

# LiMOBILE

## Lightweight Mobile Mapping System



LiMobileスタンダードは、LiMobile製品ラインのひとつで、SUVに45度の傾斜角度で搭載できるように設計されています。高解像度カメラを搭載しているため、道路両側の高品質な地面・地形データを取得することができます。統合された車両マウントシステムは、様々なSUVモデルに適応します。パノラマカメラなどのオプションモジュール用にパノラマカメラ、エンコーダー、水平レーザなど、様々なモジュールに対応し、完全なモバイル測量ソリューションを提供します。

### 特徴

#### モジュール化

様々な業界のお客様のニーズに合わせて、様々なオプションモジュールをご用意しています。

#### 軽量設計

堅牢なアルミ筐体と小型PCB基板の採用により、内部スペースを大幅に削減し、システムのサイズと重量をコンパクトにしました。

#### インテグレーション

全く新しい一体型車両マウントシステムとプルアウトデザイン。様々なSUVモデルに対応可能です。

#### 電源

最大6個のバッテリーを収納できるバッテリー・コンパートメントを装備。

#### センサ

スキャン範囲内の垂直方向（-90° ~ 90°）と水平方向（360°）をスキャンし、高精度な3D点群データを取得できます。

#### 制御方法

無線及び有線制御により、リアルタイムの運転状態及びシステムの状態を監視することができます。

### 仕様

システム仕様	
サイズ	265x270x230 mm
重量	4.7kg
データ容量	512 GB SSD
システム制御とデータ表示	無線モード 有線モード
プロセッサ	4 Cores and 8 Threads
センサ仕様	
レーザセンサ	XT32
スキャン精度	±3cm
スキャンレンジ	最大120m

GNSS仕様*			
衛星トラッキング	GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5	GLONASS: L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5	BeiDou: B1, B2
位置精度	1 cm + 1 ppm		
カメラ仕様			
カメラ	Panasonic		
解像度	8.9 MP	フレームレート	6
データ出力			
相対精度	≤3cm**	絶対精度	≤15cm**
点群データ形式	las, laz, ply, LiData		

\*: カメラモジュールとGNSSモジュールはオプションです。

\*\*：環境やルートプランニングの影響を受ける可能性があります。

