

インフラDX (ICT) 体験広場

小間番号
A-901

3Dマシンガイダンスシステム SCレトロフィット



設計・施工

NETIS:QS-200052-A



さまざまな既存・新車の油圧ショベルに後付け、 建機のデジタル化を実現

- ①3Dマシンガイダンス機能
マルチGNSSに対応した低価格のキット。国土交通省i-constructionのICT活用工事に対応。コマツの建機だけではなく幅広い従来型建機に取付可能。
- ②ペイロード機能(オプション)
ダンプトラックへの積み土量の見える化。ペイロード用アプリでタブレットにペイロード情報を表示。
- ③SMART CONSTRUCTION Pilot (レトロフィット用アプリ)
アプリにより設計データのアップロード、施工履歴データの取得が可能。

コマツカスタマーサポート(株)東北カンパニー

担当:営業部 建機営業サポートグループ

TEL:050-3486-7031

URL:<https://home.komatsu/jp/kcsj/>

小間番号
A-902

(仮)無人遠隔操縦装置

DX

設計・施工



バックホウなどの建設機械を無人で運転する汎用遠隔操縦装置

迅速な対応が求められる災害復旧の初動段階においては、二次災害の発生リスクが高いため、建機の遠隔操縦による「無人化施工」が有効な手段となります。
しかし、遠隔操縦方式の建設機械は流通量が少なく、コスト面からその調達が課題となっていました。
「サロゲート」は、各種建機に現場で容易に着脱できる汎用遠隔操縦装置です。
建機本体に後付け装着できるため、コストも抑えられます。災害復旧工事に加え、有人では比較的危险を伴う一般工事にも適用できます。

(株)ワキタ

担当:東北建機 レンタル統括部 鈴木洋平

TEL:022-258-1116

小間番号
A-904

《杭ナビショベル》3D-MG X-M3x LN



設計・施工

NETIS:KT-170034-VE



“杭ナビ” LN-150がマシンガイダンスセンサーに早変わり！

『杭ナビ』 LN-150を活用したICT建機システム
杭ナビ LN-150を、そのままマシンガイダンスシステムのセンサーとしてご利用いただけます！
ICT建機システム導入のハードルを、大きく下げることが可能となりました。
小型ショベルにも装着可能！
機械重量が6t未満の小型ショベルにも装着できます

(株)トプコンソキアポジショニングジャパン

担当:株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン コンストラクション東日本営業部 菊地

TEL:022-722-1951

URL:<https://www.topconsokkia.co.jp/>

小間番号
A-904

レイアウトナビゲーター LN-150【杭ナビ】



設計・施工

NETIS:KT-170034-VE



TOPCON LN150【杭ナビ】を使用したワンマン測量

とにかく簡単！とにかく早い！誰でも簡単に杭打ちや墨出しができる！目指したのは一人でできる使いやすさ！
建設現場のスタンダード LN-150【杭ナビ】をブースにて体験いただけます。
i-construction はじめの一步 に最適。現場効率化を推進
TS 等光波方式を用いた出来形管理要領(土工編)(案)に対応
TS 等光波方式を用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)に対応

(株)トプコンソキアポジショニングジャパン

担当:株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン コンストラクション東日本営業部 菊地

TEL:022-722-1951

URL:<https://www.topconsokkia.co.jp/>

体験広場
インフラDX(ICT)

小間番号
A-906

チルトローターバックホーマシンコントロール



設計・施工

NETIS:KT-190045-A



チルトローターバックホー MCで楽々法面整形！

SK200に装着したチルトローターはバケットを360度回転させることが可能でバックホーのバケットを多様な角度の施工面に合わせることでバックホーの足場を整地することなくバケットのみを傾けて法面整形が可能となる。
河川堤防や法面・建築基礎の掘削などあらゆる現場で活躍が可能なマシンコントロールバックホーとなります。

(株)アクティオ

担当:道路機械事業部 仙台道路営業所 佐藤

TEL:022-254-0789

URL:<https://www.aktio.co.jp/>

小間番号
A-907

無人航空機操縦士免許PLUS実務者講習

DX

設計・施工



UAVの免許や資格取得はもちろん、建設ICTで活用できる自動操縦(基礎・応用)教習が充実

Dアカデミー東北は、平成28年8月に東北・北海道初のドローンスクールとして開校し、令和4年12月には国家ライセンス取得の登録講習機関に認定されました。受講生は2500名以上であり、講習に関し高い評価をいただいています。

建設分野では、定点観測の効率化や測量が必要となる自動操縦プログラミングについて、基礎はもちろん応用活用や複数ソフト連携などの講座が充実しています。

講習会場は、旧小学校を活用し座学と実技を同一会場で実施できるほか、急な降雨の場合でも体育館へ移動して継続できます。受講生には、ホームページでのサポートシステムや再訓練・機体購入時のセットアップや導入訓練などの特典もあります。

Dアカデミー東北

担当:株式会社スリーアイバード 岩見、石井

TEL:018-893-5860

URL:<https://www.3eye-bird.jp/>

小間番号
A-907

測量特化の教習支援付きドローン販売

DX

設計・施工



国産の測量専用機(空撮・レーザー計測)を教習とセットで販売 現場支援によりスムーズな導入が可能

ドローンの操縦技術者養成講習だけでなく、測量に特化した機体販売も行っております。セットアップから操縦方法および自動航行プログラミング講習を行いますのですぐに業務に活用できます。実際に現場での使用時には、起工前測量や出来形計測での飛行方法や経路作成の指導や、講師の派遣による実施指導サービスが可能でありスムーズな導入ができます。

その他、導入を検討されている場合に、指導員付き機体レンタルなどのサービスも提供しております。

Dアカデミー東北

担当:株式会社スリーアイバード 岩見、石井

TEL:018-893-5860

URL:<https://www.3eye-bird.jp/>

小間番号
A-907

建設ICT・BIM/CIM総合研修と現場サポート



設計・施工



ICT活用工事(土工)やBIM/CIMを模擬工事の体験型実習で実務を習得及び現場での内製化サポート

令和元年度i-Construction大賞(優秀賞)を受賞した産学官連携ICT東北推進協議会(i-Academy恋地)による、ICT活用工事(土工)や施工BIM/CIMの技術者養成研修で、現場での受講者を支援する派遣サポートも行います。

特徴は、フィールドに設置したモデル工事を施工する「施工経験連動型研修」であり、受講生はその現場を施工する技術者として、ICT活用工事やBIM/CIM活用の全てを座学・実習・体験を通じて納品まで行います。実際に現場で内製化をする場合には、大型画面搭載のサポートカーによる出張サポートが可能で、「はじめの一步」を踏み出す派遣支援も行います。

Dアカデミー東北

担当:株式会社スリーアイバード 岩見、石井

TEL:018-893-5860

URL:<https://www.3eye-bird.jp/>

小間番号
A-908

GNSS、クラウドサーバを利用した切削管理システム



設計・施工



リアルタイムに出来形確認！ 切削管理システム (ICT建設機械等認定2022-37-1-6-15-0)

路面切削機に取付けたシステムにより、左右の刃先位置情報と切削厚を連続記録した施工履歴データを、クラウドサーバに自動でアップロードしているため、施工中の出来形ヒートマップを現場や事務所で確認できます。GNSSを用いた位置測位及び補正情報サービスをインターネットで受信することにより、2周波RTK即位を実現しました。国土交通省「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)路面切削工偏」に準拠し、i-Constructionの生産性向上「ICT活用工事(舗装工(修繕工))」に合致した、切削管理システムです。

これまでの作業スピードを落とさず、取付けるだけで施工履歴データが取得・確認できるスグレモノです。

ユナイト(株)

担当:ユナイト株式会社
TEL:03-6667-8471

URL: <https://www.unitenet.co.jp/>

小間番号
A-908

転圧管理システムCompactionMeister



設計・施工



CCVによる締固め品質管理も実現可能！ (ICT建設機械等認定2022-36-2-3-4-0)

酒井重工業株式会社製 クラウド型の転圧管理システムです。

転圧作業時、転圧回数からメッシュ毎に画面に色分け表示され、施工しながら転圧回数の確認が即時に出来ます。

また、それに加え、加速度応答法によるCCV値(酒井重工業(株)独自の、締固め度合い等を表す数値)も計測できます。

人為的ミスやオペレータによる品質差が少なくなり、現場の品質確保にもつながります。

ユナイト(株)

担当:ユナイト株式会社 建設ICT推進課
TEL:0480-55-0710

URL: <https://www.unitenet.co.jp/>

小間番号
A-908

追突防止補助装置[U-Stoppen]

NETIS:KT-180082-VE

防災・安全



人・障害物を検知して警告音を作動後、建設機械を強制停止する 安全装置 NETIS登録機器！

建設工事現場で稼働する建設機械に装着し、作業員や障害物の侵入を検知し、予め設定した警報音エリアに侵入すると音による警告を行い、走行停止エリアに侵入すると建設機械を強制的に停止させます。また、運転員が操縦装置を操作しても進行方向に物体検知をしている場合は操作レバーを進行方向に入れても建設機械が始動しないことで衝突リスクを低減することができます。本装置は建設機械に後付けする事が可能です(建設機械の種類・型式・年式により取付ができない場合もある)

また、本技術はバックホーにも応用が可能であることから、当社では500台のバックホーに装着しレンタルを開始しています。

ユナイト(株)

担当:ユナイト株式会社 ニュープロダクツ室
TEL:03-6667-8471

URL: <https://www.unitenet.co.jp/>

小間番号
A-909

キャタピラーの最新DXソリューション

DX

設計・施工



デジタルプラットフォームが可能にしたアプリケーション対応力

従来の建設機械と全く異なるキャタピラーのデジタルプラットフォーム型建設機械は、最新の電子制御により、低燃費ながら高い生産性、きめ細やかな操作性、自動制御化を実現しました。3D施工から遠隔操作等後付けで様々なアプリケーションに対応が可能となり、コスト面にも優れたソリューションです。

日本キャタピラー(同)

担当:商品統括部 テクノロジー営業支援課
TEL:04-7133-2211

URL: <https://www.nipponcat.co.jp/>

体験広場
インフラDX(ICT)

小間番号
A-910

ZX135USX-6 ICT油圧ショベル



設計・施工

NETIS:KT-190027-VE



13tクラスICT油圧ショベル ZX135USX-6 マシンコントロール

日立建機の制御技術を集約したマシンコントロール技術によりオペレータの技量をサポートしながら、高精度な作業を実現。操作空間は、スマートフォン感覚で扱えるタッチパネルディスプレイにより、オペレータの要求にスピーディに応えます。

13tクラスと後方小旋回を活かすとともに、ICT施工により従来の作業工程の効率化、省力化を図ることができ、お客様の現場の安全性や生産性の向上に寄与します。

日立建機日本(株)

担当:東北支社 顧客ソリューショングループ

TEL:022-365-4141

URL:<https://japan.hitachi-kenki.co.jp/>

小間番号
A-911

ミニショベル向け3Dマシンガイダンスシステム



設計・施工



オフセットブームに対応! VR500 GradeMetrixは小規模土工に最適なソリューション

VR500で使用するアプリケーションGradeMetrixは、運用しやすいユーザーインターフェースとなっており、視覚的・数値的にオペレータへ情報提供をすることで、法面整形や掘削作業など、安全かつ正確な施工を実現します。新機能としてオフセットブームに対応したことで、ICT施工の使用用途が広がり、より効率的な作業が可能になります。

(株)カナモト

担当:特機エンジニアリング部 建設ICT推進課

TEL:022-258-5550

小間番号
A-911

死角を視界に変える接触防止システム ナクシデント

DX

防災・安全



高性能カメラ、AIの物体認識機能などでアクシデントを未然に防ぐ!

ナクシデントは、空間を3Dで捉えるデプスカメラの映像と、開発段階から数年かけて蓄積したカナモトのオリジナルデータをディープラーニングさせたAIによる物体認識機能などの先端技術を駆使し、センサー範囲内の「人」を検知し、瞬時に建設機械を強制的に停止させる接触防止システムです。(停止させると危険な機種においてはアラートのみの設定も可能)

パワーショベル、ブルドーザ、タイヤショベル、タイヤローラ、重ダンプ等、様々な機種に搭載可能です。

(株)カナモト

担当:ニュープロダクツ室

TEL:03-5408-5605

小間番号
A-912

デジタル計測ができる遠隔臨場システム

DX

設計・施工

NETIS:CB-220022-A



遠隔臨場SiteLive/KENTEM-Connect/快測ナビ

遠隔臨場の対象検査である「材料確認」「段階確認」「確認・立会」の各検査項目が管理できるので、受発注者双方の確認・管理が容易です。SiteBoxから電子小黒板を転送することで、発注者は配信先画面で電子小黒板を確認しながら検査を行えます。検査映像は、クラウドで自動的に録画し、「KSデータバンク」に保存。さらに、工事情報共有システムと連携し、遠隔臨場 SiteLiveで登録した検査結果を発議書類に反映できます。

KENTEM-CONNECT によるデジタルツインの実現で、非対面での働き方を支援し、建設業のニューノーマル(新常态)な働き方をご提案します。

(株)建設システム

担当:仙台営業所(宮城・福島・山形)/盛岡営業所(青森・秋田・岩手)

TEL:0570-200-787

URL:<http://www.kentem.jp/>

体験広場
インフラDX(ICT)

小間番号
A-912

iPadProを使った点群計測アプリ



設計・施工



快測Scan

Apple社のLiDAR搭載iPad Proで手軽に3次元測量ができます。
快測Scanは、LiDAR 搭載のiPad Pro を使用し、短時間で点群が取得できる3次元測量アプリです。点群を取得したい対象物をスキャンすれば、実物画像に重ねてスキャン結果の点群が表示されます。国土交通省『3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)』に準拠しているため、公共工事の小規模土工などで出来形計測が手軽に行えます。
快測Scanで標定点となるQRコードを認識させると、中心を自動認識します。標定点座標は弊社のクラウドサービス[KSデータバンク]を中継して連携し、簡易な操作で公共座標変換を実現しています。

(株)建設システム

担当:仙台営業所(宮城・福島・山形)/盛岡営業所(青森・秋田・岩手)
TEL:0570-200-787 URL:<http://www.kentem.jp/>

小間番号
A-912

BIM/CIM・i-conソリューション

DX

設計・施工



INNOSiTEシリーズ (SiTECH3D・SiTE-Scope・NEXUS・STRUCTURE)

SiTECH 3Dは、要素解析抽出機能を搭載し、効率的に2次元図面を変換することにより、リアルタイムな施工管理を実現する3次元データを作成する3D施工データ作成ソフトです。
SiTE-Scopeは、国土交通省が推進している、新たな建設生産システム i-Constructionへの対応を強力にバックアップするためのソフトです。
SiTE-NEXUSは、多彩なファイルフォーマットの入力に対応し、統合した BIM/CIM モデルを簡単に作成できます。4Dシミュレーションで時間軸に応じた統合イメージの確認ができます。
SiTE-STRUCTUREは作成した面を押し出すことで、簡単にモデリングできます。

(株)建設システム

担当:仙台営業所(宮城・福島・山形)/盛岡営業所(青森・秋田・岩手)
TEL:0570-200-787 URL:<http://www.kentem.jp/>

小間番号
A-913

Leica RTC360



設計・施工



高速かつ機動性に優れた高精度 Leica RTC360 3Dレーザースキャナー

Leica RTC360 レーザースキャナーは今までにない速さで 3D リアリティキャプチャを実現します。最大200万点/秒の計測スピードと高度な HDRイメージングシステムを搭載し、カラーの3D点群データが2分で取得できます。軽量・小型のポータブルなデザインはバックパックに収納可能。シンプルな操作で迅速・簡単にスキャンが可能。またLeica独自の技術VISにより点群の自動合成とタブレットを活用しその場で取得した点群を確認出来ます。

ライカジオシステムズ(株)

担当:パートナー営業部 下河原篤史
TEL:03-6809-4925 URL:<https://leica-geosystems.com/ja-jp/products/laser-scanners/s>

小間番号
A-913

Leica AP20 AutoPole



設計・施工



世界初の傾斜補正機能付きプリズムポール AP20 AutoPole

AP20 は、インテリジェントなセンサーモジュールと新しいAP プリズムポールを組み合わせ、ライカジオシステムズのロボティック・トータルステーションと合わせて使用する、ユニークなソリューションです。ポールを垂直に安定させること(気泡管合わせ)、ポールの高さをフィールドソフトウェアで入力すること(プリズム高)、複数のターゲットがある現場で関係のない他のターゲットにロックすること(追尾時のロスト)、といった今迄のプリズム作業におけるユーザーの3つの共通課題を解決し、測量の新しい可能性を開く世界初のデバイスとなります。

ライカジオシステムズ(株)

担当:パートナー営業部 下河原篤史
TEL:03-6809-4925 URL:<https://leica-geosystems.com/ja-jp/about-us/news-room/news-o>

体験広場
インフラDX(ICT)

小間番号
A-914

地上型レーザースキャナーによる出来形管理計測



設計・施工



パワフルなターゲットレス合成機能により、高精度で生産性の高い出来形管理計測を実現したTLS

TLS(地上型レーザースキャナー)は、3次元計測のスタンダードな手法として普及しています。「いかに速く・簡単に」を追及した RIEGL VZ-600iiは、ターゲットレス合成機能、レーザー&カメラ画像同時取得機能、高速スキャニング機構を活かすことで1器械点あたり30秒(6mm解像度@10m)で作業が完了します。

最大1時間で60スキャンポジションの高精度・高密度計測によって、出来形管理計測での生産性向上を可能にします。

リーグルジャパン(株)

担当:営業部
TEL:03-3382-7340

URL: <https://www.riegl-japan.co.jp/>

小間番号
A-914

UAVレーザースキャナーによる地形測量



設計・施工



マルチターゲットによる森林伐開前の地形測量と、高精度な起工測量が可能なUAVレーザースキャナー

UAVレーザースキャナーは、上空からレーザーを照射し3次元点群データを取得する計測技術です。マルチターゲット測定機能をもつ、サーベイグレード レーザー スキャナー RIEGL VUXシリーズを搭載することによって、植生下における地盤データの高いキャッチ率を実現します。

UAVレーザー計測は広範囲の3次元計測に最適です。地形測量の場面において圧倒的な作業効率向上が達成できます。

リーグルジャパン(株)

担当:営業部
TEL:03-3382-7340

URL: <https://www.riegl-japan.co.jp/>

小間番号
A-915

サイテックジャパン 拡張現実ARソリューション

NETIS:KT-220216-A

設計・施工



AR技術を建設へ。Trimble SiteVision/油圧ショベルMC EarthWorks AR

Trimbleの高性能GNSSアンテナとARCoreテクノロジーを組み合わせたTrimble SiteVisionは、世界初の屋外型の高精度複合現実システムです。Trimble SiteVisionを使用すると、新設道路や構造物、法面、地下埋設物などについて、現実空間に設計空間を重ねてビジュアルに確認することができます。そして、油圧ショベルMCプラットフォームのTrimble EarthworksもARに対応。このAR拡張現実機能を使用することで、複雑な設計データでも実際のスケールと位置を自動マッチングを行いますので、オペレータは3Dビューで確認しながらより分かり易く施工を行うことができます。

サイテックジャパン(株)

URL: <https://www.sitech-japan.com/>
問い合わせ: info@sitechjp.com

小間番号
A-915

サイテックジャパン 出来形計測ソリューション

NETIS:KK-200023-A

設計・施工



「Trimble SX12+SiteMeasure」で3Dスキャニングから出来形計測まで

Trimble SX12は、高精度・高性能サーボTSをベースに、長距離3Dレーザー スキャナ、高解像度イメージャーを融合させた次世代型測量機です。この1台で、ICT活用工事の起工測量や出来形測量等の生産性を大幅に向上させることが可能です。TS出来形管理要領対応ソフトSiteMeasureは、国土交通省国土技術政策総合研究所(国総研)指導の「TSを用いた出来形管理要領」に対応、充実した図面表示による簡単な操作性のユーザーインターフェイスと豊富な機能を搭載、簡単操作の新しい施工支援コントロールソフトウェアです。様々なタイプのコントローラと共に遠隔で精密な出来形計測を行うことができます。

サイテックジャパン(株)

URL: <https://www.sitech-japan.com/>
問い合わせ: info@sitechjp.com

小間番号
A-915

サイテックジャパン MC/MGソリューション

設計・施工



サイテックジャパン(株)

いつでもどこでも施工状況を把握。 EarthWorks/WorksOS/WorksManager

Trimble Earthworksは、重機のバケット・ブーム・アームやブレードなどの刃先位置を精密に制御し、掘削・整地の効率化を支援する最新のMC/MGソリューションです。施工データはTrimble WorksOSにクラウド接続され、施工生産性を最大化するために、施工履歴データ、切土/盛土のレポート、転圧状況の追跡等の毎日の工事進捗状況を、現場事務所や様々な場所においていつでも正確に把握することができます。Trimble WorksOS の共有により、すべてのプロジェクトの関係者が最新の情報を入手でき、意思決定を強化し大きく生産性を高めることが可能になります。

URL : <https://www.sitech-japan.com/>
問い合わせ : info@sitechjp.com

小間番号
A-916

キャビン内で設計可能！VOLVO ICTバックホウ

DX

設計・施工

NETIS:KK-210058-A



西尾レントオール(株)

独自のキャビン内設計ICTバックホウ バケットスケール機能を標準装備

- ・VRS、RTKを使用し施工図面をキャビン内で作成・変更可能
- ・DIGASSISTにTOPCON、EarthWorksをインストールすれば、3次元設計データ使用も可能
- ・図面の無い現場でも即時に丁張があるかのように作業可能
- ・SIMカード搭載でリモートツールで遠隔操作、作図が可能
- ・バケットスケール標準装備(バケット積載量の管理)し、過小積載、過積載を抑制
- ・チルトローテーター(バケット360度回転、最大45度傾き)で移動範囲の削減、現場の効率化
- ・アタッチメントをワンタッチ脱着で作業時間短

担当:東北営業部 本部 池端光晴
TEL:022-288-4240

URL:<http://www.nishio-rent.co.jp/>

小間番号
A-916

重機取付型セーフティカメラシステム「ドボレコJK」

DX

設計・施工

NETIS:KK-210060-A



西尾レントオール(株)

危険範囲内での人物検知時にアラート通知し、映像を録画する 建設機械取付型カメラシステム

- ・2台のカメラで後方と側面を広い範囲に撮影し死角をカバー、人物を検知し死角の危険を操縦者に警告。監視カメラ・ドラレコ・セーフティアラートを3in1で実現!
- ・safieクラウド録画+本体録画で重機駆動中を逃さず記録!
- ・モニター表示と音で重機周辺の人物検知を通知
- ・カメラの設置高さが地表から2m以上が確保できる様々な重機に取付可能
- ・クラウド録画の他に本体のSDカードへの常時記録、タイムプラス記録も可能
- ・LTE接続中はsafieクラウドに常時録画、LTE圏外時はカメラ映像を本体側で記録

担当:東北営業部 本部 池端光晴
TEL:022-288-4240

URL:<http://www.nishio-rent.co.jp/>

小間番号
B-903

i-Con計測サービス



維持管理・
予防保全



(株)ダイワ技術サービス

MMS・TLS・NMB・UAVによる、陸・水・空の三次元計測サービス

i-Constructionに必要な現況三次元点群計測について、MMS(車載型写真レーザ測量機)TLS(地上レーザ測量)NMB(ナローマルチビーム測量機)UAV(UAV搭載型グリーンレーザ)を活用し、水深100m未満の海底や湖底・市街地・山間部・河川や海岸浅瀬部の三次元点群を計測するサービスです。

測量設計を目的とした三次元点群化から施工のための起工測量まで、あらゆる地形の三次元計測を、豊富な経験と、高性能なICT計測機で、高精度に効率的に計測します。

担当:技術第1部 佐々木 営業部 畠山
TEL:022-298-8001

URL:<https://d-ts.jp/>

小間番号
B-903

VLX(SLAM)スキャナー



維持管理・
予防保全



歩行で高精度点群とパノラマ写真を計測できる ウェアラブル型レーザー scanner

2台のセンサー「Dual LiDAR」で縦・横16レイヤーの3Dカラー点群データを100mのカバー距離で高密度に取得します。地面や壁面の測量点を計測中に記録するだけで、高精度な点群データの取得と自動統合処理を実現します。パノラマ画像取得場所や3D点群データ取得状況(エリアと密度)を手元の画面で確認できるため、計測の専門知識がなくとも操作可能、データ取得漏れによる手戻り削減で効率化に貢献します。体への負担を抑えたエルゴノミクスデザインを実現。LiDARやカメラを頭上に配置することで、計測対象を正面に捉えつつ、狭隘な空間での計測であっても、設備への衝突などの危険性を大幅に削減します。

(株)ダイワ技術サービス

担当:技術第1部 佐々木 営業部 畠山
TEL:022-298-8001 URL:<https://d-ts.jp/>

小間番号
B-903

エアロボマーカー



維持管理・
予防保全

NETIS:KT-180029-VE



エアロボマーカーは、GNSS機能を搭載した対空標識です。 測量作業負担の軽減を実現します。

UAV空撮しながら、マーカーの位置も計測(GNSSスタティック測位方式)できるので、現場作業が短縮されます。電源ボタンを入れるだけの簡単操作。小型で軽いので持ち運びも楽。設置は一人でできるので、現場作業の非対面化を促進します。

基準点測量用の測量機器としても使えます。

※国土地理院 基本測量用機器台帳に2級GNSS測量機器として登録済み

(株)ダイワ技術サービス

担当:技術第1部 佐々木 営業部 畠山
TEL:022-298-8001 URL:<https://d-ts.jp/>