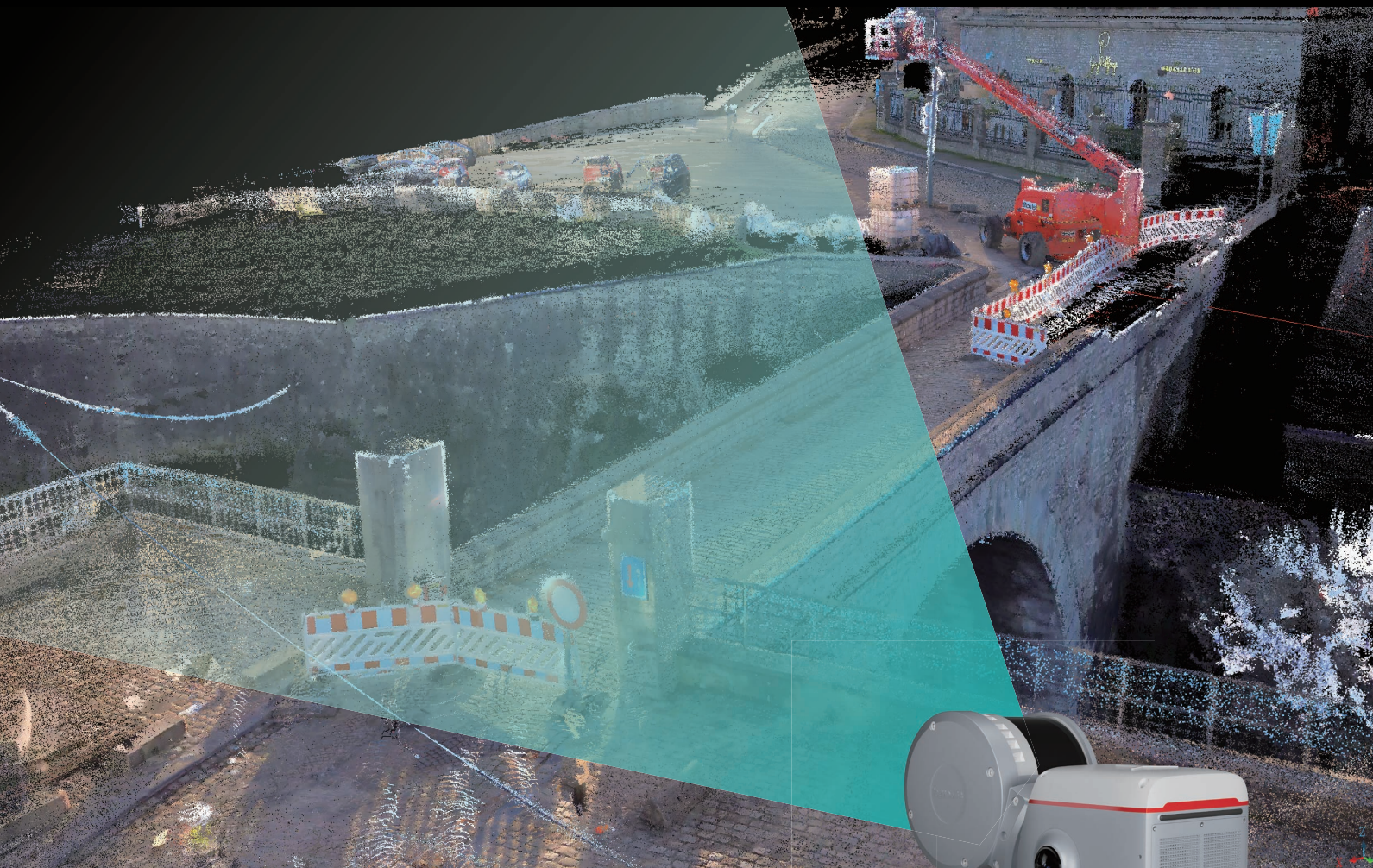


次世代SLAM

LS600

Laser Scanner



- ・GNSS受信機搭載
- ・スキャンレート 16Line/32Line
- ・測定距離 120m/300m



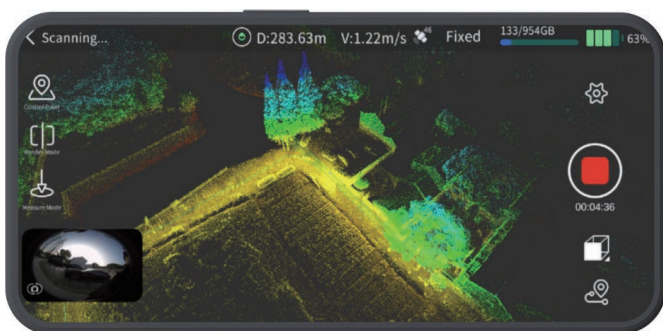
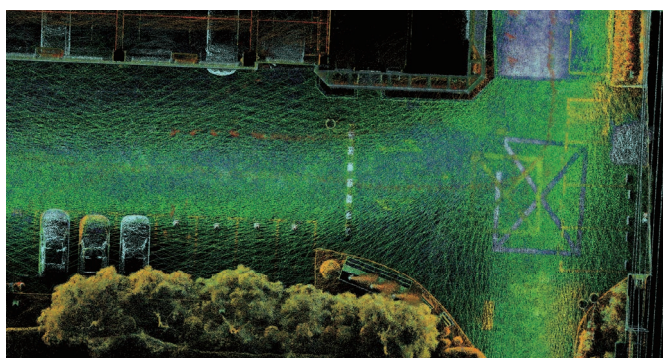
時代を担う新世代SLAM LS600

ComNav社が満を持して「第2世代のSLAM」を世界に向けて発表。

ライン数を16Lineと32Line、最大測定距離を120mモデルと300mモデル、とラインアップを増やし日本市場へ参入します。

ハイエンドのモデルでは、TLS (Terrestrial Laser Scanner 地上型レーザースキャナー) を凌駕するスペックを実現。日本市場に新たな価値を提案します。

3Dスキャン例



仕様

型式		LS600
測位性能	取得衛星	GPS L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5
		BaiDou B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
		GLONASS L1, L2, L3
		Galileo E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC
		QZSS L1C/A, L2C, L5, L1C
		NavIC L5
		SBAS L1C/A
	測位精度	水平8mm+1ppm(RMS)
		鉛直15 mm + 1 ppm (RMS)
スキャン部	絶対精度	3cm RMS* ¹
	再現性	2cm RMS* ²
	点群の厚み	0.5cm以下* ³
	角精度	0.005°以下* ¹
	出力フォーマット	点群 las 画像 jpg
レーザー部	出力	クラス1
	Line数: スキャンレート (モデルによる)	16Line : 320,000 pts/s 32Line : 640,000 pts/s
	測定範囲	360° × 270°
	測定距離(モデルによる)	0.5-120 m / 0.5-300 m
カメラ部	カメラ数	2
	解像度	48 MP × 2
	視野	190°×190°
耐環境性能	使用温度範囲	-20°C ~ +50°C
	防塵防水	IP54
電源部	電池	リチウムイオンバッテリー
	電圧	14.4 V
	容量	49,34wh
	消費電力	35W未満
	使用時間	約1.5時間
諸般	素材(外装材)	工業用アルミニウム
	質量	1.9kg* ⁴
	寸法(L x W x H)	240mm x 115mm x 320mm
	ストレージ	512GB SSD
	通信	WiFi/Bluetooth®

* 1.処理済データを使用してRTKの信号ロスが100m以内

* 2.スキャンした点群同士がFixした状態で取得した場合

* 3.進行方向10m以内の水平面の厚み

* 4.バッテリー及びGCPプレート含む

ComNavTech

ComNav Technology Ltd.は中国の著名なGNSS技術者によって、2012年上海にて創業されました。

自社製のGNSSボードを開発・製造する技術を有し、中国国内での電子基準点は1,000ヶ所以上の実績があり、最大数を誇ります。10年以上GNSS高精度測位の開発・製造に根差し、60以上の特許取得や国家プロジェクト・海外の衛星研究プロジェクトに参加。その技術力は 測量・建設・機械制御・農業・輸送・監視・無人システム等、幅広い用途で使用され、120か国へ供給。世界各国のインフラを支えています。2023年上海証券取引所に上場。



輸入代理店

グレートスター ジャパン株式会社

神奈川県横浜市中区山下町223-1NU関内ビル10F

Tel: 045-228-8677 email: info@greatstarjapan.co.jp