



発行所 日刊木材新聞社
〒135-0041 東京都江東区冬木23-4
編集・営業 ☎03-3820-3500
FAX03-3820-3519
総務・販売 ☎03-3820-3511
FAX03-3820-3518
https://jfpj.jp/
eメール info@jfpj.co.jp
購読料 1ヵ月 6,750円
©日刊木材新聞社 2026
本紙の無断複製(コピー・PDF)配布は、著作権の侵害にあたり違法です。



木材建材ウイワリー
Japan Lumber Reports
電子版

ツィバイフォー協会の標準化パネルに対応

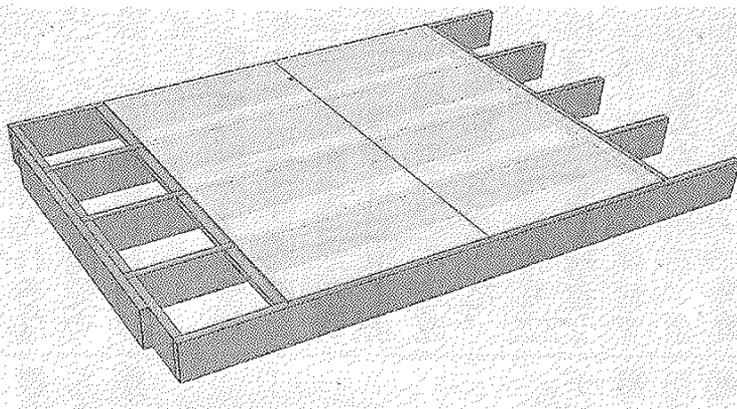
中大規模建築の生産効率化へ

ネットイーグル

ネットイーグル(福岡市、祖父江久好社長)は2×4CAD「XF24」で、日本ツィバイフォー建築協会の「枠組壁工法建築物パネル工法の手引」に基づくパネル入力に対応した。手引きは主に中大規模建築物のパネルの標準化を目的に作成されており、パネル生産の効率化と一段の市場拡大につながることを期待されている。同社はCADデータを使って基礎から一体的に構造計算できるシステムの優位性を生かし、アパートや非住宅など中大規模2×4建築の普及を後押しする。

2×4パネルはこれ 会社やコンポーネントばゼネコンが木造に取
まで統一された設計基 工場の仕様で製作され り組みやすくなるほ
準がなく、個別の住宅 てきた。標準化されれ か、小規模な工場でも

パネル製作を分担でき、受注機会が拡大すると期待されている。主な特徴は、面材をできる限り工場で張ることを前提に、床、屋根の面材は千鳥張りではなく、イモ張り、壁の面材は接合部のまたぎ張りのほか、面材突き合わせの設計法を新たに示したことなど。



手引に基づき、面材をイモ張りした床パネル

ターの内内せ
ん断試験で確
認されている。
CADの対
応では、壁パ
ネルの面材突
き合わせ、
床、屋根パネ
ルの面材イモ
張りに対応し
たほか、現場
で張る面材は
模様分けして
区別できるよ
うにした。さ

接合部はCN90を2本、300ミピッチ(壁倍率5倍までの場合)で留め付ける。強度性能は建材試験セン

結連動する構造計算(許容応力度計算)システム「NSC24」があり、構造設計から構造計算、木拾い積算、タル

XF24は床、壁、屋根の3次元加工、シーリングマシンによる釘打ち、面材の加工まで、プレカットが特徴。オートデータ連動による自動化を実現している。「床パネルは配送時の荷がさが増えることや面材の現場張りがネックとなり、これまであまり採用されてこなかった。だが、工場で張れるようになれば、アパートや非住宅など中大規模建築の省力化に効果を発揮できるとみている。職人不足が進むなか、アパート、非住宅の床パネルは今後、標準化される可能性がある」と、システムでサポートしていきたい(同社)。

主な記事

- ▽3面 首都圏商況 非住宅で見積もり
- ▽4～5面 国産材原木商況 検弱気も杉堅調
- ▽6面 環境・省エネルギー計算センター 省エネ計算1800棟に増加
- ▽7面 シンエネルギー開発・脱炭素推進協議会 燃料利用のヤナギの可能性