



# 測量CADシステム TREND-ONE Ver.1



セットプログラム	
土地基本セット	測量CAD + 測量計算
標準プログラム	
測量CAD	測量図などの図面配置・作成/CAD製図基準チェック他/ CAD編集 (DXF・DWG・JWC・JWW・MIF・SXF変換・拡張メタファイル・パラメトリック)/ ShapefileのCAD図形情報・シェープ属性情報の入出力/ 国土地理院が提供する「基盤地図情報基本項目」(JPGIS(GML)形式)のCAD読込/ 構造物の数量計算・計算表作成
オプションプログラム	
測量計算	各種トラバース計算・座標地番関連計算・PatchJGD準拠座標補正/座標変換(世界測地系)帳票作成(日本測量協会検定済)
路線測量	主要点計算・中間点計算・巾杭計算・路線外からの垂直計算・路線図
縦横断測量	縦横断測量・計画(SIMAフォーマット(縦横断成果・縦断観測入出力、横断観測入出力))・縦断図・横断図・Land XML出力
基準点手簿記簿作成	基準点手簿記簿作成・各種水平網・高低網平均データ作成
—基準点測量厳密網	「基準点手簿記簿作成」が必要。厳密水平網、高低網平均計算:観測方程式1~4級基準点測量用(日本測量協会検定済)/ST計算・経緯度座標変換/JPGIS準拠データ出力
—基準点測量簡易網	「基準点手簿記簿作成」が必要。任意型簡易水平網、高低網平均計算(単路線計算含む):観測方程式3・4級基準点測量用(日本測量協会検定済)/ST計算・経緯度座標変換/JPGIS準拠データ出力

その他オプションに関しましては、別途お問合せください。



# 測量計算CADシステム BLUETREND XA Ver.7



セットプログラム	
土地基本セット	測量基本計算+測量CAD
測量セット	測量基本計算+測量CAD+CAD製図基準アシスト+路線測量+縦横断測量
土地家屋調査士セット	測量基本計算+測量CAD+各階平面図
標準プログラム	
測量CAD	CAD編集(DXF・DWG・JWC・JWW・MIF・SXF変換・拡張メタファイル・パラメトリックShapefileのCAD図形情報・シェーブ属性情報の入出力)
DM-CAD	CAD編集・印刷・作図・DM/拡張DMフォーマット・Shapeファイル対応・その他
測量基本計算	各種トラバース計算・座標関連計算・地番関連計算・PatchJGD準拠座標補正・14条調査書作成支援・その他
路線測量	主要点計算・中間点計算・巾杭計算・路線外からの垂線計算・路線図(測量CADが必要)(路線SIMA入出力は標準)Land XML出力
縦横断測量	縦横断測量・計画(SIMAフォーマット(縦横断成果・縦断観測入出力、横断観測入力は標準))縦断図・横断図(測量CADが必要)Land XML出力
各階平面図	各階平面図(登記用)・区分建物(登記用)・建物専用CADを含む
宅割り計画	区画に対して道路を入力し、面積をシュミレーションしながら連続的に宅地の計画図を作成

その他オプションに関しましては、別途お問合せください。



## 土地家屋調査士事務支援システム TREND REGIC Ver.7



**調査士業務の飛躍的な効率化と省力化をワンパッケージでサポート！**

- ・事件ごとにデータを一元管理
- ・日報から管理書類を作成。予定管理も簡単！
- ・登記申請書を簡単に作成
- ・事件簿から年計表に自動集計

「BLUETREND XA」と「TREND REGIC」のデータ連携  
「TREND REGIC」内の情報を「BLUETREND XA」に流す…「BLUETREND XA」の測量・調査結果を「TREND REGIC」に渡す！  
成果作成が素早くスタートできます。  
また、「TREND REGIC」に「BLUETREND XA」内の図面が取り込めます。

### プログラム

不動産表示登記の受託データ管理、事件データ管理、不動産管理、立会管理、予定管理、申請用書類作成



# 土木施工管理システム EX-TREND武蔵 Ver.17



**CIM実用化に向けた取込みを強力に支援！  
さらなる業務効率化を実現します。**

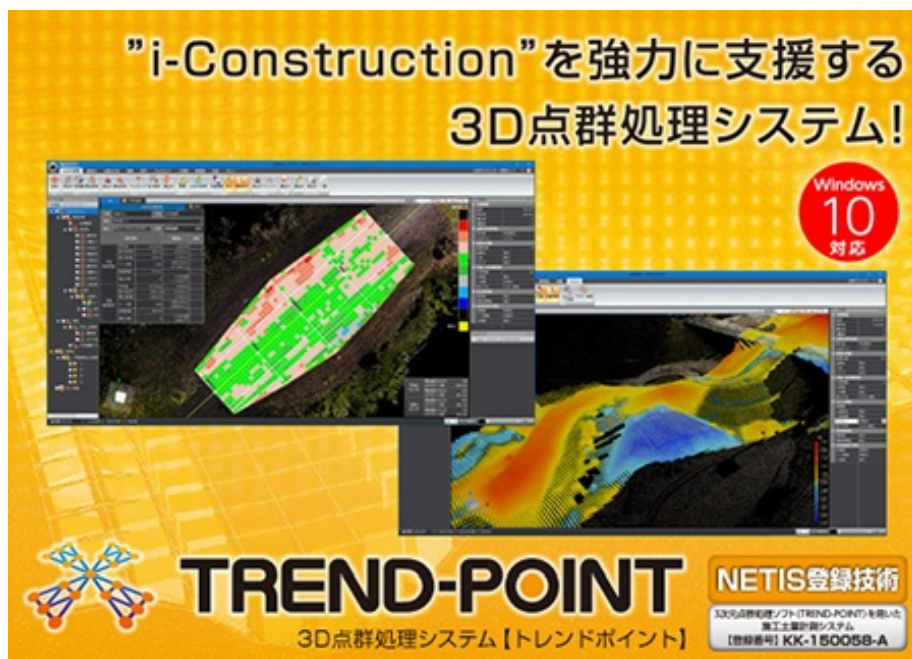
- ・工事全体での共通情報の一元化、成果作成の分担化で作業を効率化。
- ・Excel上での施工計画書作成。  
作業効率や損益を“見える化”する工程管理。
- ・基本的な測量から現場管理業務まで効率化。
- ・大規模な現場も効率的に整理整頓。成果作成をスピーディーに！
- ・わずらわしさを排除したスマートな電子納品を支援！

単体プログラム	
建設CAD	すぐに馴染める操作性と充実した土木専用機能を装備したCAD
電子納品ツール	国土交通省/国土交通省港湾局/農林水産省/水資源機構/ 東・中・西日本高速道路(株)各都道府県他【工事完成図書】
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 自由度の高いレイアウトが可能なアルバム作成も装備 CADによる豆図編集・登録機能付 『EX-TREND武蔵 どこでも写真管理』連携機能付
出来形管理	出来形観測データの入力と同時に出来形成果表を作成 各発注者の書式を豊富に収録。CADによる豆図編集・登録機能付

その他オプションに関しましては、別途お問合せください。



## 3D点群処理システム TREND-POINT Ver.5



**i-Construction対応！3Dレーザースキャナ、ドローン、MMS等で計測した膨大な点群データをストレスなく、取り扱えます。**

- ・急速に普及する3次元測量！膨大な3次元データの利活用がスムーズに！
- ・点群データより断面作成や土量計算が可能
- ・BLUETREND XA、TREND-ONEとの連携による各種図面作成

プログラム	
標準セット	点群データの表示・編集、フィルタリング、三角網(TIN)生成、断面機能、等高線作成
メッシュ土量計算 (オプション)	メッシュ法による土量計算、三角網による土量計算、CSV出力
出来形管理支援オプション (オプション)	i-Constructionの出来形管理要領に準拠した成果の作成

その他オプションに関しましては、別途お問合せください。



# CIMコミュニケーションシステム TREND-CORE Ver.4



## 土木施工業向けに3Dビジュアライズした3次元CADシステム！

### TREND-CORE Ver.3の新機能

- ・4D施工ステップモデル作成で施工手順を"見える化"
- ・重機可動範囲や危険箇所を"見える化"
- ・発注図を利用したモデリング

プログラム	
基本部	4D施工ステップ作成機能、土量シュミレーション機能、3Dモデル高品質レンダリング、施工DB
PDF取込アシスト (オプション)	PDFデータ(図面・表)のCAD取込
3D設計データ作成 (オプション)	ICT施工、計画土量算出、面的出来形など i-Constructionに利用する3次元設計データの作成

その他オプションに関しましては、別途お問合せください。



# 現場端末システム TREND-FIELD

測量から土木まで、建設現場の現場端末システム



標準セットプログラム	
基本セット	CAD編集、現況観測、対回観測、逆打ち観測、境界観測、任意点計測、TREND-POINT連携(ヒートマップ表示)など基本機能
測量セット	「縦横断観測」「3次元コンタ作成」「数値地形図拡張DM」機能
オプションプログラム	
縦横断観測	電子レベルを使用しての縦断観測、TSを使用しての横断観測など縦横断観測機能、縦横野帳での構造物入力、旗揚げ、横断観測点の平面図配置(「測量セット」に含む)
3次元コンタ作成	任意の座標値からコンタ自動作成(「測量セット」に含む)
数値地形図拡張DM	DMマスター、DM属性追加、拡張DMフォーマットの入出力(測量セットに含む)
拡張DMアシスト	DMデータの論理チェック、エラーデータの自動修正・手修正(数値地形図拡張DMが必要)
RTK-GNSS(VRS)取込	RTK-GNSS、ネットワーク型RTK-GNSS(VRS方式)による座標取得。SOKKIA・TOPCON・Leica社製に対応
TS出来形観測	3次元基本設計データから、トータルステーションによる丁張り設置・出来形観測・施工管理データ出力 TS出来形Ver.4.1対応
GeoTIFF入出力	地理座標情報を持つGeoTIFFファイルの入出力

その他オプションに関しましては、別途お問合せください。