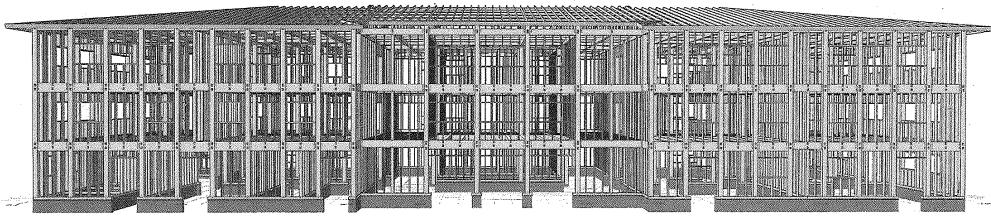


# 非住宅向け構造計算「NSC15」を発売

## 面積制限なく2000㎡以上にも対応

### ネットイーグル

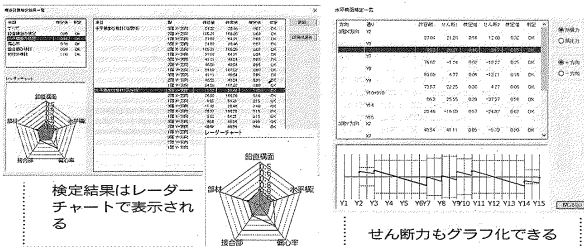


モデル入力した延べ床面積2,897平方メートルの物件

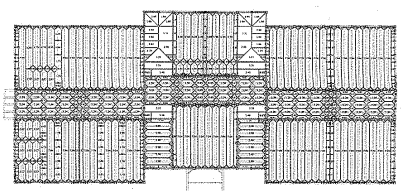
ネットイーグル(福岡市、祖父江久好社長)は9月から非住宅木造プレカットCAD「XF15」のオプションとして自社開発の構造計算システム「NSC15」を発売する。面積制限がなく、他社のエンジンを搭載していた従来の構造計算システム「スベドルX」では対応できなかった2000平方メートル以上の物件に対応できる。来年4月にはNSC15と同じエンジンで計算できる木造軸組プレカットCAD「Xstar」向けの構造計算システム「NSC1Xstar」も発売する。これにより、住宅、非住宅、木造軸組、2×4×4までのプレカットCADの構造計算システムが自社開発に切り替わる。

### エンジンから自社開発「木造構造」に対応

NSC15は、プレカメ、面積制限のないXF15の入力するすべての面で表示される。この物件が構造計算できないと切り替える。また、物件が大きくなり、縮尺が小さくなり、力度計算チェックを実行すると日本住宅・木行する日本住宅・木材技術センターの「木造軸組住宅の許容応力」に準拠した構造計算が自動でできる。2000平方メートル以上の物件に対応できる。XF15は、プレカメ、面積制限のないXF15の入力するすべての面で表示される。この物件が構造計算できないと切り替える。また、物件が大きくなり、縮尺が小さくなり、力度計算チェックを実行すると日本住宅・木材技術センターの「木造軸組住宅の許容応力」に準拠した構造計算が自動でできる。2000平方メートル以上の物件に対応できる。



同社は、XF15を単なるプレカットCADとしてではなく、構造設計CADとして活用しても利用できる。想定している規模の物が必要かが視覚的に確認できる。大きい非住宅は住宅以上に部材点数が多く、ということがある。プレカットCADの異なるメーカーの金物を併用していることも可能。CADの画面上に色分けや、通りの表示、修正機能、部材の検入った場

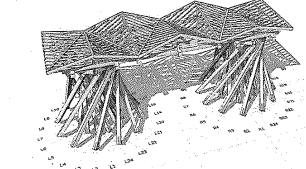


A3横の用紙で補足図面を出力できる

定値を表示する機能「NSC1Xstar」も備えて、発売している。エンに当たっては設計事務所から自社開発した「月額利用料」のため、ニューに加え、サブスクリプション方式(年間契約)でも利用できる。祖父江社長は「4号も即座に対応できる。特例の見直しで許容応力計算が必要な物件の規模が従来の500平方メートル以上から3000平方メートルに引き下がる。予想される構造計算の算二の拡大にたいして対応している」と話す。

### XF15のマイスター研修開始

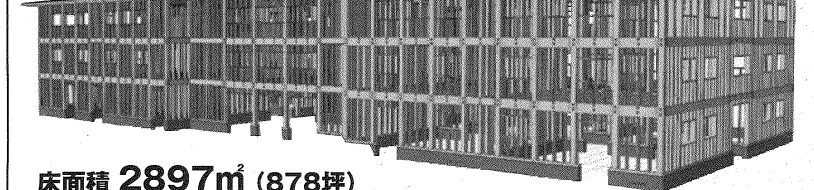
また、ネットイーグル対象に、同社の設計チームが9月から、XF15が東京CADセンターで複雑な物件が入力できるCADオペレーターを育成するためのマイスター研修制度も開始する。非住宅は規模の大きさを問わず、同社は、設計チームで複雑な物件の入力代行を手掛けているが、研修では一定水準以上の材を育成し、自社でプレカット工場も増えている。松井良紀営業部長は「XF15は複雑な物件の入力ができるように開発されている。CADの機能を使いこなせる人材を育成し、非住宅プレカットのハードルを下げていくことに貢献していきたい」と話す。



ねじれ柱の入力方法なども留め得る

### 問われる「総合力」差別化へ

2023年9月1日リリース開始! 設計事務所向けサブスク対応!



床面積 2897㎡ (878坪)

技術革新! インベーション!

非住宅木造プレカットCAD  
**OPEN-NET XF15**

中大規模木造建築物向  
**構造計算システム NSC15**  
(許容応力度計算・ルート1)  
Neteagle Structural Calculation  
★建物規模(床面積)の制限なし