▲現況測量

▼山林・地形測量

橋梁計測

GPS 不要の SLAM 技術により、設備の裏側にも回り込んだ連続的な計測を実現。

高精度点群とパノラマ写真を計測できる ウェアラブル型レーザースキャナー

移動式計測デバイスで 最高品質の点群生成

水平・垂直方向にそれぞれ走査される 2 台の高性能 LiDAR と高性能 SLAM 技術により、精度 8mm(1σ)・ピッチ 5mm の点群を生成

視認性が格段に向上する 高解像度な画像取得

前後左右に搭載された 4 台のカメラにより、臨場感あふれる 360° ウォークスルー環境と鮮やかな色付き点群を自動生成

オペレーターを選ばない 直観的なインターフェース

手元に組込まれたディスプレイでの計測状況のリアルタイムなプレビュー確認により、計測スキルを問わず、取得漏れのない計測を実現

Ground Control Point

地面や壁面の測量点を計測中に記録するだけで、高精度な点群データの取得と自動統合処理を実現

屋内なら 1 日に 1.5 万㎡、
屋外なら 1 日に 10 万㎡以上の
エリアを高速・高品質に 3D 化

コンピュータ・システム
in 京都チャンネルで
NavVis VLS 使用の様子をご紹介

製品スペック

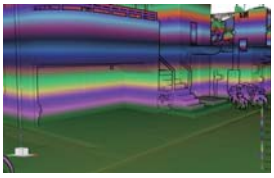
【Physical】
寸　法：H108×W33×D56cm
重　量：8.7kg
材　質：粉塵塗装とアルマイト処理した
　　アルミニウム、カーボンフレーム
【Operation】
バッテリー：2 台 ×2 セット（リチウムイオン）
稼働時間　：1.5 時間（2 バッテリー 1 セット）
ストレージ：1TB (取り外し可能な SSD)
センサー　：WiFi、Bluetooth、IMU

【Laser Scanners】
レーザースキャナー数：2 台 ×16 層
レーザーの種類：クラス 1（アイセーフ）
　　IEC 60825-1:2007& 2014
波　長　　：903nm
視野（FOV）：水平 360°、垂直 360°
レンジ　　：最大 100m
点群取得速度：2 台 ×300,000 点 / 秒
【Cameras】
カメラ台数：4 台
解像度　　：20 メガピクセル / 台
レンズ　　：魚眼、3.3mm、絞り値 f/2.4

【Accuracy】
点群の相対精度：8mm
コントロールポイントの位置：地面 / 壁
【Output】
写真：JPEG
点群：E57、LAS、PTS、XYZ、PLY
【Environment】
適正使用温度：0 ℃ ～ 35℃、非結露
　　（−10℃～40℃での使用には
　　ウォームアップ / クールダウン必須）
推奨使用環境：屋内、都市部における屋外
IP 規格：IP42

Web Cloud サービス

あらゆるステークホルダーが Web ブラウザからアクセスし、3 次元デジタル空間内の現場を歩き回ったり、設備上で様々な情報を確認することができます。
TLS やドローンなどで取得した点群データも取り込むことができます。



■IVION
■CIMPHONY Plus　など

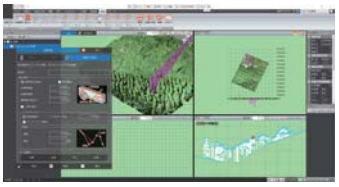
・360° ウォークスルー
・写真・図面・説明書のタグ付け
・画像上での寸法や面積計測
・点群の高速表示
・スマホ・タブレット・PC のブラウザに対応、
　アプリのインストールやプラグイン不要

ホームページで 3D商品をご紹介
ぜひ、ご覧ください。
https://www.comsys-kk.co.jp/3d/

販売、導入サポートいたします！

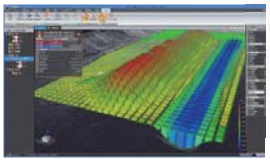
ドローンによる3D 点群計測

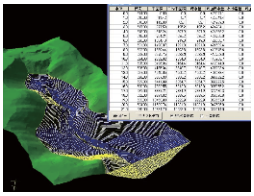
性能、用途に応じてご提案



データ作成ツール

計測したデータから
3D プリントも可能

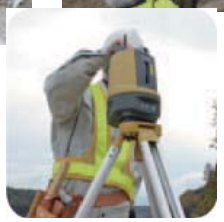




■LandForms
■MAGNET Collage
■TREND-POINT
■SITE-Scope
■Wing Earth
■Pointools
■Autodesk

一般測量器

用途に応じてご提案



■トータルステーション
■GPS 測量器
■杭ナビ
■車載型測量機器
■地上型レーザースキャナ

画像解析ソフト

使用目的、ご予算に応じて
ご提案

■Photoscan
■MAGNET Collage
■Pix4D
■Summit

その他取扱い品目

■ 定点観測システム
■ 遺跡調査システム
■ 簡易電子平板システム
■ 転圧管理システム
■ 高性能 PC

コンピュータ・システム株式会社
〒602-8453
京都市上京区笹屋町通千本西入笹屋四丁目273-3
TEL.075-462-5411 (代)/FAX.075-464-2153
info@comsys-kk.co.jp
http://www.comsys-kk.co.jp

JSIMA 認定店
ISO9001 認証取得
測量機器の修理
業務用ソフトウェアの開発