

2025 年 7 月 9 日
株式会社イクシス

AR 体積管理ソリューション「GENBA-Scan」が 国土交通省の新技术情報提供システム「NETIS」へ登録

株式会社イクシス（本社：神奈川県川崎市、代表取締役 狩野高志、山崎文敬）は、2025 年 7 月 9 日付で、当社の AR 体積管理ソリューション「GENBA-Scan」（以下、「本サービス」という）が国土交通省の新技术情報提供システム「NETIS（New Technology Information System）」に登録されたことをお知らせします。

【GENBA-Scan 特設サイト及び紹介動画】

- ・ 紹介動画 https://www.ixs.co.jp/redirect/gs_sales_support_movie.php
- ・ 特設サイト <https://www.ixs.co.jp/genba-scan>



■ 本サービスで解決する課題

ストックヤード・土木現場・プラントなどにおいては、日々の現場で資材や土量などの体積管理が行われています。従来の体積管理では以下の課題がありました。

- ・ 測定前に重機によるならし作業が必要
- ・ 複数人でメジャーを使用するなどして人手が必要
- ・ 測定後、紙で記録し、それを元にした帳票作成業務が必要

上記の課題に対し、AR を活用した体積管理ソリューションを提供することで、現場の省力化、DX 化を実現いたします。



■ 本サービスの概要

本サービスは、当社が提供する体積測定アプリと専用端末レンタルサービスです。ストックヤード・土木現場・プラントなどにおける、資材や土量などの体積管理に活用いただけます。体積測定から帳票出力までがスマホひとつで完結するので、作業者がその場でひとりで測定を実施でき、現場の DX 推進に貢献します。

導入メリット



■ 本サービスの特徴

- ひとりでできる

従来、複数名で実施していた計測・記録・確認・帳票作成が一人でできます。計測前の重機によるならし作業も不要です。さらに、帳票が自動作成されるため、報告書作成の手間が大幅に削減でき、計算・転記ミス防止にもつながります。

- シンプルで使いやすい AR

計測開始、停止ボタンと計測メニューの3つだけなので誰にでも使用できます。計算された体積・容積はアプリ画面ですぐに確認できます。

- 現場に適した3つの計算モード

現場の状況に合わせた3つの計算モードを有しています。

体積モード	設定した床面より上側の凸部の体積を計算。床や地面に積まれたものを計算する場合に使用
容積モード	設定した床面より下側の容積を計算。床や地面などでくぼんだ部分を計算する場合に使用
差分モード	上側の体積と下側の容積の差分を計算

- 仮想壁設定機能

仮想壁設定機能で計測範囲を囲うことで、実際の壁の有無に関わらず計測ができます。



選べる3つの測定モード

モード	概念図	ご使用例
1 体積モード		ストックヤード 埋戻し ダンプ積載量 積載量
2 容積モード		埋戻し土量
3 断面モード		埋戻し土量

簡単操作

イクシスの独自の「壁設定技術」
計測で得られた立体モデル上に、仮想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。

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 (積算データ)
- obj ファイル (点群データ)
- obj ファイル (3D モデルデータ)
- csv ファイル (測定数値データ)

■ 本サービスの利用事例

本サービスは下記の場面で数多くご利用いただいております。

- ・土木現場等の盛土量、埋戻し土量の計算
- ・ダンプ等における荷台の過積載確認
- ・ストックヤード等の在庫管理
- ・ガット船等の積載量の管理

■ 当社の概要

イクシスは「ロボット×テクノロジーで社会を守る」をミッションとし、ロボットや AI・XR、3D データソリューションを連携したサービスの社会実装により、社会・産業インフラ業界の DX 支援、そして社会課題の解決への貢献を目指しています。

設立	1998 年 6 月
所在地	神奈川県川崎市幸区新川崎 7-7 AIRBIC 内
代表者	狩野 高志、山崎 文敬
事業内容	社会・産業インフラ向けロボットソリューション AI・XR・3D データソリューション
HP URL	https://www.ixs.co.jp/

<本発表資料のお問い合わせ先>

株式会社イクシス
神奈川県川崎市幸区新川崎 7-7 かわさき新産業創造センター (AIRBIC) 内
Business Development Division
電話: 044-589-1500 、メールアドレス: press@ixs.co.jp

以上