

# 構造計算 特殊加工でXstarの機能拡充

## サブスク開始で導入しやすく

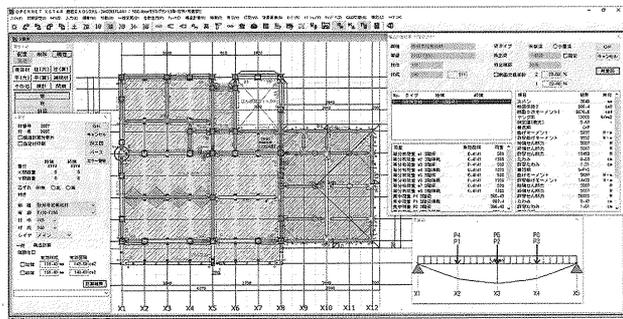
### ネットイーグル

ネットイーグル(福岡市、祖父江久好社長)は木造組プレカットCAD「Xstar」のオプションとして自社開発の構造計算システム「NSC-Xstar」を発売する。また、Xstarの特殊加工オプションバージョン1.4で、隅谷木梁を中心に加工対応を増やす。いずれも販売のほか、月額利用料で最低3カ月から利用できるサブスクリプション方式でも提供する。初期投資を軽減できる選択肢を設けることで幅広いユーザーの採用を促し、業界の円滑な法対応支援や木造組プレカットの競争力強化につなげる。

### 自社開発の「NSC-Xstar」

NSC-Xstarは、水平構面検定・負担、プレカットCAD・Xs領域チェック、検定値手入などの機能により、構造計算エンジンに切り替え、許容応力度計算を実行する。CADの部材入力データから、日本住宅・木材技術センターの「木造組住宅の許容応力度設計」(グレイ本)に準拠したルート1の構造計算が自動でできる。

プレカットCADの部材データで計算するため入力の手間がいらず、構造計算結果と構造図、プレカットの加工内容が完全に一致すること、同社の基礎CADを使えば基礎まで一体的に構造計算できること、昨年発売した非住宅木造プレカットCAD「XF15」向けの構造計算システム「NSC15」と同一のエンジンを搭載し、どちらのCADでも同じ計算ができること、2000平方メートル以上の大型物件にも対応できることなどが特徴。



自社開発の「NSC-Xstar」。確認すべきポイントがCAD上で項目ごとに確認できるほか、検定結果をレーダーチャートやグラフで視覚的にも確認できる

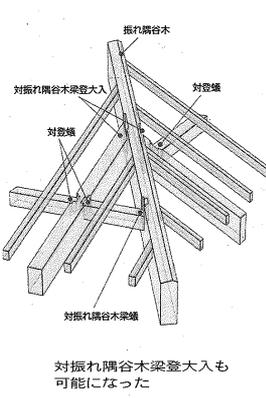
### 特殊加工オプション Ver.1.4

Ver.1.4では、新たに登り梁の端部加工の「登大入」(此谷木梁登大入)、「対隅谷木梁登大入」(対隅谷木梁登大入)、「対振れ隅谷木登大入」(対振れ隅谷木登大入)に対応した。振れ隅谷木梁(左右の屋根の勾配が異なる隅谷木)は異勾配の番棟で使われる架構方法で、加工の難易度が高く、ベテランでも曇り付けできる職人は限られる。だが、斜線規制をクリアしながら最大限に空間を確保した設計が可能になるため、狭小地の3階建てなどでVer.1.2から振れ隅谷木梁に対応し、加工内容を増やしてきた。

ただし、これ以上複雑な加工になると住宅向けに開発されたXstarでは入力が増えることから、今回Xstarの特殊加工オプションのバージョンアップを終了し、それ以外の特殊加工については非住宅木造CAD「XF15」で対応していく。

### CG新機能のスライドパース

同社では各CADのCG機能を、階層ごとに収まりGパース・リアル加工パースを確認できる。スライドしながら分割できる新機能の「スライドパース」。



軸組プレカットCAD  
**OPEN-NET Xstar**

2025年の法改正対策

構造計算システム  
(許容応力度計算ルート1)

**NSC-Xstar**  
Neteagle Structural Calculation

問われる「総合力」差別化へ

プレカットに直結する究極の構造計算システム  
完全自社開発の構造計算エンジンを搭載  
2000㎡超え構造計算に対応  
構造体から基礎まで一貫した構造計算を実現!

ついに完成!

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 名古屋市中区錦2-9-27 NMF名古屋伏見ビル11F  
■東京CADセンター 050-3533-2894 東京都港区芝浦2-14-4 オアーズネクスス芝浦5F