

メインマップから 全ての項目を表示

メインマップ画面上の機能アイコンから、各観測へダイレクトにアクセス、すぐさま作業に取りかかれます。
また、ワンクリックで接続機器を切り替えることができ、自分の使いやすい画面設定を保存することができます。



マシンコントロール マシンガイダンスとデータ連動

トプコン MC/MGシステムの施工データフォーマット (.tp3) に対応。GNSSの固定局設置、現場の座標系へのローカライズ変換も可能です。



クラウド機能搭載

データの受け渡しはクラウドを通じて行えますので、現場と事務所のデータのやりとりがスムーズに行えます。

(※別途 MAGNET Enterprise の購入が必要です。)



機能と価格

機能	監督さん 3D	監督さん 3D プロ
測設 (座標・路線)	●	●
観測 (放射・路線・横断)	●	●
測量計算	●	●
丁張	●	●
出来形観測 (管理断面・任意断面)	●	●
河川モード	●	●
i-Con サーフェス	—	●
GNSS 対応	—	●
ハイブリッド・サーベイ・システム	—	●
MC データ (TP3) 対応	—	●
クラウド接続	●※	●※
MC/MG 器械設置 (杭ナビ・MDTS)	●	●

年間サブスクリプション版 (1 年契約)

1 年単位の利用ライセンスで、年間の保守サポート (バージョンアップなど) 費用も含まれます。
次年度以降のご利用には、1 年毎にライセンスを更新 (更新キットのご購入) いただきます。

※ MAGNET Enterprise のクラウドサービスを別途ご購入いただく必要があります。

対応端末



データコレクタ
FC-600



データコレクター
SHC600

スマホ感覚でサクサク操作

- ・Android™ OS 採用
- ・雨でも快適! ウェットモード搭載
- ・抜群の耐環境性能 IP68/MIL-STD810G
- ・長時間バッテリー連続使用 20 時間
- ・大容量メモリ 16GB フラッシュメモリ
- ・使用温度範囲 -30 ~ 60℃



フィールドコントローラー
FC-6000A

大画面とサクサク動作で快適作業!

- ・画面の視認性に優れた 7 インチディスプレイ
- ・Android™ OS 対応
- ・防水・防塵を備えた耐環境性能 IP68
- ・落下や衝撃に耐える高い堅牢性 MIL-810G
- ・大容量の 64GB フラッシュメモリ搭載
- ・使用温度範囲 -20℃~ 50℃

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

"このマークは日本測量機器工業会の
シンボルマークです"

TOPCON —'はかる'で変わる、未来がある。—
<https://www.topconpositioning.asia>



アウラ

商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器コールセンター

☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
受付時間9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日は除く)

株式会社 **トプコン** 本社 スマートインフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2527 ホームページ <https://www.topcon.co.jp/>

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス

- i-Constructionは、国土交通省国土技術政策総合研究所の登録商標です。
 - Androidは、Google LLCの商標または登録商標です。
 - その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
 - カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 - カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

監督さん3D

監督さん 3D

データコレクタ用アプリケーション



なんでも繋がる、どこでも使える。 i-Construction にも完全対応!

サブスクだからいつでも最新バージョン!

- ・杭ナビ、自動追尾 TS、普及型 TS、GNSS 受信機、ハイブリッドシステム全てと連動
- ・リアルタイムに自分の位置がわかる 3D マップビュー
- ・3D データを活用! 「リアルタイム中心杭離れ」「リアルタイム横断」「リアルタイム丁張」
- ・i-Con サーフェスで簡単検測
- ・1 つの現場ファイルで複数の路線データを管理
- ・マシンコントロール / マシンガイダンスとデータ連動



ICT活用工事で活躍するリアルタイム機能満載!

**起工測量時に
設計との
差分を把握！**

**検測前に
ヒートマップ
で確認！**

TOPCON

i-Con サーフエス

ICT 施工

3D 検査

幅杭設置

横断観測

中心杭設置

丁張設置

出来形観測

各種測量機器と連動

マシンコントロール
マシンガイダンスに
対応！

工事測量 + ICT 測量	監督さん 3D	監督さん 3D	路線要素入力	標準断面入力	トラバー点入力	設計データ入力	交点計算・測設	路線観測・測設	中心杭・幅杭設置	横断観測	→	法型・丁張	丁張設置	MCFフォーマット (土木系)対応	→	出来形観測	管理断面出来形	i-Conサーフェス
工事測量	監督さん.V/SDR8 シビルマスター (TS/GNSS オプション)										→				→			

幅広い工事測量に対応！

リアルタイムに自分の位置がわかる 3D マップビュー

自動追尾トータルステーション、GNSS 受信機であれば、リアルタイムに現在の位置と設計データが表示されるため、誘導することなく観測している数値を見ながら対象とするポイントへの移動が可能です。また、自動追尾トータルステーションの場合、マップ画面上で求めたいポイントを押押することで、器械をその方向へ旋回させることができます。任意の方向に“ポン！”と振り向かせることができるため、作業時間の大幅な短縮が図れます。



3D データ活用機能を大幅拡大

各種測量機器と連動

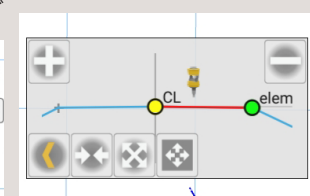
建設業界の新スタンダード機「杭ナビ」はもちろん、自動追尾 / 普及型トータルステーションや GNSS 受信機との接続が可能です。特にハイブリッド・サーベイ・システムとの接続は、TS/GNSS の切り替えを行うことで、現場の状況に最適な測量作業が行えます。GT-1200/iX-1200 シリーズでは 10Hz の更新レートに対応、高速レスポンスの測量作業が可能です。



リアルタイム中心杭離れ

マップ画面上の路線データに観測中の
現在位置が表示され、中心杭からの
水平離れおよび設計面からの垂直離
れが確認できます。これらの数値はリ
アルタイムに表示されるため、常に中
心杭からの離れを把握でき、素早くダ
イレクトに求める
ポイントへ移動
することができま
す。

測点名	2003 
中心杭	No.21.232 m
CLから	右へ 1.069 m
H	3.500 m



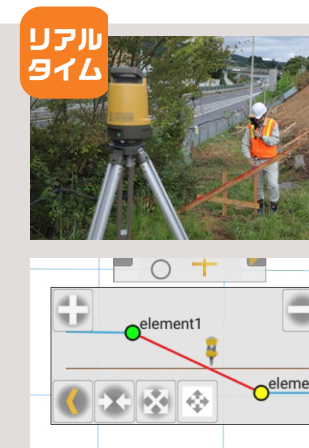
リアルタイム横断

横断観測を行いたい路線杭を設計データからもしくは任意で選択し、観測が行えます。現況の変化点を観測する際、横断方向への誘導をマップ画面上を確認しながら行えるため、確実な現況横断の観測が可能です。また、横断線からの離れを指定し、マップ画面上でその範囲も表示することができ
ます。



リアルタイム丁張

規定断面の選択に加え、任意断面での丁張設置の誘導が行えます。切り出し位置への誘導は、設計面と現在位置の高さの差が0になる交点を探すことで可能です。高さの数値はリアルタイムにマップ画面上に表示され、常に離れの値を確認しながら対象となるポイントを探すことができます。



i-Conサーフェス (ヒートマップ)

オフィスソフトで生成した設計データを取り込み、i-Constructionで規定された3D施工データに対する出来形観測が行えます。観測結果は色分けで表示され、設計との標高較差がひと目で確認可能です。



複数路線の管理 切り替えが可能

1つの現場ファイルの中に、複数の路線データを持つことが可能です。路線ごとに現場ファイルを切り替える必要はありません。また、マップ上に表示させる要素をレイヤー毎に分けたり、線形やサーフェスの表示・非表示の切り替えも可能です。

