



株式会社岩崎
レンタルカタログ
2026.04.01

iwasaki



3次元計測 ソリューション

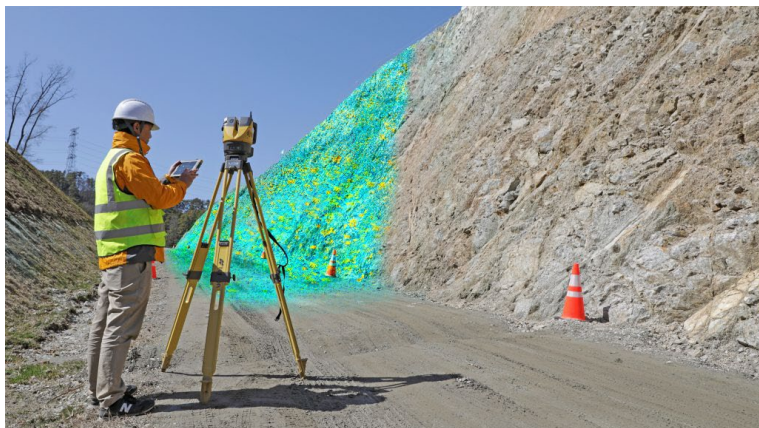


面トル ESN-100

ターゲット自動認識、その場で結合処理による現場完結型レーザースキャナ



LS計測に必要な工程を自動化することで、計測作業をかんたんに。手元のタブレットで計測状況の確認やデータ比較を行い現場で判断。現場完結型の面トルは、“だれでも使える”、“手戻りなく失敗しない”新しいタイプのレーザースキャナです。



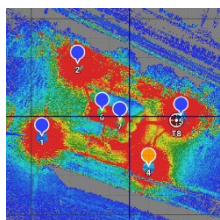
✓3つの”自動”で確実な計測



・自動整準機能
杭ナビと同様にボタンを押すだけで整準し、測定の経験がなくても誰でも機械設置ができます。



・自動ターゲット検出
事前に基準点座標を読み込み、最大100mまでの範囲にある360°プリズムを自動認識します。

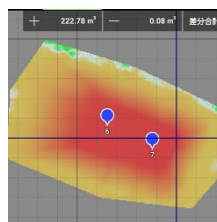


・自動レジストレーション
自動検出したターゲットの位置関係から後方交会法でスキャン位置を割り出し、複数スキャンを重ねて表示します。

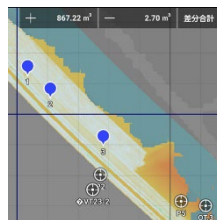
✓3つの機能で”現場完結”



・遠隔操作 / リアルタイム
タブレットの画面ではその場で計測結果が確認でき、次のスキャン位置や点群密度、計測漏れを判断しながら作業を進められます。



・点群データ比較
タブレット内で点群データを比較して進捗の確認や切盛土のボリューム計算をその場で行い、すぐに現場状況が判断できます。



・設計データと比較
起工測量後のボリューム計算や出来高進捗管理、出来形計測のヒートマップ解析など、現場で計画との差異を判断できます。

GLS-2200

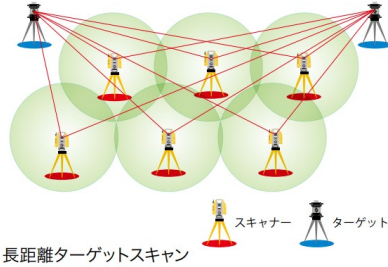
NETIS : KT-170034-VE



最長200mの長距離ターゲット認識で、広く視通の利く現場に最適



- ◆ 器械点・後視点法 / 後方交会法プログラミング搭載
- ◆ 360° プリズムにも対応する長距離ターゲットスキャン
- ◆ 面精度が1mm(σ)に向上
- ◆ HDR撮影でくっきり3D点群生成
- ◆ リモートコントロール対応
- ◆ 敏速サポート可能な純国産レーザースキャナ



最長200m先まで認識可能な
360° プリズムをターゲットに使用でき、
ターゲット移動が最小限に抑えられます。



広角170° カメラで、高速に
全周画像の取得が可能。

Scanstation P40

高精度 / 高密度なスキャンで現場の形状をリアルに再現



- ◆ 高品質の3DデータおよびHDR画像
- ◆ 100万点/sの非常に高速なスキャンスピード
- ◆ 計測距離は最長270m
- ◆ 低レンジノイズ
- ◆ 2軸補正の測量
- ◆ 高密度のリアルな3次元カラー点群データを生成



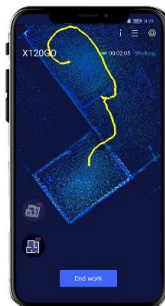
10m先の正対面を
最小0.8mm間隔で
計測し、非常に細かく
品質の高いデータの
取得が可能。

X200GO

LiDAR SLAMによる、歩きながら効率的な現況点群データ取得



手持ちで歩きながら計測できるだけでなく、ドローン搭載、車載（簡易型MMS）、地上型レーザーモードがあり、1台でさまざまな業務に対応可能な画期的システムです。



リアルタイムに
計測状況と軌跡を
スマホで確認。



X120GO

NETIS : KT-230271-VE



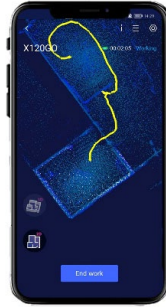
LiDAR SLAMによる、歩きながら効率的な現況点群データ取得



LiDARセンサを活用した自己位置推定技術 SLAMにより、歩きながら計測を行うハンドヘルド型レーザースキャナは、工事現場の現況計測、構造物など長大 / 複雑な形状を得意とします。



GOapp



リアルタイムに計測状況と軌跡をスマホで確認。



RTC360

独自の自己位置推定技術 VISと高速スキャン、ターゲットレス計測が魅力



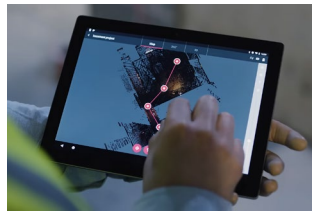
スピーディ：最大200万点/sの計測スピードと高度なHDRイメージングシステムを搭載



ポータブル：軽量・小型のデザインと折りたたみ式専用三脚はバックパックに収納可能



高精度：低ノイズのデータによる高品質のスキャンデータを提供



タブレットでデータを自動結合 / 確認。

5つのカメラ映像により、本体の移動を推定してスキャン位置を判断します。

BLK360 G2

小型、ターゲットレス計測であらゆる空間をデジタル化



- ◆ 本体重量：0.75kgの小型設計。建設現場から構造物、室内などの3次元化に
- ◆ 計測速度：68万点/s・球面画像取得20秒。同時計測でスキャン速度の向上
- ◆ 高速通信：USB-Cポート搭載。従来比約9倍の速度で安定したデータ通信



RTC360と同様にタブレットでデータ処理やスキャン位置の判断が可能。

各スキニング製品の比較

各レーザースキャナの特性と使用環境に応じた、最適な選択

	面トル ESN-100	GLS-2200 (Long)	Scanstation P40	X120GO	X200GO	RTC360	BLX360 G2
LSタイプ	地上型	地上型	地上型	ハンドヘルド	ハンドヘルド	地上型	地上型
特徴	自動整準 ターゲット検出	ターゲット認識や 計測距離が長い	高精度	LiDAR SLAM	LiDAR SLAM	高速スキャン ターゲットレス	小型 ターゲットレス
レーザー クラス	クラス1	クラス3R (低出力:1)	クラス1	クラス1	クラス1	クラス1	クラス1
スキャン 速度	20万点/s	12万点/s	100万点/s	32万点/s (16ch)	64万点/s (32ch)	200万点/s	68万点/s
スキャン 最小密度	5.5mm@10m	3.1mm@10m	0.8mm@10m	-	-	3mm@10m	6mm@10m
スキャン 範囲(距離)	0.6~70m	~210m(高速) ~500m(標準)	~270m	0.5~120m	0.5~300m	0.5~130m	0.5~45m
スキャン 範囲(角度)	H : 360° V : 270°	H : 360° V : 270°	H : 360° V : 290°	H : 360° V : 270°	H : 360° V : 270°	H : 360° V : 300°	H : 360° V : 270°
精度(σ)	座標精度 5mm@10m 10mm@30m	測距精度 3mm@40m	座標精度 3mm@50m	相対精度 6mm@10m	相対精度 6mm@10m	座標精度 5.3mm@40m	座標精度 4mm@10m
カメラ 画角	H : 130° V : 180°	対角 : 170°	H : 17° V : 17°	H : 200° V : 100°	対角 : 210°	H : 360° V : 300°	H : 360° V : 270°
カメラ 画素数	5Mピクセル	-	700Mピクセル (パノラマ)	15Mピクセル (パノラマ)	12MPxピクセル	432Mピクセル (パノラマ)	104Mピクセル (パノラマ)
ターゲット	全周プリズム	全周プリズム 専用ターゲット	専用ターゲット	(GCP)	(GCP)	ターゲットレス (専用ターゲット)	ターゲットレス (専用ターゲット)
ターゲット 認識距離	2~100m	1~100m 5~200m	~50m	-	-	~23m	~15m
連続使用 時間	2.5時間	2.5時間	5.5時間	2.5時間	1.2時間	4時間	-
データ保存	データ コレクタ	SDカード	内蔵SSD	SDカード	512SSD	専用USBメモリ	内蔵SSD
寸法	Φ : 224mm H : 280.1mm	W : 293mm D : 152mm H : 390mm	W : 238mm D : 358mm H : 395mm	W : 372mm D : 163mm H : 106mm	W : 403.6mm D : 173.8mm H : 170mm	W : 120mm D : 240mm H : 230mm	Φ : 80mm H : 155mm
重量	4.9kg (バッテリー含む)	10kg (バッテリー含む)	13.05kg (バッテリー含む)	1.6kg	1.9kg	6kg (バッテリー含む)	0.75kg (バッテリー含む)
動作温度	-10 ~ +50°C	-5 ~ +45°C	-20 ~ +50°C	-10 ~ +45°C	-20 ~ +50°C	-5 ~ +40°C	0 ~ +40°C
防塵 防水性	IP55	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

モバイル端末をAR機能を備えた強力な測量ツールに



- ◆ フォトグラメトリとLiDAR技術を駆使して詳細にジオリファレンスされた3Dモデルを作成します
- ◆ RTKと共に併用することでより高い精度の3Dモデルを実現
- ◆ AR機能を使用することでGCPの簡単な検出や設計図面との重ね合わせを実現
- ◆ 3Dメッシュと点群ライブビューを使用したARフィードバックによりリアルタイムでデータの抜け漏れを確認



フォトグラメトリのみ

- 強み
- 高密度
 - 高精度
 - エッジをシャープに再現する

- 弱み
- テクスチャ(模様)がない場所は点密度が低い

iPhone LiDARのみ

- 強み
- 表面のテクスチャーに関わらず点群化

- 弱み
- 照射距離 5m
 - エッジがシャープにでない
 - 黒い表面がLiDARを吸収する
 - 一般的に精度は高くなく、点密度が低い

融合

- 強み
- 両方の長所を生かすより再現度の高い3次元モデル

モバイル端末計測技術 比較表

比較項目	Pix4D Catch / Cloud (Pix4D)	LRTK Phone (レフィクシア)	OPTiM Geo Scan (オプティム)	快測Scan (建設システム)	Scaniverse (Niantic)	XVS ※参考 (STONEX)
特徴	・写真解析+LiDARの両方で高品質	・CLAS対応で圏外運用可能	・簡易設計作成で土量の比較が可能	・計測してすぐ土量計算・KENTEM製品連携	・無料で利用可能(端末は別途用意)	・専用カメラとSLAMで高精度計測が可能
計測原理	・SfM(クラウド画像解析)+LiDARセンサ(iPhone Pro等)	・LiDARセンサ(iPhone Pro等)・SfM(クラウド画像解析)	・LiDARセンサ(iPhone Pro等)	・LiDARセンサ(iPhone Pro等)	・LiDARセンサ(iPhone Pro等)・フォトグラメトリ(低精度)	・SfM(クラウド画像解析)+VisualSLAM(自己位置推定)
座標付与・座標変換	・N-RTK高精度測位 ・SfMソフトでGCP追加可能	・N-RTK高精度測位 ・CLASモデル有	・マーカー型GNSS(N-RTK) ・既知点座標	・専用マーカー認識(計測は快測ナビ連携可能)	・基本的にローカル座標(別途点群処理が必要)	・専用マーカー認識(マーカー中心を別途測量)
計測距離・精度目安	・計測距離: 5m程度 ・精度目安: 5~10cm程度(観測状況により変化)	・計測距離: 5m程度 (SfMの公称値: 60m) ・精度目安: 5~10cm程度(観測状況により変化)	・計測距離: 5m程度 ・精度目安: 5~10cm程度(観測状況により変化)	・計測距離: 5m程度 ・精度目安: 5~10cm程度(観測状況により変化)	・計測距離: 5m程度 ・精度目安: 5~10cm程度(観測状況により変化)	・計測距離: 0.4~40m ・相対精度: 3mm@1m(カタログ参考)
データ出力形式	・点群データ ・メッシュデータ	・点群データ ・メッシュデータ	・点群データ	・点群データ	・点群データ ・メッシュデータ	・点群データ ・メッシュデータ
その他の主な機能	・単点計測(Catch) ・AR、体積/面積/距離計算、IFC連携、3 DGS(Cloud)	・単点計測、AR(端末) ・体積/面積/距離計算、標高較差表現(クラウド)	・単点計測、体積/面積/距離計算(端末) ・簡易設計作成(クラウド)	・体積/面積/距離計算、スライス表示、メモ追記	・3D Gaussian Splatting	・(点群データ、メッシュデータ作成のみ)
対象端末(OS要件)	・iOS/Android (LiDAR搭載モデル推奨)	・iPhone/iPad Pro (LiDAR搭載モデル必須)	・iPhone/iPad Pro (LiDAR搭載モデル必須)	・iPhone/iPad Pro (LiDAR搭載モデル必須)	・iOS/Android (LiDAR搭載モデル推奨)	・専用スキャナ+タブレットPC(Windows)
付属物(オプション)	・Emlid REACH RK (GNSSローバー使用推奨)	・専用RTK端末(必須)	・専用GNSSレシーバー	・専用QR Codeプレート	(なし)	・専用GCPマーカー
必要要件	・SfM処理ソフトウェア (Pix4D Cloud/Matic推奨) ・ネットワーク環境、補正情報サービス	・ネットワーク環境、補正情報サービス (CLAS対応機は不要)	・ネットワーク環境、補正情報サービス (既知点座標の場合は不要)	・KSデータバンク (計測時はオフライン)	・ネットワーク環境 (データ転送時のみ)	・ネットワーク環境 (データ転送時のみ)
備考	・データ解析には、別途SfMソフトが必要 ・LiDARセンサと併用するとより高品質	・通常モデルとCLAS対応モデルは別製品	・専用GNSSレシーバーの設定にAndroid端末が必要(メーカーで初期設定可)	・KSデータバンク契約必須	・活用には点群データ処理や座標変換の配慮が必要	・スマートフォン/タブレットではない

測量ソリューション

Geodetic Total Station GTシリーズ

NETIS : KT-170034-VE



優れた追尾機能を備えたトータルステーションのスタンダード

- ◆ 超音波モーターを備えたダイレクトドライブによる優れた旋回性能
- ◆ プラットフォームを1から見直した超コンパクトボディ
- ◆ モータードライブTSながら5.7kgの世界最軽量設計
- ◆ あらゆる環境試験をクリアした堅牢設計

GT-1200シリーズ

RC-5A

FC-600

GT-1200シリーズ

RC-5A

FC-600



RC-5A リモートコントローラにより、TSから離れても振り向き制御を行いワンマン観測を強力にサポートします。

杭ナビ LN-150

誰もが手軽にワンマン測量で杭打ち、位置出しを



杭ナビ



- ◆ 自動整準と4種の機械設置でどこでも簡単設置
- ◆ Android端末コントローラの直感的な操作で測量作業
- ◆ 超高速レスポンスの杭打ちナビゲーション
- ◆ ガイドライトによる杭打ちラインの概略誘導
- ◆ 3次元設計データを活用して様々な位置出しをサポート



緑が見えたら右へ



赤が見えたら左へ

杭打ちライン

HiPer VR

NETIS : KT-170034-VE



マルチGNSSアンテナによる安定したローバー観測をサポート



マルチ GNSS 対応

GPS

GLONASS

QZSS

BeiDou

L5

SBAS

悪条件下でも最高のパフォーマンスを発揮

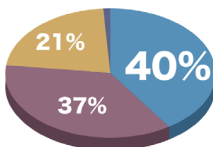
観測状況

■ RTK Fix

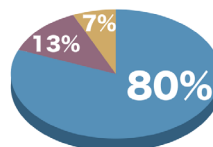
■ RTK Float

■ 単独測位

■ 測位不能



衛星 GPS+GLONASS



衛星 GPS+GLONASS
+BeiDou

- ◆ 複数の衛星と周波数に対応
- ◆ 226ch、Vanguard Technology™搭載
- ◆ LongLinkデータコミュニケーション
- ◆ デジタル簡易無線内蔵 (Mタイプ)
- ◆ 4Gセルラー通信モジュール内蔵 (Cタイプ)
- ◆ 長時間観測対応内蔵バッテリー
- ◆ 堅牢なボディ、優れた耐環境性能の保護等級IP67

監督さん3D

NETIS : KT-170034-VE



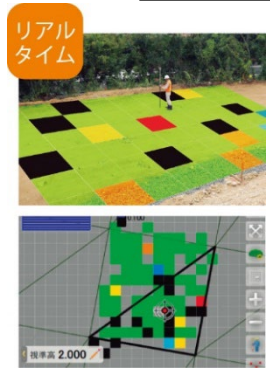
トプコン製測量機と3次元データを活用した、3Dで見る測量アプリ



サブスクでいつでも最新バージョンです。

丁張設置や横断観測等の誘導はもちろん、リアルタイムに設計データ内に現在位置を表示したり、タップ位置までの誘導も可能。設計データと観測値を比較し、標高格差もすぐ確認。

タップした点へ誘導



快測ナビ

デキスパート / INNOSiTEと連携してスマートな測量を実現

i-Constructionから普段使いまで、杭ナビやTS、GNSS受信機と連動してワンマン施工管理を実現。スマート施工機能では、設計データを活用してリアルタイムに観測位置と設計データとの格差を判断できます。



設計データから丁張に必要な値を自動計算。丁張計算を事前に行う必要はありません。

どこでも丁張

事前の丁張計算は一切不要。水平離れ、観測点法長などをリアルタイムに確認しながら、丁張設置が可能です。

特許取得
0224659号

測点をロックし、水平離れ、観測点法長、鉛直離れ、垂直離れなどをリアルタイムに確認しながら丁張設置が行えます。既定断面や任意断面でも丁張計算が可能な技術者向けの機能です。

FIELD-TERRACE

NETIS : KK-200057-VE



福井コンピュータ製ソフトウェアと連携して現場の測量を効率化



各種測量機と連動し、測設・丁張設置などの現場の位置出し作業を効率化します。シンプルな機能と操作性で簡単に利用でき、土木施工現場に必要な計算機能を搭載。



FIELD-TERRACEは、データ共有クラウドサービス CIMPHONY Plusとの双方向通信によるクラウド連携を実現。更にTREND-POINTで作成したヒートマップと連携し、現場と事務所でリアルタイム連携も可能になります。

楽墨/楽座/楽直

建築現場の墨出し、座標の作成、建方をスマホで



位置出し誘導アプリ

ラク ズミ

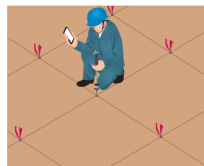
現場で楽々！座標抽出アプリ

ラク ザ

建築現場に必要な杭芯出し、墨出し、不陸確認などスマホで誘導する 楽墨。スマホに取り込んだ図面データ内の位置出し座標をタップで作成する 楽座。鉄骨建方作業の鉛直度計測を楽々操作で実現する 楽直。建築向けのアプリも杭ナビ LN-150との連携でスマートに連動します。

大型の建築現場でも

- 基礎杭の杭芯出し
- 墨出し
- 土間の不陸確認



他にも色々

- 逃げ杭 / 墨の設置
- 根伐位置・高さの誘導
- 通りの確認

Nova MS60 MultiStation

NETIS : KT-170069-VE



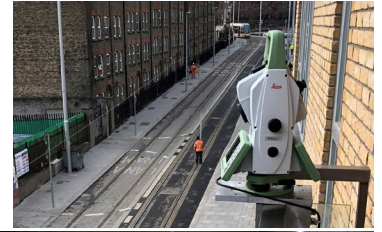
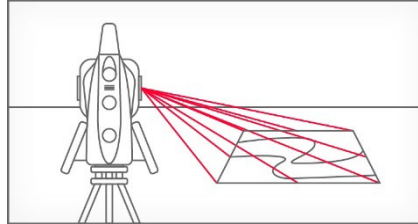
点群データ取得、マルチな機能を備えた高精度トータルステーション



Leica
Geosystems

高精度の角度及び距離計測、堅牢な設計、自動化機能とセルフラーニングで過酷な条件でも効率性の向上を図ります。

最大3万点/sのレーザースキャニングで迅速な作業と高密度な点群データを入力できます。



AP20 AutoPole

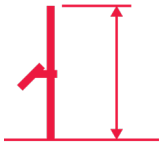
NETIS : QS-220048-A

傾斜補正、ポール高自動検出による今まで出来なかった測量を実現



・傾き補正

ポールの傾きを読み取る傾き補正機能で今まで測れなかった点を容易に計測でき、作業効率が格段に向上します。



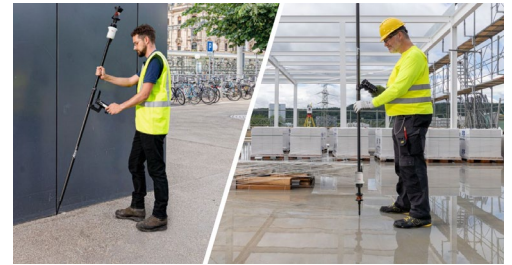
・ポールハイト

ポールの高さを自動計算し、瞬時にコントローラへ情報反映できるため、間違い測量を減らします。



・ターゲットID

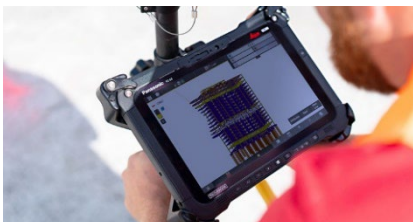
オートターゲットサーチ、識別及び追尾によって、誤って他のターゲットを計測することを防止します。



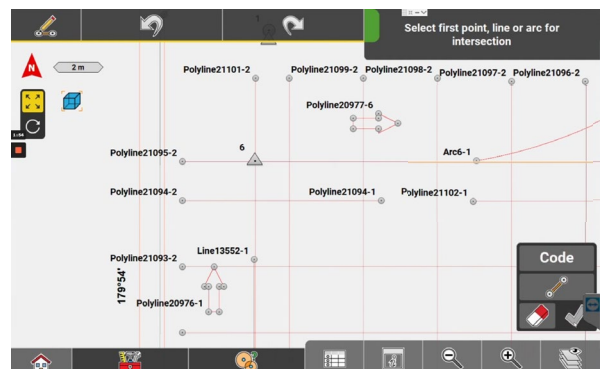
iCON CC200

10インチ大型画面による、大量なデータ取得と長時間駆動

- ◆ 10インチ大画面サイズ
- ◆ 大量データの取り扱いに理想的なパフォーマンス
- ◆ ユーザーカスタマイズ可能なハードキーショートカット
- ◆ 使用状況や天候に対応したグローブ / 雨天モード
- ◆ 最大12時間の稼働時間
- ◆ 反射防止(AR)画面



パワフルで大画面なCC200と、MS60及びAP20を組み合わせ、迅速かつ確実な測量を提供します。



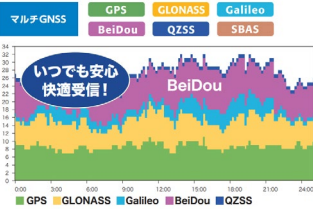
HiPer CR

NETIS : KT-170034-VE



コンパクトボディが支える高い機動力と測位性能

- ◆ すべての衛星観測に対応
- ◆ 超コンパクト強靱ボディ
- ◆ 簡単 / シンプルなインターフェース
- ◆ ハイブリッド・サーベイ・システムに対応
- ◆ LongLinkデータコミュニケーション
- ◆ 10時間駆動バッテリー内蔵



- RTK 初期化時間の短縮
- 測位率の向上
- 精度の安定化

革新的スリムデザインによる機動力。
440gの軽量ボディとコントローラだけでGNSS測量が実現。



コントローラはFC-600 / FC-6000Aの他、スマートフォン用測量ソフトに対応。

自動遠隔観測システム

活用促進技術

NETIS : HK-180005-VE

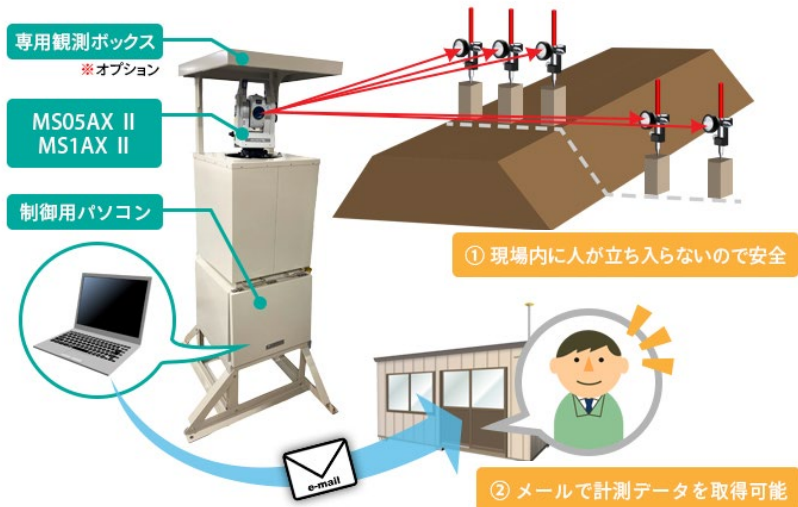


軟弱地盤動態観測システムと連携する岩崎オリジナル無人観測システム

- ◆ 専用PCからトプコン製トータルステーション MS05AX II / MS1AX II を自動制御
- ◆ 動態観測や構造物の変位計測など、様々な現場の定期的な観測を無人で実現
- ◆ 計測結果はPCで自動処理し、取りまとめ作業を低減
- ◆ 専属の観測要員は不要で、自動で連続的な変位観測が可能
- ◆ 観測開始時間や観測日時を指定するスケジュール観測機能を搭載
- ◆ 観測結果や基準値オーバー時の警告を、最大10人までメール通知



観測結果は 軟弱地盤動態観測システムで安定監視図、沈下管理図を自動作成。



沈下板追加時はロッド長を入力して視準位置の調整が可能です。

オプションの観測ボックスは、雨風や盗難から測量機を守ります。

DX ソリューション



お出かけカメラ



現場におくだけで高画質な現場の映像をリアルタイムで確認

20MピクセルのFHD高画質画像、広角112°の視野角でPCやスマートフォンから現場の状況をいつでも確認することができます。ズームやパン / チルト制御で死角もなく、夜間でも少量の光源でライブ映像が確認できます。



オプション機能により物体検知AIを利用したリアルタイム監視ソリューションとの連携が可能
※検知範囲としては「人物」「車」「自転車」「動物」など



Xacti Live CX-WL100

NETIS : KK-210059-VE



強力なブレ補正による、ストレスフリーな遠隔モニタリングシステム



独自の強力ブレ補正機能を備えたカメラで、現場担当者のリアルな目線映像を音声と共にリアルタイムで共有。遠隔臨場から熟練者による遠隔支援など、ブレない、傾かない映像でストレスなく事務所と現場を繋ぎます。



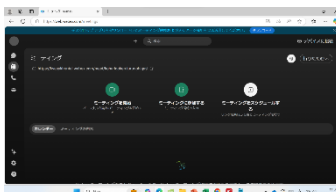
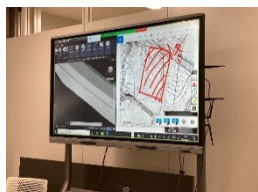
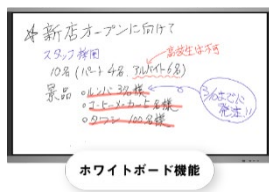
ANSHI TOUCH



Windows搭載の大型電子黒板で、現場事務所にあらゆる情報を表示

Windows内蔵で、書き込みソフトやWebブラウザ、Webミーティング、画面ミラーリング機能を搭載。大型ディスプレイとタッチ操作による対話的な操作を実現する、大画面インタラクティブホワイトボードです。

- ◆ 書き込みソフト Note, ミラーリングソフト Eshare, Web会議システム Webex 搭載
- ◆ モバイル端末から双方の画面操作やペン入力が可能
- ◆ 手書きの文字などを自動で文字コード列に変換するOCR機能搭載
- ◆ 標準のソフト以外も導入可能



ホワイトボード機能

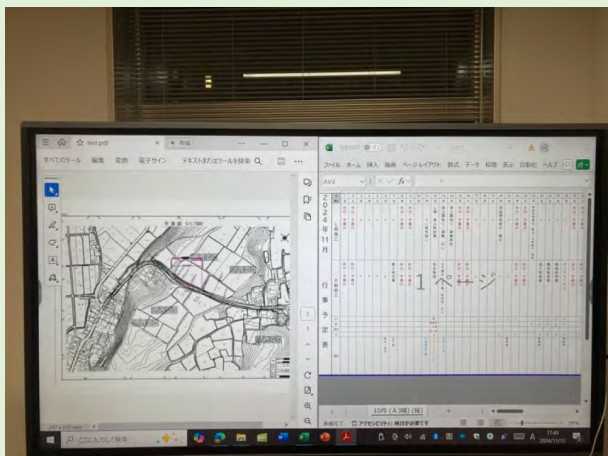
ANSHI TOUCH 現場活用イメージ

IoTとアプリを組み合わせた、ANSHI TOUCHの可能性

✓ 省人化 / ペーパーレス

大画面を活用し、平面図と予定表を分割表示して工程管理や打ち合わせのスムーズな状況把握が可能となります。

KY表やプロセスチェックなど手書きが必要な書類は書き込みソフトを活用し、デジタルに置き換えて印刷を減らし、ペーパーレス化に繋がりました。



✓ ICT活用工事における3Dデータの活用

Windows OS搭載のPCモジュールを活用し標準ソフトのみならず、導入ユーザ様が利用して施工管理 / 品質管理ソフトや点群処理ソフト等を導入できます。

大画面で大人数の関係者とデータを確認できるため、確実な情報共有に貢献しました。



カオカラ

NETIS : KT-240046-VE



顔色とWBGTで熱中症リスクを判断する暑熱対策AIカメラ

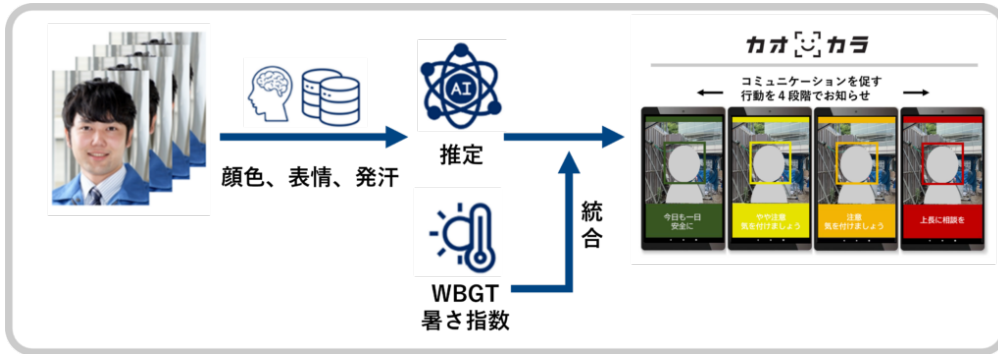
化粧品開発で培った顔解析のノウハウを生かした、顔の変化から管理者や作業員に気づきを与える新しいタイプの健康管理システムです。

カオカラ



AIカメラを活用し、表情の変化で暑熱環境における熱中症リスクを4段階で判断。タブレットの前に立ち止まってボタンを押すだけで気軽に診断できます。

- ◆ 専用AI : AIによる顔の変化の推定とWBGTで総合判断
- ◆ 使いやすさ : 撮影ボタンを押して3秒で結果が表示
- ◆ 一元管理 : 日々の結果から体調変化を判断し、コミュニケーションに活用



顔色 / 表情 / 発汗といった顔の変化とWBGTを統合してAIで健康状態を判断します。管理結果はクラウドで共有。

みまもりがじゅ丸-i

NETIS : HK-190006-VE



作業員ひとりひとりの安全と健康をIoTでサポート

リストバンド型の活動量計により装着者の脈拍と位置情報を計測。クラウドサービスによるデータの記録 / 分析や、アラート機能を活用した管理者への緊急連絡で、作業中の安全管理とサポートが可能な働くすべての人の安全と健康をみまもるウェアラブルデバイスです。

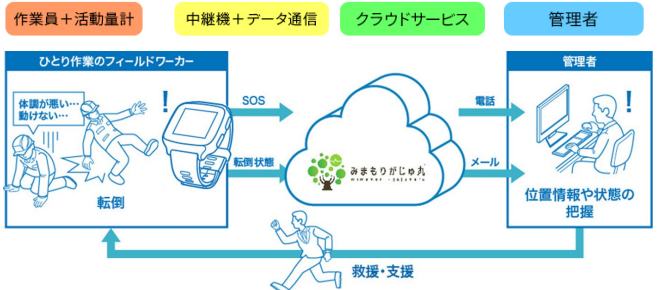


- 1日の脈拍の割合がわかる
- その日の脈拍推移が見える
- PDF形式でダウンロード



- 作業員の位置がわかる
- 異常値が出た場所がわかる
- ヒヤリハットマップの作成支援

日々の健康状態確認の他、アラート情報と位置情報から地図上に危険な可能性がある場所を自動で確認。作業員の経験に頼っていたヒヤリ・ハットポイントをより客観的なデータに強化します。



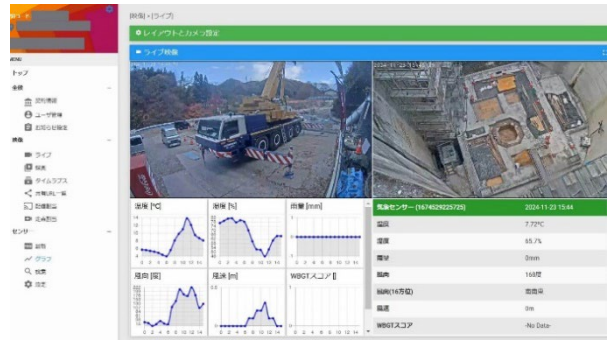
装着者からのSOS発信や転倒検知により、自動で管理者にメール発報し、有事の際も迅速な救援も可能。



現場のライブ映像と気象データを組み合わせた総合クラウド現場管理

現場の状況をライブ映像と気温、湿度、気圧、雨量や風速風向などの気象データをクラウドサービスで管理。現場環境をトータルで保存されているため、多角的に現場の状況判断が可能になります。

- ◆ 複数のカメラ設置であらゆる場所の映像監視
- ◆ 最大3か月まで映像データのクラウド自動保存
- ◆ 気になる気象データから、該当する映像データにアクセス
- ◆ 契約中に保存された映像からタイムラプスを自動生成



ライブ映像と気象情報をまとめて表示することで一元管理。メールで閾値オーバー通知も可能です。

ご安全にモニター / ご近所様モニター



デジタルサイネージで情報共有と近隣住民様へのイメージ向上

大型のタッチ式デジタルサイネージを採用し毎日の情報共有や現場に応じた様々なコンテンツを表示。現場向けのご安全にモニターと、現場近隣にお住まいの方向けのコンテンツを集めたご近所様モニターで現場のDX化と建設業界のイメージアップに貢献します。

+ ご安全にモニター

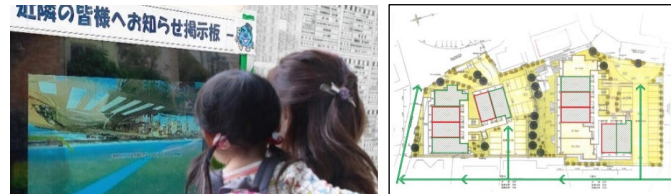


気温 / 気象情報から作業予定や連絡事項までタッチで確認。朝礼の聞き逃しから緊急情報など、今見たい情報をいつでも確認できます。



毎日の朝礼に欠かせないラジオ体操映像を表示。日々更新される情報は、PCやタブレットから編集して現場情報を共有することで、最新情報で安全管理。

建設現場向けデジタル交流看板 ご近所様モニター



現場の仮囲いに設置して、現場の概要資料や映像、温湿度計などを表示して近隣住民様へ情報提供。タッチ式で気軽に操作いただけるため、現場と地域のコミュニケーションに繋がります。

現場情報の他に占いやお絵描き掲示板など、通行人の皆様が親しみやすいコンテンツも楽しめます。



eWhiteboard 4200

42インチ大型電子ペーパーで毎日の印刷をペーパーレス化



手書き入力ながら、デジタルの利便性も兼ね備えた電子ペーパーを大型に。多人数で資料を共有するKY表の書き込みや注意喚起の掲示など、直射日光下でも視認性が落ちない大型電子ペーパーで日々の印刷物を低減し、現場のペーパーレス化に貢献します。



PDFデータに重ねて手書きや、OCR変換で体裁を整えられます。



軽いから、持ち運びやすい。

42インチサイズなのに、重量約5.9kg。抱えて運べます。専用キャリーケースを使えば、アクセサリーもまとめて運ぶことができます。



日ざしの下でも読みやすい。

細かい文字や線も明瞭に表示。自発光せずブルーライトレスなので、目に優しく、日光がまぶしい屋外でも画面がくっきり見えます。



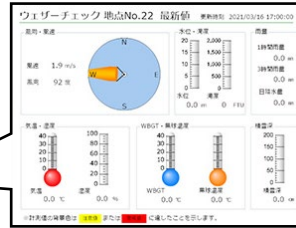
タフな現場に最適な、防塵・防水仕様。

IP65規格の防塵・防水性能を実現。土ぼこりや水濡れを気にすることなく使用できます。

ウェザーチェック

7種の選べる気象センサで現場の気象をいつでもweb管理

現場環境に応じて、最大4種のセンサを選択。webブラウザやメールで確認できる工事現場用気象 / 河川モニタリングシステムです。



風向風速 / 水位 / 雨量



風速(表示板付)

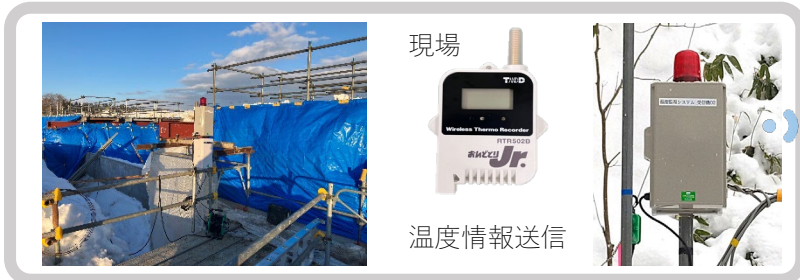
ワイヤレス式コンクリート温度養生管理システム

NETIS : QS-200032-A



無線対応データロガーによる、コンクリート温度管理のクラウド化

最大100mまで通信可能なデータロガーと、パトライトによるアラート機能を組み合わせて現場と事務所から構造物の温度変化を監視するクラウド型温度管理システムです。データロガーは内蔵電池による動作で充電が不要のため、構造物内に埋め込んで運用が可能です。



現場

温度情報送信



事務所

PC / スマホで温度確認
有事の場合発報

システムには最大20個のデータロガーが接続され、構造物の網羅的な判断が可能になります。10秒ごとのトラッキングで10分間隔にデータ送信する場合、ロガーは約4年間と高寿命。

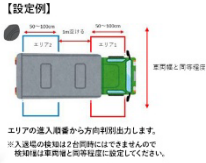
レーザーセンサー LZR System CS



設定したエリアへの侵入をセンサーで検知・警報

タブレットを用いて四角い形状の検知エリアを設定し、車や人の侵入を検知して表示灯の光とブザー音で警告。検知角度は最大90°、距離は40m×40mまでと広いエリアを設定することができ、タブレットを用いて検知状況を確認しながらエリアを設定することができます。

- ◆ クランプで単管に取り付けるため簡単に設置・撤去可能
- ◆ 雪や落ち葉などの障害物も自動学習により非検知にできます
- ◆ オプションにより時計型受信機や簡易メール通報装置、LED電光掲示板も



無線式吊荷監視カメラシステム ワイヤレス ウォッチャーmini NETIS : QS-190012-VE

クレーン作業の安全確認、高所からの俯瞰映像、災害状況の把握などでご使用できます



HD&8倍デジタルズーム、約200万画素の高精度な映像。モニター上でのピンチ操作(拡大)により、最大8倍までのデジタルズームが可能です。

ナイトモード搭載、低照度環境にも強く、夕暮れやトンネル内、夜間の作業でも鮮明な視界を確保します。

バランス機能、カメラの自重を利用して自然に下を向く設定。吊り下げ設定時などに、特別な調整なしで最適なアングルを維持します。



AKT IPAS

URB技術と多様なタグを用いたスマート接近警報システム



車両や作業員等にタグを装備し、タグ同士が接近することで危険を知らせるスマート接近警報システムです。UWB（超広帯域無線通信）技術を活用し、各タグからの距離を測定して警告します。車両と人との衝突防止だけでなく、交差点や曲がり角死角エリアなど事故の起こりやすい場所に対する警報にも適しています。

またセーフティゾーンを設定可能できるので安全な場所では一時的に解除し、ゾーンから出ると自動的に再作動行うよう設定することも可能です。



ICT施工/施工管理ソリューション



SmartRoller

NETIS : OK-170005-VE

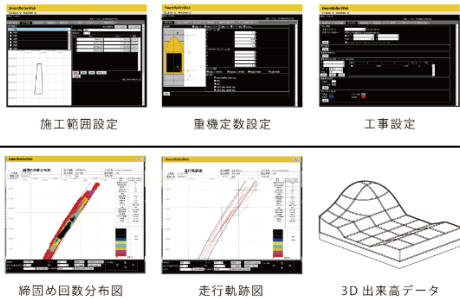


クラウド型転圧管理システムで業務の効率化とスピードアップ

SmartRollerは、堅牢型多機能タブレット端末HDT320を活用し、締固め工や舗装工における締固め機械の施工管理を行うクラウドシステムです。

事務所で作成した施工エリアや工事設定はクラウドで施工機に転送。施工結果データもリアルタイムに事務所で確認、3D出来高データ出力も行えます。

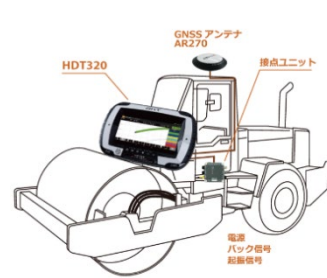
事務所側



SmartRoller Web



施工機側



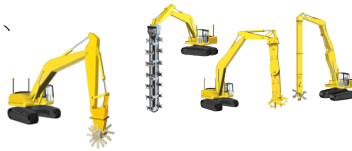
地盤改良管理システム

旧 NETIS登録技術



施工位置と改良深度を可視化して施工品質向上と効率化

GNSSを用いた3DMGバックホウシステムに、岩崎が開発した専用アプリを組み合わせたガイダンスシステムです。



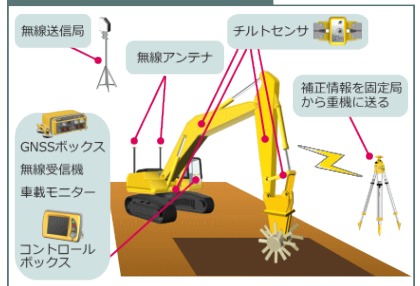
表層混合処理工法

- ◆ バックホウ混合処理工法に対応
- ◆ 深度管理 / 施工回数管理モード
- ◆ 施工記録の出力

中層混合処理工法

- ◆ バックホウベースの施工機械に取付
- ◆ 施工位置・深度記録と深度変位出来形帳票の出力に対応

地盤改良管理システムの運用イメージ



杭ガイダンスシステム

基礎杭打設工事や深層混合処理の計画 / 施工 / 記録 / 管理までトータルサポート

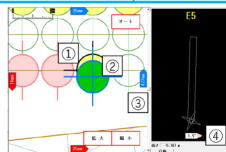


杭ガイダンスシステムの運用イメージ



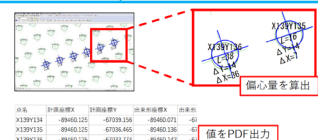
三点方式杭打機やバックホウベースの深層混合機にGNSSと傾斜センサを搭載し、計画位置 / 鉛直度の誘導、打設位置の記録などを管理するシステムです。

施工時車載画面イメージ



- ① 施工記録済位置
- ② 現在位置
- ③ 計画との差分値
部 リーダ下部
部 リーダ上部
- ④ リーダ角度

出来形図出力イメージ



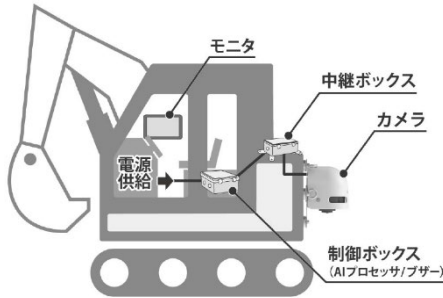
ドボレコJK SX-DB200

NETIS : KK-210060-VE



AIで人体検知を行う重機取付型セーフティカメラシステム

セーフティアラート、ドライブレコーダ、遠隔モニタリング。
3つの機能で建設機械と作業者の接触事故を未然に防ぐ
AIカメラシステムです。



- ◆ AI人体検知
 - ・独自のAI画像解析で高精度に人物検出
 - ・専用タグの携帯は不要
- ◆ 多彩な警告方法
 - ・モニタ表示、アラート音で警告
 - ・オプションで回転灯の追加も可能
- ◆ 現場映像を逃さず記録
 - ・クラウドへ常時記録
 - ・通信状況が悪い場合は自動で本体記録に切り替え
- ◆ 簡単取付
 - ・柔軟性の高い専用マウント
 - ・自動姿勢補正で楽々カメラ取付



VasMap

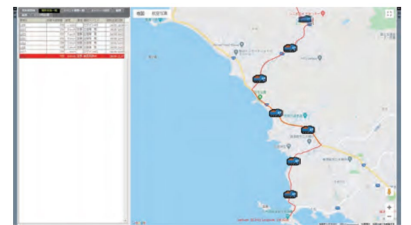
NETIS : QS-160016-VE



工事車両運行管理システムによる安全 / 効率的な運行支援

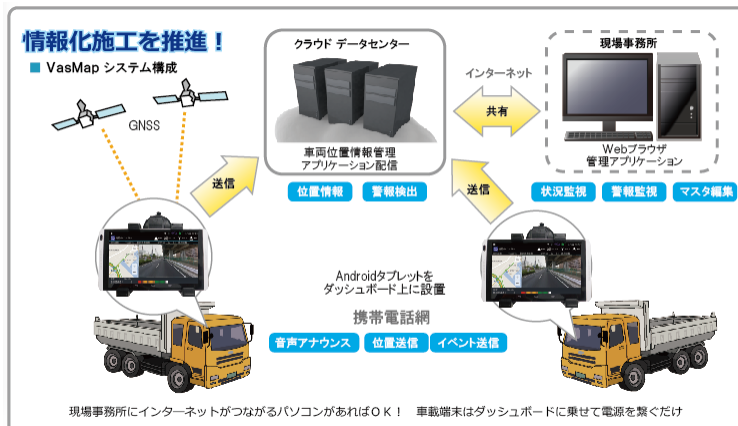
現場や現場周辺ルート of 安全管理・法令遵守のエビデンスとして、保有車両の効率的運用、日報・報告の自動化など、業務特化した機能で土木 / 建設 / 物流の車両運行をバックアップします。

VasMap



音声で速度超過やKYマップ、休憩のお知らせを通知。

運行状況はwebで閲覧。



コスモトーク

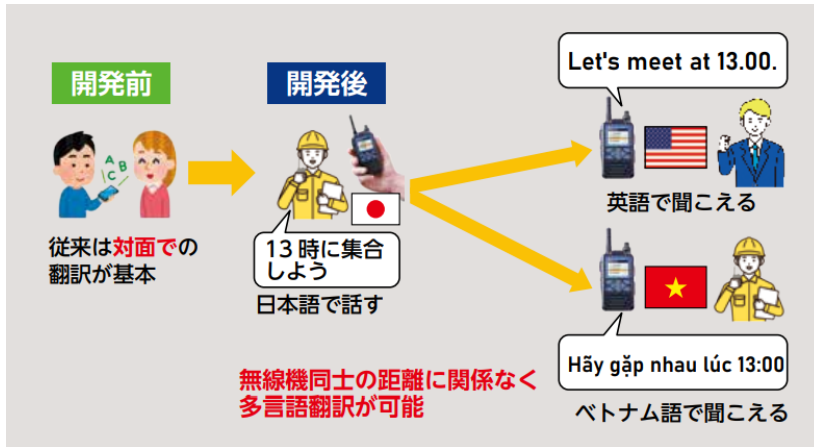


多言語同時翻訳機能で、瞬時に共有、スムーズな連携

IP通信を使用した資格・免許不要のトランシーバー
携帯電話がつかない場所ならどこでも使用可能
従来のトランシーバーと違い、IP通信なので距離を
気にせずとも通話が可能。

防塵・防水規格IP67のため、現場や雨天時に使用しても安心

- ◆ 免許不要 : インターネット回線のため誰でも使用できます
- ◆ 使いやすさ : 言語を選択してボタンを押すだけで使用可能
- ◆ 多言語対応 : 日本語を含む8言語を翻訳可能



ジオピタ

ヒト、モノ、車両の位置情報を”ピタッ”と表示

小型トラックを利用して「人」、「モノ」の
屋内屋外の位置や稼働状況を一括管理できるサービス

デバイス本体のボタンを押すだけでリアルタイムに
位置情報の更新を開始、管理画面もシンプルな設計
のため直感的に利用することが可能です。

3か月分の移動履歴を日毎に確認可能
CSV形式やGPX形式で履歴をダウンロードすることも
できます。
予め指定したエリアに入出入りした際通知を発報する
こともできます。

稼働率をデータ化し可視化した利用率でより
生産性向上に貢献することができます





体験型VRによる新しい安全管理の形

コンピュータで再現された仮想空間(VR)の建設現場に、自分自身が没入しているかのような臨場感で実際に発生した労働災害が体験できる安全教育システムです。

VR空間で被災体験を経験することで、なぜ災害が起こったか、どのような対策を講じるべきか議論し、危険予知能力 / 安全意識の向上に貢献します。



重機災害や落下災害体験のほか、点検業務を繰り返し学習も可能。

コンテンツは順次拡大中です。

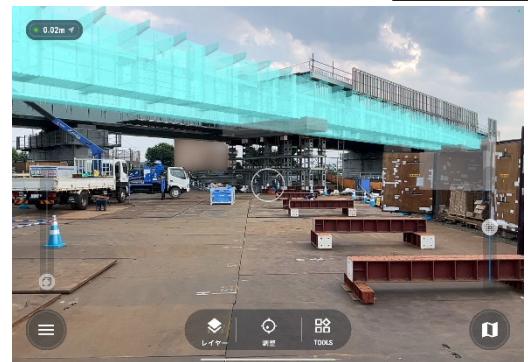
Zeno FLX100 plus / vGIS



スマートフォン向け高精度測位GNSSで簡単 / 正確にAR

スマートフォン / タブレット用の拡張現実(AR)アプリ vGISと、手軽にネットワーク型RTK測位が可能なコンパクトGNSSで高精度なAR表現を実現します。

現場の完成形状の確認、地下埋設物の位置把握から目に見えない架空線の位置把握など、活用は多岐に渡ります。



ARアプリ vGISで橋梁上部工の完成形状を可視化。ネットワーク型RTK測位でARマーカーなどの位置合わせも不要です。

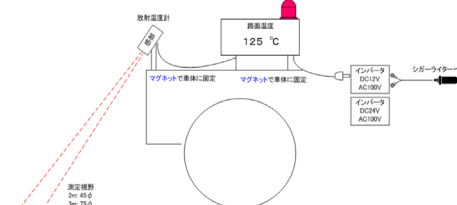
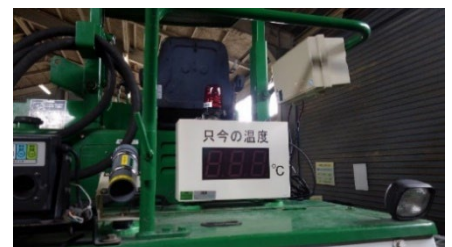
路面放射温度表示器 C-RTemp-D



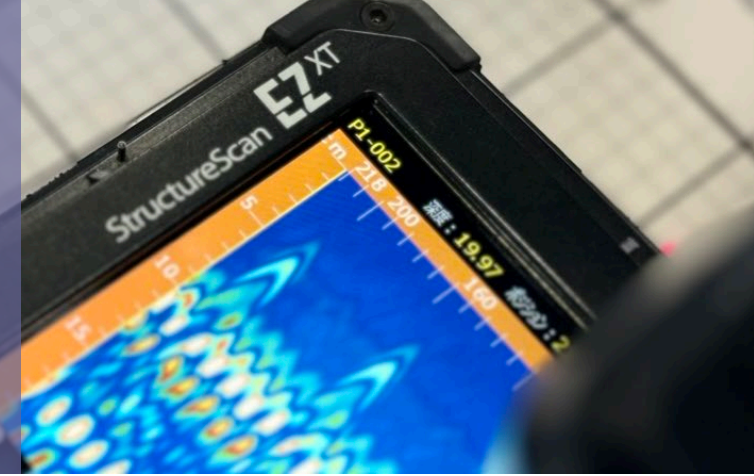
作業をしながら転圧管理時の表面温度を非接触で確認

アスファルト舗装時の転圧温度管理を非接触で表示。作業をしながらの温度確認で安全性 / 品質の向上と工程の短縮に繋がります。

- ◆ 大型表示器により温度の可視化
- ◆ マグネット付属で場所を選ばずに容易に取付
- ◆ 警報灯が適温度外の異常をお知らせ
- ◆ 電源はシガーソケットから供給可能



非破壊試験 ソリューション



ストラクチャスキャン SIR-EZ XT

NETIS : KK-220064-A



鉄筋探査から非金属管、厚み、空隙、クラック調査を高分解能で

高分解能 / 高深度で、コンクリート構造物の鉄筋探査や埋設物、空洞やクラック、土砂化の状況を可視化する非接触探査システムです。
ダブル筋、千鳥筋も鮮明に探査でき、3D探査モードで複雑な状況も判断できます。



現場でも使用可能な操作ボタン付き!

画面一体型のSIR-EZ XT/LXTは現場の強い味方。現場でも使用しやすい設計 (IP65)

高精度、高精細な波形データを取得可能!

ダブル筋、千鳥筋も鮮明に探査! 多重反射大幅低減! ズーム機能が標準搭載で、波形をさらに見易く表示

※ズーム機能は4段階1/2、1、2、4倍から選択可能



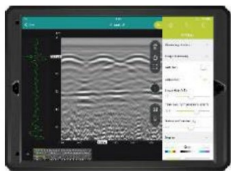
GP8800

NETIS : QS-210015-A



小型 / ケーブルレスで狭小箇所の鉄筋探査に最適

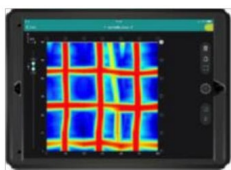
手のひらサイズのコンパクトボディで、壁際45mmの狭い場所や電柱など円柱形状の鉄筋探査が可能。
Wi-Fiで探査結果を事務所と共有できます。



標準モード



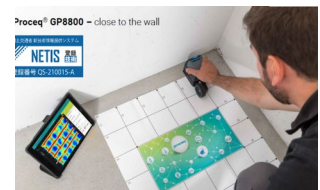
マイグレーションビュー



2D 表示



3D 表示



シュミットLive N形 / K形

NETIS : QS-200024-VE



専用アプリでリアルタイムに結果表示

土木学会基準 / 建築学会基準に対応の自動角度補正 / 含水補正 / 材令補正機能を備えた非破壊式コンクリート圧縮強度試験機。

測定結果はWebアプリのほか土木学会基準では専用プリンタで印字可能。



Bluetooth プリンター



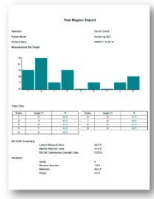
JSCE-G504

ID	Serial No.	1234	0001-000-0000
R1	40		
R2	36		
R3	45		
R4	35		
R5	42		
R6	39		
R7	41		
R8	40		
Average		41.2	
Std. Dev.		7.2	
JSCE-G504		18	
Angle		41.9	
RZ		0°	
Age		364	
Compressive Str.		39.8Mpa	

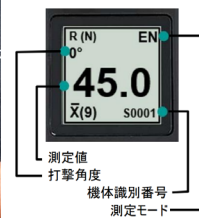
iPhone・iPad

左右のスイープで表示方法の切替が可能

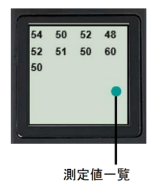
PDF 等でも
データ保存が可能



測定画面



一覧画面



MALÀ Easy LocatorCORE

AIがデータ解析をサポート

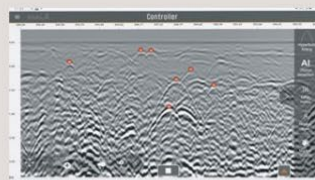
地中埋設探査の概念を覆すソリューション
GNSS受信機との連携で地下埋設物の平面位置情報を高精度に把握可能。

掘削の前に埋設物の位置を特定し掘削作業中の損傷事故を軽減。調査、解析、3D図面まで1セット完結。調査結果が現場ですぐわかるためその場で再計測可能。

調査時アプリは専用のAIを搭載しておりAIを活用しリアルタイムでデータ解析。



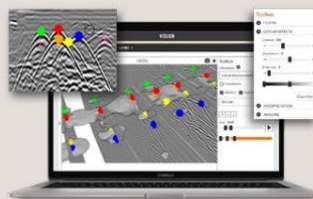
MALÀ CONTROLLER APP 【調査時アプリ】



MALÀ Controller App は、マラ・AIを用いたリアルタイム分析サポートツールが搭載されており、データ収集中であってもリアルタイムにデータ解析します。マラ・AIの活用により、経験の浅いユーザーにとっては、慎重を期するデータ解析作業がやりやすくなる

とともに、経験豊富なユーザーにとってもデータ解析作業を迅速化します。GPRデータの取得後は、MALÀ Vision にアップロードし、即時にデータを共有することができます。

MALÀ Vision 【解析ソフト】



MALÀ Vision は、GPR データ処理のためのソフトウェアです。GPR データを2D、3D、サイトマップで視覚化して表示します。自動解析サポートを提供するマラ・AI や簡単にポリラインを作成できる機能があり、埋設管の位置を特定していきます。一連の結果は、Google マップや OpenLayers の衛星画像や現場のストリートビューの上に結果を重ねて表示できます。dxf または kmz ファイル形式としてエクスポートすることができます。

レンタル商材 取扱一覧(抜粋)

建設ICTサポート

- ・自動遠隔観測システム
- ・カオカラ
- ・みまもりがじゅ丸-i
- ・Xacti LIVE CX-WL-100
- ・Realwear HMT-1
- ・ドボレコJK SX-DB200
- ・おくだけカメラ
- ・TStocker
- ・リアルハット
- ・Zeno FLX100 plus / vGIS
- ・コスモトーク
- ・ジオビタ

- ・データコレクタ FC-500
- ・データコレクタ FC-600
- ・監督さん3D
- ・快測ナビ
- ・FIELD-TERRACE
- ・楽墨 / 楽座
- ・iCON CC200

- ・Iwasaki フィールドフォン
- ・ウェザーチェック
工事用気象 / 河川モニターシステム
騒音振動モニターシステム
- ・VasMap
- ・路面放射温度表示器 C-RTemp-D
- ・LZR system CS
- ・AKT IPAS

3次元計測機

- ・面トル ESN-100
- ・GLS-2200

- ・Scanstation P40
- ・RTC360
- ・BLK360

- ・X120GO
- ・X200GO
- ・PIX4D Catch

ICT施工

- ・地盤改良管理システム
- ・杭ガイダンスシステム
- ・3次元マシンコントロールシステム
- ・3次元マシンガイダンスシステム
- ・SmartRoller

トータルステーション

- ・Geodetic Total Station GT1003/1005
- ・Geodetic Total Station GT1201/1205
- ・杭ナビ LN-100/150
- ・Power Station PS-103A
- ・Power Station PS-103AS
- ・Measuring Station MS05AX II
- ・Imaging Robotic Total Station DS-203i
- ・Imaging Station IS03
- ・Onboard Station OS-105
- ・Direct Aiming Station DS-105AC

- ・Nova MS60 MultiStation
- ・AP20 AutoPole
- ・Viva TS15

GNSS受信機

- ・HiPer CR
- ・HiPer VR
- ・HiPer HR
- ・LEGACY-E+ / GB-3
- ・MR-2
- ・NET-G5
- ・HiPer V
- ・Z-Plus

- ・Viva GS08plus GNSS

- ・エアロバマーカ

光波測定機

- ・Geodetic Measurement Station GM-105F
- ・Geodetic Measurement Station GM-107F
- ・Easy Station ES-105F
- ・Easy Station ES-107F
- ・シビルステーション CS-235WF
- ・シビルステーション CS-237WF

- ・FlexLine TS02plus

レベル

- ・オートレベル AT-M3
- ・オートレベル AT-G3
- ・オートレベル AT-B2
- ・デジタルレベル DL-503
- ・チルチングレベル TS-3B

- ・スマートレベル Sprinter150

レーザー機器

- ・ローテティングレーザー RL-H5A
- ・ローテティングレーザー RL-H4C
- ・パイプレーザー TP-L5GV
- ・パイプレーザー TP-L6WGV
- ・ローテティングレーザー RL-200 2S
- ・レーザーセンサー LS-B100
- ・レーザーセンサー LS-B200
- ・レーザーセンサー LS-B110W
- ・レーザーセンサー LS-B10

その他測量機

- ・レーザーロボ LEXIA-E グリーン
- ・スピニングレーザー HV-3 グリーン
- ・AXISテラ KYR
- ・レーザーセオドライト FET220K-LJ
- ・レーザーセオドライト FET402K-LA
- ・デジタルセオドライト DT-305LF
- ・デジタルセオドライト DT-213
- ・レーザーセオドライト DT-110LF

- ・レーザー距離計 DISTO D5
- ・レーザー距離計 DISTO D510
- ・精密音響測深機 TDM-B II

OA機器

- ・大型電子黒板 ANSHI TOUCH
- ・大型電子ペーパー eWhiteboard 4200

- ・ビジネスプロジェクター EB-960W
- ・プロジェクター用スクリーン 50 / 80インチ
- ・各種デジタルカラー複合機

気象計測器

- ・KADEC R-KAZE2
- ・おんどとり Bluetooth対応データロガー TR42
- ・おんどとり 小型防水温度データロガー TR-52i
- ・温湿度データロガー TR-72U
- ・現在天気計PWD12
- ・警報付デジタル風速計 OT-902
- ・記録温度計 OT-102
- ・転倒ます雨量センサー OT-501S
- ・雨量記録監視装置 アメンボ RF-3
- ・屋外用大型風速表示機 風太くん

- ・携帯型 濁度 / SS / 汚泥界面計 TSS Portable
- ・ポータブル濁度計 TB-31
- ・ポータブルpH計 HM-30P
- ・風向風速測定装置 KADEC21-KAZE-C
- ・温度計 KADEC21-U-C
- ・温度湿度測定装置 KADEC21-UHTV-C
- ・水位雨量測定装置 KADEC21-MIZU-C
- ・レーザー式積雪深測定装置 KADEC21-SNOW-C
- ・ミリオン水位計50m WL50M

環境計測器

- ・記録地圧計 OT-1405
- ・地表面伸縮計 S&DL伸縮計 Jr.Lite
- ・コンパクトサーモグラフィカメラ FLIR C2
- ・ネットワークモバイルカメラ MOS・FREE

- ・普通騒音計 NL-21
- ・普通騒音計 NL-42
- ・振動レベル計 VM-53A
- ・振動レベル計 VM-55
- ・レベルレコーダ LR-07

- ・ポータブルマルチガスモニター GX-3R Pro
- ・ポータブル酸素モニター OX-08

試験機

- ・ストラクチャスキャン SIR-EZ XT
- ・GP8800
- ・シュミットLive N形
- ・シュミットLive KS形
- ・フレッシュコンクリート単位水量測定器 SONO-WZ
- ・コンクリートテスター CTS-02
- ・MÅLA Easy Locator Core

- ・ポケット土壌水分計・含水比測定器 PAL-Soil
- ・モルタル・コンクリート水分計 HI-500
- ・土壌水分計(DIK表示器タイプ) DIK-311F
- ・コーンベネトロメーター SS-S-324

- ・シュミットコンクリートハンマー NR型
- ・シュミットロックハンマー KS型



株式会社岩崎
レンタルカタログ
2026.04.01

株式会社岩崎 PEMレンタル部 レンタル営業課

〒060-0906

北海道札幌市東区北6条東2丁目1-7

デ・アウネさっぽろビル4F

TEL : 011-721-2100 FAX : 011-753-2500

