報道関係者各位
プレスリリース

2026 年 11 月 12 日
TI アサヒ株式会社

モバイル SLAM ハンディスキャナ PENTAX「HS-Z2」発売のお知らせ

PENTAX 測量機器の製造・販売を行う TI アサヒ株式会社(本社：埼玉県さいたま市、代表取締役：林 翰)は、モバイル型 SLAM ハンディスキャナ「HS-Z2」の販売を 2026 年 11 月 16 日より開始いたします。「HS-Z2」は、長距離・高密度の LiDAR を搭載し、橋梁、ダム、倉庫、競技場などの大型構造物の高精度 3D モデリングを実現する高性能ハンディタイプの LiDAR スキャナです。

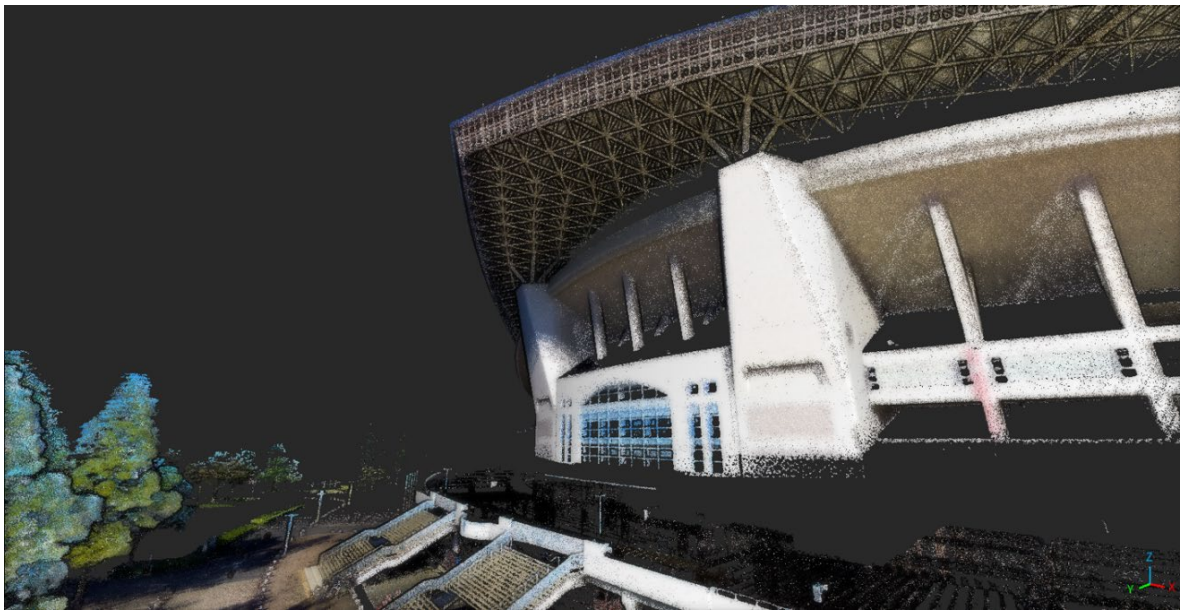
画像：モバイル SLAM ハンディスキャナ PENTAX「HS-Z2」



画像：「HS-Z2」使用例



画像：「HS-Z2」により取得した大型構造物の点群



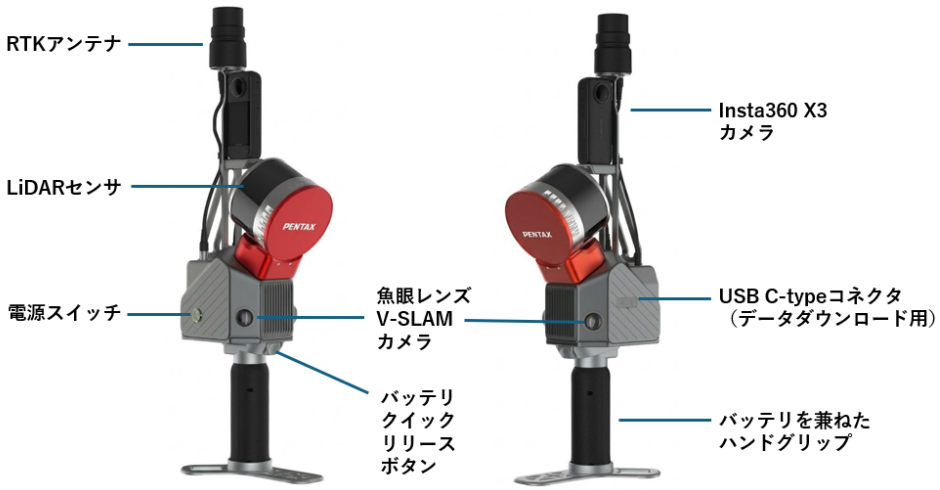
●製品概要

「HS-Z2」は、RTK-SLAM 技術を搭載したハンディ型 LiDAR スキャナで、屋内外問わず高精度な点群データを取得可能です。最長 120m、最大 640,000 点/秒のスキャン能力と、360° x 270° の照射角度を持ち、大型構造物の細部形状を地上から取得できます。

●主な特長

- 本体、バッテリ、Insta360 X3 カメラ、RTK アンテナの総重量は約 2.6kg
- GNSS と LiDAR 技術により、相対精度 1cm 以下
- 広範囲スキャン：最大 120m の測定距離、360° x 270° の照射角度
- 本体内蔵魚眼レンズ付き 1200 万画素カメラ x 2 Visual SLAM サポート
  外付け Insta360 X3 カメラ（点群着色用）
- 長時間稼働：バッテリ 1 個で最大 1.5 時間の連続使用が可能
- 防塵・防滴性能：IP54 対応
- 専用アプリ「PENTAX Atlas Scan」により、取得点群を即時確認可能
- 多様な出力形式：LAS、PLY、PTS、E57 に対応
- 専用ソフト: 「PENTAX Atlas model」

画像「HS-Z2」の構成



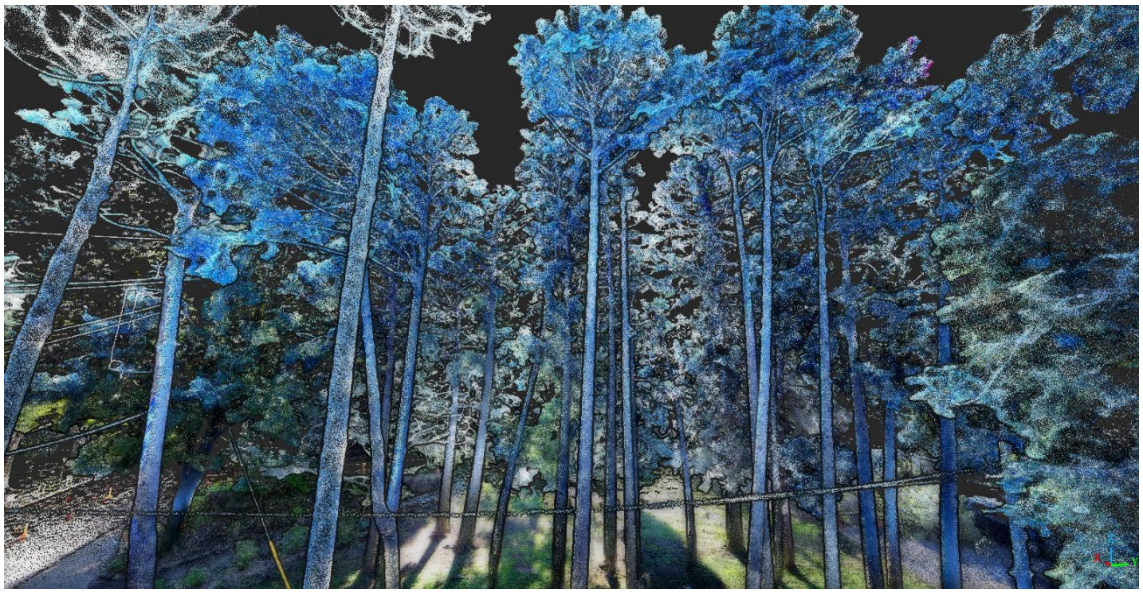
●用途例

- 橋梁、ダム、倉庫、競技場などの大型構造物の 3D モデル作成
- 道路やその付属物の 3D モデル作成
- 屋内設備の 3D モデル作成

「HS-Z2」により取得したカラー点群

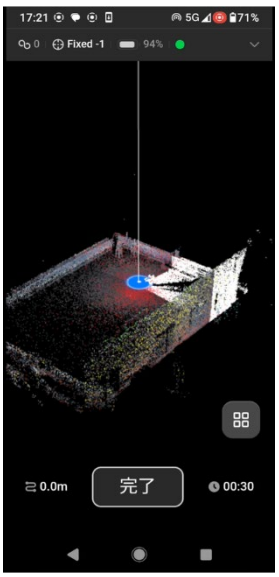


「HS-Z2」により取得したカラー点群



専用アプリ「PENTAX Atlas Scan」





●専用アプリ「PENTAX Atlas Scan」

「PENTAX Atlas Scan」は、本体と連携する Android ™モバイルアプリです。

このアプリは、デバイスとの接続、スキャンデータの表示等の機能を提供します。

リアルタイムで 3D カラー化点群を確認でき、スキャン進行状況、RTK ステータスなどの情報を表示できます。

●専用ソフト「PENTAX Atlas Model」

プロジェクトを作成しデータを取り込みます。点群作成処理を開始すると経過時間が表示されます。処理したデータは、プロジェクト・フォルダ内に保存されます。

主な機能

・各種表示設定

・GCP 取込/編集

・点群データの高密度化

・測定機能

・体積計算

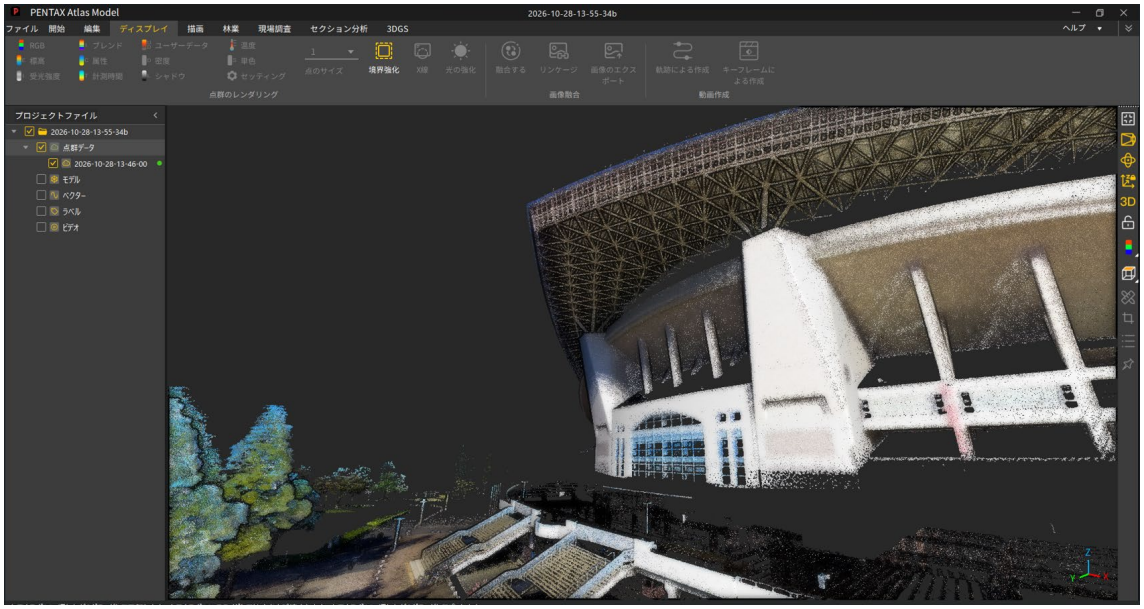
・セグメンテーション・断面抽出

・点群の自動分類

・精度検証

・点群データ出力,3DGS,3D メッシュなど様々な出力形式をサポート

専用ソフト「PENTAX Atlas Model」処理後の画面



●標準構成品

・LiDAR スキャナ

・グリップバッテリ

・充電器

・ベースプレート

・データケーブル

・Android ™端末

・端末用クリップ

●価格について

標準価格は、オープン価格のため、お問い合わせ下さい。

【TI アサヒ株式会社について】

1933 年に測量機の製造を開始した株式会社富士製作所をルーツに持ち、1976 年 PENTAX のブランド名を冠しました。そして、2009 年に TI アサヒ株式会社を設立いたしました。測量機器及び計測機器の開発、製造並びに販売からアフターサービスまでご提供をしております。主な製品は、トータルステーション、GNSS 受信機、UAV・レーザ測量システム、地上型 3D レーザースキャナー(TLS)、各種ソフトウェアです。「過酷な条件下でも高精度であり、なおかつ操作は簡単に」をモットーに高い信頼性を誇るペンタックスの測量機は、国内外のお客様から絶大な信頼を得ています。近年では、レーザースキャナーや UAV・レー

ザ測量システムを提供し、建設現場の生産性向上に貢献をしております。

【会社概要】
名称　　：TI アサヒ株式会社
所在地　　：埼玉県さいたま市岩槻区上野 4-3-4
代表取締役：林 翰
事業内容：測量機器の開発・製造・販売、アフターサービス

【本件に関するお問い合わせ先】
TI アサヒ株式会社
国内営業グループ
担当　　：関口・長山
お問い合わせ：https://www.pentaxsurveying.com/contact/
URL　　：http://www.pentaxsurveying.com/