

SLAM 式



従来の固定式 3D スキャナーでは、場所ごとに配置が必要なこと、その度にセッティングが必要なことで多くの時間がかかってしまい、制約のある対象には不向きなところがありました。

HERON は、計測者が背中に装着し歩くだけで周辺状況の 3D データを取得できるという、画期的なタイプの 3D レーザースキャナーです。



短時間での計測が可能

HERON は、「SLAM 式」といった GPS/GNSS を使用せず処理を行うタイプのスキャナーです。そのためキャリブレーション作業が必要なく、セットアップ後すぐに計測開始可能となります。

※GPS データが必要な場合は、対応可能

計測中はタブレット端末でデータ状況をリアルタイムに確認できるので、計測漏れを防ぐことができます。

軽量 時間・コスト節約 屋内・屋外 リアルタイム3D計測



セットアップ 歩行計測 タブレット確認 ソフトウェア簡単処理



軽量で用途が広く、トンネルや鉱山のような地下の場所、工業用プラントなど、屋内屋外問わず、多様な対象を計測することが可能です。

取得したデータは専用ソフトウェアにて処理、お客様の使用される環境に合わせた形式にエクスポート可能。

(例 : AutoCAD、VectorWorks には E57、PLY など)

また、3D データと共に 360 度写真データも同時に取得可能。

固定式



建築、エンジニアリング、建設など室内外の計測のために使用されています

複雑な対象物やビルも、正確にスキャンできます。

8メガピクセルの内蔵 HDR カメラは、

明暗の差の大きい光条件でスキャンしたデータに対して、自然なカラーオーバーレイを実現しながら、詳細な画像をスキャンできます。

迅速に、安全で信頼性の高いスキャンを可能にします。



システム仕様

- ・測定範囲 0.6m～350m まで
- ・測定速度 976,000 ポイント/秒
- ・範囲誤差 最大±1mm
- ・内蔵カメラ 最大解像度 165 万ピクセル HDR 標準装備
- ・レーザー レーザークラス 1
- ・マルチセンサー GPS、コンパス、ハイトセンサ、2 軸補正センサー

ドローン



レーザードローン

レーザー光を照射し、反射波との時間差から距離を求める。

レーザー光が通過する範囲のデータを取得することができ、解析に必要なデータのみを抽出することが可能である。



写真ドローン

連続した複数の空中写真から特徴点を抽出し、画像解析ソフトを使用して3次元データを作成する。

写真に写らない場所は解析することができない。



株式会社 *SpaceGrab*

〒660-0051 尼崎市東七松町2丁目2番10号

TEL: 06-6481-7597 FAX: 06-6481-7598

office@spacegrab.co.jp