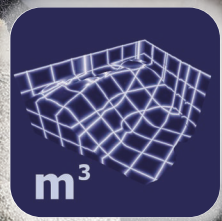


# AR 体積管理 ソリューション



スマホひとつで体積測定



# GENBA-Scan

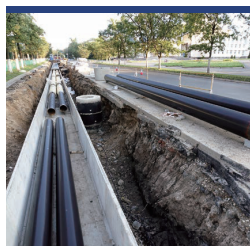
## 体積はスマホで撮る時代



製品説明動画

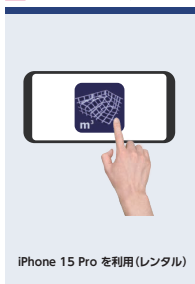
### 測定対象

- ストックヤード
- 残土量
- ダンプ積載量
- 埋め戻し土量
- 除雪量



### ご利用の流れ

#### 1 アプリ起動



iPhone 15 Pro を利用(レンタル)

専用アプリを起動します。

#### 2 撮影(立体計測)



スマホカメラで対象物全体をまんべんなく撮影し立体形状を計測します。

#### 3 測定範囲を指定



イクシス独自の  
「壁設定技術」

計測した立体形状の中で体積を測定したい範囲を指定すると瞬時に体積が算出されます。

#### 4 測定結果を出力



測定結果を自動で帳票化して出力することができます。



レンタルのニッケン

## 導入メリット

<p>従来の方式</p>	<p>ならし工程が必要</p> 	<p>複数人で測定</p> <p>4人</p> 	<p>人による記録 / 帳票作成</p> 
<p>GENBA-Scan</p>	<p>前工程不要！</p> <p>不要！</p> 	<p>1人でできる！</p> <p>1人</p> 	<p>自動帳票出力</p> 

## 選べる3つの測定モード

モード	概念図	ご使用例
<b>1</b> 体積モード 	 <p>— 設定地表面 — = 求められる体積</p>	 <p>ストックヤード</p>  <p>残土量</p>  <p>ダンプ積載量</p>  <p>除雪量</p>
<b>2</b> 容積モード 	 <p>— 設定地表面 — = 求められる容積</p>	 <p>埋め戻し土量</p>
<b>3</b> 差分モード 	 <p>— 骨材ビン等 — 設定地表面 — = 求められる体積 ※ 骨材ビン容量に対する差分</p>	 <p>骨材ビン等</p>

## 簡単操作

イクシス独自の  
「壁設定技術」

計測で得られた立体モデル上に  
仮定の壁を作成することができ、  
体積として含めたくない部分を  
簡単に除外できます。



メーカー  
特許出願技術

## 製品仕様

利用端末

iPhone15 Pro（レンタル）

出力  
ファイル形式

.html ファイル  
(帳票データ)

.xyz ファイル  
(点群データ)

.obj ファイル  
(3D モデルデータ)

A screenshot of a measurement software interface. It features a 3D model of a container on the left and a table with measurement data on the right. The table has columns for '測定日時' (Measurement Date), '測定場所' (Measurement Location), '測定者' (Measurement Operator), and '測定結果' (Measurement Result). The 3D model is a wireframe representation of a container.

A 3D point cloud model of a container, showing the surface points in a blue wireframe format.

A 3D model of a container, showing the surface in a solid blue color.

.csv ファイル  
(測定数値データ)

ファイル名	取得日時	測定日時	測定場所	測定者	測定機	測定結果
20240115_001	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11
20240115_002	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11
20240115_003	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11
20240115_004	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11
20240115_005	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11
20240115_006	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11
20240115_007	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11
20240115_008	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11
20240115_009	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11
20240115_010	2024.01.15 10:37:23	2024.01.15 10:37:23	0.11	0.00	0.00	0.11

※ 本サービスの検証パートナーである日本道路株式会社様からご提供いただいた画像と測定データを一部使用しています。

本製品サービスは事業者向けです。