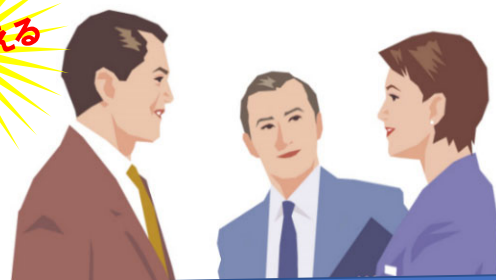


問われる「**総合力**」、差別化へ

2×4住宅～2×4非住宅建築まで
構造設計に特化した**専用CADシステム**

これは使える

2×4プレカットCAD
OPEN-NET XF24

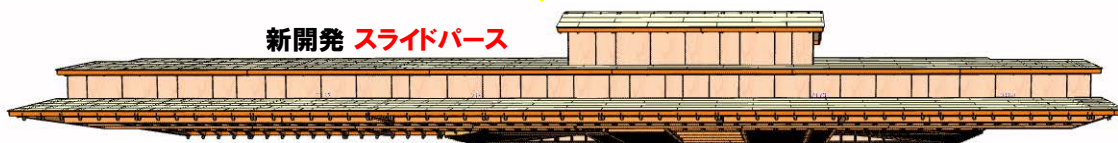


自社開発 構造計算(許容応力度計算・ルート1)エンジン搭載

構造計算システム NSC24

Neteagle Structural Calculation

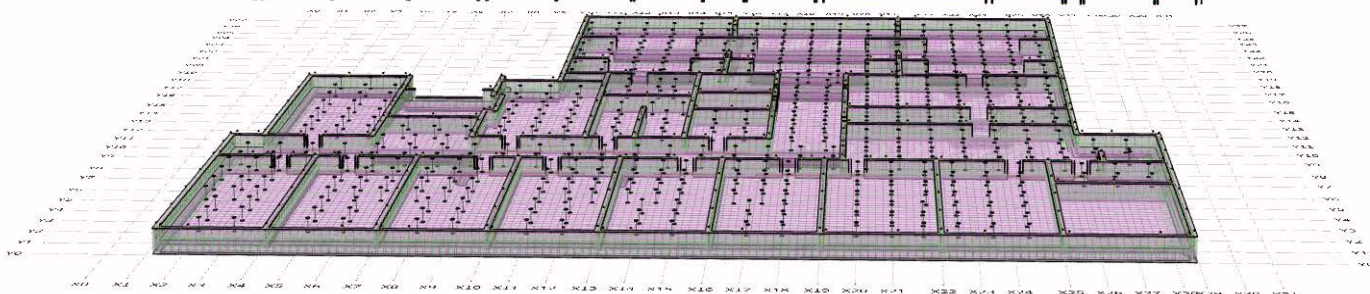
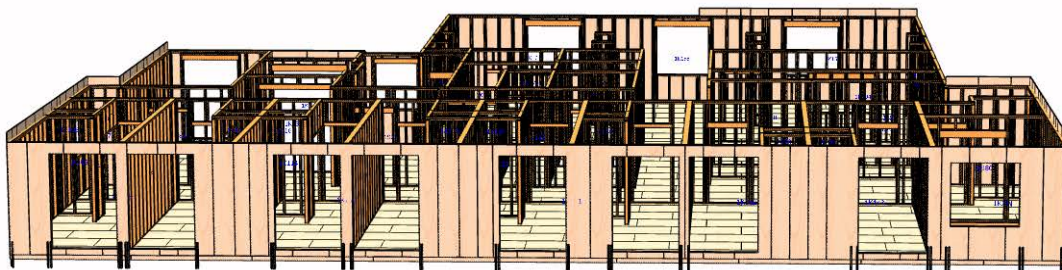
新開発 **スライドパース**



NSC24は2×4プレカットCAD『XF24』上で動作するネットイーグル**自社開発**の**構造計算エンジン**(許容応力度計算・ルート1)を搭載した構造計算システムです。2×4住宅から延床面積**2000㎡を超える**2×4非住宅まで構造計算することができます。



●住宅から非住宅大型建築物までフルカバー ●部材本数の制限なし! ●建築面積の制限なし!



2024年4月22日

NET EAGLE

ネットイーグル株式会社

自社開発 構造計算(許容応力度計算・ルート1)エンジン搭載

構造計算システム NSC24

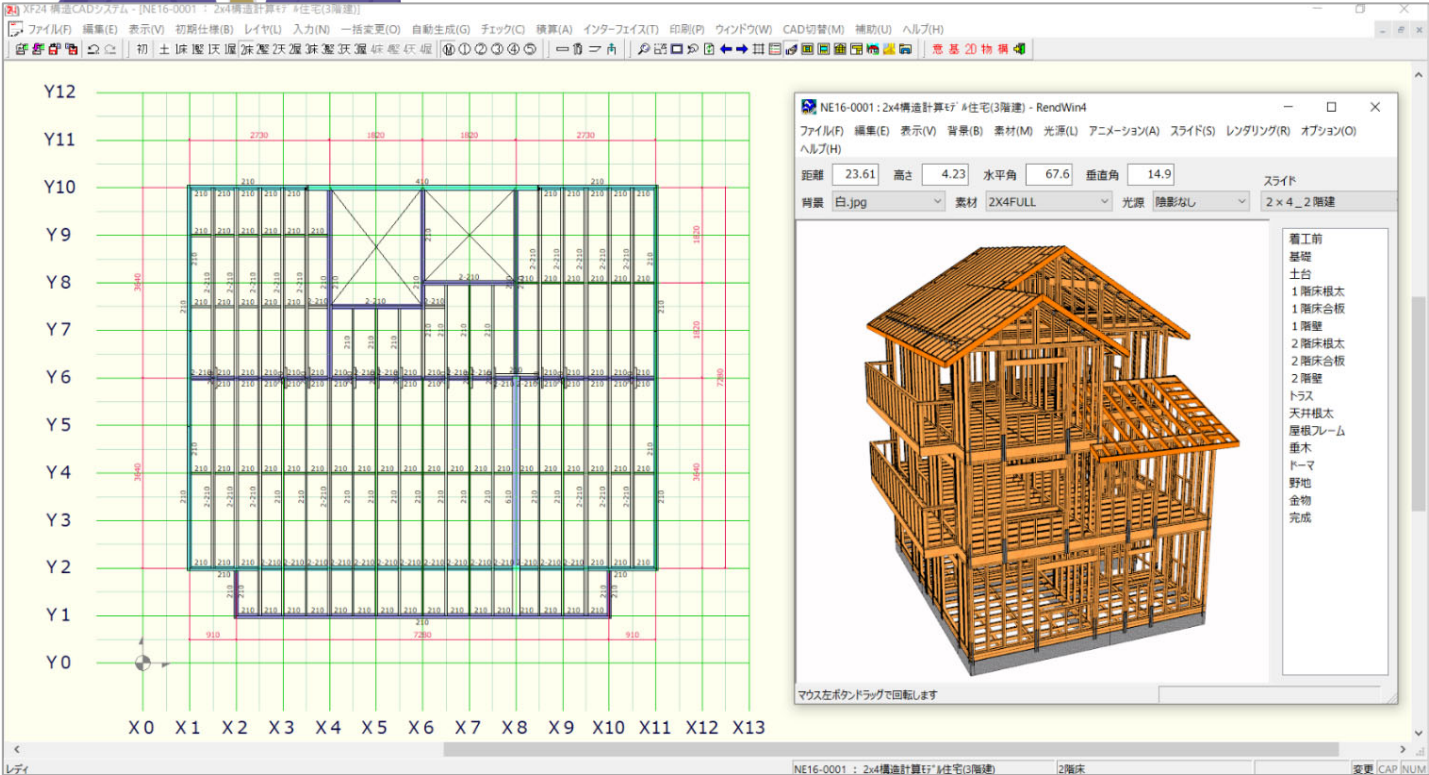
NeteagleStructuralCalculation

技術革新
イノベーション!



NSC24は、2×4プレカットCAD「XF24」上で動作するネットイグ
ルオリジナル(自社開発)の構造計算エンジン(許容応力度計算・ルート
1)を搭載した構造計算システムです。2×4住宅から延床面積2,000
㎡を超える2×4非住宅建築まで構造計算することができます。

2×4プレカットCAD XF24の入力画面





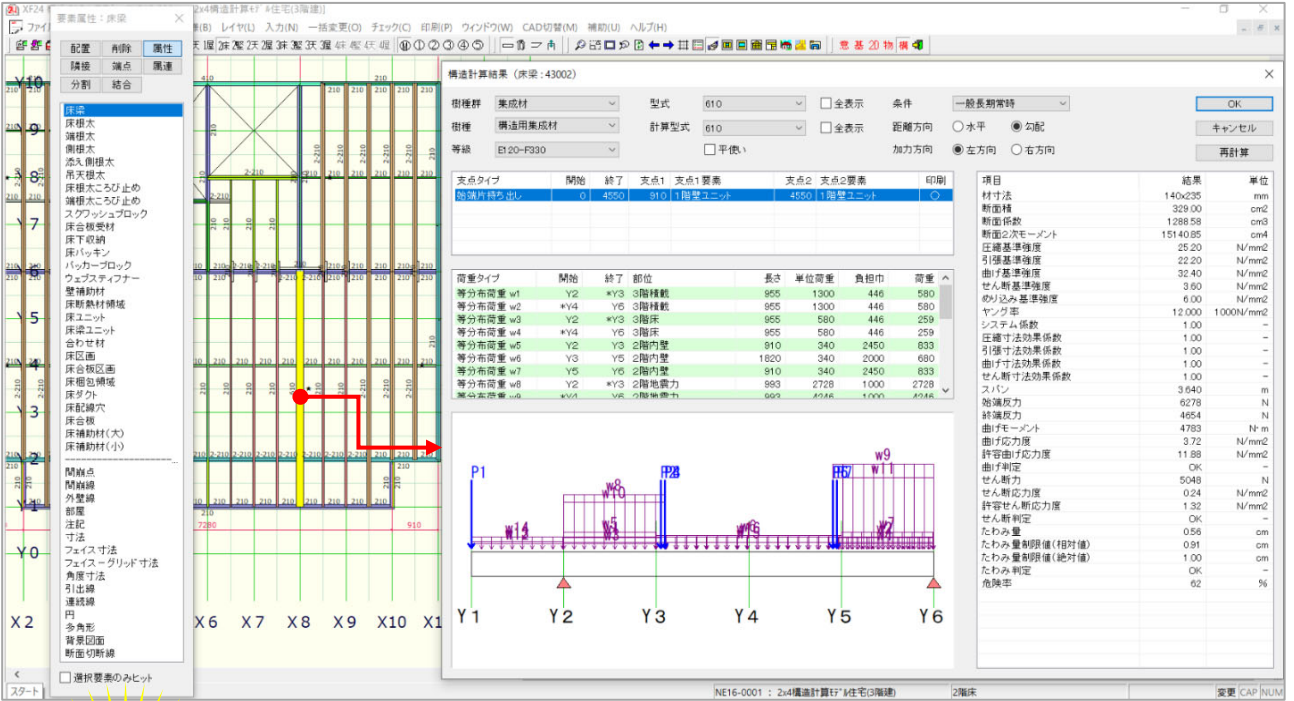
《 完全一致の図面整合性 》

プレカットCAD直結の構造計算システムなので、構造計算書とプレカット構造伏図は完全一致！

NSC24 構造計算(許容応力度計算・ルート1)システム ～ 機能仕様 ～

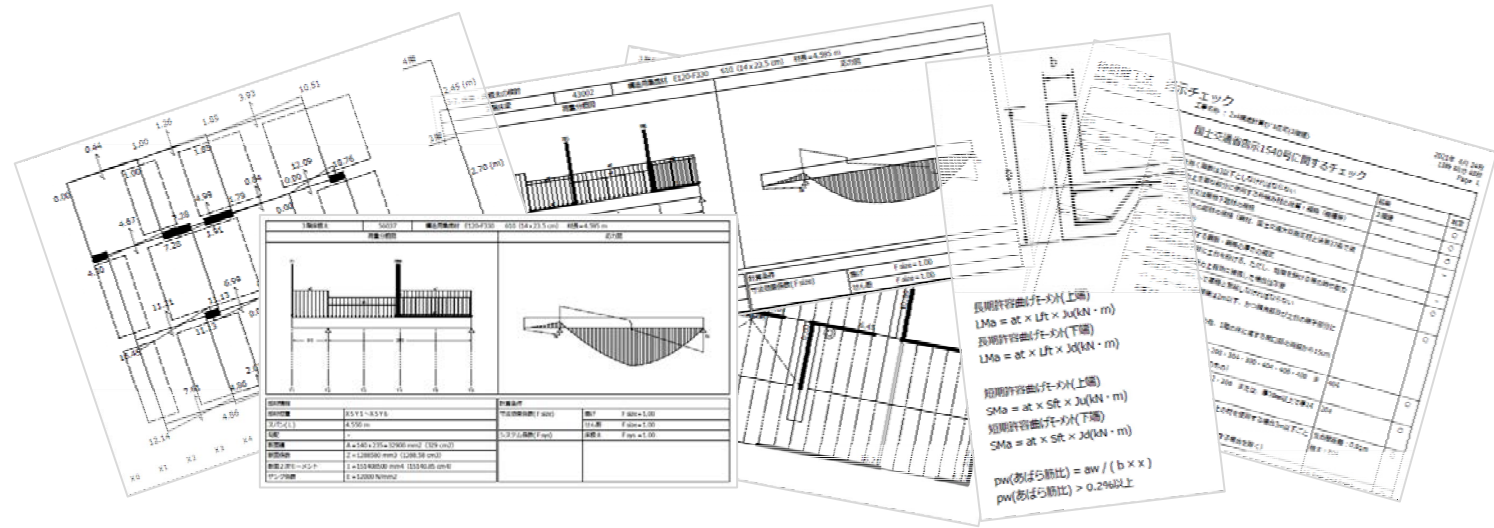
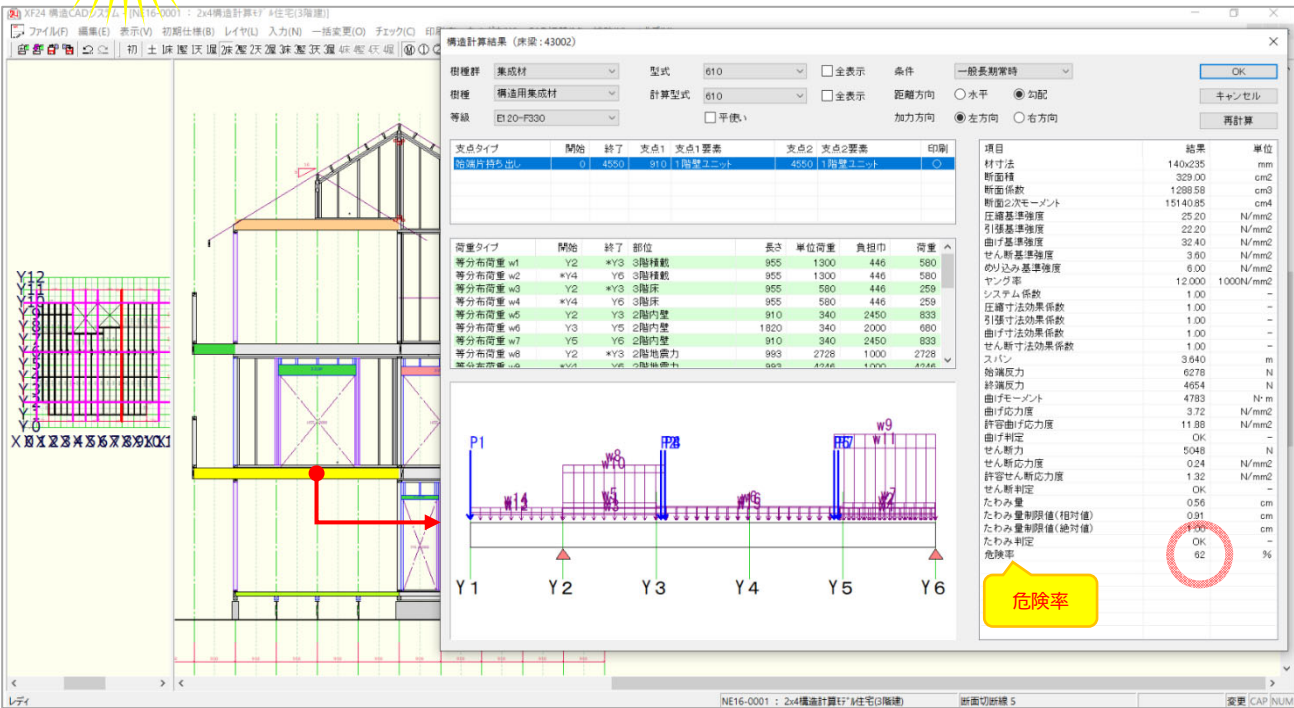
一般事項	告示チェック/耐震等級 基準強度/ヤング係数/たわみ/許容応力度 設計荷重(固定荷重/積載荷重/積雪荷重) 速度圧の計算(速度圧/風圧力) 地震力の計算 見付面積(自動算出)/構造図	その他の設計	接合部の設計 土台アンカーボルトの設計 屋根下張りの設計 床下張りの設計
耐力壁の設計	鉛直軸力の算出 重心の計算(重心の計算/剛心の計算/偏心率の計算) 水平力に対する耐力壁の算定 耐力壁の配置と有効壁長Ldの算定 告示1540号による壁量の算定 壁量の判定 水平力による耐力壁の応力	基礎の設計	ベタ基礎/布基礎の基礎反力図 基礎タイプ 支持壁線の荷重算出 接地圧/スラブ筋/基礎梁の検討 基礎梁の等分布荷重図 架構のじん性の検討
各部の設計	屋根梁・母屋梁、垂木、天井梁・天井根太、床梁・根太受 たて枠、窓まぐさ、まぐさ受け 部材検討一覧表 水平力による耐力壁の応力	共同住宅 非住宅(中大規模)	剛性率の確認 偏心率の確認 地震力による層間変形角の確認 転倒の検討(建告第1791号第1)
		適合判定 (ルート2)	

NSC24 計算画面(伏図モード)



- 屋根荷重から2×4構造部材断面の許容応力度を自動チェック！
- 計算した危険率から部材を色分け表示！
- 赤くなるほど危険率が高く安全性の確認(耐震設計)が瞬時に行えます！

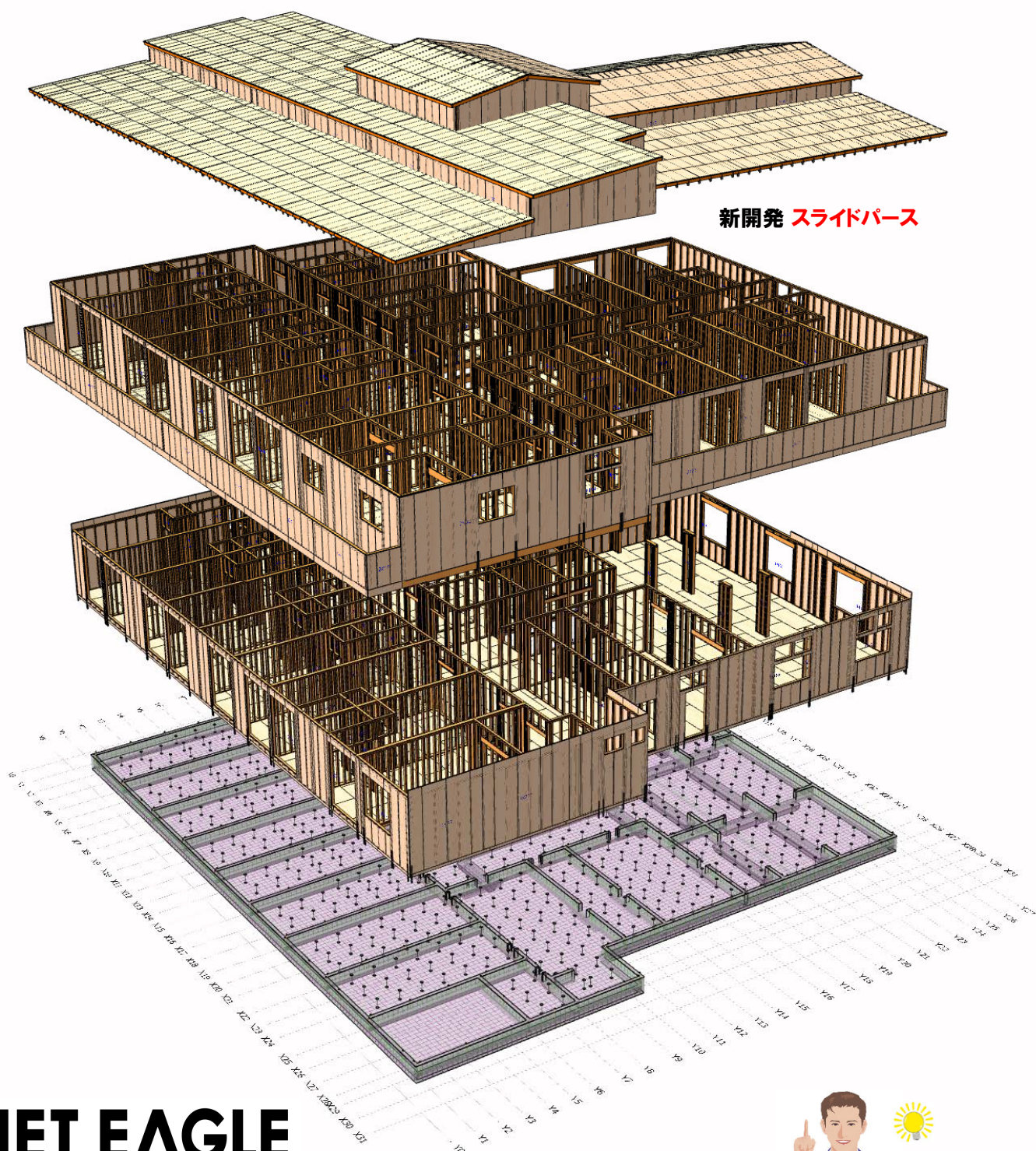
NSC24
計算画面(断面図モード)



自社開発 構造計算(許容応力度計算・ルート1)エンジン搭載

構造計算システム NSC24

NeteagleStructuralCalculation



新開発 スライドパス

NET EAGLE

ネットイーグル株式会社

<https://www.neteagle.co.jp>



ネットキー対応
在宅テレワークを実現

■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 オアーゼネクサス芝浦5F