

点群計測は、モバイル端末の時代へ



# 快測Scan

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

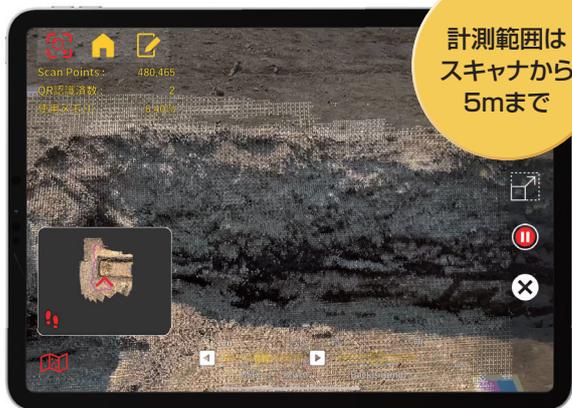
LiDAR搭載のiPad Proを使用し、いつでも・誰でも・手軽に、点群データを取得。  
QRコードを利用した標定点自動認識で、スキャンデータを公共座標化します。



国土交通省 3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)対応

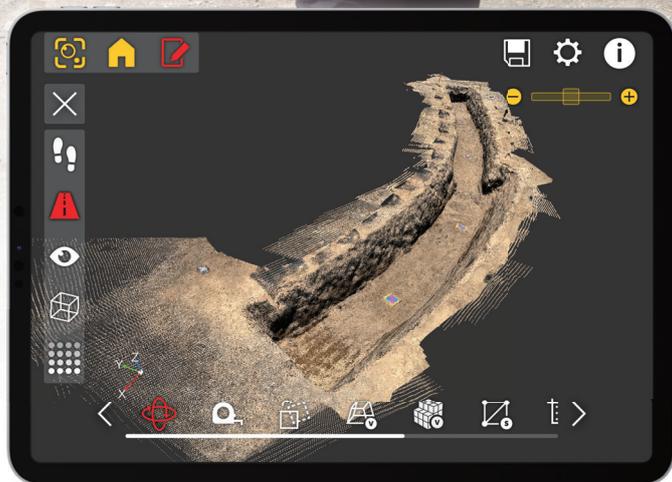
# LiDAR搭載の iPad Proで 手軽に3次元測量

「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。



対象をスキャン

計測範囲は  
スキャナから  
5mまで



点群データ取得完了

## Point 「快測Scan」の特長

### 多彩な体積計算

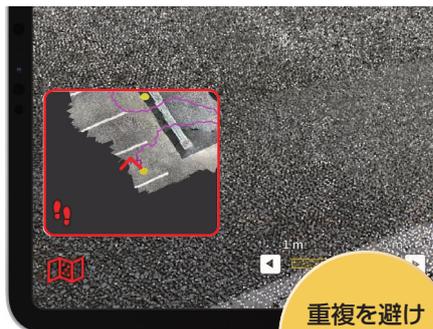
3次元体積計算として点高法に対応。盛土や掘削の土量を容易に計算できます。基準面を動かすとそれに合わせて体積計算の結果が変化するため、体積のシミュレーションが可能です。



点高法に  
対応

### 俯瞰図マップで一目瞭然

真上から見下ろしたミニマップで、どこまでスキャンしたか確認しながら計測できます。軌跡も表示されるので、重複を避けて計測でき、精度が高い点群取得をアシストします。



重複を避け  
効率的に  
計測

### 計測してすぐに精度確認

計測したデータの検証点での座標較差を現場で確認できます。座標変換を行い、すぐに変換レポートを確認可能。重要な精度確認を現場で行えることで、安心して点群成果を得ることができます。



その場で  
精度を  
確認

点名	種類	真上の座標			変換後の座標			較差			
		X	Y	Z	X'	Y'	Z'	ΔX	ΔY	ΔZ	
T-7	標定点	36778.599	2894.445	343.342	36778.518	2894.437	343.336	-0.081	-0.008	-0.006	
<input checked="" type="checkbox"/>	T-2	標定点	36772.798	2895.088	343.355	36772.729	2895.080	343.383	-0.067	-0.008	0.024
<input checked="" type="checkbox"/>	T-3	標定点	36773.413	2815.447	343.359	36773.471	2815.455	343.406	0.052	-0.008	0.048
<input checked="" type="checkbox"/>	T-3	標定点	36784.972	2895.817	343.375	36784.988	2895.880	343.355	-0.012	0.067	-0.020
<input checked="" type="checkbox"/>	T-4	標定点	36782.937	2799.216	343.357	36782.958	2799.223	343.345	0.021	-0.007	-0.012

## 自動で公共座標へ変換

QRコードのマーカーを利用し、標定点・検証点の中心を自動認識します。QRコードの中心にある公共座標は「快測ナビ Adv」を使い、測量機で計測。検証点の座標較差も自動で表示されるので、その場で確認できます。「快測Scan」で計測した点群と、「快測ナビ Adv」で記録した標定点・検証点は、クラウドサービス「KSデータバンク」へアップロードします。それらのデータは、点群処理ソフトウェア「SiTE-Scope」に取り込むことができ、同時に公共座標へ自動的に変換されます。

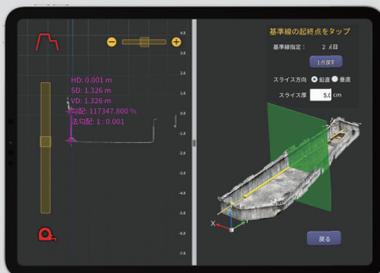
また、QRコードの設置には、現場のハードな環境でも使いやすい「快測ScanメタルQRセット(オプション)」もご用意しています。



※ご利用には「KSデータバンク」、「快測ナビ Adv」、「SiTE-Scope」のご契約が必要となります。

## その他の機能

### 断面ビューで点群の状況把握



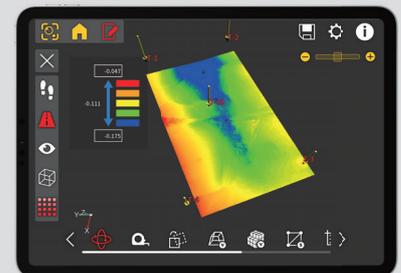
計測した点群をスライスし、断面ビューを確認できます。断面ビューにすることで、点群の重なりや高さ・厚さなど、より確認しやすくなります。

### 2D・3D面積を同時計算



指定した領域内の面積や手動で選択した点を繋いだ面積を計算し『2D面積(高さを見ず)』『3D面積(高さを加味)』を確認。現場で計測後、すぐに概算面積を把握できます。

### 地形の起伏を見える化



点群の標高に応じた段彩色で表示することで、高さや地形の変化を色味で判断できます。段彩色の上限値・下限値の数値は、変更可能です。

## 価格

年額 **240,000**円(税抜)  
[1ライセンス]

または

月額 **30,000**円(税抜)  
[1ライセンス]

※月額でご利用される場合は利用条件があります。詳細はお問い合わせください。

## 動作環境

最新の動作環境については、  
KENTEMのホームページを  
ご確認ください。



## オプション

### 快測Scan メタルQRセット

現場にQRコードを簡単に設置できるQRプレートと設置治具のセット。  
風の影響を受けず、現場のハードな環境でも使いやすいメタル製です。

1セット10枚組

50,000円(税抜)



ガイドに  
合わせて  
重ねるだけ



四隅のツメで  
安定設置

1セット  
10枚組

- メタルQRプレート / 10枚
- メタルQRプレート設置治具 / 10枚

## 関連ソフトウェア

### 快測ナビ Adv

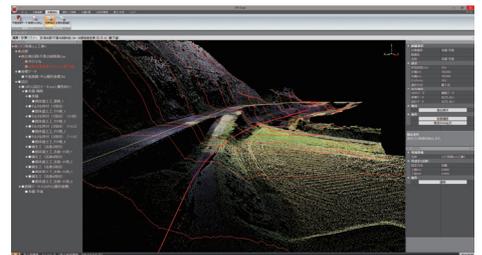
各測量機器と連動し、  
従来は複数名で行って  
いた現場での位置出し  
や丁張設置、施工段階  
のチェックなどの作業  
をワンマンで行うこと  
ができるICT施工現場端  
末アプリ。



製品ページ

### サイトスコープ SITE-SCOPE

i-Construction対応の点群処  
理ソフト。不要な点の除去な  
どの点群編集機能はもちろ  
ん、間引きされた3次元点群  
データと3次元設計データか  
ら土量の集計を行ったり、出  
来形集計をヒートマップでわ  
かりやすく表現できます。



製品ページ

●本カタログに記載された価格は、すべて税抜価格です。●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの商標登録です。●iPad Proは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●その他の社名および製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。●本システムは、クラウドを利用しますので、インターネットへの接続が必須となります。(iPad Proは、オフライン時でも利用可能です。) ●記載された仕様は予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

**ITS** Innovative Technology & Services  
アイティエス

問合せ先 株式会社アイティエス 札幌事業所  
〒064-0925  
札幌市中央区南 25 条西 12 丁目 3-23  
TEL : 011-520-6800 FAX : 011-520-6803  
<https://its-square.com>



ITS\_SQUARE\_SAPPORO

ITS\_SQUARE\_LINE

開発元

**KENTEM**

株式会社建設システム

本社 〒417-0862 静岡県富士市石坂312-1

総合案内窓口

**0570-200-787**

※音声ガイダンスが流れたら、「1」を押してください。

[www.kentem.jp](http://www.kentem.jp)

全国17拠点から  
万全のサポート!



受付時間

9:00-12:00 / 13:00-17:00  
月曜日～金曜日(祝日除く)

2025年11月作成 (KS322-12)