

2016 年 7 月 25 日

国土交通省が推し進める「i-Construction」を強力支援する「福井コンピュータソリューション」

トレンドポイント エクストレンド
『TREND-POINT Ver.4』&『EX-TREND武蔵 Ver.17』

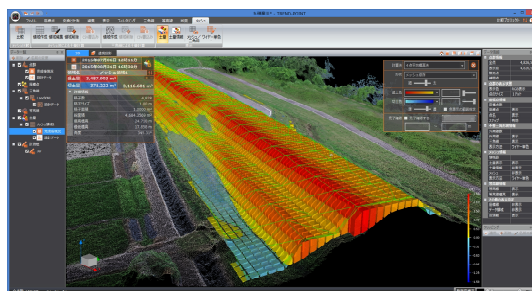
2016 年 9 月 13 日 同時発売

福井コンピュータホールディングス株式会社
(コード番号：9790 東証第一部)
福井コンピュータ株式会社

当社連結子会社である福井コンピュータ株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：田辺 竜太）では、国土交通省が推進する「i-Construction」のICT土工における”15の新基準”に対応した、3D点群処理システム「TREND-POINT Ver. 4」と土木施工管理システム「EX-TREND武蔵 Ver. 17」を2016年9月13日（火）よりリリースいたします。

3D 点群処理システム「TREND-POINT Ver.4」の概要

国土交通省が推し進める「i-Construction」は、今年の3月30日に「ICTの全面的な活用（ICT土工）」の実施方針と15の新基準が発表され、すでに全国各地の建設現場で本格的に取り組みが開始されています。ドローン等による3次元測量で取得した点群データが重要な位置付けとなっており、点群データの利活用を実現するシステム「TREND-POINT」は、発売以来高い評価をいただいております。今回リリースする「TREND-POINT Ver. 4」では、出来形管理要領に沿った成果作成（ヒートマップ等）など、「i-Construction」の取り組みを強力に支援する内容となっています。



 **TREND-POINT**

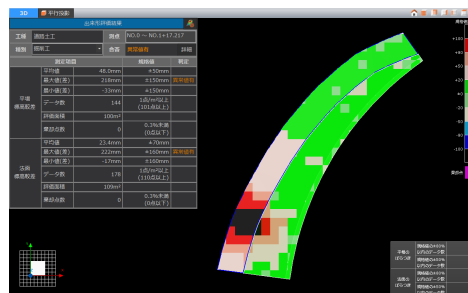
■ 「TREND-POINT Ver. 4」に追加される主な機能

◆ 「i-Construction」対応

- EX-TREND 武蔵との連携による規格値の自動判定
 - ✧ EX-TREND 武蔵で作成した3次元設計データをTREND-POINTに連携することで、道路/河川および天端/法面の区分から規格値を自動で判定します。

- 出来形管理要領に則った成果の作成
 - ✧ 規格値に対する割合を%で示し、ポイント毎に結果を示す色をヒートマップとしてプロットするとともに、色の凡例を明示します。

- 評価/計算結果の数値表示
 - ✧ 平均値や最大値、最小値、データ数、評価面積や棄却点数等、出来形管理要領で求められる評価情報を TREND-POINT 上に表示し、確認することが可能になります。



●ヒートマップと評価/計算結果の数値表示

- 出来形管理図表作成・ビューアー作成
 - ✧ 様式に対応した出来形管理図表の作成 (PDF、EXCEL) およびビューアー付き 3 次元モデルでの出力に対応します。

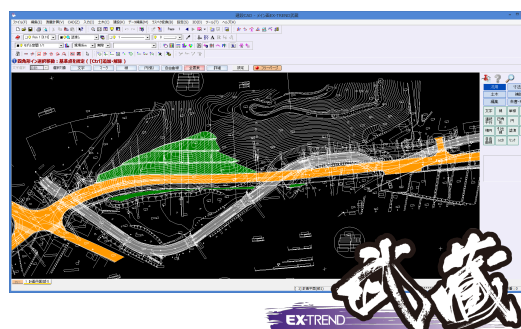
項目	評価値	規格値	割合
平均値	48.70mm	45.00mm	108.22%
最大値	130.00mm	45.00mm	288.89%
最小値	1.00mm	45.00mm	2.22%
データ数	134	45.00mm	(134.00/1.0)
評価面積	1000m²	45.00mm	(1000.00/1.0)
棄却面積	0	45.00mm	(0.00/1.0)
平均値	22.70mm	45.00mm	50.44%
最大値	130.00mm	45.00mm	288.89%
最小値	1.00mm	45.00mm	2.22%
データ数	134	45.00mm	(134.00/1.0)
評価面積	1000m²	45.00mm	(1000.00/1.0)
棄却面積	0	45.00mm	(0.00/1.0)

●出来形管理図表

- i-Construction で規定される電子納品要領に対応
 - ✧ 新たに規定された「ICON」フォルダに格納すべきデータの作成に対応し、命名規則に沿ったファイル名称での成果出力が行えます。

土木施工管理システム「EX-TREND 武蔵 Ver.17」の概要

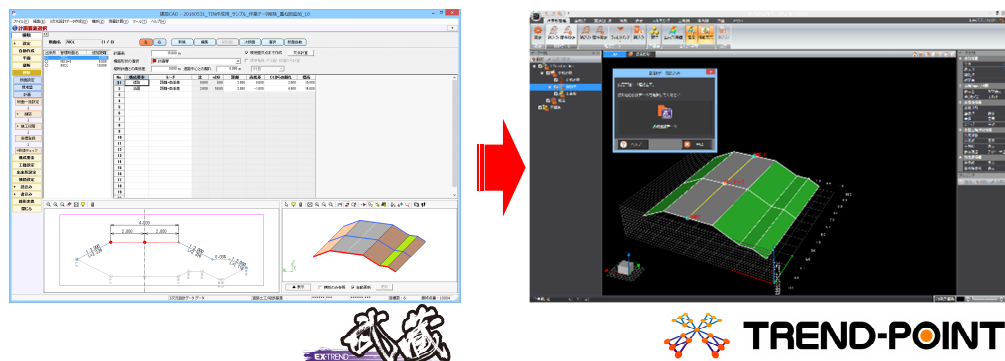
EX-TREND 武蔵では、土木施工に必要となるあらゆるデータ作成と管理が可能なオールインワンシステムです。「i-Construction」で必要不可欠な 3 次元設計データの作成を強力に支援します。TREND-POINT とのデータ連携や測量・設計・施工・出来形管理等のデータを格納するためのデータフォルダに対応します。



■ 「EX-TREND 武蔵 Ver. 17」に追加される主な機能

◆ 「i-Construction」対応

- EX-TREND 武蔵で作成した3次元設計データを3D点群処理システム TREND-POINTへ連携することで、出来形管理の成果を最短で取得します。



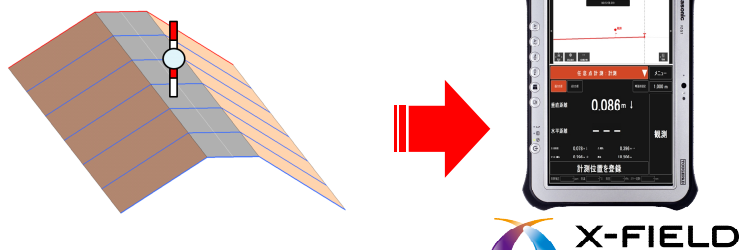
◆ 電子納品要領等改定対応

- 国土交通省の電子納品要領 平成 28 年 3 月版に対応します。i-Construction 関連のデータなど、最新の電子納品要領に対応した成果作成が行えます。

■ 「X-FIELD」に追加される主な機能

◆ 「i-Construction」の实地検査に対応

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



※ 開発内容は予告なく変更する場合がございます。

■ 発売予定日

- 2016 年 9 月 13 日 (火)

■ 価格

- TREND-POINT Ver. 4 標準セット+土量計算 1,300,000 円 (税抜)
 - 出来形管理支援オプション (※新オプション) 200,000 円 (税抜)
 - EX-TREND 武蔵 Ver. 17 Bセット (情報化施工セット) 850,000 円 (税抜) ~
 - X-FIELD 土木基本セット 80,000 円/年間 (税抜)
- (※現場端末は含まれておりません)

N E W S R E L E A S E

■ 教材動画 DVD

- TREND-POINT 出来形管理支援 50,000 円（税抜）
TREND-POINT Ver. 4 の出来形管理支援オプションを中心とした『i-Construction』
向け教材動画（約 4 時間）

■ 動作環境

- 弊社オフィシャルサイトの動作環境ページをご覧ください。

● このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。

福井コンピュータ株式会社 営業部営業推進課 Tel : 0776-67-8860

福井県坂井市丸岡町磯部福庄5-6

ホームページ : <http://const.fukuicompu.co.jp/>