

体験版プログラムは
ホームページから申込可能

無償



配筋設計ソフト

現場ナビ

3D
鉄筋

設計者や施工者でも、3Dモデルで干渉を確認しながら配筋設計！

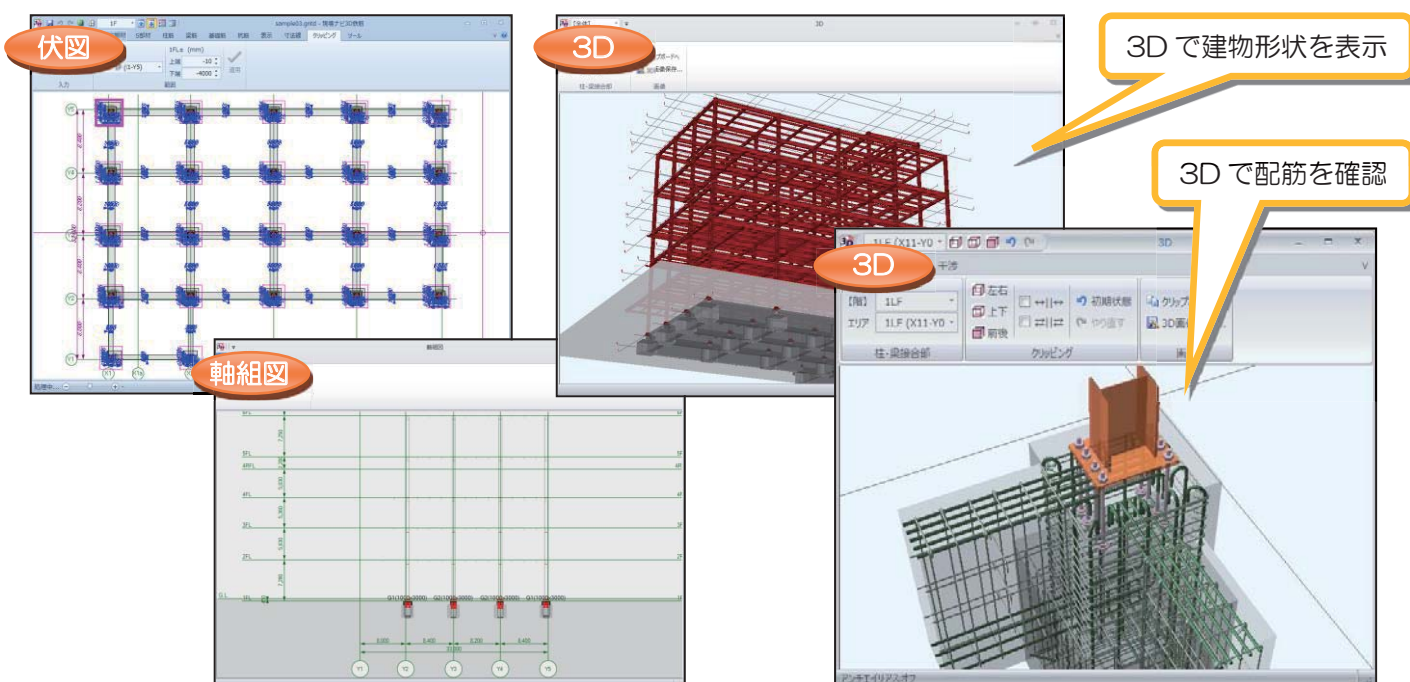
- ・ S造柱脚部（既製品・在来ベースプレート対応）、機械式定着やアンカーフレームを配置して配筋設計ができます。
- ・ RC造躯体の配筋設計ができます。スラブと耐圧版の配置もでき、周囲の梁を把握し、定着（曲げ下げ・曲げ上・直線定着等）を設定します。
- ・ BIMデータである ST-Bridge^{※1} ファイルをインポートし、構造設計された配筋を自動的に3Dモデルにします。また、RCおよびS部材、配筋の新規入力もできます。設計者や施工者でも操作でき、専任のオペレーターは不要です。
- ・ 躯体断面（杭・基礎・柱・梁・スラブおよび耐圧版）、かぶり、配筋を簡単に修正することができます。
- ・ 伏図上で鉄筋をドラッグして位置調整できます。また、最小鉄筋間隔を確保しながら配筋設計ができます。
- ・ ワンクリックで3Dモデルを表示し、配筋や干渉を確認することができます。動作は軽快です。
- ・ 自動設定される定着長さは、規定値^{※2}をチェックしながら再設定することができます。
- ・ 配筋設計完了後に DXF ファイルに出力でき、配筋図として活用できます。3D-DXF ファイルにも出力可能です。
- ・ 今後、SRC造、積算等の開発を予定しています。

※1 一般社団法人 building SMART Japan の構造設計小委員会によって開発されている日本国内の建築構造分野での情報交換のための標準フォーマット

※2 一般社団法人 日本建設業連合会の「鉄筋コンクリート配筋標準図」に準拠

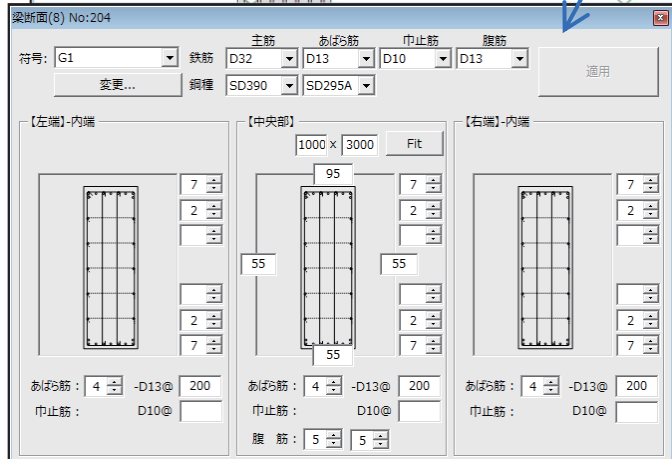
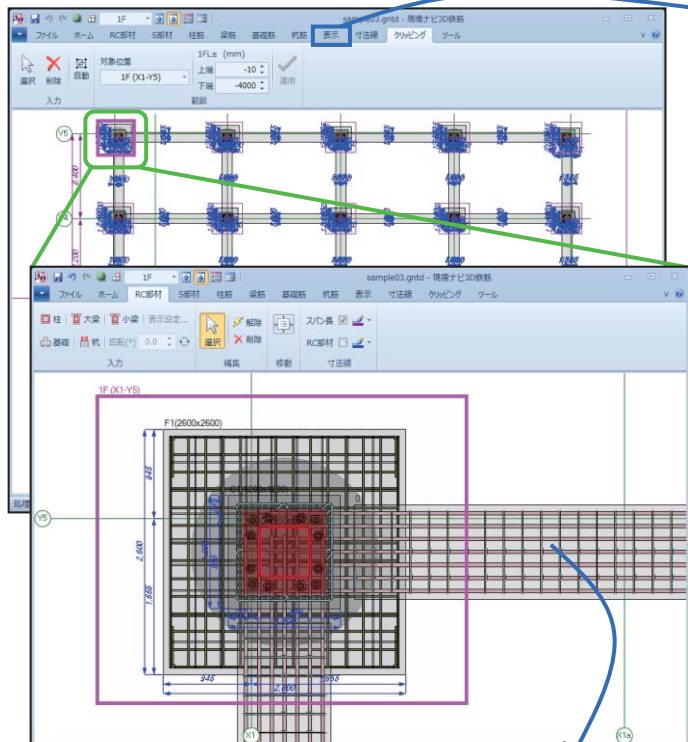
1. ST-Bridge のインポート

各種構造計算ソフトから出力した ST-Bridge ファイルをインポートして、3Dモデルを自動作成します。



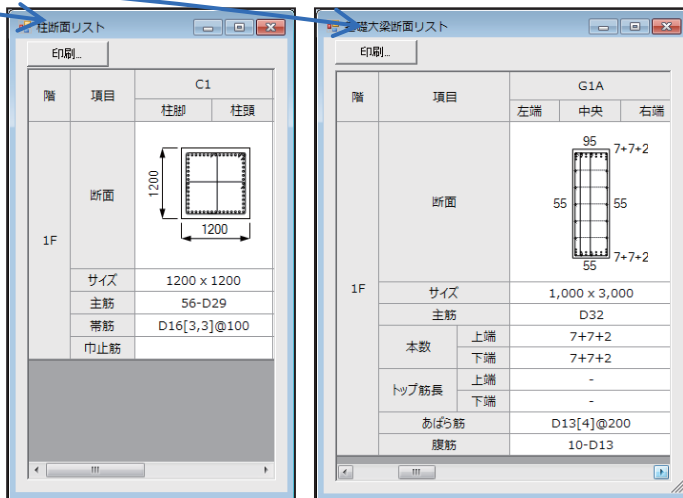
2. 現状の配筋の確認

伏図を拡大表示すると、配筋を確認する事ができます。躯体寸法・レベル、配筋の変更が簡単にできます。



3. 柱・梁リスト

柱、梁、基礎、杭のリスト表示ができ、躯体・配筋のチェックができます。配筋等を変更すると、リストに反映されます。

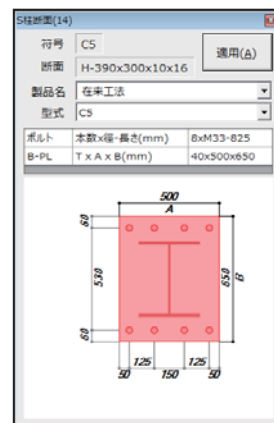
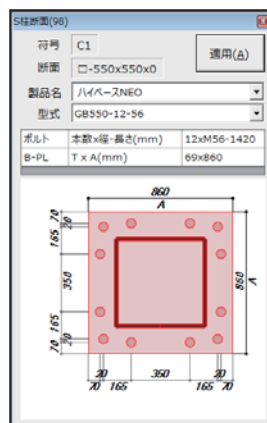


4. 既製品・在来ベースプレートの配置

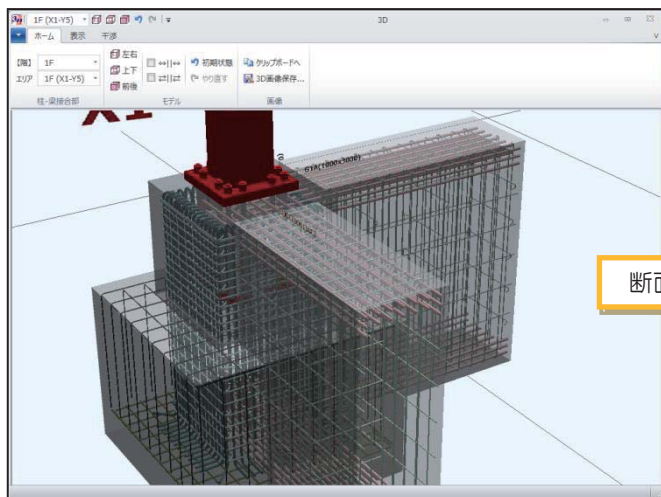
既製品ベースプレートは、リストから選択して配置します。在来ベースプレートも、簡単に入力して配置できます。

・既製品ベースプレート

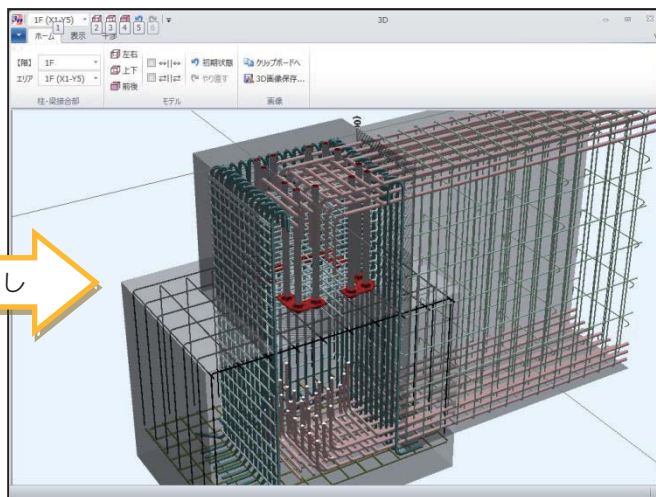
・在来ベースプレート



5. 配筋の3D表示

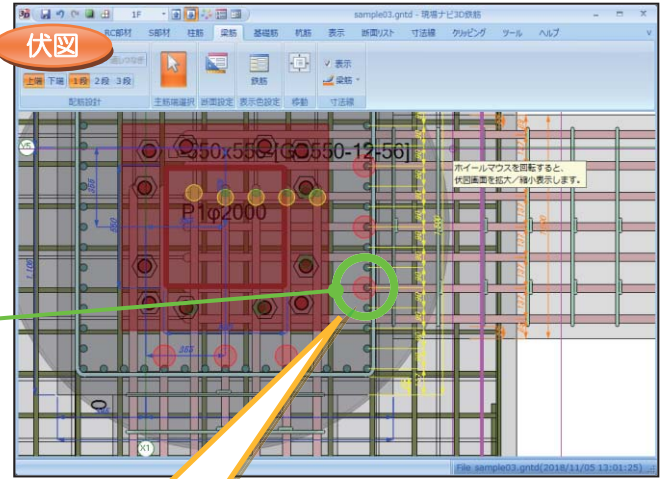
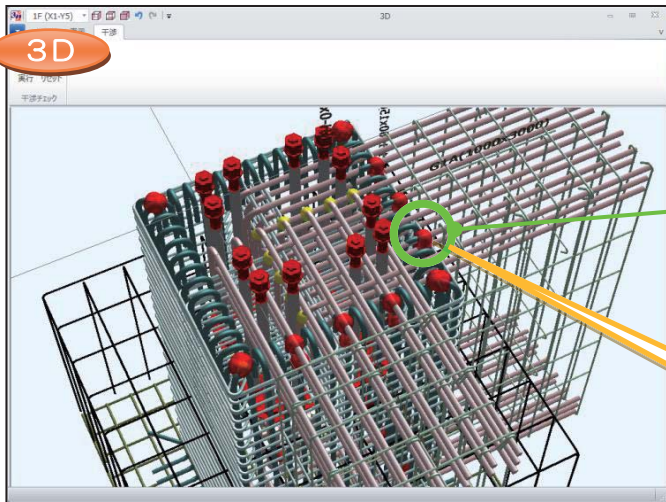


6. クリッピング (指定した面で切り出して表示)



7. 鉄筋の干渉チェック

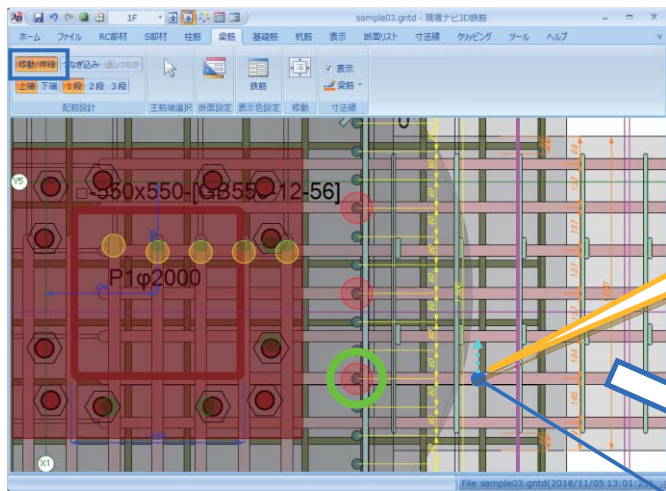
干渉部を確認しながら配筋設計ができます。



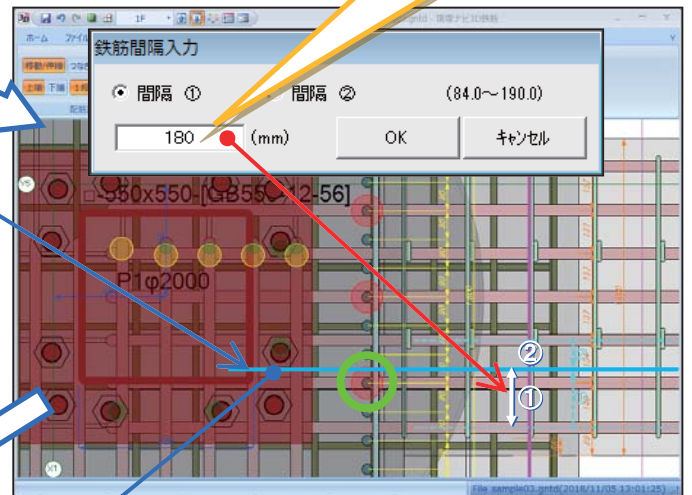
梁主筋干渉の表示

8. 梁主筋の位置調整

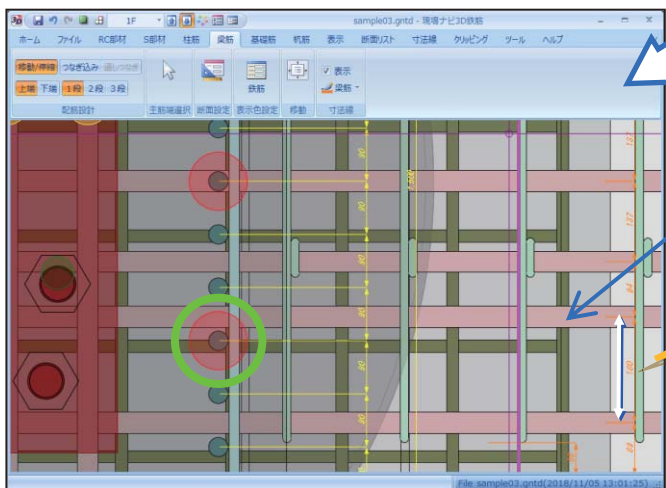
伏図上で柱・梁主筋をドラッグして移動し、[鉄筋間隔入力]画面に表示された鉄筋間隔寸法を直接修正して、主筋位置を簡単に調整ができます。最小鉄筋間隔は、自動的に確保されます。梁上端主筋を移動すると、その多段筋や下端主筋も自動的に移動します。



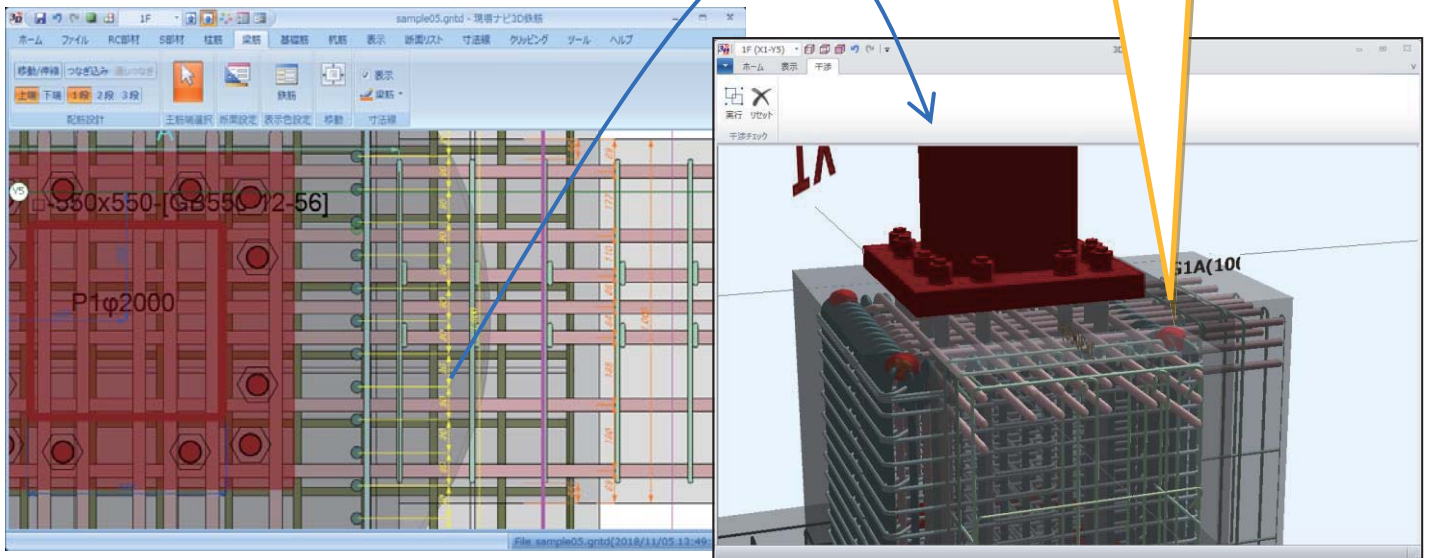
以下の図の①の梁主筋間隔を180mmで入力



梁主筋間隔が180mmになる

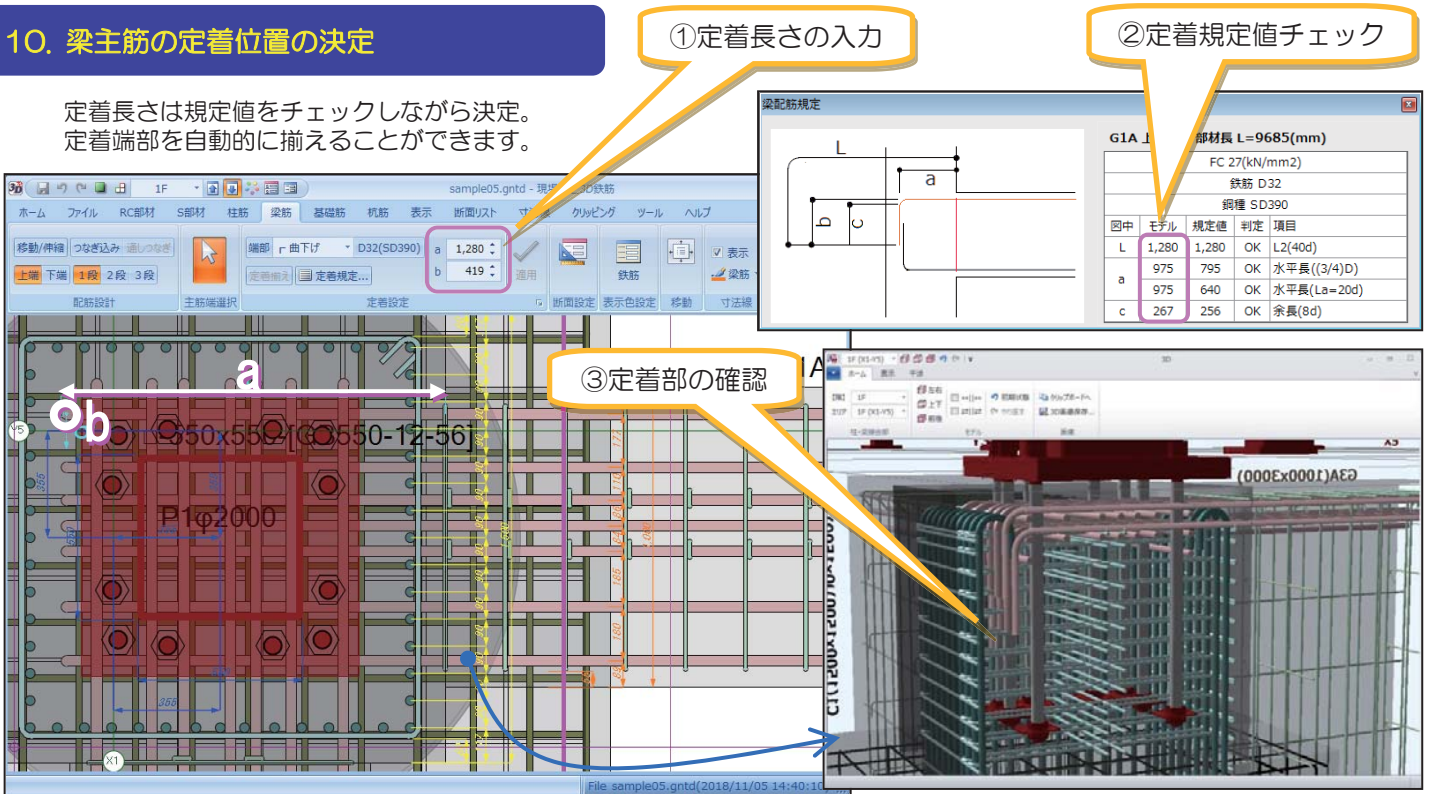


9. 梁主筋の間隔調整の完了



10. 梁主筋の定着位置の決定

定着長さは規定値をチェックしながら決定。
定着端部を自動的に揃えることができます。



動作環境

- OS : Windows 11/10
- CPU : OSのシステム要件以上
- メモリ : OSのシステム要件以上
- グラフィック : OpenGL をサポートしているグラフィックカード
- ディスプレイ (解像度) : 1024×768 ドット以上
- ハードディスク : 100MB 以上の空き容量
- その他① : インターネットに接続できること
- その他② : Adobe Acrobat Reader DC による PDF 閲覧

※ 製品の仕様・価格は予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。
※ 当カタログ内に記載されている会社名、システム名、製品名は、一般に各社の登録商標または商標です。

※ Windows10のサポートは2025年10月14日迄です。
※ 価格は、ホームページをご参照ください。



株式会社 構造ソフト

■ <https://www.kozosoft.co.jp> ■ E-mail info@kozosoft.co.jp

本社 〒115-0053 東京都北区赤羽台 3-1-20
TEL 03-5948-8450 (代表)
FAX 03-5948-8460

大阪営業所
TEL 06-4798-0321
FAX 06-4798-9521