

紹介動画は
こちら

手摺・階段コマンドご紹介

手摺・階段作図の自動化により設計付帯作業を軽減
企画・構想段階でリアルな手摺・階段を簡単に作成

手摺コマンド



階段コマンド



こんな課題ありませんか？

■設計付帯作業の手摺・階段設計を効率化したい

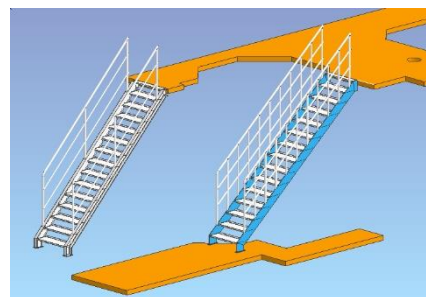
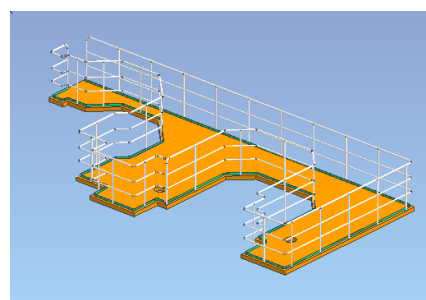
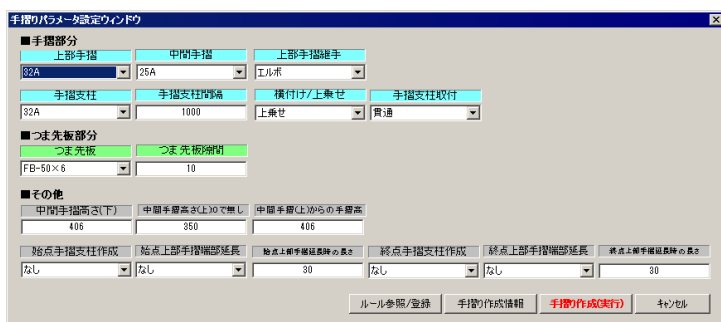
- ・手摺・階段の設計作業は、設置環境やお客様の仕様により形状や長さなどが変わるため、設計付帯作業の割に時間がかかる作業になっている。
- ・過去作成したモデルは、残っているが手摺・階段の仕様として残っていないので、流用が難しい。流用しても編集が手間。

■企画・構想段階からリアルな手摺・階段を作成したい

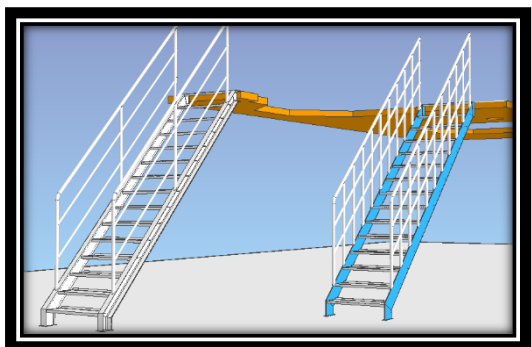
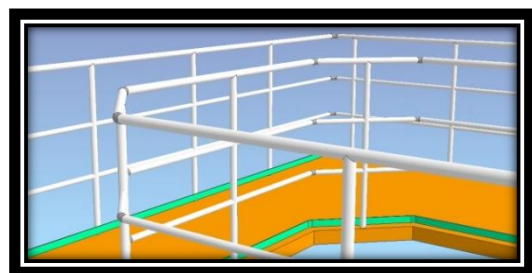
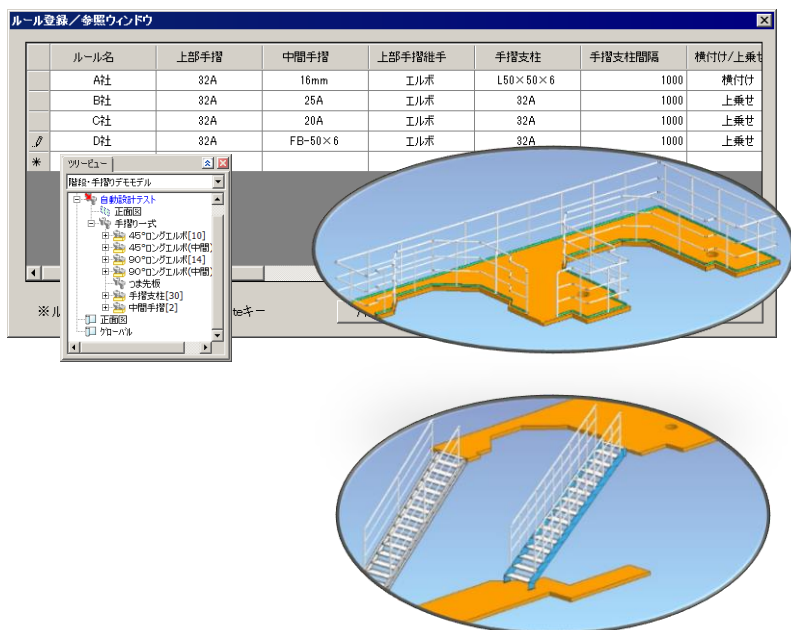
- ・取付位置の検討など簡単に手摺・階段が作成できる機能が欲しい。
- ・お客様へのプレゼン時にリアルな手摺・階段でアピールしたい。

ポイント

- 手摺・階段の設計が必要最低限の操作で簡単に設計できる
- 登録しよう利用の他、柱の種類、取付方法など細かな指定ができる
- メーカ仕様の他、案件ごとの作成仕様を登録可能
- 必要に応じて新材の登録も可能



動作イメージ



導入効果

■N社事例 階段設計の場合

[導入前]

階段設計時に要する時間 : 計90分

- ・仕様確認 : 25分 お客様仕様の確認
- ・階段桁 : 25分 スケッチを作成後3D化
- ・支柱 : 10分 階段桁に沿って円柱配置し、その後はコピー
- ・手摺 : 10分 階段桁に沿ってワイヤー作成後パイプ化。継手部分を作成したのちコピー
- ・踏板 : 20分 スケッチから踏板を3D化。間隔を計算した上で連続コピー

1回あたり約87分の時間短縮

[導入後]

階段設計時に要する時間 : 計3分 (過去のルール利用の場合)

- ・階段一式 : 3分 階段取付位置を指示し設計パラメータを入力

[その他の効果]

- ・パーツとして扱えるため編集が簡単に行える。
- ・簡単操作のためiCADを扱えない方でも手摺・階段の設計が行える

動作条件

■iCAD SX V7L4以降

※別途、iCAD SXソフトウェア開発キット SDKランタイムライセンス実行権
¥30,000/ライセンス(税別)が必要です。

お問い合わせ先

FUJITSU

富士通株式会社
設計業務効率化ツール for iCADサポート窓口
メール: contact-sekkei-tool@cs.jp.fujitsu.com