

非住宅建築のパネル化を推進

「XF15」羽柄／合板CADに機能追加

ネットイーグル(福岡市、祖父江久好社長)は、非住宅中・大型木造建築向けのプレカットCAD「XF15」の羽柄／合板CADで、壁、床、屋根の任意の範囲でパネルの設計、部材の拾い出し、組立図の作成ができる機能を追加した。羽柄材と合板を割り付け、パネル化したい範囲を指定すると、指定した範囲で部材の拾い出し、組立図の作成が自動でできる。通常のプレカットとパネル化の混在設計も可能。非住宅中・大型木造建築で、羽柄、合板のプレカットとパネル化による合理化を同時に実現できるシステムとして拡販を図る。

ネットイーグル

木拾い、組立図を自動作成

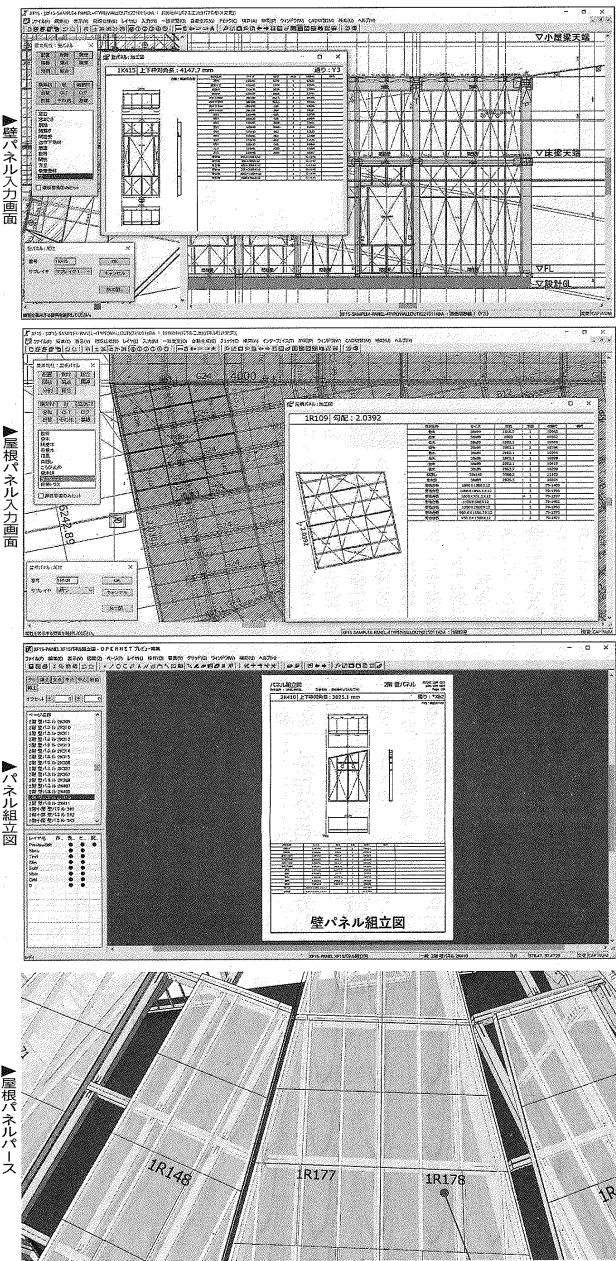
ドや斜め、田弧多角形 造材と羽柄材、合板が 中・大型建築向けの R には対応できない、ツットCAD、VSTA、め、通常と異なるグリッドも図面どおりの取 本数の制限がなく、5 できるのが大きな特 伏図だけでなく 材などの大きなグリッド、一つのデータで構、任意の断面図から

も入力(断面図入力機能)でき、複雑な取ま りも部材の干渉に配慮 しながら入力できる。 同社は2011年に

XF15を開発して以 来、大断面集成材の加 工から製作金物の取り 合自動調整、CL T、ログハウス、トラ ス、斜め2面カット、 断面図入力、3次元入 力、BIM対応など、 継続的に機能の向上と 拡充を図ってきた。

昨年8月に開発した 羽柄／合板CADは、 正確な木拾い、板取り 積算が可能で、使用量 限規制が導入される。 足元では歴史的な目安 度が外国労働者の確保 とが、CGパネ

に合理化できる。今回、職人不足は今後ますます 深くなる。同社は「ベ ーパル化にも対応さ ことで、プレカット加 られるようにする。 での合理化が一気に進 められるようになる。 職人不足、 納期対応に有効 住宅業界では、職人 不足を背景に現場作業 元パネースで立体表現 し、視覚的にも理解で きるようになっている。 同社ではCADによ るパネル部材の拾い出 し、組立図の作成だけ だけでなく、間違いのない 覧できる。 今後、XF15では今後、2 000平方メートルの面積制 限をなくした同社オリ ジナルの構造計算(許容応力度計算)システ ムのほか、倒壊解析ソフ トウェア「ウォールスタット」と連動させるインターフェイスの発表、10階建てまでの入力対応、木造と鉄骨造の混構造 物件への対応、アンカ ー伏図への出力対応な どを予定している。



問われる「総合力」差別化へ

非住宅木造プレカットCAD

標準機能 パネル化対応

技術革新! イノベーション

NET EAGLE

ネットイーグル株式会社

https://www.neteagle.co.jp

■本 社 050-3536-5961 福岡県福岡市西区小戸3-54-50

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

■東京CADセンター 050-3533-2894 東京都港区芝浦2-14-4 オアーゼネクス芝浦5F

2024年から始まる残業規制 待ったなしの職人不足対策! 納期厳守の非住宅木造こそパネル化へ

端柄／合板CADの標準機能としてパネル化に対応! ここだけパネル化、その他は端柄もOK!