

2025年8月26日
株式会社イメージワン

建設測量・システム展2025

出展のお知らせ

株式会社イメージワン（本社：東京都品川区、代表取締役社長 川倉 歩）は、2025年9月3日（水）～4日（木）の2日間、盛岡地区勤労者共同福祉センターにて開催される「建設測量・システム展 2025」に出展いたします。



～ 多彩な 3次元計測技術、高精度3次元データの利活用～

展示会名称	建設測量・システム展2025
会場	盛岡地区勤労者共同福祉センター 大ホール
会期	2025年9月3日(水)・4日(木) 9:00～17:00 [4日は16:30まで]
主催	(株)岩手測器社、(株)建設システムサポート
共済	一般社団法人日本建設機械施工協会 東北支部

当社展示品：Pix4D社スマートフォン計測製品
各種製品の内容は次ページで紹介

PIX4Dcatch (画像取得用アプリ)



PIX4Dcatch

PIX4Dcatchで現実を正確な
3Dモデルに変換しましょう



Photogrammetry + LiDAR

PIX4Dcatch は、「**写真測量法 (フォトグラメトリー)**」をベースに「**LiDAR測量法**」のデータ取得を合わせ持った独自の技術です。

写真からの点群



LiDARからの点群



統合

合成点群



また、特定のGNSS受信機器と組み合わせることで高精度な位置情報を取得しながら行うRTK測量も可能にします。

PIX4Dcatchで対応しているGNSS受信機は
PIX4Dcatch RTK roverといいます。

PIX4Dcatch RTK rover



PIX4Dcatch RTK



Reach RX
(GNSS受信機器)

GNSS測量機器と併合した技術

PIX4DcatchはGNSS受信機器と併用することにより
リアルタイムで補正した高精度な位置情報データが取得可能となります。

RTK (Real Time Kinematic)



PIX4Dcatch Pro 基本機能

点群計測

データ取得

データのエキスポート

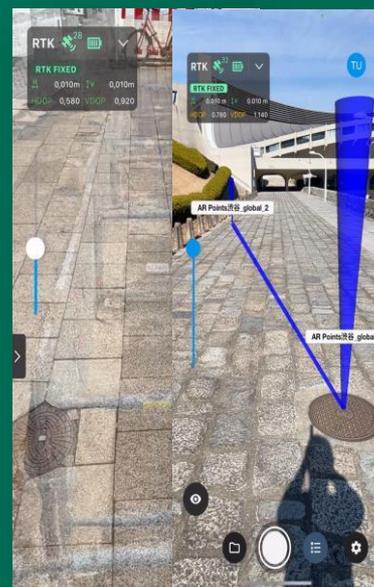
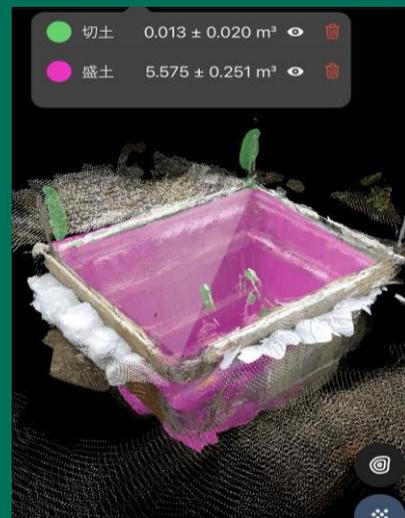
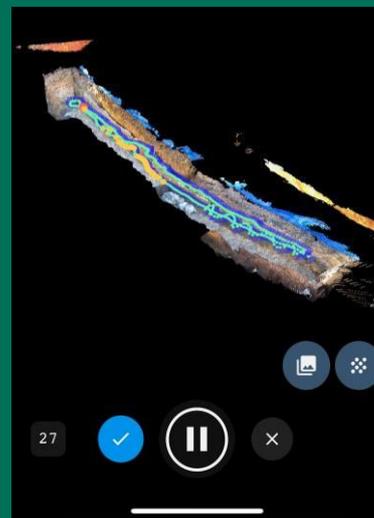
GNSS機器との接続

即時体積計算

単点計測

AR座標表示

AR点群/メッシュ投影



PIX4Dcatch Pro 作業フロー

専門知識は必要なく、簡単2ステップの簡易作業

GNSS測量機器と接続することで、ジオリファレンスされた3Dスキャンも可能。その精度は**絶対精度5cm**以内！

1STEP

RTK撮影



2STEP

点群・オルソ生成
ジオリファレンス済



GNSS受信機器(Reach RX)の主な仕様

- 重量 : 250g
- 動作温度 : -20~+65°C
- IP規格 : IP68
- 稼働時間 : 16時間
- バッテリー : リチウムイオン 5200mAh、3.6V、18.72Wh
- 外部電源入力 : 3.6V
- 充電 : USB Type-C 5V、2A
- ポジショニング :
RTK : H : 7mm+1ppm、V : 14mm+1ppm
- 収束時間 : 通常 約5秒
- Bluetooth : 4.2(BR/EDR + LE)
- ポート : USB Type-C
- データプロトコル :
入力データ形式 : RTCM3
位置出力 : NTRIP
データロギング : NMEA
- 内部ストレージ : 16GB
- 使用可能なGNSS衛星 :
GPS/QZSS : L1C/A、L2C
GLONASS : L1OF、L2OF
BeiDou : B1I、B2I
Galileo : E1B/C、E5b
- チャンネル数 : 184
- 更新レート : 最大5Hz
- 機器制御アプリ : PIX4Dcatch (Pro版)
Emlid Flow (基本操作無料)



同梱品一覧 (予告なく変更される場合がございます)

↓ アプリのダウンロードはこちらから ↓



展示会でお手に取ってお試してください！
各製品のデモンストレーションも承っています。



CONTACT US

株式会社 イメージワン

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-6-3 大崎ニューシティ 3 号館 6F

TEL. 03-5719-2175 FAX.03-5719-2181

Image ONE Co., Ltd

OSAKI NEW CITY Building No. 3 6F 1-6-3 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, Japan.

TEL. +81-3-5719-2175 FAX. +81-3-5719-2181