好景気が続くが、働き方改革、人手不足が足かせになり、技術革新が求められる。特に非住宅分野の技術革新は大きな課題で、他社に先駆けて開発を進め、プレカット工場のニーズに応えていく」と話

問われる「総合力」、差別化へ



OPEN-NET Xstar
スケルトンインフィル
SIパネルCAD
先進システムで未来を切り開く

NET EAGLE
ネットイーグル株式会社
<http://www.neteagle.co.jp>

本社
〒819-0001
福岡市西区小戸
3-54-50
050-3536-5961

中部テクノセンター
〒483-8213
愛知県江南市古知野町
朝日165 ナガタニビル3階
050-3538-0221

東京CADセンター
〒108-0023
東京都港区芝浦2-14-4
オアゼネクスサス芝浦5階
050-3533-2894