



YellowScan CloudStation.

点群を扱うための統合された ソフトウェア

CloudStationは、点群の生成と
ビジュアル化のためにYellowScanが
独自開発した新しいソフトウェアです。

より良いシンプルな利用ができるよう、
全て統合されたソリューションです。



— 主な特徴

- ▶ ユーザーフレンドリーな
グラフィカルインターフェース
- ▶ 自動またはカスタムの
フライトライン選択
- ▶ LAS / .LAZ形式での処理と出力
- ▶ 高度なビジュアル化ツール
- ▶ プロジェクト設定: 座標系の
設定、LiDARプロファイル、
角度範囲、等々

YellowScan CloudStation.

YellowScan CloudStationは点群データの生成・編集のための完成されたソフトウェアソリューションです。データ収集のフライトを行った直後から、データの抽出、処理、表示が可能です。

わずか数回のクリックでフライトラインとLASファイルの自動生成が完了します。

現場でのオフライン利用のため、ライセンスは最長30日間チェックアウト可能です。

初年度はソフトウェアの各バージョンのサポート、メンテナンス、追加費用無しでのアップデートが可能です。

主な特徴.

CloudStation コア:

技術仕様

- ▶ Windows対応
- ▶ 自動アップデート(初年度)
- ▶ オフラインライセンスモード
- ▶ 追加ライセンスオプション

ディスプレイオプション

- ▶ EDLフィルター
- ▶ 測定ツール
- ▶ カスタム画像出力
- ▶ 点群の色: 標高、反射強度、エコーなどの切替

+ オプションモジュール

モジュール: STRIP ADJUSTMENTSTRIP

- ▶ フライトラインのコース間調整
- ▶ 最先端のアルゴリズムで調整
- ▶ 最終調整に地上制御点 (GCP) を利用
- ▶ ワンクリック調整



YellowScan Vx20-100 点群

モジュール: TERRAIN MODULE

- ▶ 点の自動分類
« グラウンド / 非グラウンド »
- ▶ 分類されたLASファイルの出力
- ▶ 分類された点群からジオローカルライズされたTIFFとしてデジタルモデルを出力
- ▶ DTM陰影起伏の生成

モジュール: COLORIZATION

- ▶ LiDAR +カメラの同時取得から色付け点群を出力
- ▶ 数回クリックするだけでフライトラインを色付けし視覚化
- ▶ 自動LiDAR-カメラキャリブレーション改良