

ZZCOMM LiDAR SLAM

3Dスキャナー

“Cybermap-X Lite”



ZZCOMMのLiDAR SLAMは精密な3次元データを瞬時に提供し、屋内、屋外、地下を問わず、BIM、CIM、鉱山、測量、土木、林業、遺跡発掘などのあらゆる現場で活躍します。

移動中にオブジェクトのノイズを自動的に除去

ZZCOMMが誇る革新技術、RELIEF SLAMアルゴリズム: 移動中でもノイズを自動除去し、滑らかでシャープな点群生成を実現。モバイルデータキャプチャの効率化と点群処理負荷の軽減に貢献します。

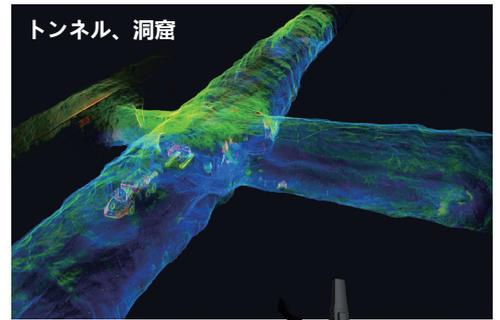
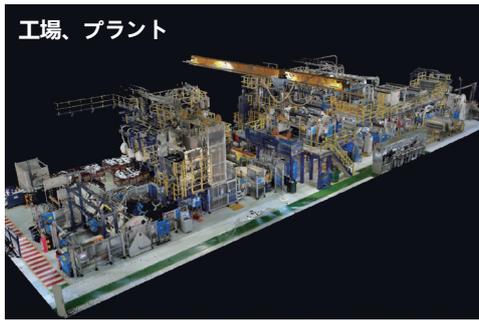
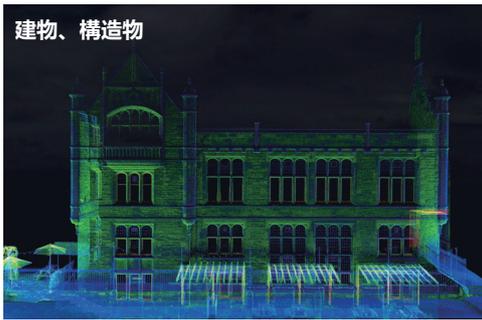
生産性の向上

革命的な地図作成: GPS不要で高精度ナビゲーション。現場スキャンでリアルタイムにデータ取得し、TLSの最大20倍の速さで可視化します。狭小地や地形の少ない場所でもミリ単位精度を実現。

完全なスキャンング・ソリューション

全方位3D点群スキャンソリューション: ZZCOMM Cybermap-X Lite セットは、ハードウェアからサポートまでを一括で提供。取得したデータはZZCOMM Magicianソフトウェアで視覚化・処理が可能です。

Cybermap-X Lite



ZZCOMM 3次元LiDARスキャナー Cybermap-X Lite 製品仕様



基本仕様	
対応キャリア	手持ち/バックパック/車両/UAV
センサー数	32
マッピング精度	一般的な環境で±15mm (一般的な地下や屋内環境では±5mm)
視野	360°×360°
スキャナポイント数	最大1,920,000ポイント/秒
最大スキャン範囲	300m
データ処理方法	リアルタイム/ポスト
カラー点群	可能
回転	可能
点群属性	法線、強度、範囲、時間
最大移動速度	車両: 時速40km UAV: 6m/秒 地下: 2m/秒
出力データ形式 .laz/ .las/ e57 など	出力データ形式 .laz/ .las/ e57 など

その他仕様	
重量	1.6kg
入力電圧	10-17V、バッテリー電源
外部電源	供給可能 (オプション)
着脱式のマウント	対応
USBポート/SDポート	対応
WiFi	搭載
外形寸法 (D×W×H)	310mm×120mm×140mm

3D点群ソフトウェア: ZZCOMM Magician:

- 簡単なドラッグ&ドロップ機能。
- ワンクリックで自動データ処理。
- 迅速、高品質、調整可能なパラメータなど、様々な設定が可能。
- 点群をカラー化するAIアルゴリズム機能。

本体アクセサリ

- 高解像度カメラと360°パノラマカメラのカラー化用キット。
- GPSモジュールキット
- ショルダーストラップ、バックパック用マウント、車載用マウント、UAV用マウント



住所: 〒602-8453 京都市上京区笹屋町通千本西入 笹屋四丁目2 7 3 番 3

コンピュータ・システム株式会社

Tel: 075-462-5411

Fax: 075-464-2153

Mail: info@comsys-kk.co.jp

HP: https://www.comsys-kk.co.jp



@ZZCOMM

www.zzcomm.com

--Reality Capture Experts