



## Professional 3D LiDAR Scanner SHARE SLAM S100 Series

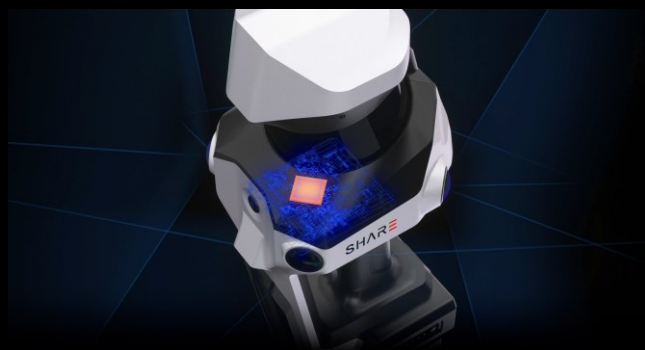
Complex Environments , Precise Reconstruction

SHARE SLAM S100シリーズは、高精度LiDARを搭載したプロ向け3Dスキャナーです。独自のSLAM技術とRTK/PPKサポートにより、市街地からRTKが使えない山岳・トンネルまで、cm精度で3DGDモデルの生成が可能です。



### 最大300mの超長距離測定範囲

優れた長距離センシング能力を備え、最大300mの超長距離測定範囲をサポートします。近距離・遠距離両方の詳細な点群を取得し、スキャン効率とモデル品質の両方を向上させます。



### 超高解像度イメージング、強化された点群

1inchのメカニカルシャッターマッピング広角カメラを内蔵し、超高解像度のツールカラー画像を迅速に撮影し、正確な点群カラー化を実現します。



### 高精度測位のための次世代RTK

新しいRTKモジュールは、プロ仕様の測量用アンテナ設計を統合し、位相中心安定性の向上、優れた耐干渉性および耐マルチパス性、そして衛星信号追跡の改善を実現し、より信頼性の高いcmレベルの精度を提供します。



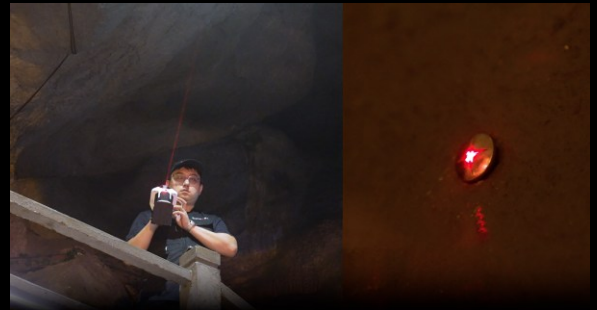
### 3時間の長時間稼働

継続的なデータ収集の要求を満たすため、デュアルバッテリー設計を採用し、最大3時間の稼働時間を実現します。バッテリーはホットスワップ機能をサポートしており、中断のない運用を可能にします。



## 膨大なデータを簡単に管理

1TBの大容量・高速SSDを標準搭載し、大規模な運用のストレージニーズを満たします。1GB/秒を超えるデータ転送速度により、後処理を合理化し、効率性を高めます。



## 視覚レーザーによる地上基準点(GCP)取得

視覚レーザーによる地上基準点(GCP)取得方法を革新的に採用。鉱山やトンネルなどにおいても、正確かつ便利な基準点の設置を可能にします。



## PPK後処理操作をサポート

PPK後処理モードをサポートしており、ベースステーションおよびクラウドPPKの両方に対応しています。山岳地帯などのRTKが利用できない環境でも、正確な地理空間情報を含む結果を確実に提供します。



## 人間工学に基づいて設計された耐荷重システム

人間工学に基づいて設計された耐荷重システムを備えており、操作時の快適性と機動性を大幅に向上させます。長時間操作時の身体的負担を軽減し、フィールドワークを効率化できます。

## 仕様

プロダクト	SHARE SLAM S100-16	SHARE SLAM S100-32	SHARE SLAM S100-32 PRO
LiDARチャンネル	16	32	32
点群数	320,000 pts/s	640,000 pts/s	640,000 pts/s
スキャン範囲	0.05~120 m	0.05~120 m	0.5~300m
カメラ数	2	2	4
センサーサイズ	1 inch(13.13 × 8.76 mm)、ピクセルサイズ : 2.4 μm		
有効画素数	16MP	16MP	20MP
寸法	386.8 mm × 152.7 mm × 174.4 mm		
重量	2,438 g	2,438 g	2,128 g
Wi-Fi	Wi-Fi6、2.4GHz/5GHz、20m 対応		
ストレージ容量	1TB SSD		
RTK精度	水平 : 0.8cm + 1ppm、垂直 : 1.5cm + 1ppm		
耐荷重システム	標準多機能人間工学耐荷重システム		
バッテリー容量	49.436WH (3400mAh) × 2個		
駆動時間	約180分		
点群の厚さ	≤5mm		
相対精度	≤1cm		
絶対精度	≤5cm		

【お問い合わせ】 クウサツ・ドットコム株式会社

〒062-0021 札幌市豊平区月寒西一条10丁目5-72 Tel 011-598-0210 <https://www.kuu-satsu.com> [sales@kuu-satsu.com](mailto:sales@kuu-satsu.com)