出品展示システムのご案内

■UAV(ドローン) QC730 クアッドコプター

軽量で機動性が高く、測量などの自動航行に適したクアッドコプター
シンプルな構造のためメンテナンス性に優れており、現場での機動力や信頼性の高いデザインで、15分から50分以上の飛行時間と、10Kmから30Km以上の観測飛行を実現した人気モデル。カメラ以外のセンサー類の取り付けも可能である。

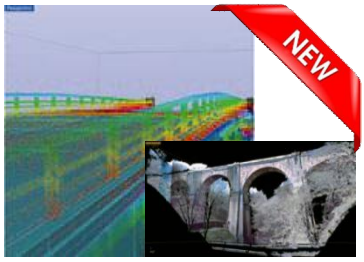
■Mobile Survey System IP-S3 HD

IP-S3 はハイクオリティなスキャンデータの取得が可能です。走行しながら現場の詳細な形状データを1 秒間に700,000 点の高速スキャンで簡単に素早く取得します。
同時に5M-pixel × 6の高解像度360° 画像を取得できます。

■3Dレーザースキャナー GLS-2000 Newラインナップ

速さ、高精度、長距離を高次元でバランスさせた新モデル。
低ノイズと高精度を両立させたGLS-2000は驚異の低ノイズデータで後処理の効率化に大きく貢献します。
BIMからCIMまで広範囲を網羅するマルチレンジスキャナーを是非体験して下さい。
■測定レンジによって選べる3つのラインアップ NEW!
設備やインテリアなどの短距離から土木現場の現況作業や大型構造物まで、幅広い距離レンジでの作業が可能です

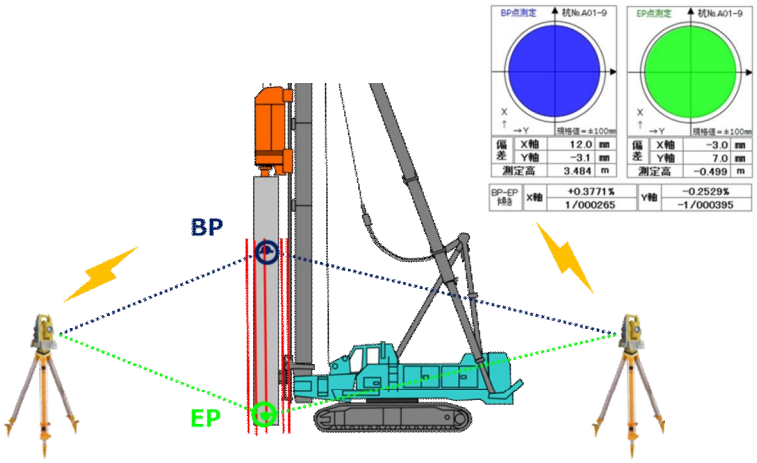
■Imagemaster for UAS



3Dデータを活用したBIM・CIMへの対応と将来的な維持管理に向けて工程プロセスの一元化により、3Dデータの有効活用を推進する画期的な最新システムのご案内です。
成果情報を電子化し、維持管理にも最大限活用できます。

■杭建込精度監視システム　ISチュービング

「ISチュービング」は専用のデジタルカメラを内蔵した最新型イメージングステーション（IS）を活用し、リアルタイムな視準画像及び操作画面の数値から視覚的・数値的な精度監視と安全確実な施工を遠隔操作でコントロールするシステムです。



■MS橋梁上部工トータル管理システム

高精度メジャーリングステーション（MS）を活用し、橋梁上部工での施工プロセスである工場検査・現場架設・出来形計測・帳票作成までをリアルタイムに一元管理するシステムです。送り出し工法への対応も可能となります。

■MSモニタリングシステム

高精度メジャーリングステーション(MS)を活用した変位計測や動態観測は、危険個所や構造物建造時の監視による安全対策で高い効力を発揮し、高精度な品質管理にも最適であり技術提案のテーマに有用的に活用できるシステムです。

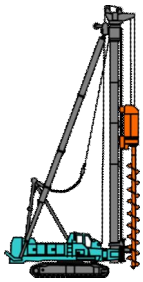
■中層改良ガイダンスシステム

改良工事などで地盤改良を行う際、中層混合などの各工法に対応したガイダンスシステムです。改良位置や範囲、深度までの「見える化」を実現し、施工データの記録も行えるため品質向上・施工管理に関する技術提案では高評価が期待できるシステムです。

■GNSS杭誘導斜杭管理システム

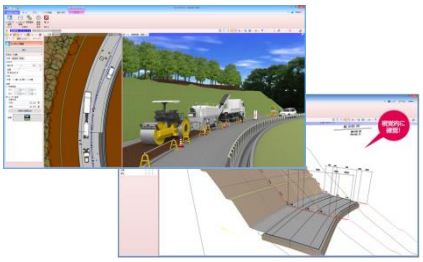
GNSS受信機2台と傾斜計をパーカッションドリルの柱頭頂部に設置し、計測された位置情報を元に杭芯座標を計算します。
　オペレーターは、PC画面に表示される杭芯座標と設計座標との偏差量と杭の傾斜量を監視しながら重機操作をし、杭誘導を行います。技術提案などに最適なシステムです。

■杭打機誘導システム

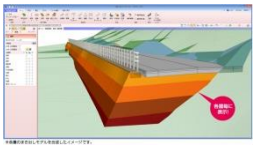


構造物の基礎や改良工事などで地盤改良を行う際、場所打ち杭や、PC杭など各工法に対応したガイダンスシステムです。設計位置まで的確に重機を誘導する平面的な管理を実現し、杭の品質管理に関する技術提案などに最適なシステムです。

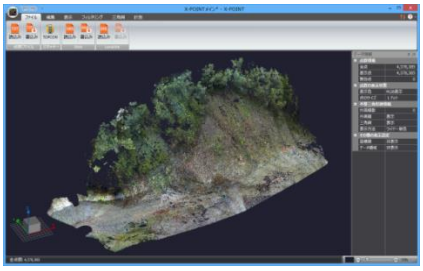
■CIMコミュニケーションシステム TREND-CORE



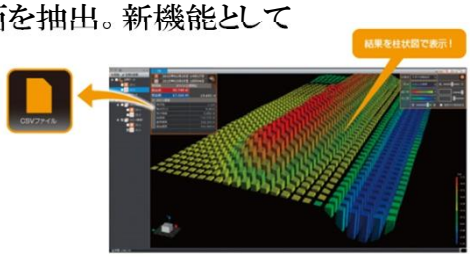
土木施工業者向けに3Dビジュアライズした3次元CADシステム。設計データ(LandXML)から設計道路モデルを再現することができ、3D部品を活用することで、スムーズな設計変更に対応が可能です。地元説明や施工検討などでも活用いただいています



■3D点群処理ソフト TREND-POINT



3Dレーザースキャナーからの大容量点群データを快適に処理が可能で、線形情報から断面を抽出。新機能としてメッシュ土量計算が追加されました。



■Infrastructure Design Suite Premium AUTODESK.

AUTODESK社のCIMをサポートする3D土木設計ツールです
インテリジェントなモデルベース ツールを使用して、土木設計プロジェクトのライフ サイクルを通じて正確性とアクセス性を高め、実用的な情報を得ることができます。

■GNSSレベル　Z-Plus

GNSSは手軽に3次元座標を取得することができますが、高さの精度に関して若干のばらつきが生じていました。しかしこのZ-Plusは従来GNSSが持つ最大の利便性である「手軽さ」を損なうことなく高精度な座標を安定して取得できます。
ポン！ピッ！パッ！簡単手順で観測作業を開始できます。

■レイアウトナビゲーター　LN-100　杭ナビ

Android端末にアプリケーションをインストールすることでコントローラーとなり、機械の設置・セットアップ及び誘導まで簡単手順で即観測が開始できる最新型ナビゲーション機器です。誰でも一人で簡単に杭打ち作業ができますので、施工現場での省力化・効率化に大きく貢献します。

■Imaging Robotic Total Station　DS-200i

追尾・イメージングをコンパクトに凝縮。
自動追尾なボディーに自動追尾機能とイメージング機能までも搭載。
データコレクタとの組み合わせで“測量が見える”イメージワンマン測量を実現します

■簡易型VRS転圧管理システム　SR-Roller

タイヤローラーなど、振動の少ない締固め機械には小型のGNSS受信機【HiperSR】と管理用PCをマグネットで設置。簡単にシステムアップが可能になります。ケーブルレスなので取付・取り外しが容易で現場での運用面での効果は抜群です。

■HiperSRはセットアップが容易なので測量機としてもお使いいただけます。
一人でGPS測量！

ブースでは、弊社スタッフまたは各メーカーのスタッフがご説明しております。技術提案のご相談や新システムの開発、新商品へのご意見などお気軽にお申し付けください。今後のシステム開発及び新商品の開発に取り入れできますよう邁進して参ります。