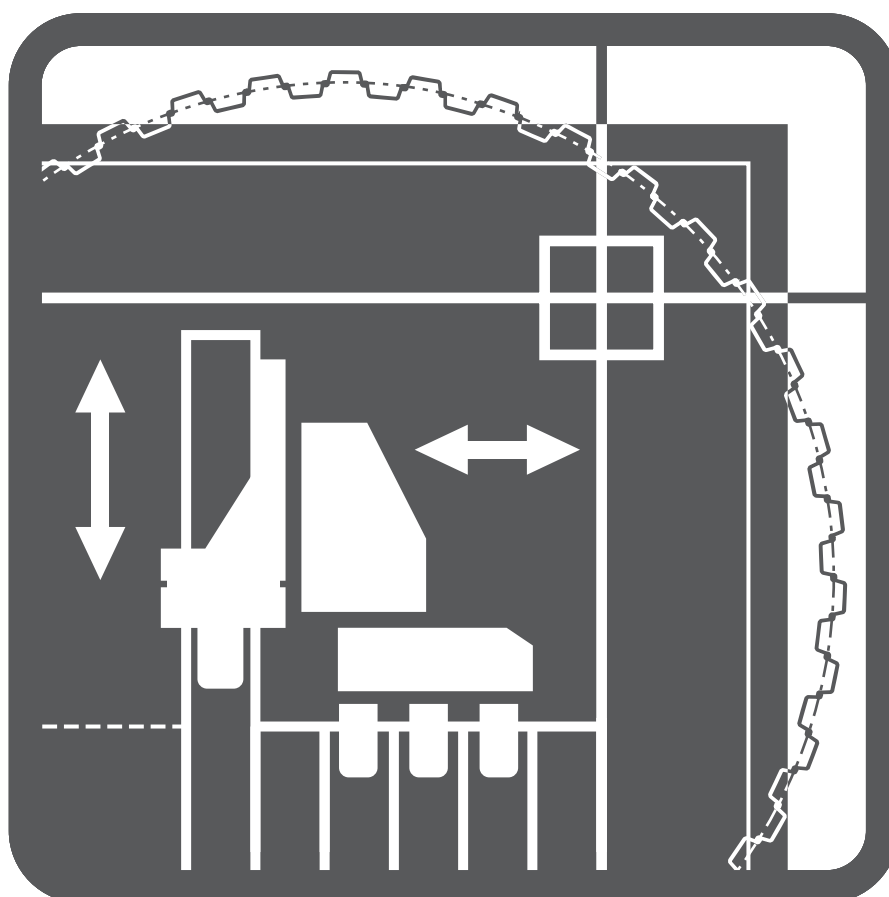


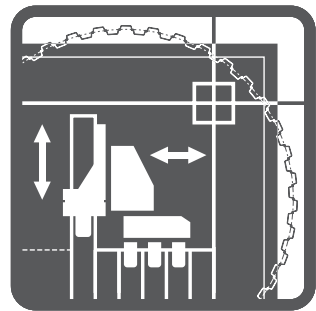


工務CADソフト

# *Foundix II*

ファウンディックスⅡ





**GTOSS** 工務CADソフト

# Foundix II

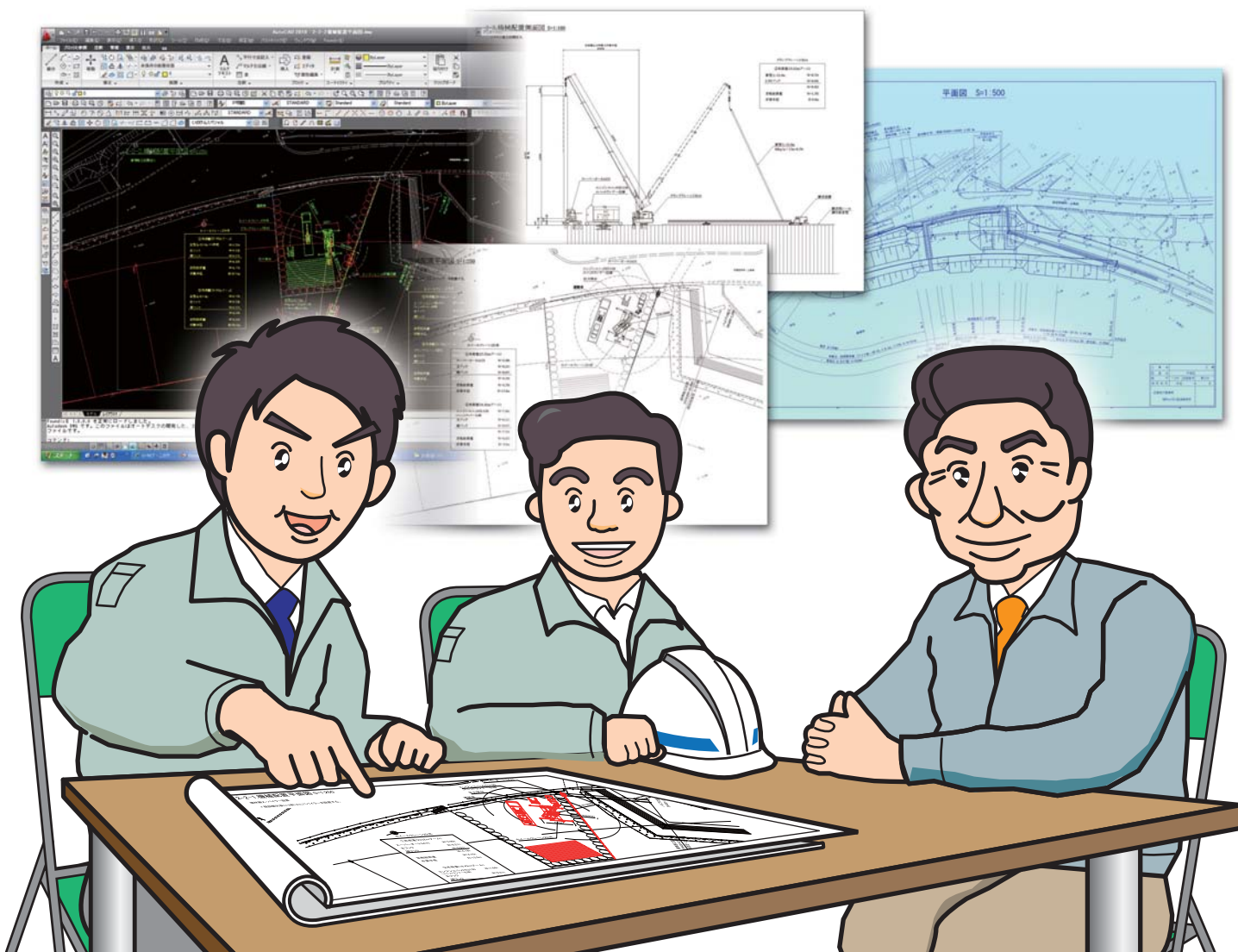
ファウンディックスII

## 圧入に特化した独自機能で、正確な施工図面を効率的に作成！ 元請や発注者に好印象を与え、信頼感、交渉力がアップ！

FoundixIIは圧入に特化した作図機能・機械パーツを備えた、圧入施工図面専用のCADパッケージです。FoundixII独自機能とAutoCADの持つ機能の融合により、基本的な操作の習得だけで、完成度の高い圧入施工図面が効率的に作成できます。

FoundixIIで施工計画書を作成し、元請や発注者に対してCADによる正確で説得力のある施工図面を示すことで、好印象を与え、信頼感、交渉力がアップします。また、同時に業務の効率化と現場の好条件化を図ることができます。

圧入施工のために開発されたFoundixIIをぜひご活用ください。



## 導入のメリット

- 正確で完成度の高い図面が作成できるので、元請、発注者に対して信頼感、交渉力がアップします。
- 図面作成をCADで行うことで、修正、再利用、データ管理が容易になります。
- 圧入に特化したFoundixIIの専用コマンドで作業効率が上がります。
- 様々な圧入工法に対応したシミュレーション可能な圧入機、周辺機器パーツが多数含まれるので、ミスのない精度の高い図面が作成できます。

信頼感  
交渉力

UP

データ  
管理力

UP



作業  
効率

UP

図面  
精度

UP

## 動作環境

「FoundixII」を使用するには、下記のハードウェア、ソフトウェア環境が必要です。

2013年4月現在

|             |                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対応するAutoCAD | AutoCAD 2009 ~ AutoCAD 2013※                                                                                                           |
| 対応OS        | Windows 7 (Ultimate, Professional, Home Premium) SP1以降 (32bit, 64bit)<br>Windows XP (Professional, Home) SP3以降<br>各OS言語: 日本語・英語・中国語簡体字 |
| CPU         | Intel Pentium 4, AMD Athlon, 2.2GHz以上推奨 (Windows 7使用時は、3.0GHz以上推奨)                                                                     |
| メモリ         | 2GB RAM (AutoCAD2013 4GB)                                                                                                              |
| ハードディスク空き容量 | 200MB以上の空き容量                                                                                                                           |
| CD-ROM      | インストール時のみ必要                                                                                                                            |

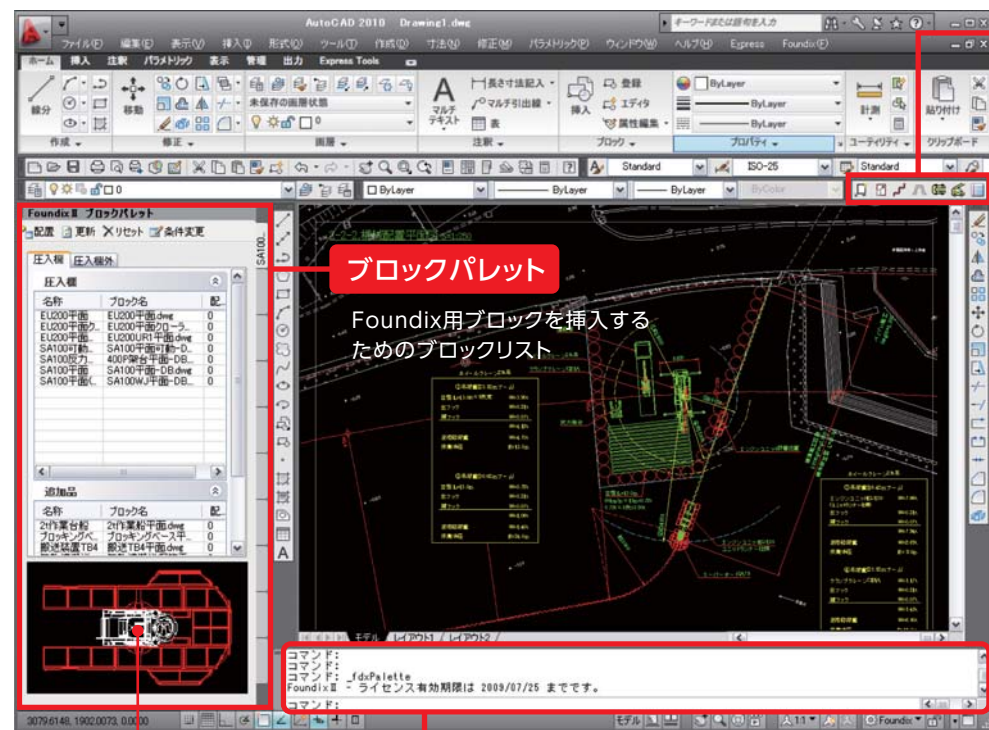
※ AutoCAD2013への対応は日本語版のみとなります。

- ソフトウェアライセンスについて  
本ソフトウェアはインストール後、30日間が試用期間となります。それ以後も継続してご利用になる場合はライセンスキーの取得が必要になります。
- FoundixII使用前に、あらかじめAutodesk社認定のAutoCAD講習を受けられることを推奨します。



# 機能の紹介

## ■メイン画面



### Foundix II ツールバー

Foundixコマンドを実行するボタン

新規図面作成

図面枠倍率変更

杭材配置

杭材ブロック変換

平面図用条件設定

側断面図用条件設定

ブロック配置パレット表示

### ブロックパレット

Foundix用ブロックを挿入するためのブロックリスト

プレビューイメージ

### コマンドライン

操作メッセージ等が表示される領域



## 図面枠、尺度設定済みの新規図面作成

用紙サイズや尺度があらかじめ設定されているテンプレートファイルをもとにして図面を新規作成できます。

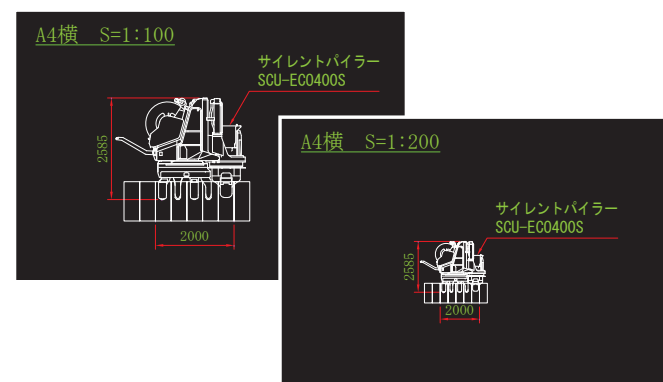


例) A3Y\_100...図面枠 A3横、尺度 1/100  
A3T\_200...図面枠 A3縦、尺度 1/200



## 図面枠尺度の変更で各種項目も自動再設定

図面倍率を変更し、図面に挿入されている図面枠オブジェクトの尺度を変更すると、それに合わせ、文字の高さや寸法倍率などが、新しい尺度に合わせた値に自動的に再設定されます。



### ■自動で再設定される項目

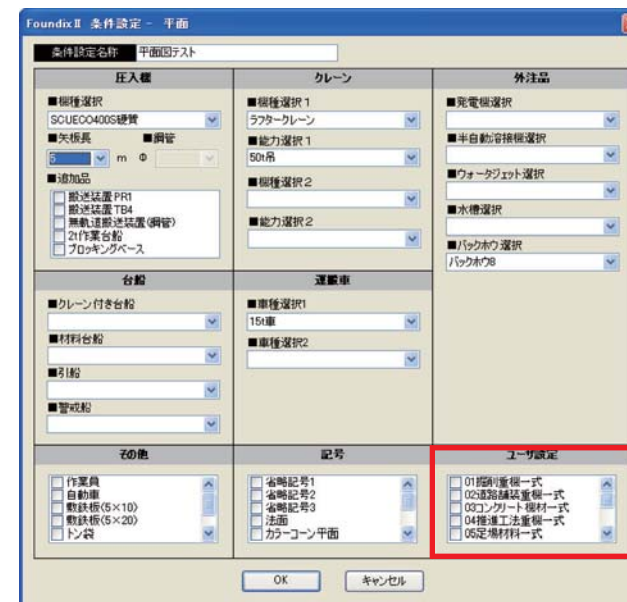
文字の高さ、線種尺度、寸法倍率、マルチ引出線尺度、グリッド、スナップ



## 現場条件に合った圧入機、周辺機器データのリストアップ

現場に必要な条件を設定することで、ブロックパレットに圧入機、周辺機器のデータがリストアップされます。

1. 平面用または側断面用の条件設定ダイアログから、必要な機材を選択または数値入力します。



● 硬質地盤クリア工法対応機を選択した場合  
...矢板長を指定することで  
適応するケーシングが自動的に  
リストに追加されます。

● 鋼管パイラーまたはジャイロ  
パイラーを選択した場合  
...鋼管φを指定することで  
クランプ幅が調整され、適応  
する反力架台、打ち下げ装置が  
自動的に追加されます。

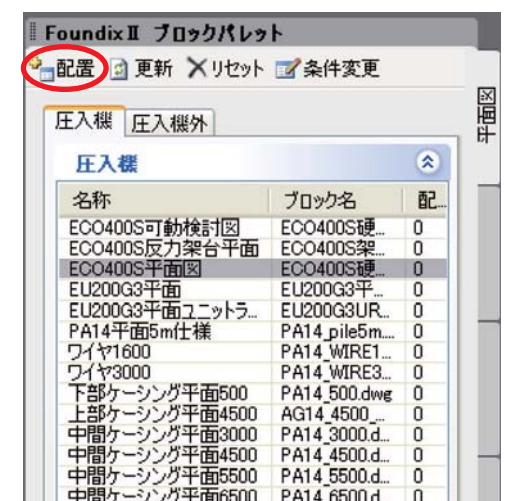
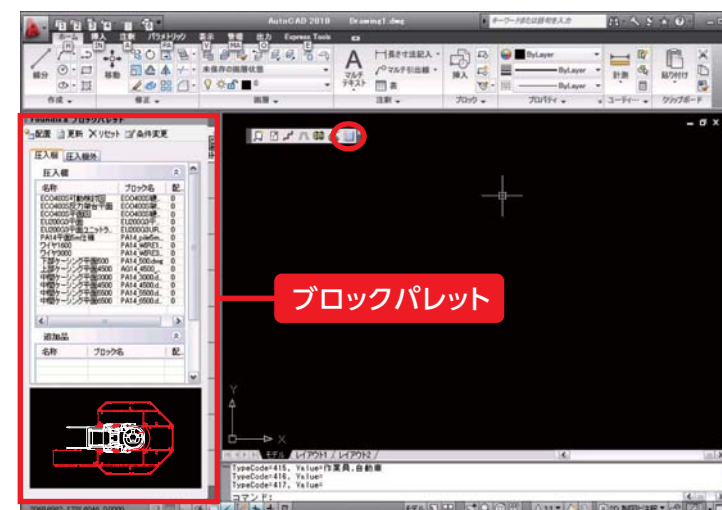


ユーザ設定により、その他の機材も登録できます。

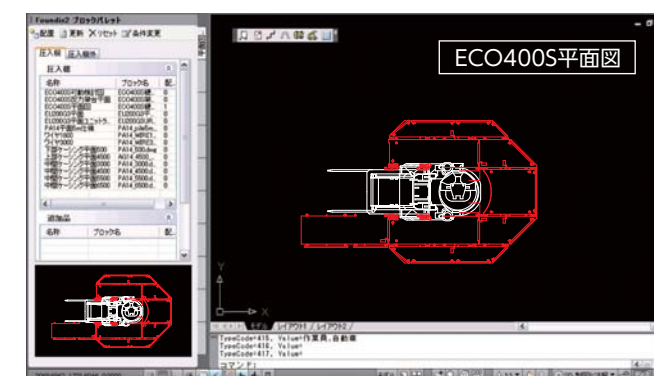
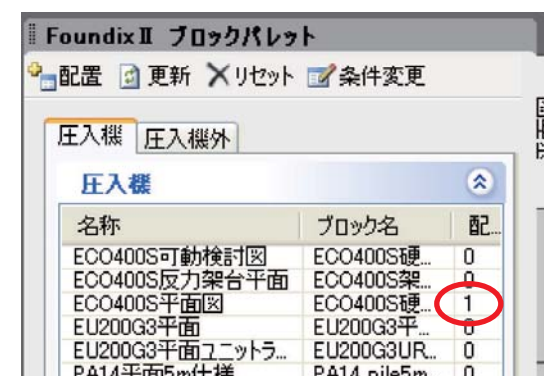


2. ボタンを押し、ブロックパレットを表示します。

3. ブロックパレットのリストからブロックを選択、配置ボタンをクリックします。



4. ブロックが配置され、リストの配置数が1つ増加します。





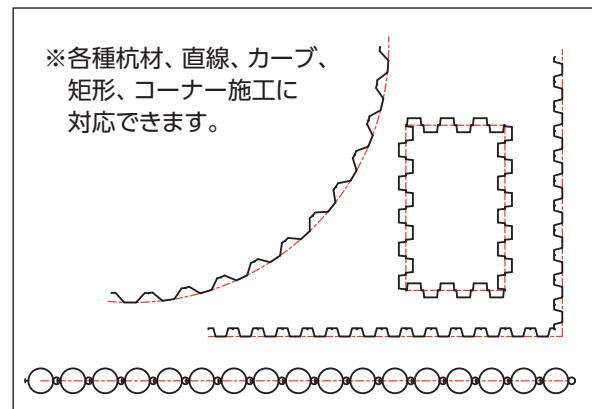
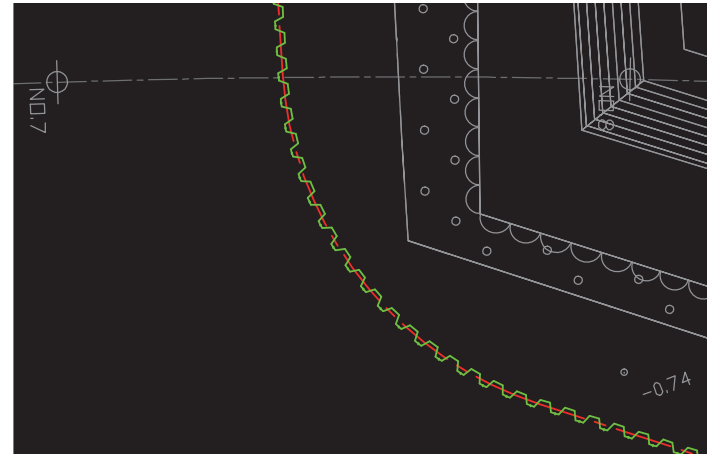
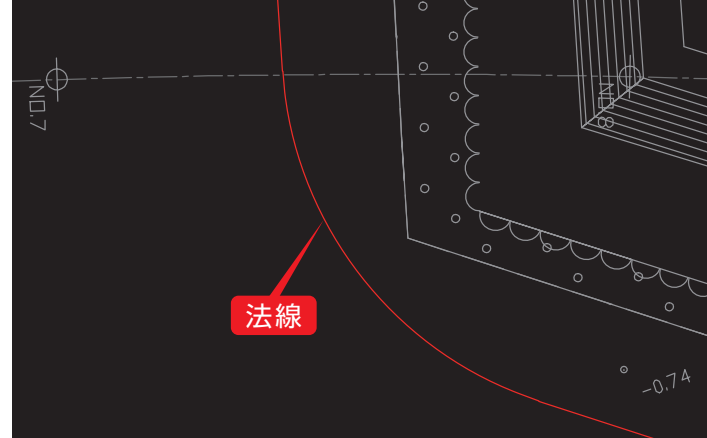
## 杭材の自動配置

杭材の種類、型式を選択し、法線または任意の点を指定することで自動的に杭材が連続配置されます。

1. 杭材の種類、型式を選択します。



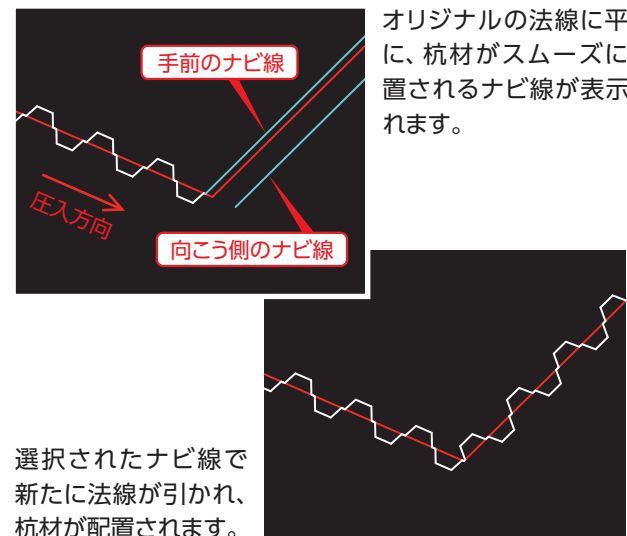
2. 法線を指定します。



※各種杭材、直線、カーブ、  
矩形、コーナー施工に  
対応できます。

### 法線ナビゲータ

法線ナビゲータにより杭材の型式ごとにコーナー打ち  
に最適な法線が自動表示されます。



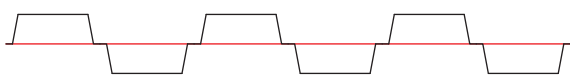
オリジナルの法線に平行  
に、杭材がスムーズに配  
置されるナビ線が表示さ  
れます。

選択されたナビ線で  
新たに法線が引かれ、  
杭材が配置されます。

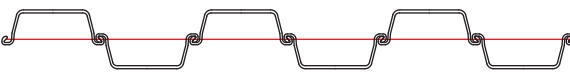
### 杭材の詳細ブロック表示

図面の詳細な検討が必要なときに、杭材の詳細表示が  
可能です。

簡易ブロック表示

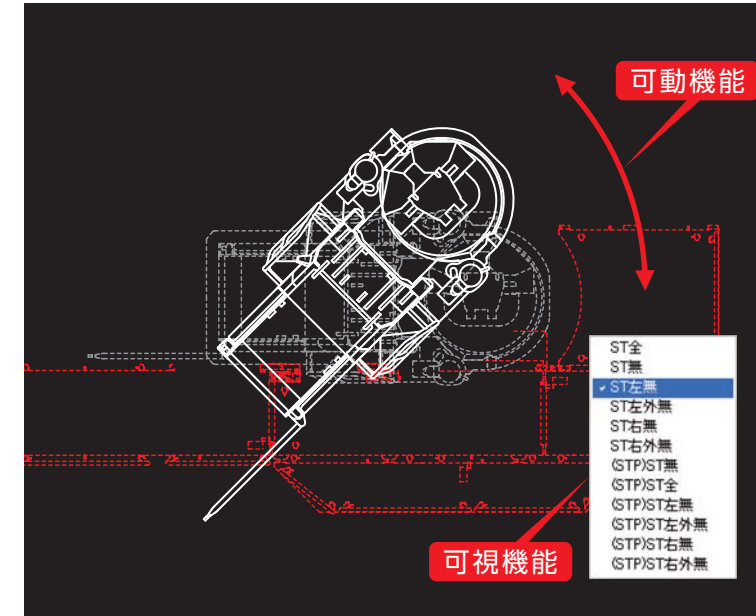


詳細ブロック表示

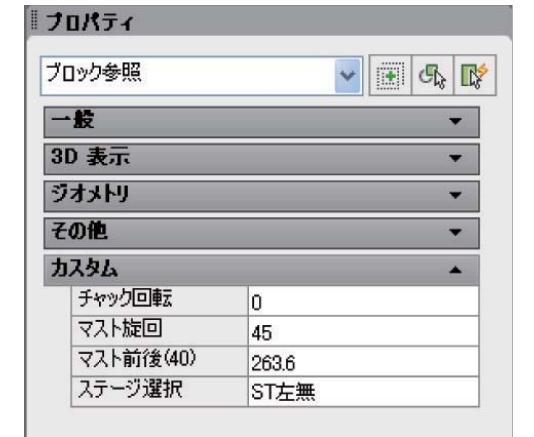


## ダイナミックブロックに対応した機械配置シミュレーション

圧入機やクランプクレーンなどの圧入機材パーツはダイナミックブロックに対応し、CAD上で実機同様に動かし  
たり、旋回させることができます。また、ステージなどの取付状態をリストより選択することも可能で、高度な機  
械配置シミュレーションを行うことができます。

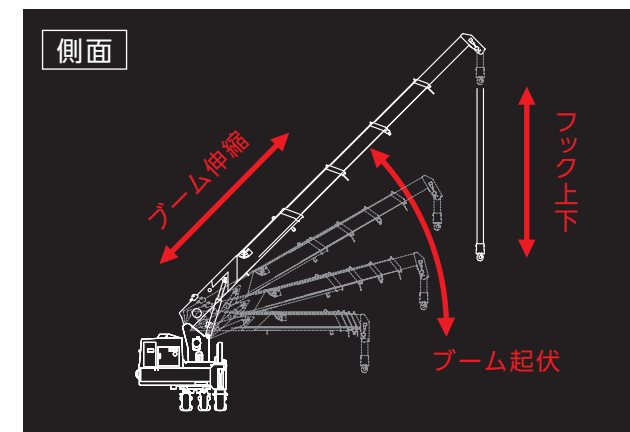
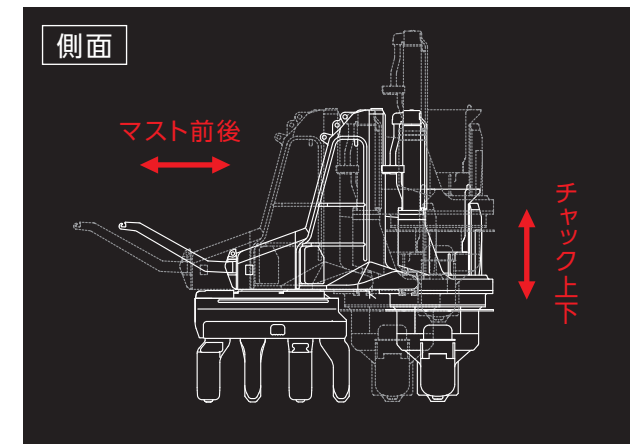


プロパティパレットで数値入力することも可能  
です。



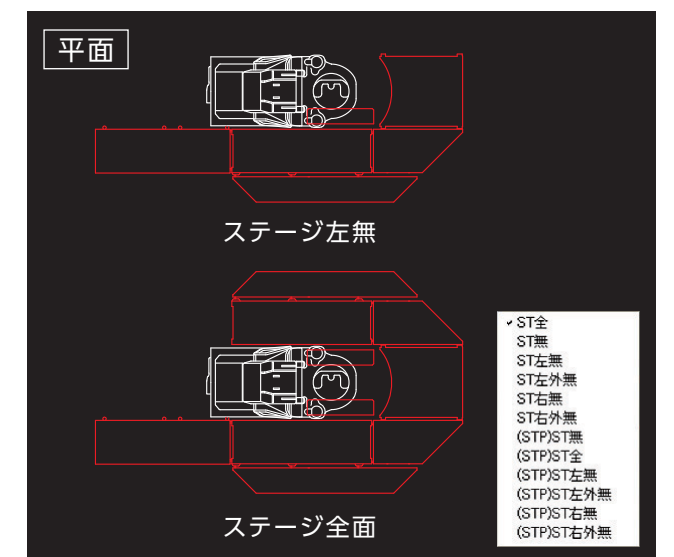
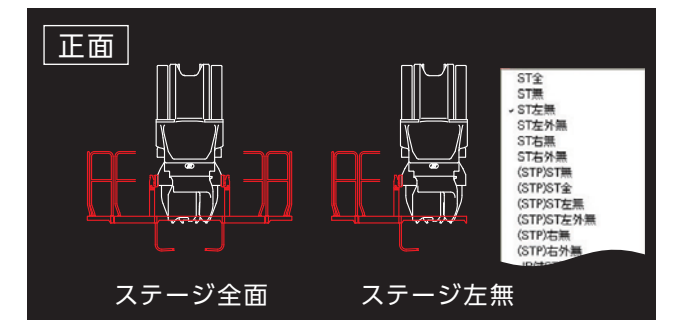
### 可動機能

実機の可動範囲と同じ動きをCAD上で動作シミュレ  
ーションすることができます。



### 可視機能

ステージ等の取付状態を容易に選択リストより変更す  
ることができます。





## 「建設の五大原則」の遵守



建設の五大原則とは、国民の視点に立った建設工事のあるべき姿。いかなる工事でも環境性、安全性、急速性、経済性、文化性を調和のとれた正五角形で実現しなくてはならないと定めた。これは建設における工法選定基準、及び工事の品質基準である。当社は建設の五大原則を高次元で遵守すべく、新奇性・発明性に富んだ製品や技術を開発し続ける。

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 環境性 | 工事は環境に優しく、無公害であること              |
| 安全性 | 工事は安全かつ快適で、工法自体が安全の原理に適合していること  |
| 急速性 | 工事は最短の時間で完了すること                 |
| 経済性 | 工事は合理的で新奇性・発明性に富み、工費は安価であること    |
| 文化性 | 工事は高い文化性を有し、完成物は文化的で芸術性に溢れていること |



工法革命 インプラント工法で世界の建設を変える

[www.giken.com](http://www.giken.com)

【圧入機製品の販売・GTOSS・技術支援】トータルサポート部 E-mail [pro-tokyo@giken.com](mailto:pro-tokyo@giken.com)

東京本社 〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番18号 有明セントラルタワー 16階 ..... TEL **03-3528-1636**  
FAX **03-3528-1660**

高知本社 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1 ..... TEL **088-846-2947**  
FAX **088-826-5288**

東京本社 / 〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番18号 有明セントラルタワー 16階 ..... TEL **03-3528-1630** FAX **03-5530-7061**  
高知本社 / 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1 ..... TEL **088-846-2933** FAX **088-846-2939**

事業拠点 東京、高知、北海道、宮城、千葉、大阪、兵庫、福岡、オランダ、ドイツ、アメリカ、シンガポール、中国、オーストラリア

研究開発 テクニカルセンター、テストフィールド(6ヶ所) 情報発信 IPC国際圧入センター(東京、北海道、宮城、大阪、福岡)