



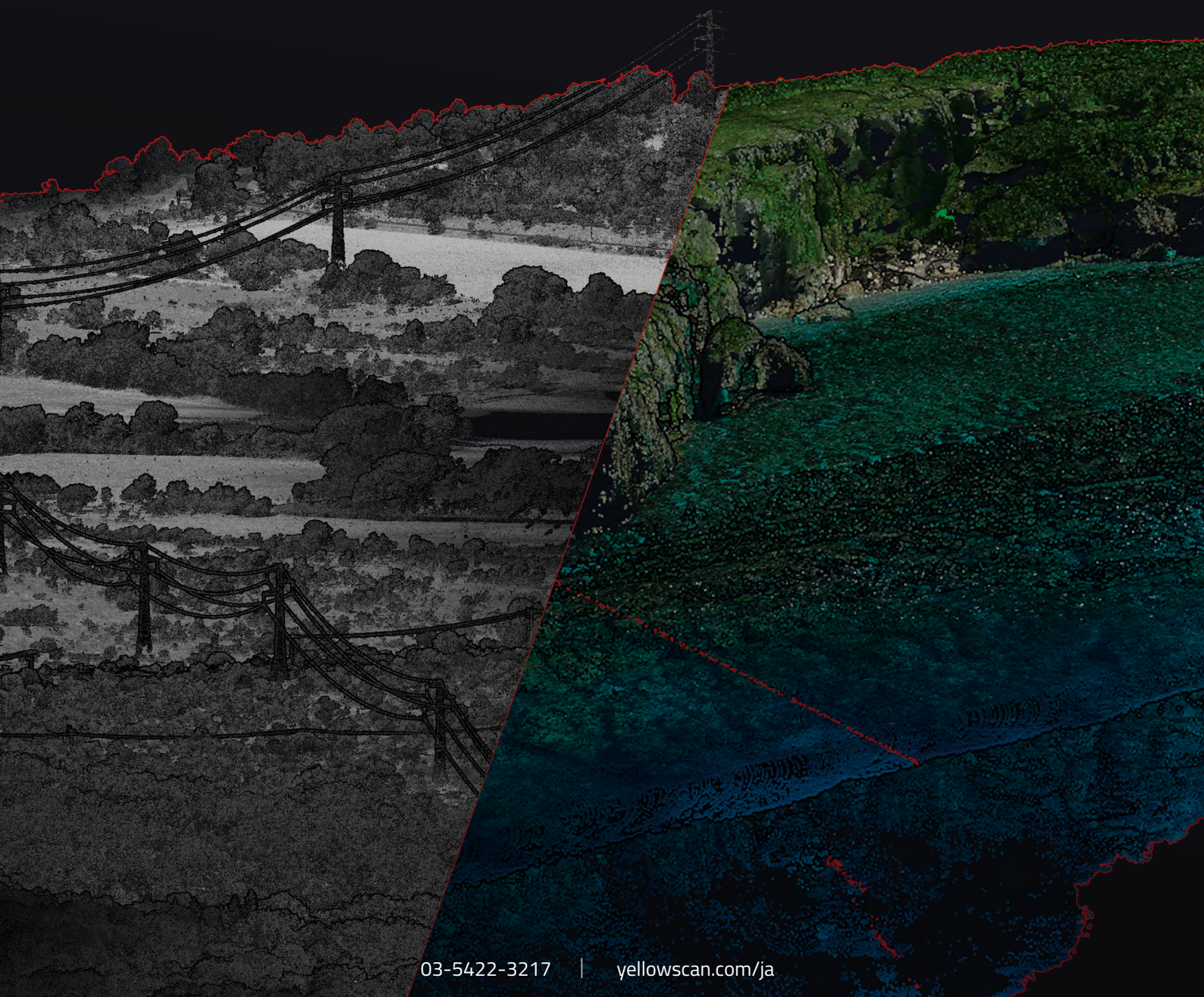
YellowScan

YellowScan製品一覧.

イエロースキャンについて

YellowScanは、2012年にフランス南部で設立されて以来、世界中のプロフェッショナル向けにドローン搭載型イメージングセンサーシステムの設計・開発・製造を行っています。YellowScanの製品は、レーザースキャナー、INS/GNSS受信機、バッテリー、オンボードコンピュータを統合した一体型システムであり、高精度な3Dマッピングに対応しています。

2019年に「イエロースキャンジャパン」という日本支社が設立されました。



スキャナー	RIEGL VUX-120
GNSS/IMU	Applanix AP+ 30 AIR / AP+ 50 AIR
精度 / 正確度	0.5cm / 1cm
最大データ生成	12 000 000 点/s
エコー数/ショット	最大32
視野角	100° x 20°
点密度 (PRR1800 kHz)	525 点/m ² (高度120m/秒速10m)
バッテリー稼働時間	1時間
重量	3.5kg (バッテリーを含まず)

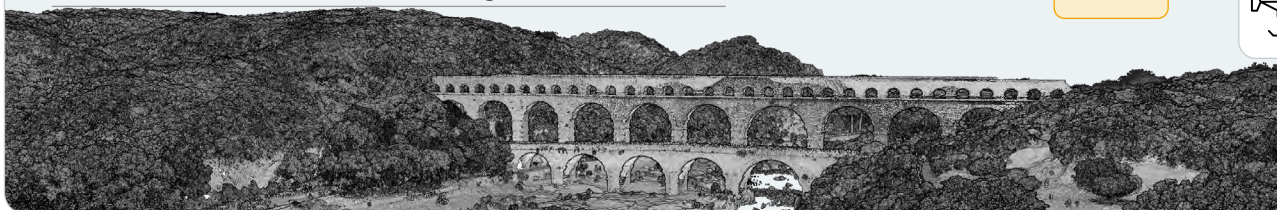


Voyager.

- 高密度な点群
- ロングレンジ (最大760m)

用途.

森林調査
インフラ
鉱業



Surveyor series.

- 超軽量
- 高い植生貫通能力

スキャナー	Hesai XT32M
GNSS/IMU	SBG Quanta Micro
精度 / 正確度	3cm / 2.5cm
最大データ生成	1 920 000 点/s
エコー数/ショット	3
視野角	360° x 40.3°
点密度	60 点/m ² (高度100m/秒速10m)
バッテリー稼働時間	1.2時間
重量	0.98kg (バッテリーを含まず)



用途.

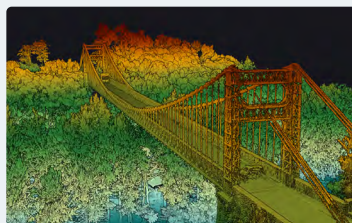
森林調査
環境調査
インフラ



Mapper Ultra.

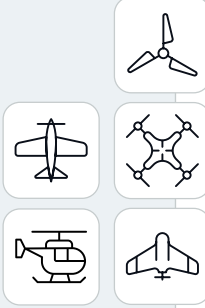
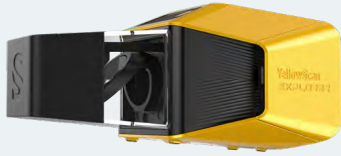
- より早くマッピング
- 高い植生貫通能力

スキャナー	CHCNAV Custom
GNSS/IMU	SBG Quanta Micro
精度 / 正確度	2.5cm / 2.5 cm
最大データ生成	3 500 000 点/s
エコー数/ショット	最大7
視野角	75°
点密度	150 点/m ² (高度50m/秒速5m)
バッテリー稼働時間	1時間
重量	1.95 kg (バッテリーを含まず)



用途.

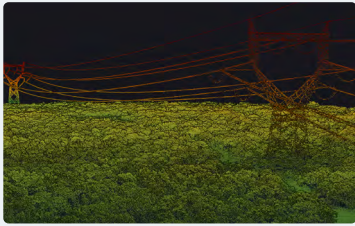
森林調査
コリダー



Explorer.

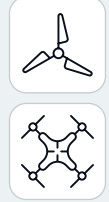
- ロングレンジ
- コンパクトかつ軽量

スキャナー	YellowScan オリジナル
GNSS/IMU	SBG Quanta Micro
精度 / 正確度	2cm / 2cm
最大データ生成	2 500 000 点/s
エコー数/ショット	5
視野角	360°
点密度 (PRR300 kHz)	50 点/m ² (高度80m/秒速10m)
バッテリー稼働時間	1時間
重量	1.8 kg (バッテリーを含まず)



用途.

インフラ
道路点検



Venturer.

- 高い精度
- 高精細な点群データ

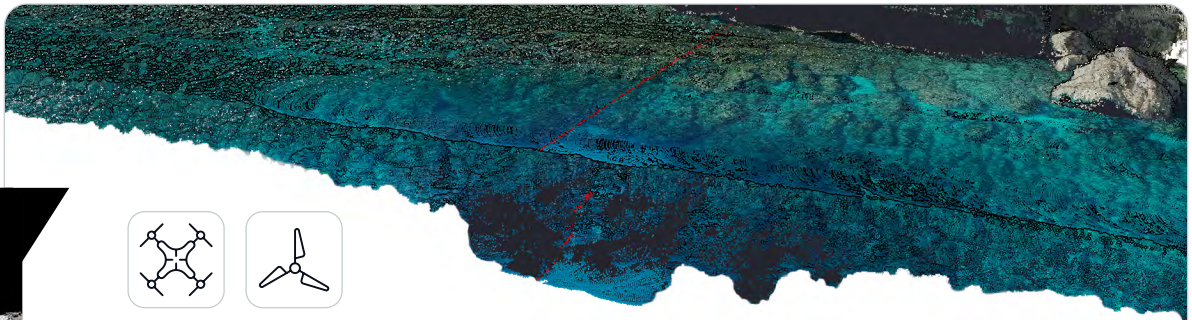
スキャナー	Riegl miniVUX-3
GNSS/IMU	Applanix APX-RTX 20
精度 / 正確度	1.5cm / 2cm
最大データ生成	1 500 000 点/s
エコー数/ショット	5
視野角	360° (120°)
点密度	114 点/m ² (360°高度50m/速秒5m)
バッテリー稼働時間	1時間
重量	2.45 kg (バッテリーを含まず)



用途.

森林調査
環境調査
インフラ
道路点検

#2 水深用レーザー



スキャナー	YellowScan オリジナル
GNSS/IMU	SBG Quanta Micro
精度 / 正確度	3cm / 3cm
最大計測深度	2 secchi
エコー数/ショット	フルウェイブフォーム
視野角	40°
点密度	20 点/m ² (高度80m/秒速5m)
バッテリー稼働時間	45分間
重量	3.7 kg (バッテリーを含まず)



Navigator.

- 地形・水域マッピング
- 簡単な操作とデータ処理

CloudStation

Powered by YellowScan

CloudStation Suite.

YellowScan製CloudStationは、点群データの生成および可視化を目的として開発された、高機能かつユーザーフレンドリーなLiDARデータ処理ソフトウェアです。



CloudStation Viewer.

だれでも無料で利用できるLiDARビューアー

データ処理

- 点群の処理、可視化、エクスポート
- コース調整 (Strip Adjustment) によるデータの高精度化
- 地表分類および各種デジタルモデルの出力
- オルソフォトまたはカメラモジュール画像からのカラー化

主な機能

- 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によるストリップ選択
- LAS及びLAZ形式の処理、可視化、出力
- 簡単な軌跡 (Trajectory) 後処理
- 軌跡補正
- 点群のカラー化
- 点群のクラス分類

エンジニアや測量士はもちろん、研究機関や教育関係者、LiDARに関心を持つすべての方が、点群データを手軽に閲覧・確認できるよう設計されています。

- 3Dナビゲーション
- 断面ビュー対応
- ビューフィルタツール
- 測定ツール



Essential



Pro



Ultimate



Viewer

※Windows 10 & 11対応

アクセサリ.



26MP.
178g

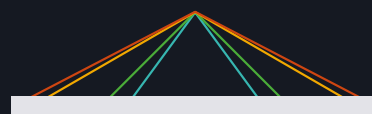


61MP.
235g



Dual 26MP.
575g

カメラオプション



LiDAR typical FOV: 120°
Dual 26 MP FOV: 125°
Single 61 MP FOV: 90°
Single 26 MP FOV: 72.5°

マウントオプション



Universal Gremsy.



M400 Gremsy.



Adapters.

※本資料は一部抜粋のため、すべての情報を網羅しているものではありません。