CONTACT の詳しい情報は、ウェブサイトへ Go ！

2024 年 5 月 23 日、ついに CONTACT（建設戦略会議）のウェブサイトがオープン！
具体的な活動内容や ICT の活用事例等をいち早くお届けします。

覗いてみてね！

- ●トピックス
- ●ユーザー事例
- ●ユーザーカンファレンス
- ●開催情報
- ●体験会報告

CONTACT は i-Construction の普及を推進します。

● CONTACT とは？

2016 年度より国土交通省主導のもとスタートした i-Construction の普及活動を推進するために発足したグループ。3D データをハンドリングするメーカー有志で構成されています。（CONTACT：Construction Tactics Group（建設戦略会議））

CONTACT は令和元年度 i-Con 大賞受賞

● CONTACT の活動

i-Construction の普及推進のため、i-Construction を含む建設分野の最新情報の共有と知識の習得、i-Construction 普及への課題の理解と対策、地方自治体への i-Construction の普及を推進させるための活動などに取り組んでいます。

i-Construction の導入に課題を抱えておりましたら、私たちにご相談ください。

AUTODESK　Bentley Advancing Infrastructure　FUKUI COMPUTER
JENOBA VRS-GPSデータサービス 株式会社ジェノバ　KENTEM　TOPCON

CONTACT 建設戦略会議 Construction Tactics Group

お問い合わせメールアドレス
support@contact.gr.jp

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)3474-8204 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。
● 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、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

© 2024 株式会社トプコン

Printed in Japan 2024 05-02 P-337-1

RakuCon Construction 楽コン ランドMAP

CONTACT 建設戦略会議 Construction Tactics Group

ICT 活用現場

点群計測
面ナビ!
点群計測
GTL-1200
三次元設計ソフト
INNOSITE
SiTECH3D
武蔵
点群ソフト
TREND-POINT
INNOSITE
SiTE-Scope
Collage
快測ナビ Adv
丁張
杭ナビ
点群計測
快測Scan
杭ナビ
出来形
監督さん3D
マシンコントロール
杭ナビ ショベル Auto
点群計測
GLS-2200
杭ナビ
構造物
ハイブリッド・
サーベイ・システム
FIELD-TERRACE
AR
快測AR
点群計測
モバイルスキャナー
マシンガイダンス
杭ナビ ショベル
工事中

ワンマン測量による 3 次元座標取得

杭ナビ Kui-Navi

レイアウトナビゲーター LN-150

生産性向上の必須アイテム。

とにかく簡単！ボタン一つで自動整準、誰でも器械設置ができ、モバイル端末で簡単操作。
追尾が外れてもガイドライトで瞬時にプリズムをキャッチ！ワンマン作業に特化した TS。
さらに、ICT 建機のセンサーに応用可能。
観測測量、工事測量点の位置出しなど工事測量に特化した測量機。

丁張

計算要らずの
丁張設置

構造物設置

カーブ上でも
簡単構造物設置

出来形管理

好きな場所で
位置・高さ確認

監督さん3D

杭ナビのベストパートナー。

モバイル端末に 3 次元設計データを取り込み、リアルタイムで位置、高さが確認可能。画面の指示に従うだけで、杭打ち・丁張・出来形管理など、毎日の作業で生産性向上。

快測ナビ Adv

ICT 施工は『普段使い』から

先進的な ICT 現場から従来の小規模な現場まで施工手法を 180°転換し、3D 施工データを活用した“明日の計算が要らない”革新的なスマート施工が実現します。

FIELD-TERRACE

現場での計測作業を手軽に効率化。

杭ナビをはじめとした各種測器と連携しながら、測設や丁張設置といった現場計測作業を効率化。TS 出来形計測機能や構造物の 3D データを使用した形計測など、小規模現場での ICT 活用から BIM/CIM 発注工事への対応まで支援。

ICT 施工

現場の生産性と安全性の向上を実現！ ”杭ナビ”を活用した ICT 建機システム

杭ナビ Kui-Navi ショベル

杭ナビをセンサーとして活用、マシンガイダンスへ。

測量・設計・施工・(* 検査) 全ての工程で活用可能。* 刃先での出来形管理は実証検証中小型重機に後付け可能で、小規模現場に対応。都市部の小規模土工(根伐)、杭の位置出し、敷き均し高さチェック、法面整形、床掘、GNSS 受信の不安定な山間部工事、トンネル、下水道工事に大活躍。運転席の端末で確認出来るため、掘削深さが深い場合でもどんどん掘削作業が可能。また、画面の設計データにしたがって作業すれば、丁張いらずでの施工が可能になり、大幅な工期短縮が実現。

杭ナビ Kui-Navi ショベル Auto

杭ナビがマシンコントロールに対応！

刃先高さ、バケット角度を自動制御で高精度に管理。
画面を見ずとも、操作レバーを引くだけで誰でも、熟練オペレーターのような綺麗な法面を形成可能。
山林は狭く、最初の掘削は危険だが、荒掘削なしで、設計面を掘削可能。

ハイブリッド測量

Hybrid Positioning

ハイブリッド・サーベイ・システム

TS+GNSS のハイブリッド測量機。

起工測量・出来形管理で大活躍。
測量方法の切り替えは端末で素早くワンタッチ、遮るものがある場所では TS を、範囲の広い場所で多くの点を測りたい場合は GNSS を、精度と速度の良いとこ取りで、どこでも測れる”魔法の杖”。

CONTACT
建設戦略会議
Construction Tactics Group

点群取得

現場情報を点群データとして取得！ 3D 計測の幅を広げる 3 次元レーザースキャナー

Men-Navi 面ナビ！

3 次元レーザースキャナー
ESN-100 近日発売

これならできる。自分でスキャン！

自動整準によるワンボタン設置、あとは自動スキャンをクリックすれば誰でもスキャンが可能。小型・軽量であるため持ち運びも楽ラク。小規模現場における計測や日々の進捗管理にも最適。

モバイルスキャナー
D-H100 近日発売

歩くだけ。どこでもスキャン！

あなたが歩いた軌跡が 3D データに。これまで測れなかった場所も計測が可能に。

3 次元レーザースキャナー
GLS-2200

現場を事務所で確認。

360°周囲の点群データを取得することで、再測の必要なし、設計と併せて正確な土量算出や面積計算、住民説明など様々な場面で活躍。
TS と同様に器械点・後視点法 / 後方交会法による器械設置により高精度に現場を再現可能。

3 次元レーザースキャナー
GTL-1200

地形測量：急傾斜地、トンネル、橋梁・道路、災害現場に最適。

座標を落としながら、現況の点群データを取得でき、自動追尾トータルステーションと回転式レーザースキャナーの 1 台 2 役で生産性向上。起工測量や出来形管理の場面で、面管理と断面管理の両方に対応できる 1 台。

モバイル端末 点群取得

快測Scan

点群計測は、モバイル端末の時代へ

スキャンするだけで 3 次元測量できる多点計測技術アプリ LiDAR 搭載の iPad Pro を使用し、いつでも・誰でも・手軽に、点群データを取得。QR コードを利用した評定点自動認識で、快測 Scan データを公共座標化します。
国土交通省『3 次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）』に準拠しています。

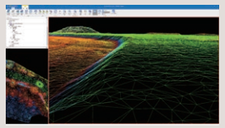
点群生成 処理・合成 加工・出力

点群データで現場を事務所に持ち帰る！ 現場効率化を図る点群編集ソフト

Collage

点群データをフル活用。

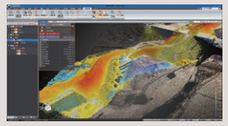
点群データの生成・処理、点群合成、加工・出力まで対応。
レーザースキャナー、UAV、MMS どんな点群データにも対応可能。



TREND-POINT

大規模点群を軽快かつ緻密に処理。

多彩で高精度なデータ編集機能と、距離・面積・土量・出来形など様々な計測機能を搭載。比較・解析で様々なシーンに利用可能。



INNOSITE サイトスコープ SITE-Scope

充実した編集機能で点群を高速処理

点群編集、3D 施工データを融合した土量、出来形集計、構造物等の視覚化。現場で手間のかかる計測作業もクリックだけで安全に実施可能。

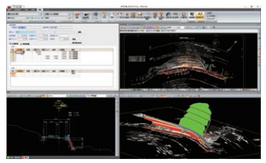
3 次元 設計作成

2 次元図面から 3 次元データを簡単作成！ 次世代の施工管理を実現するソフト

INNOSITE サイテック SITECH3D

3D 施工データの作成に必要な機能を豊富に搭載した日本国内初の専門ソフト！

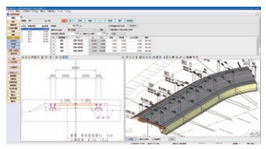
リアルタイムな施工管理を実現する 3 次元データを 2 次元図面から圧倒的な速さで、効率的に作成できる 3D 施工データ作成ソフト。使える 3D 施工データを作成することにより「だれでも、いつでも、どこでも」リアルタイムに設計との比較、設計への誘導が可能になります。



武蔵 EXTREND

日々の施工管理業務を効率化。

工事に必要な測量計算、CAD、出来形・写真・品質管理、電子納品などをパッケージした土木施工業向けオールインワンシステム。ICT 活用に必要不可欠な 3 次元設計データも発注図から手間なく作成可能。日々の施工管理業務のみならず、現場の生産性向上をトータルサポート。



AR

快測AR

技術者や現場作業員が初日から竣工まで愉しみながら仕事をするための AR アプリ

現実世界にデジタル情報を重ね合わせて表示し、安全対策や手順の確認、作業の施工プロセスをゲームのように可視化。BIM/CIM が容易に実現可能！