

測量

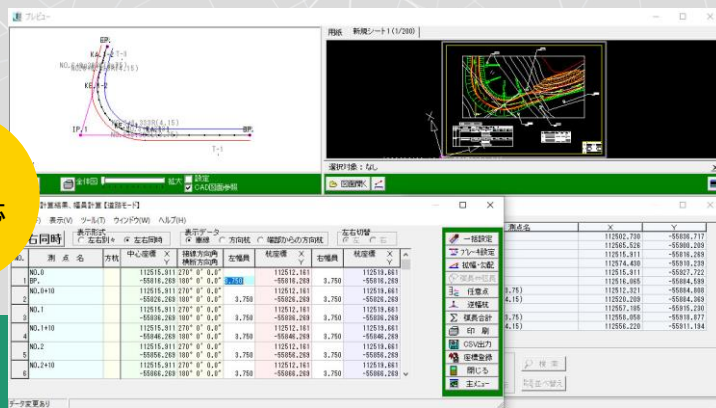
欲しい座標がすぐわかる
測量計算を瞬時に解決

DEKISPART
現場大将

CAD製図
基準に対応



土木現場に欠かせない施工管理用測量システム。プレビューを見ながら思いのままに座標を管理。



製品の詳細や対応している要領・基準、動作環境については、製品ページをご確認ください。

使用手順例

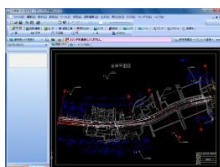
1

発注図受領

現地踏査

- トラバース確認
※森林管理のコンパス測量にも対応
- ベンチマーク確認

A納図[A-NOTE]

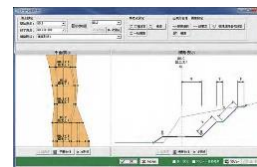


発注図面から、計算に必要な要素を簡単取得
※ご利用には「A納図 [A-NOTE]」のご契約が必要です。

設計データ

- TS.XML
- Land.XML

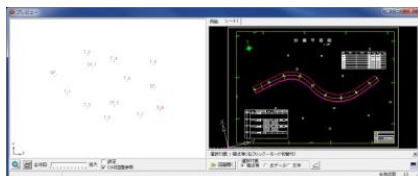
情報化施工(TS出来形)サポートツール



電子データから、計算に必要な要素を簡単取得
※ご利用には「情報化施工 (TS出来形サポートツール)」のご契約が必要です。

2

座標入力



CSV

SIMA

SIMAファイルとは各種測量ソフト間でデータを交換するために作成されたファイル形式です。

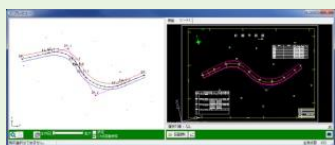
座標データ

発注図面から、計算に必要な要素を簡単取得。座標データを取得することもできます。座標入力の作業に移行できます。

3

道路・河川の路線計算

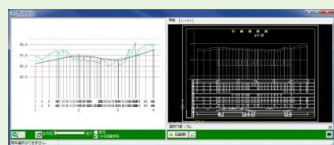
平面線形



測点名	方位	中心座標	半径	左半径	右半径	左切替	右切替	左半径	右半径	左切替	右切替
NOL.0		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
IP1		-55816.289 180° 0' 0"	0.0	-55816.289	-55816.289	3.750		-55816.289	-55816.289	3.750	
NOL.0+10		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.1		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.1+10		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.2		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.2+10		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		

BP・IP・EP座標とカーブ要素を入力するだけで、センター座標が一括計算されます。また、幅員・勾配・拡幅を入力すると、簡単に端部座標まで計算することができます。

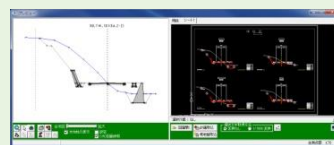
縦断線形



測点名	方位	中心座標	半径	左半径	右半径	左切替	右切替	左半径	右半径	左切替	右切替
NOL.0		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
IP1		-55816.289 180° 0' 0"	0.0	-55816.289	-55816.289	3.750		-55816.289	-55816.289	3.750	
NOL.0+10		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.1		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.1+10		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.2		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.2+10		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		

平面線形との連動により、折れ点・VCLを入力すれば瞬時に各測点の縦断曲線を計算します。

横断丁張



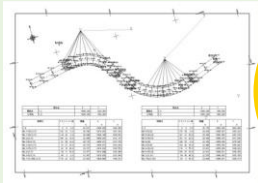
「デキスパート基本部」にパラメトリック形状エディタを標準搭載。構造物テンプレートファイルからの貼り付け、新規作成機能で本格的な横断図が簡単に作成可能。

測点名	方位	中心座標	半径	左半径	右半径	左切替	右切替	左半径	右半径	左切替	右切替
NOL.0		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
IP1		-55816.289 180° 0' 0"	0.0	-55816.289	-55816.289	3.750		-55816.289	-55816.289	3.750	
NOL.0+10		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.1		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.1+10		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.2		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		
NOL.2+10		112515.311 270° 0' 0"	0.0	112512.161	112519.461			112512.161	112519.461		

あらゆる作業状態における3次元丁張り計算をシミュレーションできます。また、任意点からの逆幅杭丁張り計算も可能です。

各種トラバース計算

逆計算・各種トラバース計算、交点・延長点・隈切りなど、各種座標が簡単な操作で計算・出力可能です。



プレビュー画面の座標をワンクリックするだけで一発自動計算！

座標展開図・画地計算などの提出図面・施工図面の出力など、確実な座標による現場管理が実現します。

横断現況作成



XYH座標より横断現況を自動作成

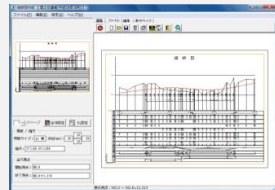
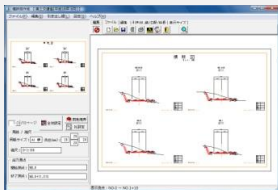
測量機で観測したXYH座標データから横断現況を作成し、設計図の現況と簡単に対比できます。また、横断SIMA出力により、「A納図 [A-NOTE]」でも横断現況を取り込みます。

図面作成



縦・横断面図作成

「現場大将」で入力した道路の縦断・横断データを、スピーディに図化できます。

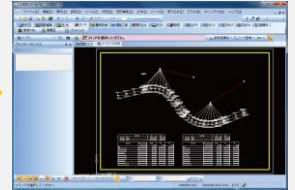
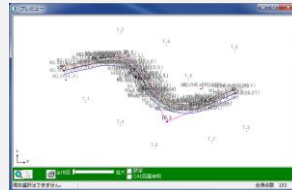


※ご利用には「縦・横断面図作成」のご契約が必要です。



A納図[A-NOTE]

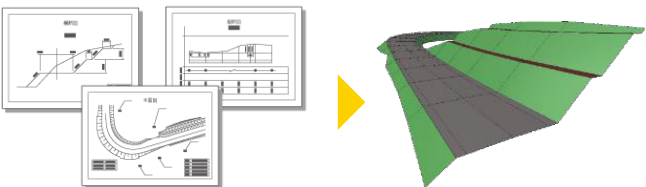
本格的な図面への書き出しが可能で、電子納品にも対応します。



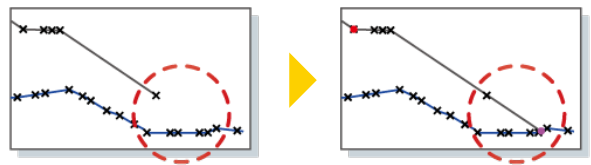
※ご利用には「A納図 [A-NOTE]」のご契約が必要です。

i-Construction対応機能

平面図・縦断面図・横断面図から3次元設計データを作成できます。



横断SIMAを取り込み、設計データの横断線端部を現況線まで伸縮できます。



●i-Constructionは、国土技術政策総合研究所の登録商標です。●本カタログに記載されている社名、および製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。●記載された仕様は、予告なしに変更することがございます。

■問い合わせ先

ITS 株式会社 アイティエス

〒064-0925

札幌市中央区南25条西12丁目3-23

TEL:011-520-6800 FAX:011-520-6803

<https://its-square.com>



■開発元

KENTEM
株式会社建設システム

www.kentem.jp 最新情報はインターネット上でご確認ください

総合案内窓口

0570-200-787

※音声ガイダンスが流れたら「1」を押してください。

本社

〒417-0862 静岡県富士市石坂312-1
札幌・帯広・盛岡・仙台・新潟・関東・北陸
本社・名古屋・関西・四国・広島・福岡
九州・南九州・沖縄

受付時間

9:00-12:00 / 13:00-17:00
月曜日～金曜日(祝日除く)

2023年6月作成 (KS400-12)