

Software Collection

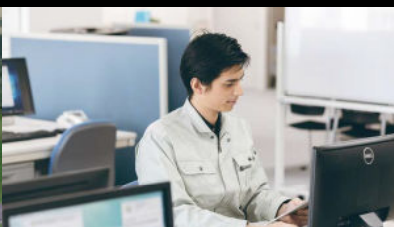
for Construction

- BIM/CIMコミュニケーションシステム **TREND-CORE**
- 建設バーチャルリアリティシステム **TREND-CORE VR**
- 3D点群処理システム **TREND-POINT**
- 土木施工管理システム **EX-TREND武蔵**
- 電子黒板アプリ **どこでも写真管理Plus**
(黒板作成・連携ツール)
- 現場計測アプリ **FIELD-TERRACE**
- 現場端末システム **TREND-FIELD**
- 電子納品管理システム(発注者専用) **EX-TREND官公庁シリーズ**
- データ共有クラウドサービス **CIMPHONY Plus**



全国の拠点から地域密着の体制で、 建設業のICT化を支援します。

近年、ICTの高度化・多様化が社会に大きな変化をもたらしています。特に建設業界では人手不足を解消するためにICTを活用した生産性向上が急務となっています。私たちは地域社会のインフラを支える建設業になくてはならないパートナーとして、役立つ商品や価値あるサポート・サービスを提供してまいります。





S I N C E 1 9 7 9



高機能と信頼性の高さに定評

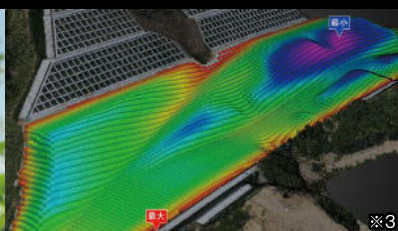
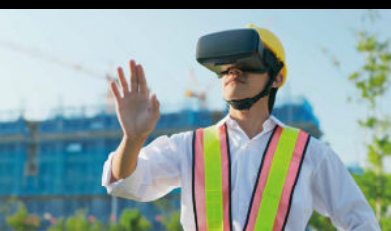
全国の公共事業に携わる建設関連企業40,000社の導入実績があり、技術者の皆様より高い評価をいただいております。特にCADをベースとしたプログラムは、40年以上にわたり培ってきた技術・ノウハウで、高品質な成果物作成を実現します。

完全な日本製であることの強み

海外製のソフトウェアでは対応が難しい、国土交通省や各自治体が定める規程類への対応にも、安心してご利用いただける開発体制を整えています。また、お客様からの要望などを常に製品にフィードバックしており、少しでも生産性向上につながるよう、きめ細やかな対応を行っています。

万全のアフターフォロー

28の営業拠点、400社のディーラー、100名規模のコールセンターで、導入後のアフターフォローも万全です。製品操作習得のためのセミナーやコンテンツも随時ご提供。製品を「使っていただく」ことでお客様の課題解決のお手伝いをするのが、我々の目指す取り組みです。



Software Collection for Construction

土木施工業向けソフトウェア

i-Construction、BIM

BIM/CIMモデル作成

BIM/CIMコミュニケーションシステム【トレンドコア】

TREND-CORE



VR・遠隔協議

建設バーチャルリアリティシステム【トレンドコアVR】

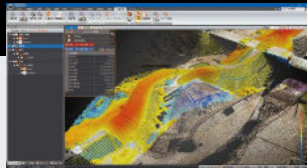
TREND-CORE VR



点群処理・計測

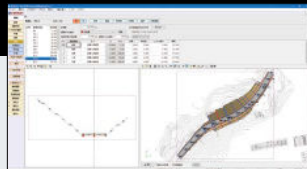
3D点群処理システム【トレンドポイント】

TREND-POINT



施工管理全般

土木施工管理システム【エクストレンド武蔵】



電子小黑板

電子小黑板アプリ【どこでも写真管理Plus】

どこでも写真管理Plus+ (黒板作成・連携ツール)



ワンマン計測

現場計測アプリ【フィールドテラス】

FIELD-TERRACE



モバイルCAD

現場端末システム【トレンドフィールド】

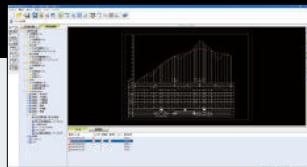
TREND-FIELD



発注者用データ管理

電子納品管理システム(発注者専用)【エクストレンド官公庁シリーズ】

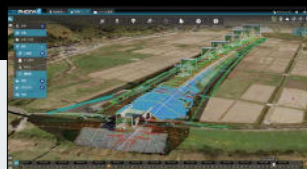
官公庁シリーズ



クラウド統合管理

データ共有クラウドサービス【シムフォニープラス】

CIMPHONY Plus



入札～契約

設計図書確認
積算
技術提案

- 設計図書確認
- 技術提案

- 技術提案

- 技術提案

- 設計図書確認
- 技術提案

- 発注図書作成

-
- 設計図書確認 ●技術提案

NETIS
登録情報

からでも始められる、建設DXソリューションラインナップ。

/CIM、NETISなどへの対応を図りながら、技術力向上、労働環境改善、若手人材活用をサポートします。

施工計画	施工準備	施工	検査	納品	
現地踏査 図面照査 設計変更 工程計画 安全計画 地元説明	施工協議 起工測量 3次元設計データ	ICT施工 工事写真 各種施工管理	中間検査 竣工検査	電子納品	
<ul style="list-style-type: none"> ● 図面照査 ● 設計変更 ● 安全計画 ● 工程計画 	<ul style="list-style-type: none"> ● 施工協議 ● 3次元設計データ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 転圧管理 		<ul style="list-style-type: none"> ● BIM/CIM ● モデル納品 	▶ P5
<ul style="list-style-type: none"> ● 地元説明 	<ul style="list-style-type: none"> ● 施工協議 		<ul style="list-style-type: none"> ● 検査(遠隔臨場) 		▶ P8
<ul style="list-style-type: none"> ● 設計変更 ● 地元説明 	<ul style="list-style-type: none"> ● 施工協議 ● 起工測量 	<ul style="list-style-type: none"> ● 出来形管理 		<ul style="list-style-type: none"> ● 出来形成果 	▶ P9
<ul style="list-style-type: none"> ● 図面照査 ● 設計変更 ● 工程計画 ● 安全計画 	<ul style="list-style-type: none"> ● 起工測量 ● 3次元設計データ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 工事写真 ● ● 品質・出来形管理 ● ● 工程管理 ● 		<ul style="list-style-type: none"> ● 電子納品 	▶ P13
<ul style="list-style-type: none"> ● 現地踏査 	<ul style="list-style-type: none"> ● 工事写真 ● ● 計測・検査値(記録) ● 				▶ P17
	<ul style="list-style-type: none"> ● 起工測量 	<ul style="list-style-type: none"> ● 出来形管理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 検査(遠隔臨場) 		▶ P18
	<ul style="list-style-type: none"> ● 起工測量 	<ul style="list-style-type: none"> ● 出来形管理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 検査 		▶ P19
				<ul style="list-style-type: none"> ● 電子納品チェック 	▶ P20
<ul style="list-style-type: none"> ● 地元説明 	<ul style="list-style-type: none"> ● 施工協議 	<ul style="list-style-type: none"> ● 進捗管理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 検査(遠隔臨場) 		▶ P21

NETISに登録されている福井コンピュータの技術を活用することで、建設現場が抱える工期短縮やコストの削減、省力化などをはじめ、技術評価点や工事成績評定点の加点につながるなど、様々なメリットがあります。

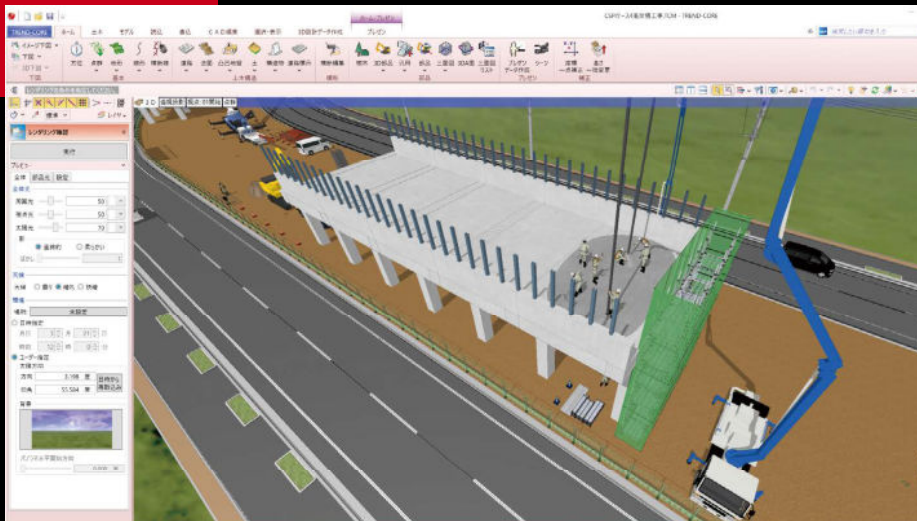
登録製品
一覧



AR



▶ P22



主な用途

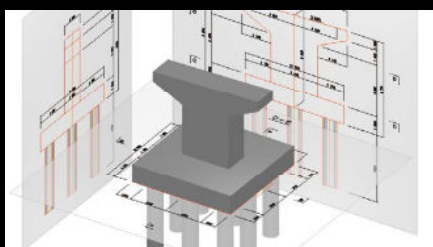
- ・ 3D (BIM/CIM) モデルの作成
- ・ 2Dと3Dを組み合わせた設計照査
- ・ 3Dに時系列をプラスした施工計画
- ・ 3次元設計データ作成

TREND-COREは、3Dによる現況・設計モデルを統合し、4D施工ステップによるシミュレーションや、3Dモデルに設計寸法情報を重ね合わせた3DA (アノテーション) モデルの作成などに対応した、BIM/CIMやi-Construction業務に特化した3DCADです。

BIM/CIMを簡単かつ高精度に。

3Dモデルを簡単に作る

2Dの発注図から簡単に3Dモデルを作成。標準で収録された2,500点の3D部品を配置すれば、現場の再現も手間なく行えます。



工事を見える化する

現況点群や、建機の配置により、各工事フェーズ毎に現場を再現でき、地元や発注者への説明、リスクシミュレーションに活用できます。



BIM/CIMに的確な対応

BIM/CIM関連規定への対応はもちろん、他社システムとの親和性にも優れており、お客様の環境に合わせた柔軟な運用が可能です。



【標準プログラム】

【オプションプログラム】

- TREND-CORE基本部
- PDF取込アシスト
- 3D設計データ作成
- 法枠計画支援
- 施工履歴連携

土木基本
IFC検定
認証取得

入力検定
(制限事項無)



出力検定
(制限事項無)



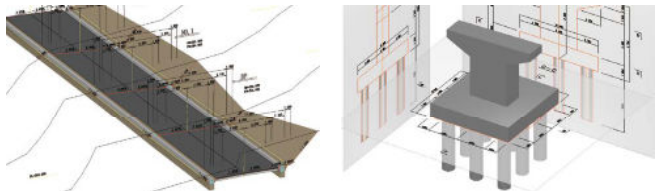
3Dモデル作成

発注図から手間なく3Dモデルに

平面図や横断面図など、2Dの発注図から手間なく3Dモデルが作成できます。構造物は、三面図から3Dモデルを作成できます。また様々な3Dモデルが作成できる豊富なコマンドを装備しています。

【取込み対応データ】

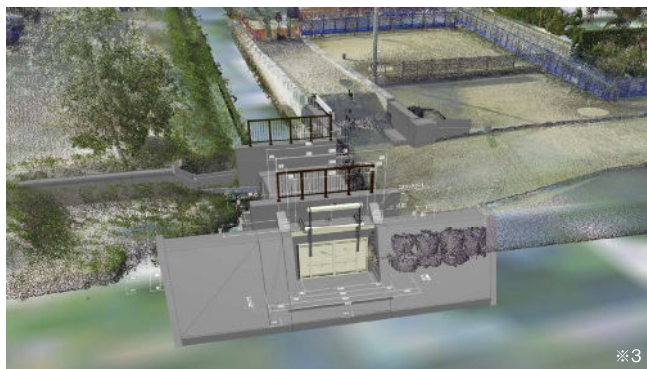
基礎地図情報、標高タイル、点群データ、LandXML、IFC、各種2DCADデータ、座標データ、PDF(オプション:PDF取込アシストが必要)など。



●発注図から3D化

●三面図コマンド

現況(3D点群)と重ね合わせ



●現況点群と合成した3Dモデル

約2,500点の3D部品を標準装備

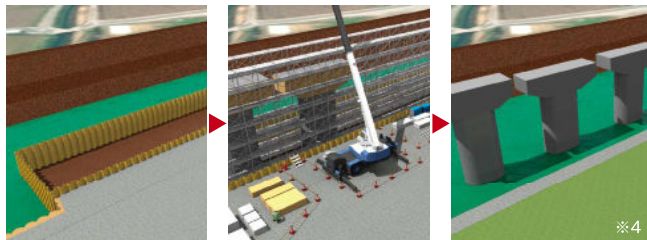
バックホウ、ダンプトラック、杭打機、高所作業車などの重機や、足場、矢板などの仮設材、カラーコーン、誘導員などの部材など、3Dモデルに配置するだけで現場を再現できる3D部品を多数搭載しています。また重機の可動部が動かせるため、様々なシミュレーションを支援します。



●様々な用途に使える3D部品

3Dモデルで施工フローを表現

施工ステップ毎にシーンを再現する「4D施工ステップ作成機能」で、施工手順や変更案の比較、進捗状況等を見る化します。発注者や協力会社との協議や、地元住民説明会において分かりやすい説明が可能となります。



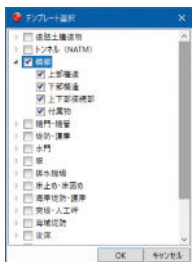
●施工ステップ毎にモデル化した施工場面

BIM/CIM対応のデータ構造に対応

3次元モデル成果物作成要領(案)に示されている、オブジェクトの階層および分類に準拠したツリー構造に対応したテンプレートを備えています。



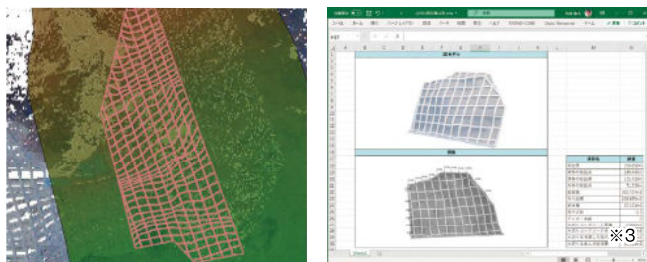
●オブジェクト毎の状況も視覚的にわかりやすく



●ツリー構造のテンプレート

法枠計画支援(オプション)

点群などの現況地形に沿って、法枠モデルを自動生成します。施工面積や材料毎の数量などをExcelに出力できます。



●現況点群上に法枠モデルを生成

●Excelへの出力

照査での活用

2Dと3Dの整合照査

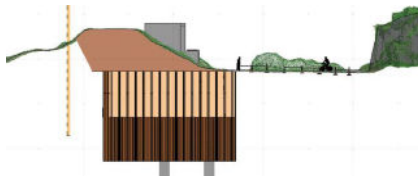
2D図面と3Dモデルを重ねて、設計照査を手軽に行える機能を搭載しています。



●正確に重ね合わせるための機能も搭載

任意断面でスライス

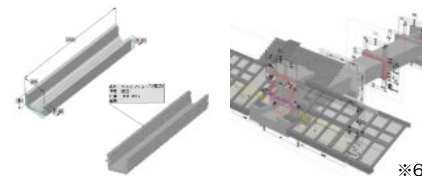
3Dモデルをスライスした状態で、2D的に要素の位置関係を確認したり、要素の編集が行えます。



●2Dに切り出すことで確実な照査を支援

柔軟な寸法表現

3Dモデルに対し寸法線や引出線が配置でき、3DA(アノテーション)の作成も簡単です。

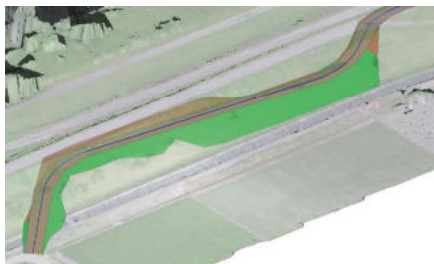


●照査のほか様々な場面で重宝します

シミュレーション

道路土工シミュレーション

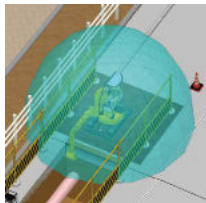
道路線形と標準断面から、現況地形に対する切土・盛土の3Dモデルをリアルタイムに生成でき、適切かつスピーディーなルート選定を支援します。



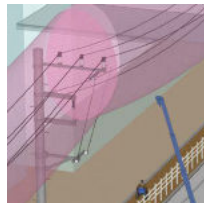
●仮設道路などの検討

重機可動シミュレーション

3D部品の重機モデルの可動範囲を鳥かご表示で視覚化でき、配置計画に利用できます。また、電柱や電線からの安全離隔距離確認など、危険箇所が視覚的に把握でき、施工計画検討や安全管理を支援します。



●重機可動範囲



●電線との干渉確認

走行シミュレーション

車両や重機などの3D部品に、動線や経路を設定することで、走行イメージをシミュレーションできます。アニメーションにも対応しています。

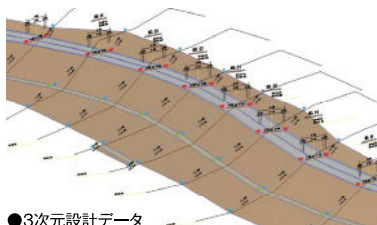


●機材の選定や誘導シミュレーションにも

施工現場(外業)との連携

3D設計データ作成(オプション)

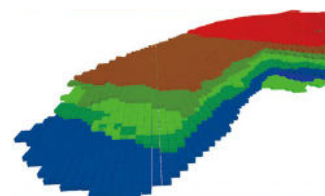
ICT建機や計測端末に情報を渡して、ICT施工や3次元出来形管理(面管理)を行うための3次元設計データを作成します。



●3次元設計データ

施工履歴連携(オプション)

ICT活用工事の敷き均し、締め固め管理において、ブルドーザーや転圧ローラーから出力される情報を取り込み、施工状況を視覚化します。



●転圧回数を視覚化

※(株)アカサカテック、ライカジオシステムズ(株)の転圧管理システムと連携が可能です。

※他社システムにおいても、取込みデータを任意選択することで読み込みが可能です。(2024.3現在)

アウトプット

各種ファイル形式に対応

入力・出力共に、各種ファイル形式に対応しており、作成したモデルを様々なシーンで活用することができます。

発注者・地域住民 ●CIMビューア ●Google Earth ●3D PDF	納品 ●IFCファイル ●CIM成果
施工 ●施工計画書 ●3次元設計データ	維持管理 ●属性情報

パノラマ出力(簡易VR)

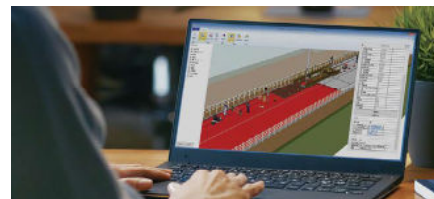
3Dモデルを360°パノラマ画像として出力できます。スマートフォンの簡易VRにも対応。



●スマートフォン用VRアプリ、簡易VRゴーグルに対応

ビューアデータ出力

TREND-COREがインストールされていないPCでも、3Dモデルが閲覧できます。(TREND-CORE CIMビューア Free版 が必要です。)



●発注者、協力会社との打ち合わせに活用

フリーダウンロード



30日間お試しいただける
TREND-CORE 無料体験版

最新バージョンのTREND-COREを、30日間無料でお試しいただくことができます。

福井コンピュータ 体験版 試用版

3Dモデルを手軽に扱えるフリービューア
TREND-CORE CIMビューア Free版

TREND-COREがインストールされていないPCで3Dモデルが閲覧できます。データ確認にご利用ください。

<https://const.fukuicompu.co.jp/download/>



主な用途

- ・発注者や協力会社への説明
- ・安全教育や入場者教育
- ・施工方法の確認、シミュレーション
- ・遠隔地からの現地調査や施工協議

TREND-CORE VRは、TREND-COREで作成した3次元モデルデータをVRで再現するためのシステムです。工事現場を実物大のスケール感でリアルに再現できるため、作業手順のシミュレーションや、完成イメージの共有など、フロントローディングの一つとして高い導入効果を発揮します。

圧倒的な没入感で、現場をイメージする。

【標準プログラム】

■TREND-CORE VR ※本製品のご導入には、TREND-CORE最新版が必要になります。

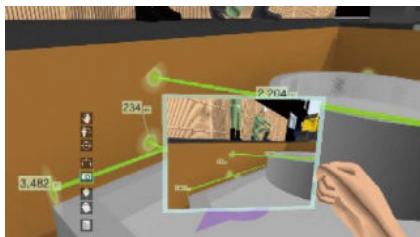
TREND-CORE VR 動作環境
対応ヘッドマウントディスプレイ



➤ 主な機能・特長

写真撮影や計測ができる

VRで再現された現場を、写真撮影したり計測することができます。現実の現場と同じように確認することができます。



建機アニメーション

3D部品の重機モデルの可動部分を動かすことができます。作業に危険が潜まないか、実際のスケール感で確認ができます。



夜間モード

「TREND-CORE」からの出力時に、夜間などのシーンが選択できます。夜間工事のシミュレーションなどもリアルに再現できます。



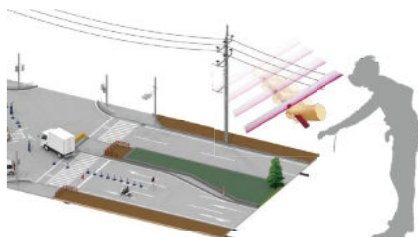
ウォークスルーモード

人の目線の高さに合わせた視点モードで、実際の現場のイメージを体験できます。急勾配の斜面上や高所なども安全に確認できます。



模型モード

現場を模型の様なスケールで再現できます。全体を俯瞰で見たり、断面を切って見たり、様々な角度から現場モデルを確認できます。

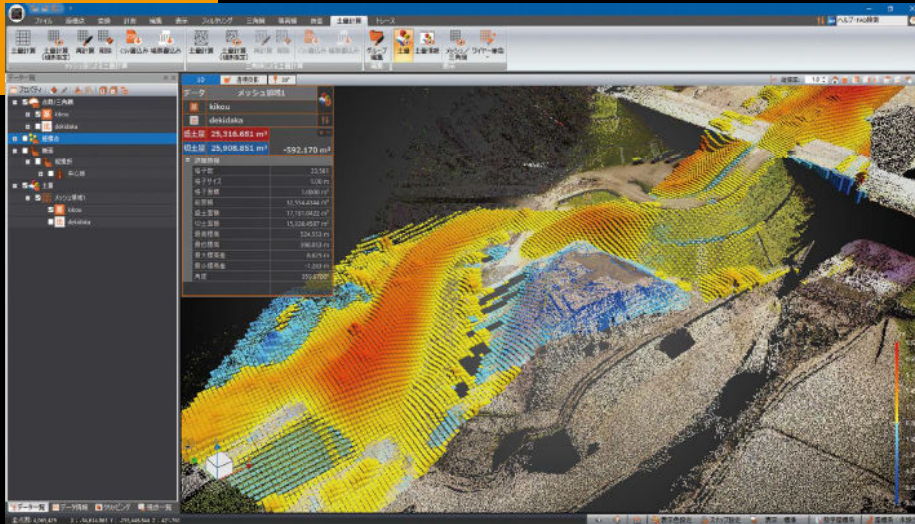


遠隔地からの同時仮想体験

インターネットを介して複数人が一つの空間に同時に入ることができます。発注者や協力会社との協議に活用できます。



※別途 CIMPHONY Plus Professional 契約が必要



主な用途

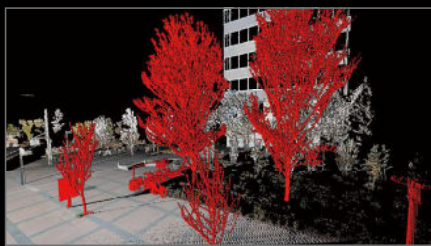
- ・ 点群データの修整・加工・合成など
- ・ 現況の断面抽出、トレース、TIN生成
- ・ 距離、面積、体積などの計測
- ・ 出来形管理や、作業前後の差分比較

TREND-POINTは、多彩で高精度なデータ編集機能と、距離・面積・土量・出来形など様々な計測機能を搭載した3D点群処理システムです。100億点クラスの大規模点群データを軽快に扱える強力なエンジンと、痒い所に手が届く数々のコマンドが、全国の技術者から多大な支持を得ています。

大規模点群を軽快かつ緻密に処理。

点群を効率よく整える

取得した点群から、不要な要素やノイズの消去、色調の補正や欠損部の補完、点群の合成や三角網(TIN)生成など、様々な修整機能を搭載。



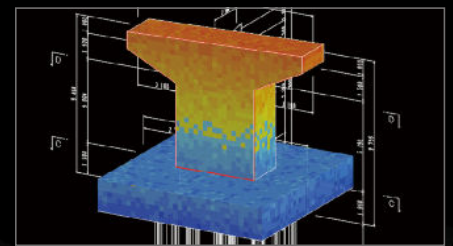
視認性も高い計測機能

距離、面積、断面積、体積、土量、樹高、凹凸など豊富な計測機能で、数量算出、施工計画などにおいて正確かつスピーディーな対応を支援します。



比較・解析で様々なシーンに

ヒートマップやヒストグラムなどで比較値を表現。土工や構造物の出来形や出来ばえ、コンクリートの吹付けや覆工厚、不陸計測などに活用できます。



【標準プログラム】

■TREND-POINT標準セット

【オプションプログラム】

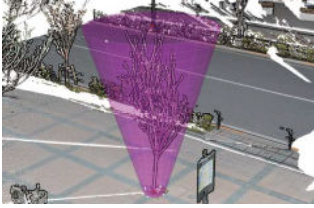
●メッシュ土量計算 ●ベクトル差分解析 ●出来形管理支援(基本編) ●出来形管理支援(舗装工編) ●出来形管理支援(港湾浚渫工編)



点群の修整・加工・合成

点群の抽出とグルーピング

車や樹木、ガードレールといった点群の集合体を、手動または自動で抽出できます。集合体毎にグルーピングができ、効率的に点群を扱うことができます。また、高さ指定などで不要な部分の点群を削除できます。



●手動で集合体とする範囲を指定



●自動で集合体を抽出してグループ化

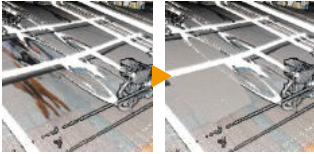


●指定の高さを超える点群の削除

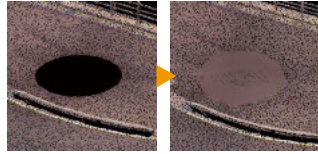


色調や欠損部分の補正、補間

点群の明るさやコントラスト、部分的な着色といった色調補正機能を備えています。また点群の欠損部分を、周囲の点群から割り出して補間する機能など、点群を整える機能も充実しています。



●着色補正



●欠損部補間

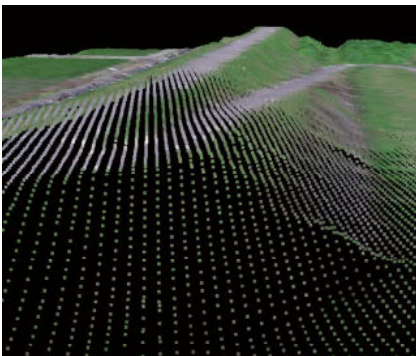


●コントラストなどの色調補正

点群から生成する

グリッドデータ

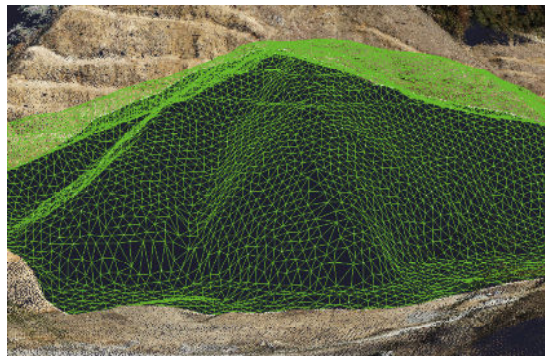
UAVやレーザスキャナを用いた公共測量マニュアルや航空測量で規定される構造化作業(グリッドデータ化)が可能です。



●グリッドデータ

三角網 (TIN) の作成・編集

i-Constructionの点密度に準拠した三角網の作成や、位置情報付きのオルソ画像の貼り付けによる鮮明な地形の表現が可能です。また、作成した三角網の削除や面の延長や追加、ブレークラインの設置、オーバーハング、3D形状の三角網作成など、優れた編集機能を備えています。



●三角網を生成

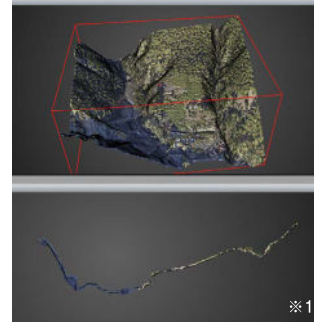


●自由度の高い三角網編集機能

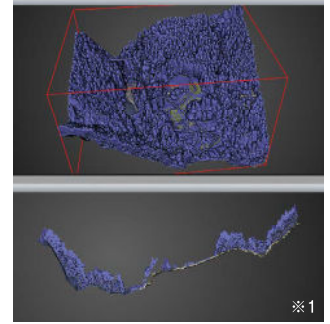
高性能なフィルタリング機能

点群を扱う上で、ノイズや不要点の除去、密度の調整などの作業が発生します。きれいな点群に整えるための高性能なフィルタリング機能で、効率的に点群を修整することができます。

- 地表面フィルター
- 格子フィルター
- 間引きフィルター
- 三角網フィルター
- 密度フィルター
- ノイズフィルター
- カラーフィルター
- 重複点フィルター
- 近傍点フィルター



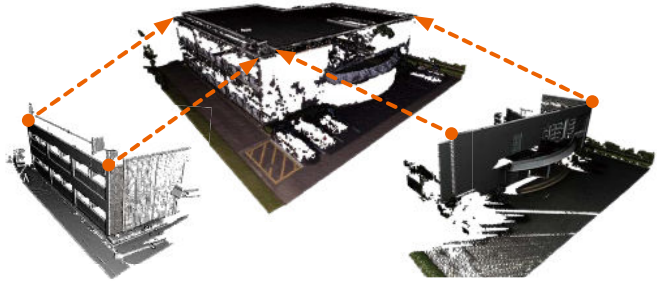
●地表面フィルター



※1

点群の合成・結合

複数の機器から点群を取得し、点群同士を合成・結合する場合に便利な機能を備えています。優先する条件を指定すれば、自動で位置合わせを行います。

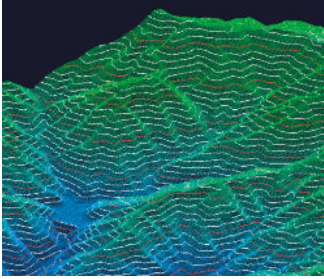


●UAV・TLS・LiDARなど、様々な機器で取得した点群を簡単に合成できる

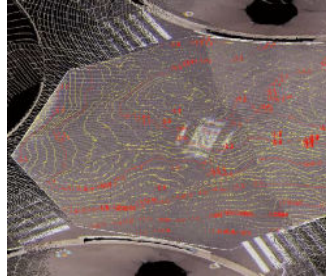
➤ 点群から生成する

等高線

点群から等高線を作成できます。等高線の間隔を任意に設定でき、一般的な地形の等高線から、mm単位の路面変状まで対応します。DXF/DWGなどのCAD形式で出力できます。



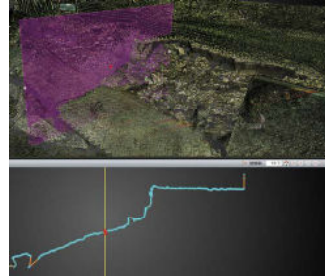
●地形の等高線



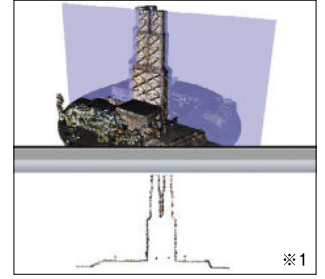
●路面の細かな起伏を表現

断面

任意の場所での断面抽出はもちろん、点群に線形を持たせて横断方向の断面抽出などが可能で、DXF/DWG、縦横断SIMAなどの形式で出力できます。また簡易断面ビュー機能は、計測や点群の修整に役立ちます。



●どこでも断面が抽出できる

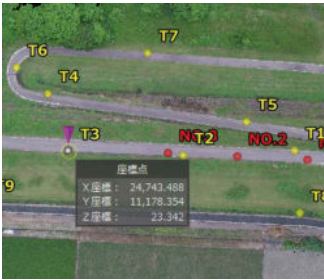


●簡易断面ビュー ※1

➤ 点群に描く・重ねる

座標点・標高点

座標値が分かっている点を、点群上にわかりやすく配置できます。また点群を指定するだけで、標高点の描画ができます。



●座標点の配置



●標高点の配置

トレース

連続線、円弧、平行線などのトレース機能に加え、塗潰しやくり抜きといった描画機能を備えており、DXF/DWG、座標地番SIMAなどで出力できます。



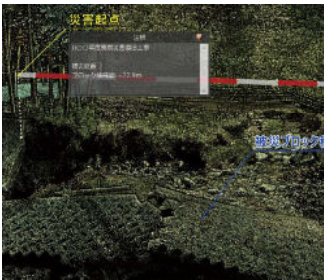
●様々なトレース機能



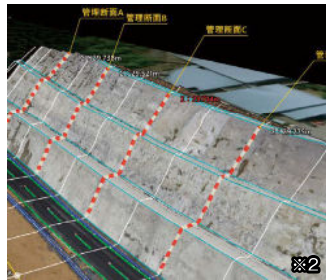
●平面図作成などに活用できる ※2

現場情報を記す

点群データ上に、様々な情報を記載することができます。現場情報や、点群上で計測した距離や面積などを記載することで、活用の幅が広がります。



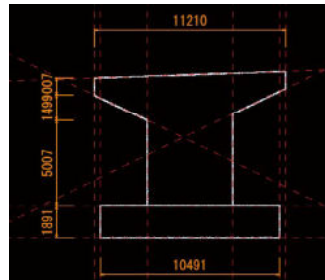
●災害査定での活用例



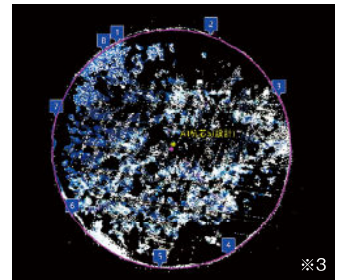
●スタッフロッド表示もできる ※2

補助線を使った計測

点群の断面から補助線・点を簡単に作成し、補助線・点に対する寸法線を描画できます。構造物におけるデスクトップ計測の精度を高めます。



●橋脚の出来形の例



●場所打ち杭の出来形の例 ※3

地理院タイルを重ねる

直接地理院タイルを取り込めるコマンドを装備しています。点群の背景に地形や地図、航空写真などを配置することで、現場の位置や搬入経路などの周辺情報の確認に役立ちます。



●現場の位置や周辺状況も把握しやすく

3Dモデルを重ねる

TREND-COREの3Dモデルや3DAをはじめ、各種3DCADのファイルを合成、配置することができます。現況点群に対し計画モデルを配置することで、既設の構造物等との干渉確認などが可能です。

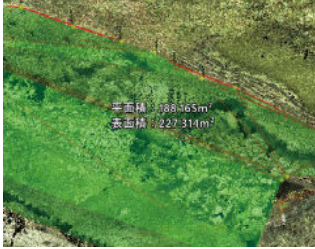


●完成イメージの共有にも ※4

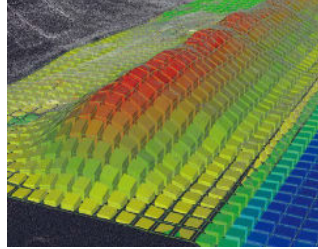
計測・解析する

土量などの計測

点群の範囲を指定することで、面積や土量、災害崩落部分などの体積を簡単に計測することができます。また、メッシュ土量計算（オプション）では、土木工事数量算出要領（案）における、メッシュ法（点高法）や三角網による土量計算（プリズモイダル法）に対応しています。



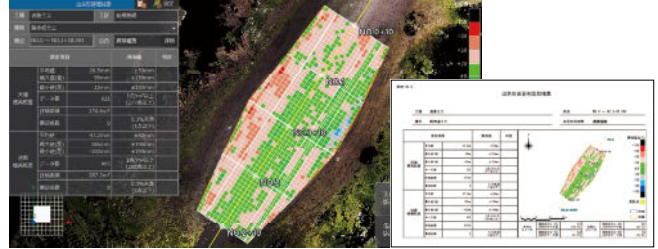
●面積や体積を計測



●メッシュ土量計算

出来形管理

国土交通省の出来形管理要領や、農林水産省の情報化施工技術の活用ガイドラインに対応した出来形管理に対応できます（オプション）。出来形点群と設計の差異をヒートマップで表現し、出来形管理要領で求められる評価情報も画面上に表示。出来形管理図表などの成果出力も可能です。

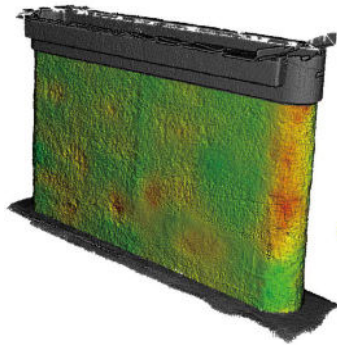


●出来形ヒートマップ

●出来形管理図表

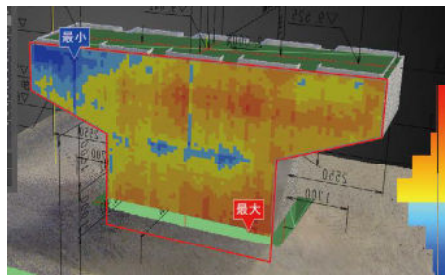
差分析

ベクトル差分析（オプション）では、点群や三角網（TIN）から、主に構造物の設計値と出来形、コンクリート吹付や巻き立て、構造物の経年変位など、その差を視覚化した解析が可能です。ICT構造物工（橋脚・橋台）編の出来ばえ評価への対応を始め、幅広いシーンで活用できます。

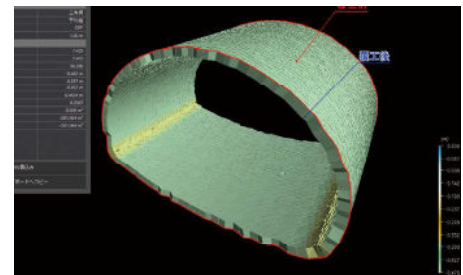


●橋脚の巻き立て

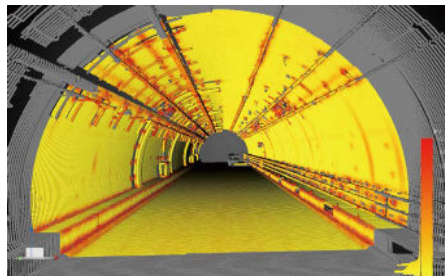
※5



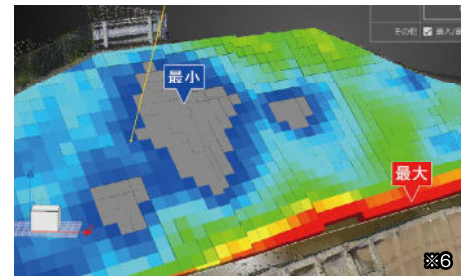
●橋脚の出来ばえ評価



●トンネルの覆工厚



●トンネルの経年変位

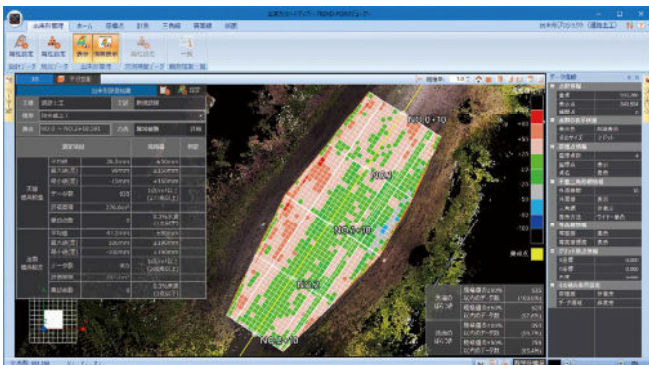


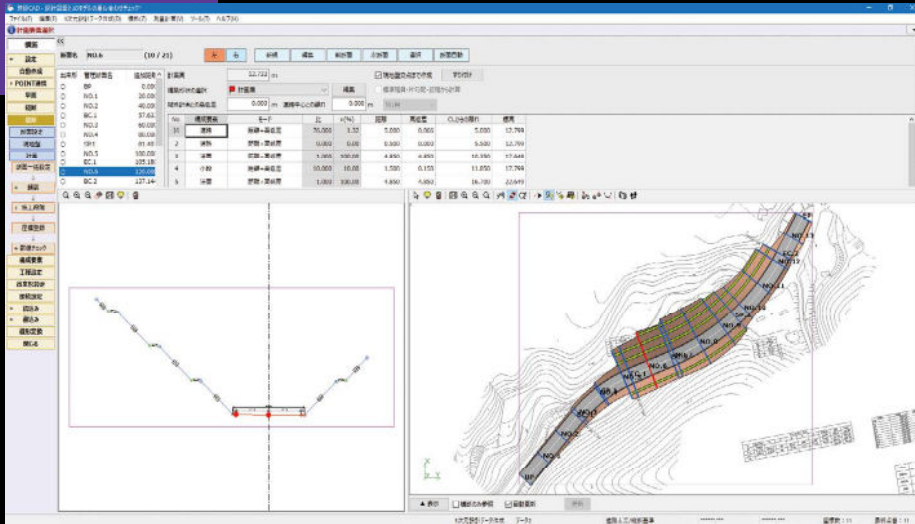
●法面の吹付厚さ

アウトプット

ビューア出力

TREND-POINTがインストールされていないPCでも3D点群モデルが閲覧できるビューア形式に出力が可能で、発注者や協力会社へのデータ共有にお使いいただけます。





主な用途

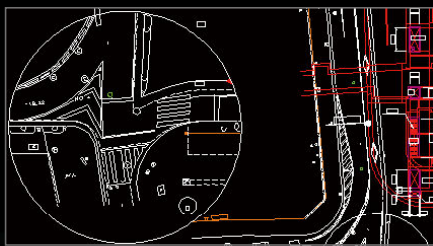
- ・ 起工測量計算や各種図面作成
- ・ 3次元設計データ作成
- ・ 写真、出来形、品質、工程管理
- ・ 施工計画書、電子納品など

EX-TREND武蔵は、工事に必要な測量計算、CAD、出来形・写真・品質管理、電子納品などをパッケージした土木施工業向けオールインワンシステムです。必要なプログラムを組み合わせて導入いただけるので、無駄なコストを掛けずに効率的な運用ができます。

日々の施工管理業務を効率化。

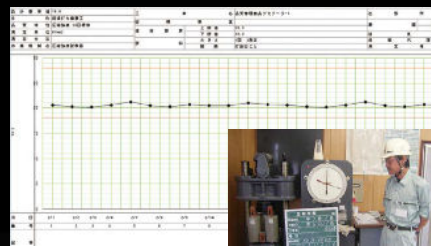
CAD・測量計算

操作性に優れ、土木業務用途の機能が充実したCADは、起工測量などの現場作業を支援する計算機能も豊富に搭載しています。



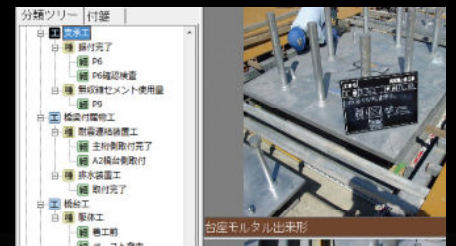
施工管理

施工計画書をはじめ、工程、出来形、写真、品質などの効率的な管理と成果作成を支援する各種プログラムが揃っています。



電子納品

国土省、農水省、水資源機構、NEXCO、日本下水道事業団、都道府県、政令指定都市、市町村より公表されている各規準・要領に対応しています。



【標準プログラム】

- 建設CAD ●CAD製図基準アシスト ●土木計算 ●3次元設計データ作成オプション ●路線計算・路線図作成 ●縦断計算・縦断図作成 ●横断計算・横断図作成 ●下水平面図作成支援 ●展開図オプション ●ブロック積展開図 ●構造物数量計算表 ●切削オーバーレイ ●3次元コンタ作成 ●拡張DIM取込み ●ラスタビック/ラスタスナップ ●ラスタペクタ変換 ●PDF取込アシスト
- 写真管理 ●官公庁営繕対応 ●黒板作成・連携ツール
- 出来形管理 ●T/S出来形取込 ●黒板作成・連携ツール
- 舗装出来形管理
- Co品質管理・As温度管理
- 工程管理
- 施工計画書作成支援
- 電子納品ツール（工事完成図書編）..... ●電子納品ツール（設計業務編） ●電子納品ツール（官公庁営繕編）

入力台数無制限

ワンパッケージのご購入で1台入出力が可能。入力のみは台数無制限となります。



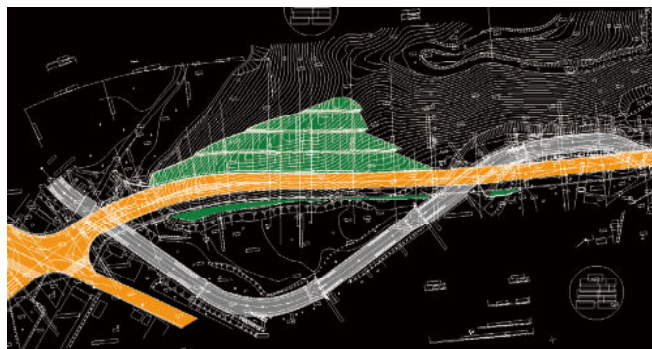
EX-TREND武蔵 動作環境



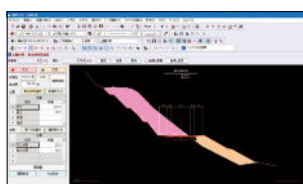
建設CAD(基本機能)

土木業務に特化した豊富な専用コマンド

座標や線形を扱うプログラムや、施工管理プログラムとの連携にも優れており、効率的で使いやすさ抜群のCADです。



●土木図面を効率的に作成する機能を多数装備



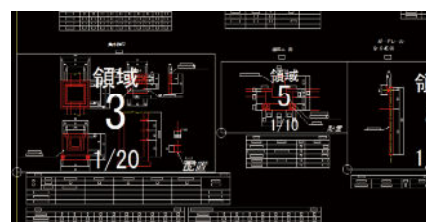
●土量集計などの専用コマンド



●パラメトリック構造物や各種シンボルを収録

様々なファイル形式への対応

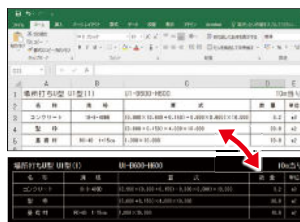
一般的に流通する汎用CADファイルやSXF、画像ファイルなどに広く対応しています。縮尺を持たないDXF/DWGデータでも、図面の寸法線から縮尺を自動設定します。



●AutoCADモデル空間取込

使いやすさを重視

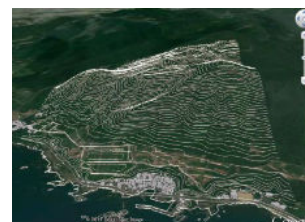
Excelの表とCADの親和性が高く、図面と計算書や書類間でデータのコピー＆ペーストが可能です。



●ExcelとCADの連携

Google Earth™ 出力

CAD図面をGoogle Earthに出力することができ、プレゼンや各種資料に活用できます。

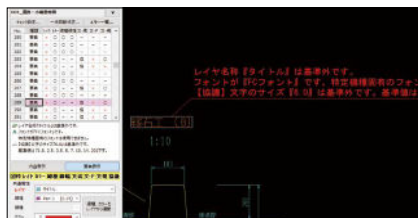


●CADデータを広く活用できる

建設CAD(オプション)

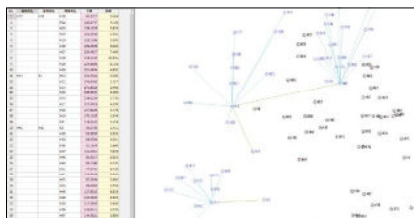
CAD製図基準アシスト

基準に準拠した図面を自動でチェックし、エラーを一括修正します。基準に基づいたレイヤ振り分けを支援する機能も装備しています。



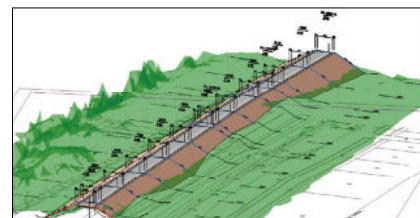
土木計算

起工測量などに必要な各種計算、管理機能が備わっています。横断SIMAなどから起工測量後の図面編集や土量計算も可能です。



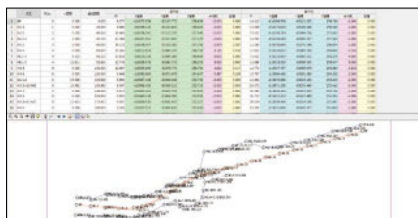
3次元設計データ作成

ICT施工やTS出来形管理などに活用する3次元設計データが作成できます。線形を持たない造成地などでもZ座標値があれば対応可能です。



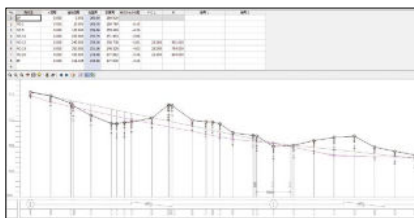
路線計算・路線図作成

設計時の曲線要素から線形を計算。プラス杭や巾杭位置の算出、路線図の自動作成が可能です。



縦横断計算・縦横断図作成

起工測量時の現況確認や計画変更などを支援し、縦断面図、横断面図の自動作成が可能です。



展開図

測点毎の高さや幅員などの入力だけで、各種展開図(舗装・擁壁・法面)と求積表を自動作成します。舗装出来形管理プログラムや、TREND-COREの法枠計画支援プログラムとも連動します。

構造物数量計算表

収録済みの構造物データの寸法を変更し、図面と数量計算表を作成。

ブロック積展開図

目地位置や水抜きを考慮し、ブロックの割付け図と数量表を作成。

切削オーバーレイ

舗装面の切削からオーバーレイまで、計画・設計、成果作成を支援。

下水平面図作成支援

マンホールや柵、管路などの平面記号配置、数量表の作成を支援。

3次元コンタ作成

3次元座標や横断現況から、等高線や現地盤点を自動作成します。

ラスタピック/ラスタスナップ

ラスタ図面の交点や端点を取得し、トレース作業を容易にします。

ラスタベクタ変換

ラスタ図面を、ベクトルデータに一括変換します。

PDF取込アシスト

PDF形式の図面をCADに取り込みます。

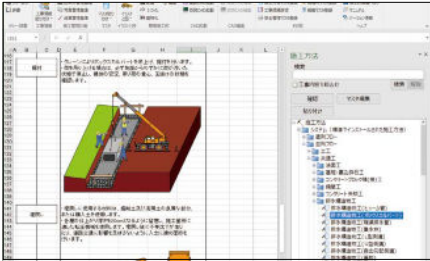
拡張DM取込み

測量成果として納品された拡張DMファイルを取り込みます。

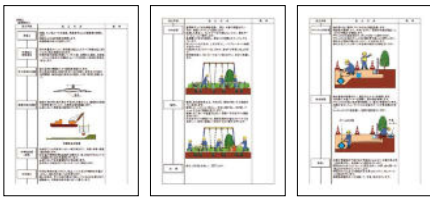
施工管理

施工計画書作成支援

Excel上で動作するプログラムで、ウィザードに沿って見栄えの良い施工計画書が作成できます。施工方法や安全管理といった書式のマスタが多数収録されており、3Dモデルの貼り付けなどにも対応しています。 ※動作にはMicrosoft Excelが必要です。



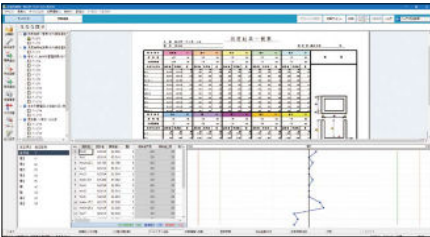
●Excel上でウィザードに沿って作成



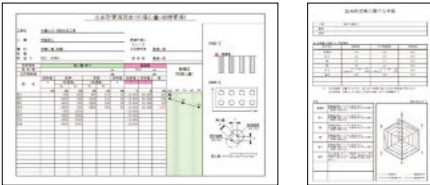
●施工方法、安全管理などのマスタを多数収録

出来形管理

出来形値入力とともにリアルタイムにグラフ化し成果を作成します。杭偏心量、横断勾配、コア厚といった特殊な帳票にも対応。また、写真管理や建設CAD、電子小黒板アプリや他社製配筋検査アプリと連動し、効率的な作業を支援します。



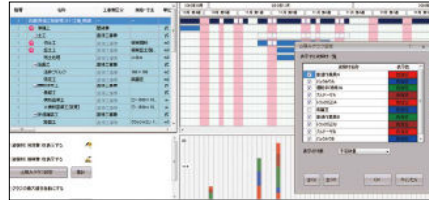
●帳票イメージを確認しながら入力できる



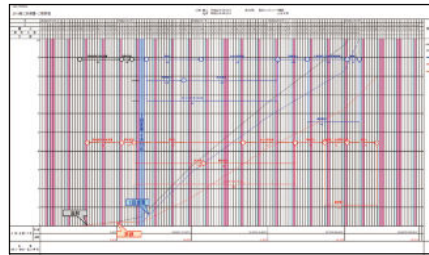
●特殊な帳票や考察帳票も作成できる

工程管理

積算データを連携して工数を自動計算したり、労務・資機材データを活用した山積み、山崩し検討などが可能で、作業効率や損益を可視化します。ネットワーク図、バーチャート図、工事月報、工事履行報告書など様々な帳票や図表に対応しています。



●山積みグラフを参照しながら計画



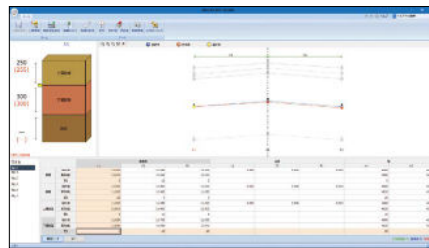
●ネットワーク工程表

TS出来形取込み

基本設計データと、現場で観測した出来形計測の結果を、XML形式の施工管理データとして読み込むことにより、帳票・豆図を自動生成します。

舗装出来形管理

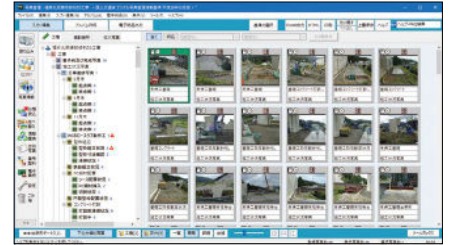
舗装工事に特化した出来形管理プログラム。舗装出来形管理用のフォーマットを約170種収録しており、出来形管理や写真管理との連動で作業を効率化します。また建設CADに連動して舗装展開図を自動生成できます。



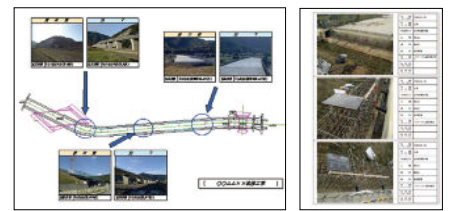
●舗装工事に特化したインターフェイス

写真管理

各種写真管理基準に準拠したデジタル写真管理プログラム。大量の写真データもストレスなく整理、管理ができ、自由度の高いアルバム作成が可能です。また、出来形管理や建設CAD、電子小黒板アプリと連動し、効率的な作業を支援します。



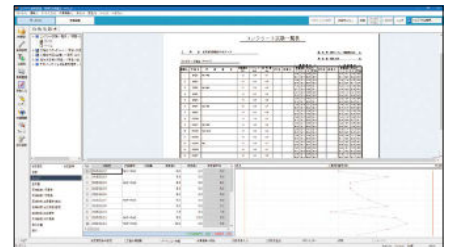
●ドラッグ&ドロップ操作で整理しやすく



●アルバムや台帳、簡単な資料も作成できる

Co品質管理・As温度管理

コンクリート品質管理とアスファルト温度管理の各種成果作成を支援します。写真管理や電子小黒板アプリとも連動し、作業を効率化します。



●コンクリート品質管理



●アスファルト温度管理

豆図CAD機能

400種以上の豆図を収録しており、簡単に編集できます。施工計画書作成支援、写真管理、出来形管理、舗装出来形管理の各プログラムに標準搭載されています。



積算データ連携

他社積算ソフトのデータ（工事情報、工種・数量・金額・労務・機械・材料・取引先・日当たり施工量など）を各施工管理プログラムに連携できます。

各社積算ソフトより

- 施工計画書作成支援
- 工程管理
- 写真管理
- 出来形管理
- Co品質管理・As温度管理

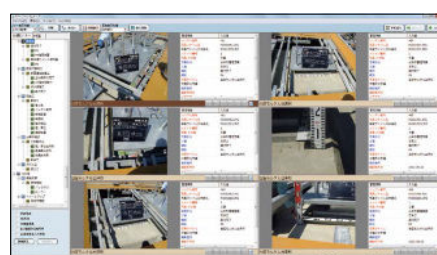
電子納品

各発注機関の要領に対応

ウィザードに沿って確実な納品データを作成します。XMLチェックや関連付けの有無などのチェック、図面全体のCAD製図基準チェック機能も装備しています。また、NEC社の情報共有システム「工事監理官」に直接連携し、オンライン電子納品が可能です。なお、標準プログラムは工事完成図書編となっており、設計業務編、官公庁営繕編（共にオプション）を必要に応じて追加が可能です。

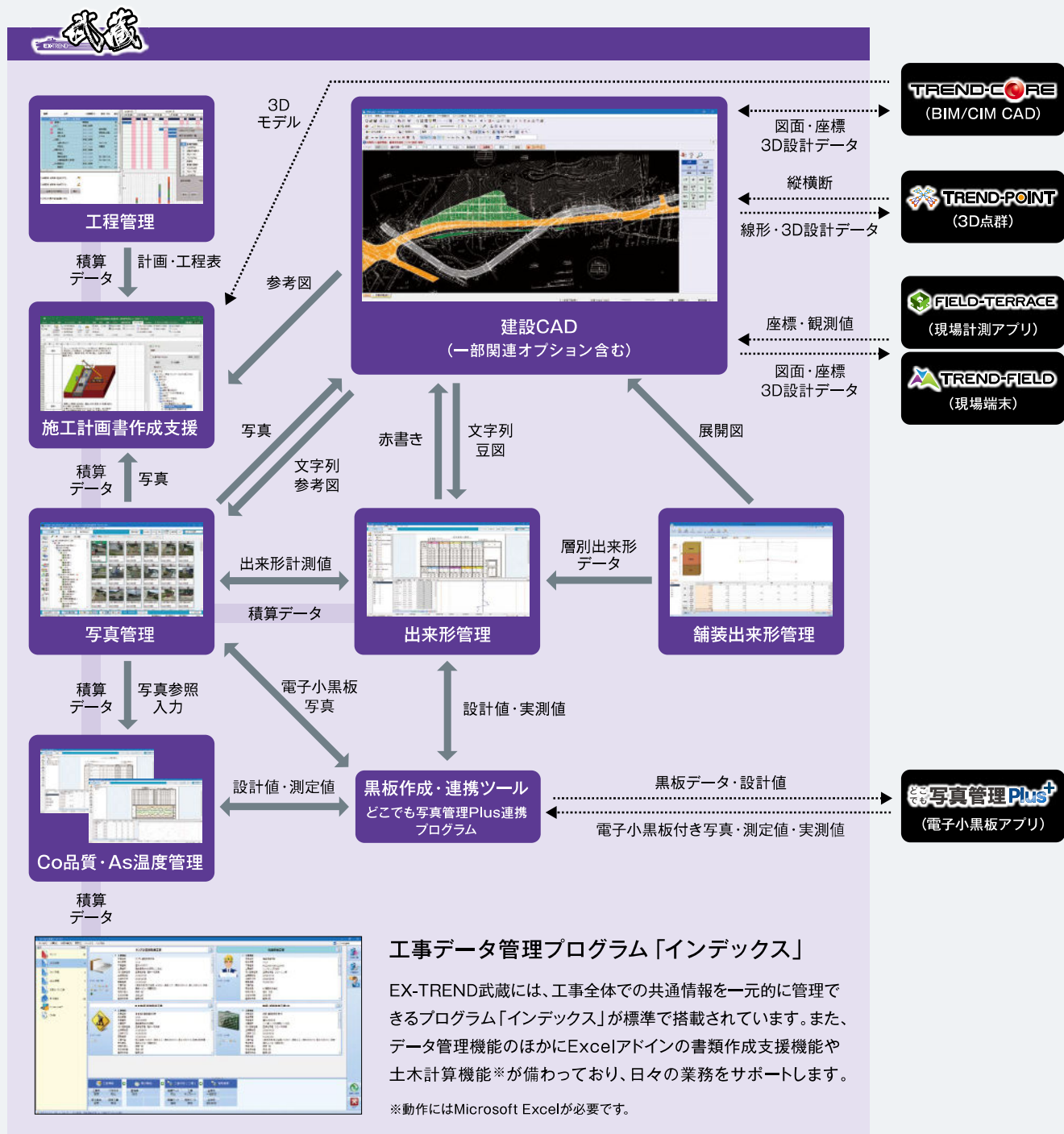


●ウィザードがナビゲートしてくれる



●写真のチェックがしやすいビューア機能を搭載

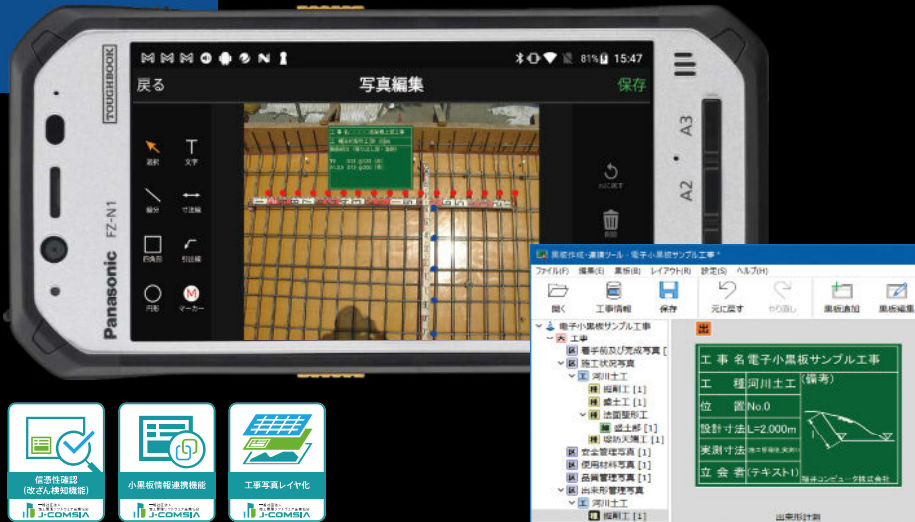
EX-TREND武蔵の各プログラムは、建設CADを中心に各プログラム間でデータが連携し、作業を効率化します。



工事データ管理プログラム「インデックス」

EX-TREND武蔵には、工事全体での共通情報を一元的に管理できるプログラム「インデックス」が標準で搭載されています。また、データ管理機能のほかにExcelアドインの書類作成支援機能や土木計算機能※が備わっており、日々の業務をサポートします。

※動作にはMicrosoft Excelが必要です。



主な用途

- ・電子小黒板対応の工事写真撮影
- ・出来形値データと紐づく写真撮影
- ・コンクリート品質管理データと紐づく写真撮影

どこでも写真管理Plusは、電子小黒板を配置した工事写真の撮影ができるスマートフォンアプリです。写真と共に、場所や工種、材料や設計値、実測値などの「現場情報」を記録することが可能で、今後の建設DXを強力に支援する技術として期待されています。

最も手軽に始められるDX。

※スマートフォンアプリ「どこでも写真管理Plus」は無償配布しておりますが、PCでの写真取込みや管理をするには、別途「EX-TREND武蔵」と「黒板作成・連携ツール」のご購入が必要となります。



ダウンロード

App Store

Google Play



どこでも写真管理Plus
推奨ハード・動作環境



主な機能・特長

EX-TREND武蔵と連携して運用

どこでも写真管理Plusは、EX-TREND武蔵の写真管理、出来形管理、Co品質管理・As温度管理のいずれかのプログラムと連携して運用します。連携するには、電子小黒板の入力を支援する黒板作成・連携ツールが必要になります。また、連携にあたってCIMPAPHONY Plusを使用することで、さらに効率的な運用が可能になります。



黒板の作成

電子小黒板の入力を支援する黒板作成・連携ツールにて黒板情報を事前に作成し、アプリに連携させることで、現場での入力手間を軽減します。黒板には写真管理プログラムなどで使用する工種分類や豆図の情報が使用できます。



●黒板作成・連携ツールで効率的に黒板を作成

撮影、データ入力

事前に作成しておいた黒板を選択するだけで、小黒板が配置された写真が撮影できます。また、出来形や検査における測定値を入力することで、小黒板に反映されます。

工事写真レイヤ化に対応

配筋検査などにおいて、撮影した写真に対し、小黒板やマーカーなどの描画データをレイヤに分けて保持できるSVGファイルに対応しています。



デスクトップアプリへの連携

撮影した写真は、EX-TREND武蔵の写真管理プログラムに送ることで、工種ごとに自動仕分けされ簡単に管理できます。また出来形やコンクリート検査の実測値なども記録することができ、EX-TREND武蔵の各アプリケーションに連携します。



●写真を自動仕分け

●実測値が連動



主な用途

- ・ 測設、丁張設置などの位置出し
- ・ 設計値に対する施工状態の確認
- ・ 土工、舗装工、構造物工の出来形計測
- ・ 丁張レスによる施工補助

FIELD-TERRACEは、TOPCON社の「杭ナビ」をはじめとした各種測器や、「GNSS」の測位データと連携しながら、ワンマンによる測設や丁張設置、出来形計測が行えるスマートフォンアプリです。EX-TREND武蔵やTREND-COREとのデータ連携で、現場作業を圧倒的に省力化します。

3Dを現場に持出し、ワンマン計測。

【契約プラン】

- Professional (全ての機能)
- Standard (測設、丁張設置など)

ダウンロード

Google Play



FIELD-TERRACE

動作環境



主な機能・特長

測機・GNSSとスマートフォンを連携

TOPCON社の杭ナビをはじめ、各社TS (TOPCON、SOKKIA、ニコン・トリンプル)、GNSS (TOPCON、SOKKIA)に対応。



●杭ナビ



●GNSS

CAD図面を背景に測設

CAD図面を表示しながら測設が行えます。目標点までの距離感がつかみやすく、ワンマンでスピーディーな作業を実現します。



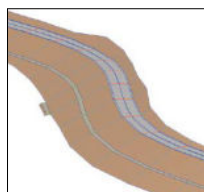
●図面で位置を確認



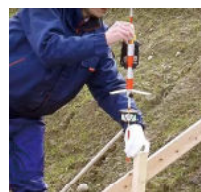
●分かりやすく測設点まで誘導

丁張設置

3次元設計データを用いて、丁張設置が可能です。管理断面だけでなく、任意断面でも丁張計算が行え、必要な分を必要な箇所に設置できます。



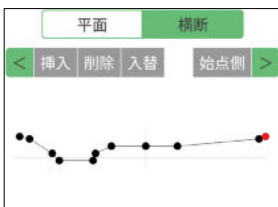
●3次元設計データ



●画面の数値を確認しながら設置

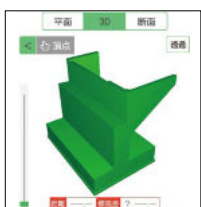
横断観測

線形の横断方向へ誘導しながら横断観測が行えます。観測データをEX-TREND武蔵へ連携し、図面や帳票作成が可能です。



3D計測(構造物モデル・TIN)

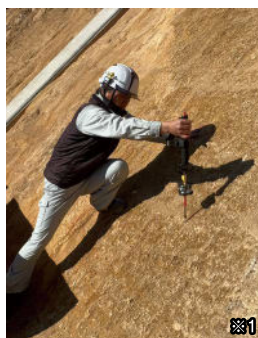
TREND-COREなどで作成した3DモデルやTINを用いて、構造物や土工の施工状態確認や出来形計測が行えます。面データなので、どこを計測しても状態が把握できます。



●構造物モデル



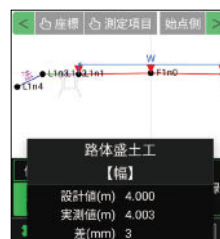
●造成モデル



●斜面の途中など、どこでも計測可能

TS出来形対応

「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に沿った出来形計測(断面管理)が行なえます。





主な用途

- ・ 現場(屋外)での図面データの活用
- ・ TS出来形ほか各種観測
- ・ 実地検査支援

TREND-FIELDは、施工や検査時に役立つ機能を多数搭載した現場端末システムです。図面データを現場に持ち出すことで、TS出来形管理をはじめ、逆打ち、丁張設置、横断観測、レベル観測などに活用できます。

図面を持ち歩く。現場を確認する。

【標準プログラム】 ■ 土木基本セット (現況観測、逆打ち観測、CAD編集、丁張り、土木横断観測、簡単レベル観測、図面出来形観測、任意点計測、電子小黒板付き写真撮影、TREND-POINT連携(ヒートマップ表示))

【オプションプログラム】 ● 縦横断観測 ● 3次元コンタ作成 ● 数値地形図拡張DM ● 拡張DMアシスト ● RTK-GNSS (VRS) 取込 ● TS出来形観測 ● GeoTIFF入出力

TREND-FIELD
動作環境



▶ 主な機能・特長

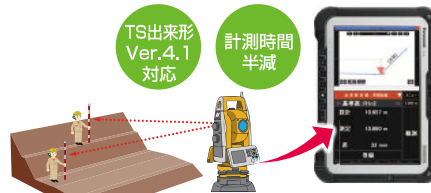
多目的に活用できる

現場での図面確認をしながら、出来形計測、逆打ち、丁張設置、横断観測、レベル観測、写真撮影、など幅広い用途に使えます。



TS出来形観測(オプション)

各測点の出来形計測はもちろん、測点以外の部分も容易に設計値・実測値の確認できます。また、規格値や基準値などの精度を色で認識できます。



●TSを用いた出来形管理

簡単レベル観測

図面上のBM標高値を基準としたレベル観測が簡単に行えます。任意場所の標高算出や、計画高の位置出しに重宝します。



●電子レベルOK! ウェービング観測も対応

i-Construction実地検査に対応

任意に観測した点と計画の標高較差または水平較差を確認・記録することができ、実地検査への対応を支援します。



●既定値を超えると赤字で警告

出来形ヒートマップ表示もできる

TREND-POINTの出来形ヒートマップを取り込めます。ヒートマップを見ながらの実地検査が可能になり、効率的な検査を支援します。

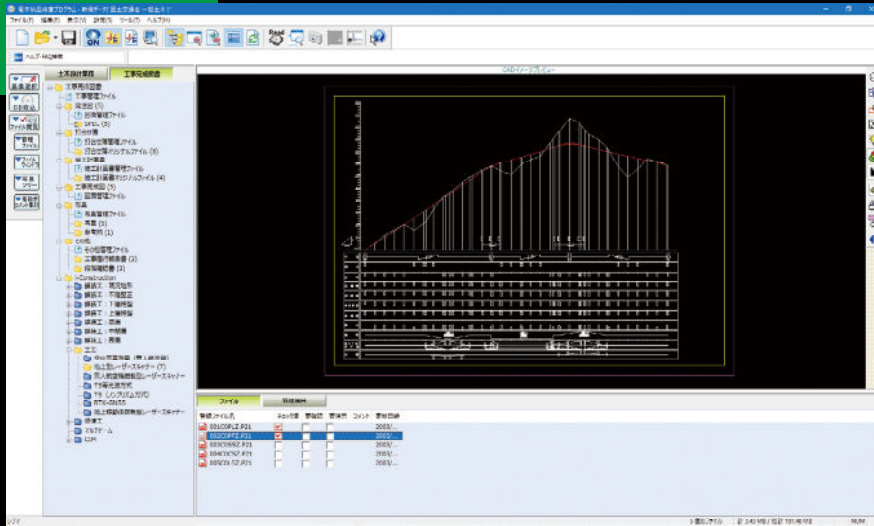


ハイブリッド観測

TSとGNSSを同時に接続した状態で保ち、TSの追尾が外れると自動でGNSS観測に切り換えます。また逆にミラーを捕らえるとTS観測に切り替わります。



※本機能は、TOPCON・SOKKIAの特定の機種に限定されます。



主な用途

- ・ 納品されたデータの検査、確認
- ・ CADによる図面の作成、編集

EX-TREND官公庁シリーズは、発注者におけるデジタルデータの運用管理を支援するために、EX-TREND武蔵を発注者向けにカスタマイズして誕生したシステムです。受発注者間におけるスムーズなデジタルデータ交換を実現し、国が目指すインフラ分野のDXをサポートします。

都道府県などの発注機関に広く採用。

【標準プログラム】 ■電子納品検査プログラム

- 建設図面プログラム (建設CAD、CAD製図基準アシスト、拡張DM取込み、ラスタピク/ラスタスナップ、下水平面図作成支援)
- 建設測量総合システム (※建設図面プログラムに以下が追加されます。下水平面図作成支援、土木計算、路線図作成、横断計算・横断面作成、縦断計算・縦断面作成、展開図オプション、構造物数量計算表、3次元コンタ作成)

【オプションプログラム】 ●ラスタベクタ変換 ●PDF取込アシスト ●3次元設計データ作成オプション ※電子納品検査プログラムには装着できません。

EX-TREND官公庁
動作環境



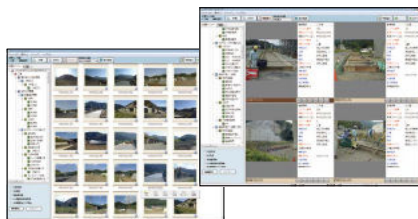
➤ 主な機能・特長

納品検査・閲覧

納品されたデータを検査し、エラー検出、修正指示、発注図書新規作成まで、発注者サイトの電子納品の一連の作業を支援します。



●納品チェック機能でエラー箇所を一覧表示



●写真のチェックがしやすいビューア機能を搭載

登録ファイル名	チェック済	要確認	要指示	コメント
M0001_01.XLS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
M0001_02.XLS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
M0001_03.JPG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
M0001_04.JPG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
M0002_01.XLS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
M0002_02.JPG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
M0002_03.JPG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

●ファイル毎のチェック&コメント機能

各発注機関に対応

国土交通省、農林水産省、水資源機構、東・中・西日本高速道路(株)、都道府県、政令指定都市などの要領に対応し、正誤表を含めた基準改訂にもいち早く対応します。

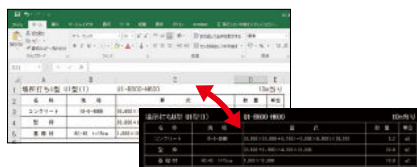
発注機関
対応一覧

CAD/各種計算

基本的にEX-TREND武蔵の建設CADの機能を有しています(一部の機能を除く)。様々な形式のCADデータとの互換性も高く、土木用途に特化した専用機能を多数搭載しています。



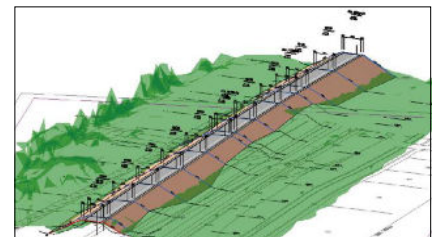
●距離・標高算出機能 ●朱書き機能



●ExcelとCADの連携

CADオプション

3次元設計データ作成、ラスタベクタ変換、PDF取込アシストを追加することができます。



●3次元設計データ作成

仮想環境 (VDI) 対応

標準機能として、仮想環境 (VDI) に対応しています。

対応環境

- VMWare vSphere Ver7.0/8.0 (ESXi)
- Windows Server 2022 Hyper-V
- Azure Virtual Desktop
- Windows 365
- Amazon WorkSpaces

●お客様のご利用環境に依るところ (USBプロテクトを認識させる為にUSBデバイスサーバが必要など) がございますのでご相談ください。

TREND-CORE
TREND-CORE VR
TREND-POINT
EX-TREND武蔵
EX-TREND武蔵Plus
FIELD-TERRACE
TREND-FIELD
官公庁シリーズ
CIMPONY Plus
TerraceAR



主な用途

- ・クラウド上での現場データ統合管理
- ・時系列での工事データ管理
- ・発注者や協力会社との現場情報共有
- ・タブレット等でどこからでも状況確認

CIMPHONY Plusは、クラウド上に展開された3次元地図上に、現場写真や映像、図面や3Dモデルなどを時間軸と位置情報を与えて管理・共有する、統合管理クラウドサービスです。インターネットブラウザで閲覧でき、遠隔臨場やARの運用基盤としても機能する優れたものです。

デジタルツインで、離れた現場がいつも手元に。

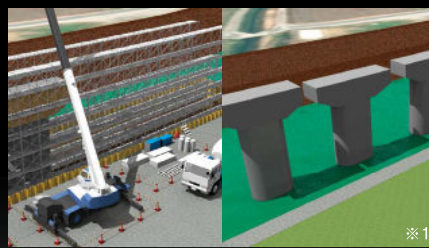
ブラウザで見る手軽さ

発注者や協力会社との協議や地元説明会において、工事の概要や状況、施工手順の説明など、インターネット環境があれば手軽に実施できます。



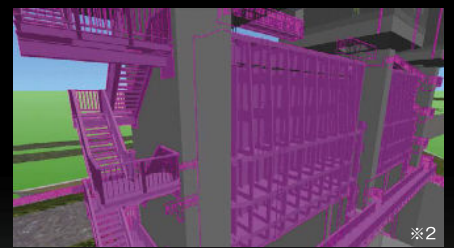
過去も未来もわかりやすく

工事の経過状況の確認のほか、この先の予定も時系列で表現でき、事務所からでも現場にいても手に取るように把握できます。



BIM/CIMに的確な対応

BIM/CIMで定義される3Dモデル構造や、IFCファイル形式、3DAといったデータにも対応可能で、将来に備えて安心して活用いただけます。



【契約プラン】

■ Professional (全ての機能) ■ Standard (3Dデータ以外の共有、管理)

※それぞれ現場数や容量に応じたプランがございます。



現場データを統合管理

3D地図上で現場データを管理

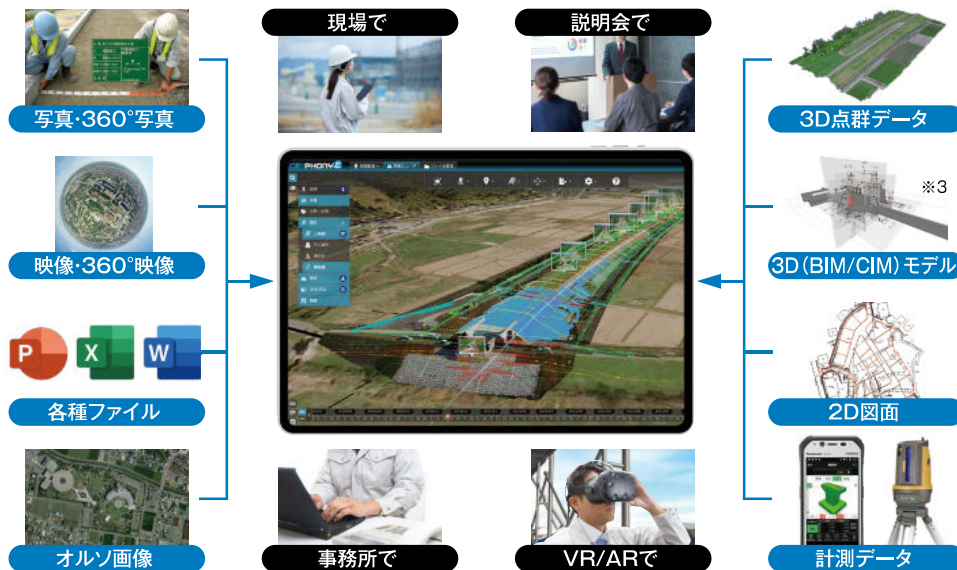
国土院の「地理院地図」や「標高タイル」、またはOSM財団の「OpenStreetMap」を利用し、クラウド上で3D地図を展開。その地図上で各種現場データを管理します。

様々なシーンで活用できる

クラウド上にデータがあり、ブラウザで確認ができるため、場所や環境を問わずに現場データを共有・閲覧できます。

優れた拡張性

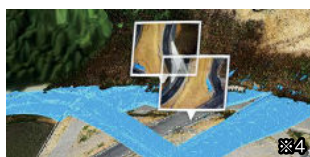
PCやタブレットによるブラウジング以外に、VRやAR機器を接続してよりリアルな空間を再現したり、遠隔臨場による現場立ち合い検査などのモニタとして活用するなど、優れた拡張性を持っています。



位置情報と時間軸で管理

位置情報(座標)に紐づいた管理

各データには、位置情報(座標情報)が紐づいた状態で管理されるため、3D点群や3Dモデル、写真や映像など、3D地図上の適切な位置に配置されます。



時間軸による管理

タイムライン上で、各データの表示期間を設定することができます。また写真などは撮影日に合わせた日時に配置されます。これにより施工手順や施工履歴が手に取るように把握できます。



●2023年5月29日
撮影写真

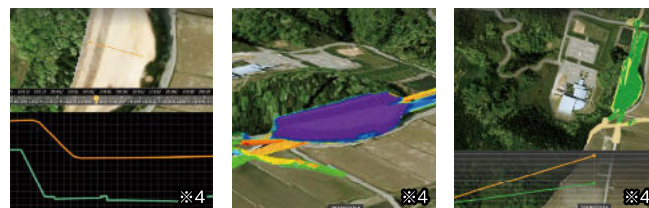
●2023年6月20日
計測点群

●2023年9月13日
施工状況

便利な機能

土工を可視化

アップロードされた3D点群や3次元設計データなどから、断面表示や土量の計算、進捗管理が行えます。



●断面表示 (DXF出力可能)

●土量算出

●土工の進捗管理

BIM/CIMモデルの詳細表示

ベントレー・システムズ社製「iTwinプラットフォーム」を活用し、BIM/CIMモデルの属性や階層化されたモデルの表示・確認が可能です。また3DモデルデータをIFC形式にて出力することが可能です。



●階層化されたモデル

●断面確認も可能

ARの普段使いを実現する 建設業特化型ARアプリ

お持ちのiPhoneやiPadで手軽にARを活用でき、建設現場での作業に便利な機能が充実しています。

●TerraceAR 製品情報

NexTerrace

TerraceAR



- 地下埋設物の確認
- 現地照査
- 完成イメージの確認
- AR誘導

※TerraceARは(株)ネクステラス社で開発、福井コンピュータで販売しております。

時間軸による管理

CIMPHONY Plusにアップロードされた3Dモデルを、TerraceAR (ネクステラス社製) で利用することができます。

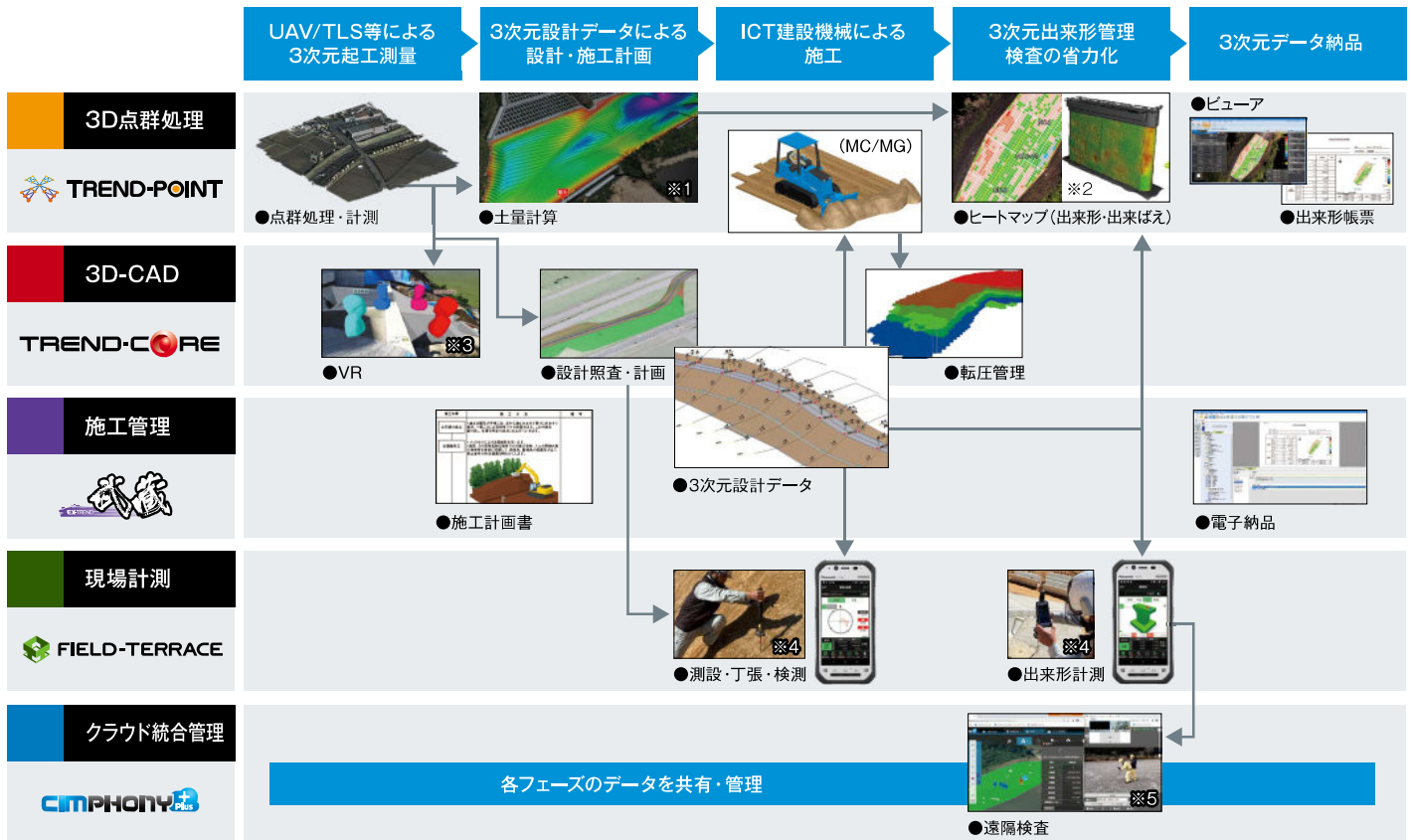


ソリューション連携・その他

➤ i-Construction

ICT活用工事を様々なシーンでサポート

ICTを活用することで、建設現場における生産性を向上させ、魅力ある建設現場を目指す取組であるi-Construction。福井コンピュータでは、3次元を活用した起工測量からICT施工や出来形管理に用いる3次元設計データ作成、出来形管理や出来ばえ評価などの3次元施工管理、図面や帳票の電子納品といったシーンにおいて活用いただけるソリューションを取り揃えています。



➤ リモートソリューション

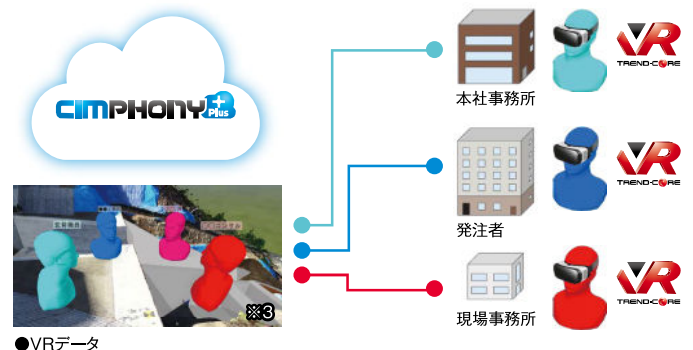
遠隔臨場による現地立会・検査

「TREND-POINT」の出来形ヒートマップを「CIMPHONY Plus」にアップロードし、「FIELD-TERRACE」とウェアラブルカメラを使って、遠隔臨場による立会検査が可能です。



遠隔地からのVRによる現場協議

「CIMPHONY Plus」に「TREND-CORE」から出力したVRデータをアップロードすることで、インターネットを介してどこからでもVRの現場空間に入ることができ、現地に行かずに施工協議が行えます。




▶ BIM/CIM

3Dモデルの活用

BIM/CIMは、計画、調査、設計段階から3Dモデルを導入することにより、その後の施工、維持管理の各段階において関係者間の情報共有を容易にし、一連の建設生産・管理システムの効率化・高度化を図ることを目的としています。福井コンピュータでは、3D点群、3Dモデルを、クラウド共有からVRやARに発展させて活用できるソリューションを取り揃えており、簡易的な3Dの活用から、高度なBIM/CIM要件への対応まで支援することができます。


点群と3Dモデルを融合
完成イメージの共有

TREND-POINT TREND-CORE



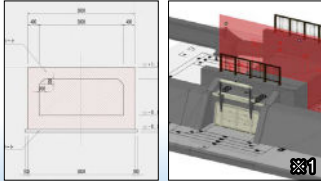
現場の進捗確認
施工ステップの共有

TREND-POINT TREND-CORE




設計図書の閲覧・編集

TREND-CORE



リアルな空間で再現

TREND-CORE VR



CIMPHONY Plus クラウドで統合管理 = 現場の見える化

▶ 工事測量

CADとモバイルのデータ連携で作業を効率化

CADデータ(座標データ)をモバイル機器に送ることで、正確な計測をワンマンで短時間に行うことができます。またモバイル機器で取得した計測データをCADに送ることで、図化作業や帳票作成などが手間なく行えます。データ連携は「CIMPHONY Plus」を介して行うこともできるため、事務所と現場で同時に作業を進めることができるなど、時短・省力化に非常に有効です。



▶ 写真・出来形・品質管理

クラウドの活用で業務を効率化

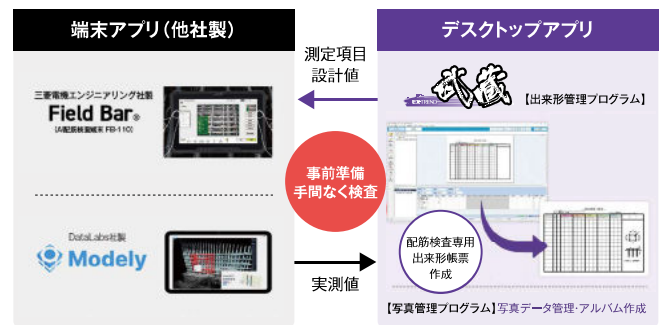
「どこでも写真管理 Plus」と「EX-TREND 武蔵」間の連携において、「CIMPHONY Plus」を活用することで、現場と事務所間でリアルタイムにデータ連携ができ、効率的な分担作業を支援します。



▶ 配筋検査

他社アプリとの連携で配筋検査を効率化

「EX-TREND 武蔵」の出来形管理プログラムと、タブレット端末で動作する他社製の配筋検査アプリが連携し、「デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の実施要領(案)」への対応と、配筋検査の効率化を実現します。



【データ出典・協力】 ※1/カナツ技建工業株式会社(島根県) ※2/株式会社アースシフト(静岡県) ※3/中野土建株式会社(長野県) ※4/ユウテック株式会社(三重県) ※5/株式会社平野組(三重県) ※6/株式会社松本組(三重県)

安心して導入いただくために

安心のサポート体制

全国28の営業拠点、400社のディーラー網

お客様との距離感を大切に、全国を広くカバーする営業網で、各拠点から地域に根付いた営業・コンサルティング・サポートを心がけております。

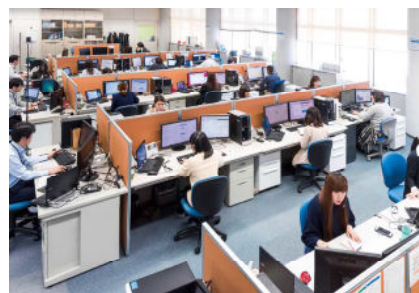
100名体制のコールセンターを完備

年間約21万件にもぼるお客様からのお問い合わせに、すばやく適切なサポートサービスをご提供できるよう、万全のコールセンターシステムを構築しています。製品に関するご質問など、フリーダイヤルによる電話サポートをはじめ、オペレーターがお客様のPC画面上で、的確に説明を行えるリモートサポートなどで、お困りごとの解決を図っています。また、お客様から寄せられた声を集約し、製品開発にフィードバック。常にユーザーニーズにお応えできる体制を構築しています。

操作習得をお手伝い

マニュアル、操作ガイド、よくある質問(FAQ)がいつでもご覧いただける「お客様サポートサイト」をはじめ、定期的にオンラインで操作セミナーを開催しています。また、必要な時に自主的に学習していただけるオンライン教材もご用意しております。

全国 **28** 拠点
安心のサポート体制



●コールセンター



●サポートサイト



●オンラインセミナー

保守サポートサービス(FCメンバーシップ)



安心・快適な環境と会員様限定のサービスをご提供します

製品の導入と併せて、常により良い環境で継続してご利用いただくために、保守サポートサービス会員へのご加入をお勧めしています。

最新版プログラムの提供

ご利用製品の最新版プログラムをご提供するサービスです。

フリーダイヤル電話サポート

専用のフリーダイヤル回線で操作や不明点などにお答えします。

ナビダイヤル電話サポート

専用のナビダイヤル回線で操作や不明点などにお答えします。

リモートサポート

お客様の画面をリモートで確認しながら操作サポートを行います。(電話サポート付帯サービス)

ライセンス再発行保証

ネット認証ライセンスのプロダクトID再発行を年1回まで無償で行います。
※通常価格¥30,000/ID(税抜)

「BEST FAQ」の利用

問い合わせの多い質問などを集約したFAQサイトがご利用可能です。

その他の特典

製品やサービスの導入の際、優待価格が適用されます。

保守サポートサービスは、製品によって有償でご契約が必要なものと、付帯サービスとして無償で提供されるものがございますので、下表をご確認ください。

	TREND-CORE	TREND-CORE VR	TREND-POINT	EX-TREND 武蔵	黒板作成・連携ツール (どこでも写真管理Plus)	FIELD-TERRACE	TREND-FIELD	EX-TREND 官公庁シリーズ	CIMPHONY Plus
保守サポートサービス区分	安心パック	無償付帯	安心パック	安心パックA	無償付帯	無償付帯	無償付帯	官公庁用保守	無償付帯
最新版プログラムの提供	●	●	●	●	●	●	●	●	●
電話サポート	●	▲※1	●	●	▲※2		●	●	▲※3
リモートサポート(電話サポート付帯サービス)	●	▲※1	●	●	▲※2	●	●	●	▲※3
ライセンスID再発行保証	●		●	●				●	
「BEST-FAQ」のご利用	●		●	●					
優待割引特典	●		●	●					
	CPDSWebセミナー		●	●					
	TREND-FIELD			●					

※1: TREND-COREの保守サポートに含まれます。※2: EX-TREND武蔵の保守サポートに含まれます。※3: StandardプランはEX-TREND武蔵の保守サポート、ProfessionalプランはTREND-POINTの保守サポートに含まれます。

● サポート契約ができる製品(クライアントアプリケーション)は、当社規定による製品保守期間内の製品に限ります。対象バージョンの詳細、その他サポート基準の詳細は弊社オフィシャルサイト(<https://const.fukuicompu.co.jp/support/supportstandard.html>)をご確認ください。

● 電話サポートは、製品毎に年間のご利用可能回数に上限がございます。詳細は弊社オフィシャルサイト(<https://const.fukuicompu.co.jp/user/operate.html>)をご確認ください。

● 契約の途中解約による返金はできません。

● サービス内容については、お客様に事前に通知することなく追加及び部分的な改廃を行う場合がございます。

3D業務代行支援

3D計測・3Dデータ作成代行業者をご紹介

i-ConstructionやBIM/CIM業務をされるお客様向けに、3D計測や3Dデータ作成などの業務代行を請負っていただける全国の測量会社様を、福井コンピュータホームページ上でご紹介しています。ご相談・お申込みは、各パートナー企業様情報に記載されている担当窓口まで直接お問い合わせください。

※弊社は仲介手数料など一切いただきません
 ※弊社はお客様とパートナー間のお取引内容に一切関与しません

ICT施工で効率化したい... 施工会社様 施工現場の悩み...

業務委託

業務代行

パートナー企業様

測量・コンサル業の強み

計測やデータ作成しますよ!

福井コンピュータ 業務代行

検索

<https://icon.fukuicompu.co.jp/partner/>

補助金・助成金活用支援

生産性向上や働き方改革への取り組みをサポート

弊社製品を導入する際に活用することができる「IT導入補助金」、「中小企業経営強化税制」について、手続き等の支援を行っております。その他、建設業の皆様が活用できる各種補助金や助成金について、特設サイトにてご紹介しておりますので、ぜひご覧ください。

ソフトウェア導入の例

《通常時》 補助金交付額 100万円

《導入補助金活用時》 補助金交付額 200万円

お客様負担額 100万円

IT導入補助金2024

令和5年度補正サービス等生産性向上IT導入支援事業

導入コストの最大1/2が補助されるチャンス!!

福井コンピュータグループとして、これまで約8,000社の申請を支援。申請作業から報告作業まで弊社が全面的にサポートいたします!

福井コンピュータ 助成制度

検索

<https://hd.fukuicompu.co.jp/jyoseikin/>

導入・活用事例

建設DXへの取り組み事例をご紹介【CONST-MAG】

弊社製品を導入いただいたユーザー様の事例をご紹介しています。どのように製品を活用し、どういった効果を生んでいるかなど、導入を検討する際の参考としてぜひご覧ください。

最新事例

国交省が進めるインフラDX! DXセンター

3D外装! DX真骨頂!

3D案件に持ち出す! これがDXの真骨頂! - COMPHYON Plus & FIELD-TERRACE活用事例 -

※1

※2

CONST-MAG

検索

<https://const.fukuicompu.co.jp/constmag/>

CPDS取得支援

EX-TREND武蔵【CPDSステーション】

eラーニング形式で、業務にお役立ていただけるセミナーを受講することができます。皆様のスキルアップのお手伝いしながらCPDS取得をサポートします。EX-TREND武蔵の操作セミナー6ユニット分と、TREND-COREの操作セミナー6ユニット分をご用意しています。

いつでも!
 曜日も時間も関係なくほんの少しの空いた時間があればOK! 現場作業に影響しません!

どこでも!
 インターネットに接続できるパソコンさえあれば、どこでも受講可能! 移動経費・移動時間を要しません!

1人でも!
 CPDS単位取得を必要とされる技術者が社内に大勢いらしても、個々の都合で受講できます!

福井コンピュータ CPDS

検索

<https://const.fukuicompu.co.jp/products/cpds/>

セミナー・体験会

製品セミナーや体験会を随時開催しています

全国各地の営業拠点や、場所を問わないオンライン形式で、各製品のセミナーや体験会を行っています。また、デモ依頼をいただければ、お客様のご都合に合わせて、製品のご紹介をさせていただきます。

福井コンピュータ イベント

検索

<https://const.fukuicompu.co.jp/event/>

建設業の思いを創る。

INNOVATION for ALL.

社会を支える建設業が、そこに従事するすべての人が、力強く未来へと歩んでいけるように。福井コンピュータグループは、ICTの技術を活用して想像と革新を積み重ねることでより豊かな未来の実現に貢献してまいります。

福井コンピュータグループのご紹介



福井コンピュータグループでは、1979年の創業以来、道路や河川といったインフラ工事から住宅やビルといった建築物に至るまで、コンストラクション分野に特化したパッケージCADの開発・販売を主な事業としています。福井に本社を構え、東京本部を中心に全国28の営業拠点から、全国の建設業に携わるお客様に最先端のソリューションを提案すると共に、社会インフラや人々の暮らしの発展的な未来創造に貢献しています。



福井コンピュータホールディングス株式会社は、東京証券取引所プライム市場に上場しております。
証券コード：9790

各製品のお見積り、デモ依頼、導入のご相談

福井コンピュータでは、お客様のニーズに合わせて必要なプログラム構成やライセンス構成をご提案しております。価格や導入環境などに関するご相談、カタログでは伝えきれない操作感や多岐にわたる機能の紹介（デモンストレーション）など、対面またはオンラインで随時受け付けております。是非お気軽にお問い合わせください。

見積り・デモ依頼、導入のご相談

福井コンピュータ

福井コンピュータ株式会社

本社 / 〒910-0297 福井県坂井市丸岡町磯部福庄5-6

- 【東京本部】 東京都品川区南大井六丁目16番19号大森MHビル8F
- 【北日本営業所】 宮城県仙台市宮城野区名掛丁205-1 広瀬通SEビル2F (管轄オフィス:札幌/盛岡)
- 【北関東営業所】 埼玉県さいたま市北区本郷町784 (管轄オフィス:水戸/新潟/長野/宇都宮/高崎)
- 【関東営業所】 東京都品川区南大井六丁目16番19号大森MHビル8F (管轄オフィス:千葉)
- 【中部営業所】 愛知県名古屋市中区東区藤里町411 (管轄オフィス:静岡/岐阜/福井)
- 【関西営業所】 大阪府大阪市中央区今橋四丁目1番1号淀屋橋三井ビルディング6F (管轄オフィス:京都/神戸)
- 【中四国営業所】 広島県広島市南区比治山本町16-35 広島産業文化センター11F (管轄オフィス:岡山/高松/松山)
- 【九州営業所】 福岡県福岡市博多区博多駅東2-2-13 博多駅前ビル3F (管轄オフィス:熊本/大分/宮崎/鹿児島)

【福井コンピュータグループ 総合案内】

0570-039-291 <https://const.fukuicompu.co.jp>

●各製品やサポートに関する約款および使用許諾契約書については、福井コンピュータグループホームページ(<https://hd.fukuicompu.co.jp/policy/index.html>)をご確認ください。
●本カタログに記載されている各社の社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。



福井コンピュータは“i-Construction”に対応したソフトウェアをご提供することで、建設業界を全面的に支援していきます。



福井コンピュータグループでは、知的財産権の保護を目的とし、ACCS(一般社団法人コンピュータソフトウェア著作権協会)による著作権保護・違法コピー撲滅のための活動に参加し、ソフトウェアの著作権問題に積極的に取り組んでおります。詳しくは福井コンピュータホームページ(<https://const.fukuicompu.co.jp>)またはACCSホームページ(<https://www2.accs.jp.or.jp/>)をご覧ください。