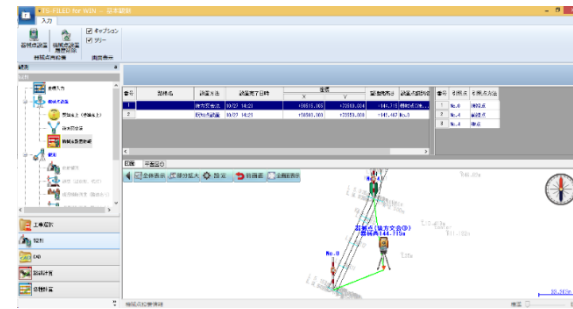
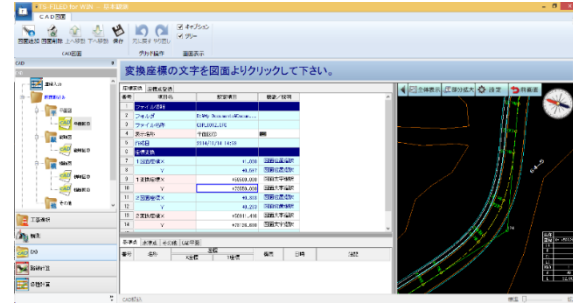
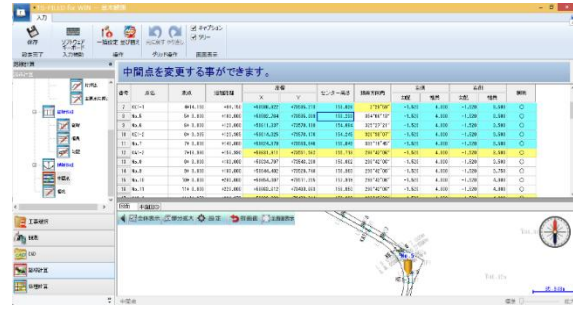


基本観測機能

基本観測機能を搭載！ 着工から完成まで全てこれ1台でOK

TS-FIELDは基本観測機能を搭載。IP法・片押法・主要点片押法による路線作成や観測作業など工事で必要な座標計算作業もTS-FIELD単体で可能です。また測量成果がない場合でも、CAD図面から座標情報を取り込めるCADトレース（図面取り込み）機能も搭載しています。



観測結果をリアルタイム表示！
CAD連携機能で図面との照合も簡単

観測画面や計算画面で機械点などの情報を解りやすく表示。トータルステーションとの接続により、杭打ち計算や丁張計算、杭打ち誘導等、現場作業の効率が格段に上がります。また、横断では現況地盤観測をリアルタイムにCADに落とせるので、事務所に戻ってからの作業も効率化が図れます。

TS出来形機能

TS出来形〔トータルステーションを用いた出来形管理〕トータルステーションを利用し、出来形計測を座標値で行うことにより出来形管理を効率的かつ正確に実施することができる技術です。国土交通省での普及促進に向けた取り組みとして、入札契約時及び工事成績評定での加点などの優遇措置が取られます。

上出来BEST8土木測量



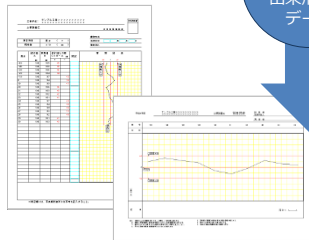
XML形式
基本設計
データ

TS-FIELDforWIN



基本設計データ作成ソフトと出来形帳票作成ソフトとの連携によりTS出来形観測を実現します。

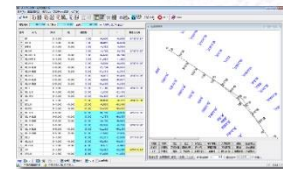
上出来BEST8（土木測量/TS出来形拡張機能/出来形管理）との組み合わせで、効率的にTS出来形管理を行えます。



XML形式
基本設計
データ
出来形計測
データ



設計データを
元に出来形
観測



計測データを取り込むだけで、出来形帳票が完成します。
〔出来形計測データ読み込み→計測点データの確認→出来形帳票の出力〕

3次元出来形観測オプション

※ご利用には「TS-FIELD for WIN」本体と「3次元出来形観測オプション」の購入が必要です。

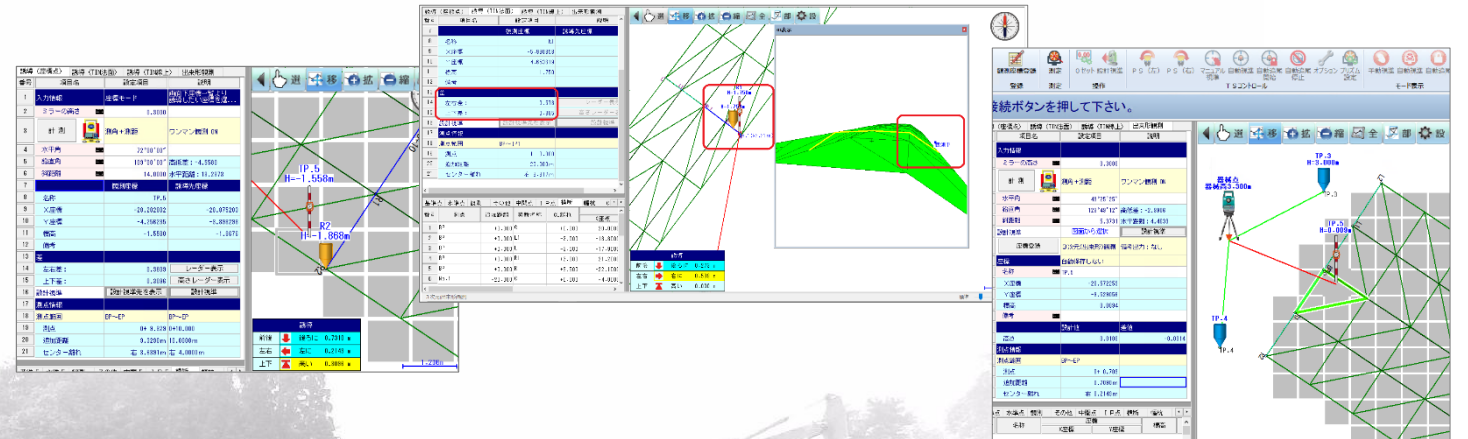
「面管理」を目的とした簡易3次元設計データ作成および各種誘導・観測機能が利用可能

国土交通省「i-Construction」では、適用工種・適用範囲の見直しと施工規模に応じた計測方法等の策定が継続的に行われています。「土工編」「舗装工編」等の各編・工種によって一般的に断面管理で用いる単点計測技術を、多点計測技術（面管理の場合）として用いることが可能です。
例①「土工編」の場合 TS(ノンプリズム方式)/TS等光波方式/RTK-GNSS
例②「舗装工編」の場合 TS(ノンプリズム方式)/TS等光波方式
この場合、他の多点計測技術に比べて各計測密度が緩和されていることや、従来の測量機器での対応が可能であり、比較的容易な計測手法と考えられます。また、丁張が存在しない任意箇所での観測で、施工途中の仕上がり程度を確認を行うことが可能です。

＜TIN作成＞
・簡易的な3次元設計データ(TIN)を作成

＜誘導＞
・横断形状の構成点等を選択し目標の座標点位置へ誘導
・TIN法面(掘削/盛土)の任意位置で路線中心線横断方向に近接する法面と計測標高の水平線の交点を自動判定し誘導
・3次元設計データの任意のTIN線上を選択し目標位置へ誘導

＜出来形観測＞
・3次元設計データに重ねて表示される出来形評価用グリッドを選択し目標位置へ誘導
・計測中の標高較差を誘導情報に表示し標高較差規格値に応じた設定範囲（+0～+20%等）に該当する色別で表示
・計測値を保存（座標登録）後は対象グリッドを表示し計測済みまたは未計測の識別が一目瞭然



各メーカーのトータルステーションに接続可能。Bluetoothや有線で接続します。

各メーカーのトータルステーションに接続可能。Bluetoothや有線で接続します。


グリッド状の入力画面では枠のサイズ(文字サイズ)を自由に変更可能です。

基本測量機能搭載
土木測量システムとのデータ連動により現場での観測がスムーズに行えます。

基本観測機能仕様	TS出来形機能仕様
機械点設置 既知点上・後方交会法 観測 放射観測・誘導（逆放射、杭打）・現況横断測量（路線あり/路線なし） 路線中心離れ・丁張設置（設計データ/CADデータ）・結線観測 CAD 平面図・縦断面図・横断面図・図面取り込み機能ファイル形式（sfc・P21・DWG・DXF・JWW・JWC/BC3等、BestCADオリジナル形式） 路線計算 路線作成・縦断作成・横断作成・中間点・幅杭 各種計算 座標入力・座標面積・表面積三斜法・4点交点・円と直線交点・2円交点・平行移動・延長点	国土交通省 TSを用いた出来形管理要領（土工編）平成24年3月 TSを用いた出来形管理要領（舗装工事編）平成24年3月 TSによる出来形管理に用いる施工管理データ交換標準（案）Ver.4.1平成25年1月（平成26年3月一部修正） 農林水産省 情報化施工技術の活用ガイドライン 令和6年4月 別紙-4 出来形管理用TS等光波方式技術に用いる施工管理データの機器間データ交換の機能と要件 機能 設計データ確認（平面・縦断・横断）・計測データ確認（出来形データ確認・機器設置情報） 器械点設置（既知点・後方交会法）・観測：出来形計測・確認（品質証明・監督職員・検査職員・任意点）

動作環境			
対応OS	Windows 11 (64bit x64)	ストレージ	インストール時100MB以上、他にデータ分の空き容量が必要
CPU	Intel Core i シリーズ(第8世代)相当以上	入力装置	キーボード、マウス使用推奨 ※タッチパネルによる操作も可能
メモリ	8GB以上	メディア	DVD-ROMメディア ※インストール時に使用
ディスプレイ	1366 x 768 32bitカラー以上 ※1920 x 1080 32bitカラー推奨	プロテクト	web認証型 ※インターネット接続が必要です

推奨ハードウェア（Panasonic FZ-G2シリーズ）の主な仕様

製品名	Panasonic製 FZ-G2	注意事項 品番により、OS・スペック・通信機能等が異なります。またスペックなどは変更される場合がありますので、詳しくはメーカーのサイトやカタログの最新情報をご確認ください。 ※モバイル通信可能モデルを選択した場合、機能を利用するにはモバイル回線およびmopera U等の対応プロバイダの契約が必要です。	
搭載OS	Windows11 Pro / Windows10 Pro 64ビット		
CPU	intel Core i5-1031U		
メインメモリー	8GB		
ストレージ	256 GB		
液晶	10.1型		

保守内容・商品標準構成

商品名	TS-FIELD for WIN	標準構成	「TS-FIELD for WIN」ソフトウェア 又は 「TS-FIELD for WIN」ソフトウェア・「Panasonic製 FZ-G2」セット販売
保守詳細	TS-FIELDはピースネットクラブの保守対象外です。別途TS-FIELD専用の有償保守にご加入頂く必要があります。保守ご加入ユーザー様に限り、システムサポート及び法令等の変更による機能アップデート、最新版ソフトウェアの提供を行っております。ハードウェアセット販売時の「FZ-G2」はハードウェアメーカーの保証になります。購入時期・破損内容によって保証内容が異なりますので、詳しくは購入した販売店又はハードウェアメーカーまでお問い合わせ下さい。		

注意事項

- ①ソフトウェア単体又は、ハードウェア（FZ-G2）のセット販売になります。
- ②トータルステーションとの通信ケーブルは付属しておりませんので、別途必要な場合は販売店へお知らせ下さい。（シリアルUSB変換ケーブルの場合メーカー毎にケーブルが異なります。トータルステーションのメーカー名をお知らせ下さい。）
- ③TS-FIELDはピースネットクラブの保守対象外です。別途TS-FIELD専用の保守にご加入頂く必要があります。
- ④上出来BEST土木測量システム・出来形管理システムで、TS出来形機能を利用するには、TS出来形拡張機能（オプション）が必要です。
- ⑤TS-FIELDと上出来BESTの観測データ入出力機能は上出来BEST保守〔ピースネットクラブ〕ユーザー専用機能です。ご利用にはピースネットクラブへの入会後、上出来BEST側でのweb認証が必要となります。

動作環境等のスペックは将来改良により変更される場合があります。また、本製品及び付属資料の内容については、予告なく変更する事があります。Microsoft、Windowsは米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標です。その他ここに記載の社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

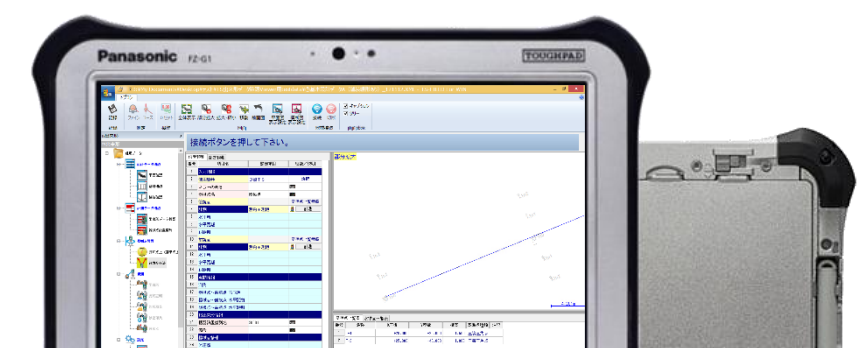


〒022-0002 岩手県大船渡市大船渡町赤沢12-17
 TEL：0192-26-6331 FAX：0192-21-1157

<http://www.peacenet.co.jp>

記載内容は 2025 年 10 月時点のものです。

〔販売取り扱い〕



TS-FIELD for WIN 基本観測 / TS出来形

ディーエスフィールド



タブレットPCの携帯性を生かした、測量計算・観測ツール。路線計算・各種座標計算・面積計算などの計算機能や各社トータルステーションと連携した観測機能が充実。又、情報化施工でのTS出来形観測にも対応しています。

- 国土交通省
 TSを用いた出来形管理要領（土工編）平成24年3月
 TSを用いた出来形管理要領（舗装工事編）平成24年3月
 TSによる出来形管理に用いる施工管理データ交換標準（案）Ver.4.1平成25年1月（平成26年3月一部修正）
- 農林水産省
 情報化施工技術の活用ガイドライン 令和6年4月
 別紙-4 出来形管理用TS等光波方式技術に用いる施工管理データの機器間データ交換の機能と要件