

TREND-CORE Lite for 仮設計画

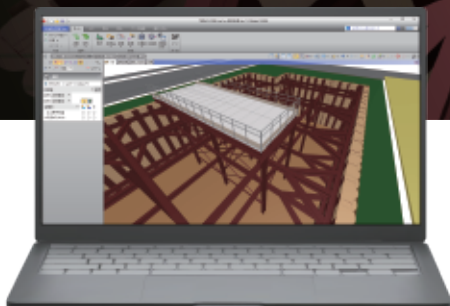
仮設計画支援システム【トレンドコア ライト】

いつものCADはそのまま活かし、仮設計画を効率化！

▼特設サイト



NEW!



※本画像は、仮設計画プログラムをTREND-CORE本体にオプションで装着した場合にご利用いただけるプレゼン機能（レンダリング処理）を使用しています。

仮設計画単体をリーズナブルに導入できる新プログラム。

普段お使いの3DCADデータを基に、3次元的な足場計画や山留計画を効率的行うことができる仮設計画特化型のプログラムが、単独購入可能な期限付きライセンスで新登場。可動シミュレーション付きの重機モデルも豊富に搭載しており、緻密な施工計画を効率的に支援します。

●例えば、AUTODESK製品をメインで運用されている場合、その環境を保ったまま本プログラムを併用いただくことで、コストパフォーマンスに優れた仮設計画環境の強化を図ることができます。

サンプルデータを
ダウンロードして体験！

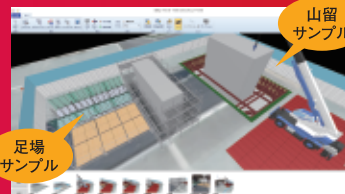
TREND-CORE

検索

<https://const.fukuicompu.co.jp/lp/core11/>

TREND-COREをお持ちでない方でもご覧いただけるビューアプログラムと、3Dのサンプルデータとセットでダウンロードしていただけます。

(モデルの編集やデータ出力などは行えません。)



普段ご利用のCADと併用できる 新仮設計画プログラム!

TREND-CORE Lite for 仮設計画

※TREND-CORE本体のオプションとしての導入も可能です。※3D部品がご利用いただけます。※強度計算には対応しておりません。

足場計画

●直感操作で、足場計画をもっとスマートに!

様々な現場に

橋梁・トンネル・法面・護岸・ダム・擁壁・補修・補強など、多様な工種の足場計画を強力にサポート。仮囲いや敷鉄板、くさび緊結式・枠組・次世代足場にも対応。

柔軟な編集

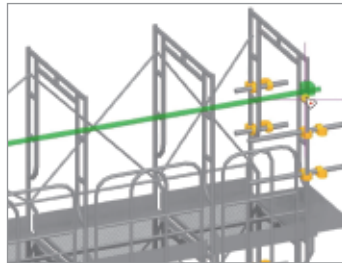
支柱・踏板・先行手摺などの基本部材から、ブラケット・壁つなぎ・アサガオ・シートまで簡単入力。スパン・高さ・列・傾斜地なども自在に調整でき、複雑な構造もスムーズに設計。

3Dで見える

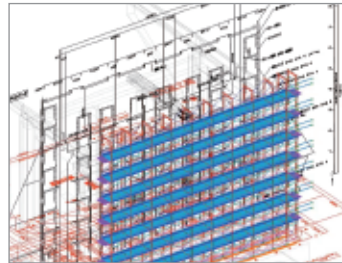
高さ情報や周辺設備との干渉をリアルに可視化。電線や構造物との取合いを事前に確認し、手戻りや施工リスクを大幅に削減。

自動集計

配置した部材を自動で集計し、Excel出力に対応。正確かつスピーディーな積算・見積作業を支援。国内主要仮設メーカー10社の足場マスタも利用可能で、正確なモデル作成をサポート。



●データ出典:阿部建設株式会社(北海道)



山留計画

●3Dで“見える”山留計画!

掘削も簡単

コンクリート構造物を参照し、自動掘削処理を実現。掘削土量をリアルタイムで表示し、最適な掘削形状を効率よく検討できます。LandXML出力でICT施工を強力にサポート。

山留壁・支保工

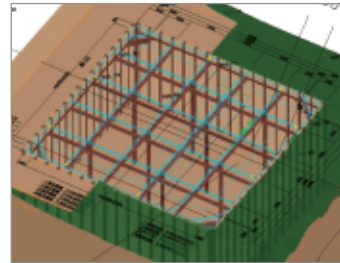
シートパイル、親杭横矢板、SMW、簡易山留に対応。コーナー部の取合いもワンクリックで処理。「山留支保工」コマンドで腹起しを、「山留支保工編集」で切梁・火打・切梁支柱などを簡単に入力。

構台も簡単

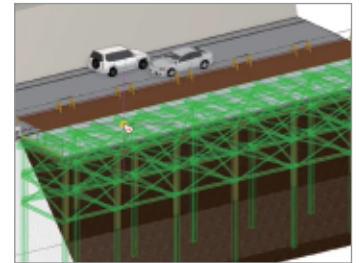
構台を構成する各部材を自動で配置。正確で効率的な構台モデルを短時間で作成。

自動集計

山留壁・支保工・構台部材、掘削土量を自動で集計し、Excel出力に対応。スピーディーな積算・見積作業を支援。



●データ出典:中野土建株式会社(長野県)
H30 社会資本整備総合交付金(道路)工事



●プログラム単独導入(他社CADとの併用での運用)



足場計画
山留計画

【製品名】
TREND-CORE Lite for 仮設計画(足場/山留)
【ライセンス形態】
期限付きライセンス販売 ※TREND-CORE本体は不要

●TREND-COREのオプションとしての導入



足場計画
山留計画

【製品名】
TREND-CORE 仮設計画(足場/山留)
【ライセンス形態】
永久ライセンス販売 ※TREND-CORE本体が必要

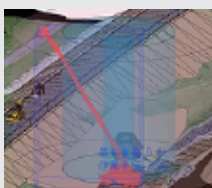
TREND-CORE Ver.11の新機能

BIM/CIMコミュニケーションシステム【トレンドコア】

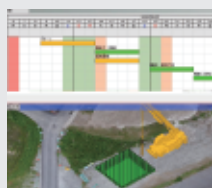
TREND-CORE Ver.11

施工計画機能の強化

- 3D部品のクレーンにおける「定格総荷重表にもとづく可動範囲表示」に対応。吊重量と作業半径の関係を可視化できます。
- ソリッド化において、面の表裏を自動で補正。DWG読込時の一括ソリッド化にも対応。
- 4D施工シミュレーションの複数視点登録、オブジェクト色の設定、再生速度調整に対応。他社ソフトのCSV読込みやEX-TREND武蔵との連携も強化。
- リフト割り機能の改善や、出来形管理に活用できる「規格値スペース」などの機能追加。



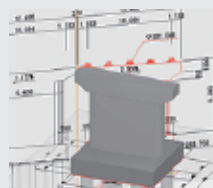
●吊荷重対応



●4D施工ステップを強化

3Dモデル編集機能の強化

- 3D移動・3D回転(3点指定)で操作性を向上。
- 円形や多角形の面の重心をスナップできる機能を追加し、杭などの移動操作がスムーズに。
- 注釈点の名称を2Dビュー、3Dビュー上に表示する機能を追加。
- 最新版のIFC(IFC4、IFC4x3)の入出力に対応。
- IFC積算に対応します。
- データ読込速度を向上。LandXMLでは約40%、IFCデータでは約15%の読込時間を削減。
- 取り込んだ座標位置への汎用オブジェクト配置。



●扱いやすくなった3D編集機能



●3D部品の配置も容易に

3D部品大幅拡充

- 好評の3D部品を171点追加。(全2,800点)



●追加部品の例



●様々な吊り足場(3D部品)



●簡易土留め(3D部品)

福井コンピュータ株式会社

本社/福井県坂井市丸岡町磯部福庄5-6

札幌・盛岡・仙台・水戸・宇都宮・高崎・新潟・長野・さいたま・千葉・東京・静岡・名古屋・岐阜・福井・京都・大阪・神戸・岡山・高松・松山・広島・福岡・熊本・別府・宮崎・鹿児島

●製品情報・カタログ請求・各種お問い合わせは

[福井コンピュータグループ総合案内]

0570-039-291

福井コンピュータ

検索

https://const.fukuicompu.co.jp

