

SHARE 3DCAM

3D LiDAR Scanner

SHARE C1 PRO

Larger Sensor, Mechanical Shutter,
Precision in Point Clouds.



【正規販売代理店】

クウサツ・ドットコム株式会社

〒062-0021 札幌市豊平区月寒西1条10丁目5-72

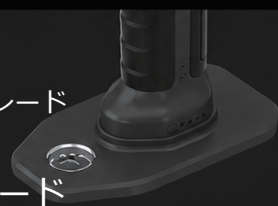
Tel:011-598-0210

sales@kuu-satsu.com <https://kuu-satsu.com>



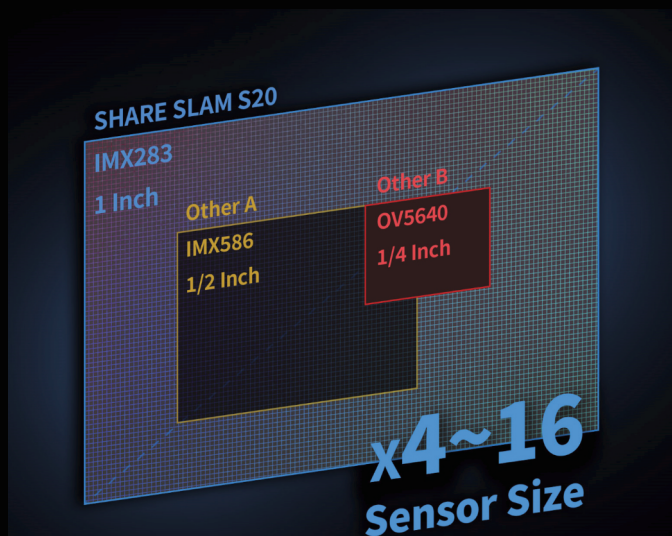
WWW.SHARE3DCAM.COM

製品概要

	統合された 軽量 ボディ	 Type-C 急速充電	 Bluetooth + WiFi 6 ワンタッチ接続
	素早く装着 バッテリーハンドル	 Type-C / TF Card データ転送	 駆動時間 最大150分
	測量用ポールに 取り付け可能 センタリングロッド ※オプション	 新しくアップグレードされた RTKアンテナ	 標準アップグレード GCP用 位置決めボード

製品仕様

寸法	110.5 × 140 × 313.3 mm
重量	1079 g
バッテリー容量	45.36 wh (3150 mAh)
駆動時間	150 分
充電ポート	TYPE-C PD 30W急速充電
動作温度	-20 ℃ ~ +50 ℃
保管温度	-20 ℃ ~ +60 ℃
ストレージ容量	256 GB (メモリ拡張対応)
Wi-Fi	Wi-Fi 6対応 (2.4GHz/5GHz、通信距離 最大20 m)
インタフェース	TF Card /Type-C
カメラ有効画素数	16MP ×2
カメラセンサー	13.13 * 8.76 mm 1inch
シャッタータイプ	機械式シャッター/電子シャッター
LIDARの設置	地面に対して25°傾斜
ポイント数	200,000 point/s
点群取得周波数	10 Hz (代表値)
スキャン範囲	0.1~40m (反射率10%) 0.1m~70m(反射率80%)
RTK構成	RTKアンテナ標準内蔵
RTK精度	水平 : 0.8cm+1ppm 垂直 : 1.5cm+1ppm
点群の厚さ	≤ 1cm
処理方式	リアルタイム演算/後処理
絶対精度	≤ 5cm
相対精度	≤ 1cm



1インチ大型イメージセンサー

1インチ大型CMOSセンサーを2基搭載し、2.4 μm のピクセルサイズとレンズあたり1,600万画素の有効画素数を実現。高精細な画像撮影を可能にし、より正確で鮮明な点群カラー化を実現します。



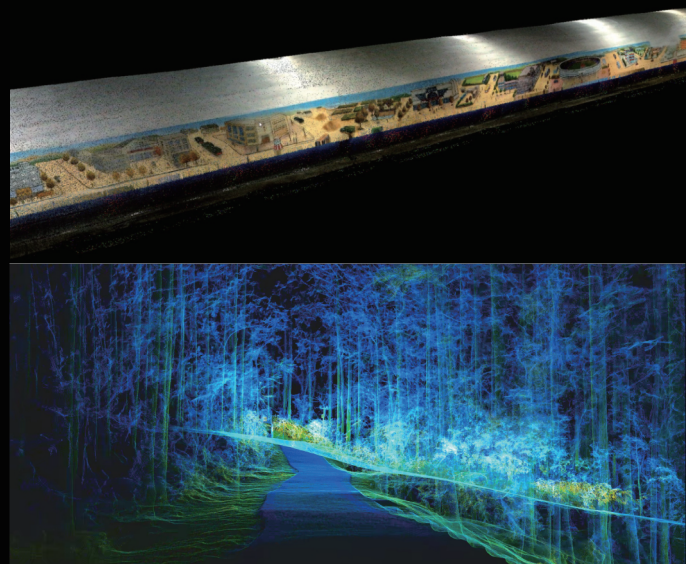
プロフェッショナル仕様の機械式シャッター

機械式シャッターにより、ローリングシャッター歪み（ジェローエフェクト）のないグローバル露光を実現。より正確な点群カラー化が可能となり、近接写真測量による3Dモデル作成にも適しています。



高精度な点群カラー化

システム全体でマイクロ秒レベルのハードウェア時刻同期を実現し、高精度な点群データを取得。カラー点群と強度点群をシームレスに統合できます。



SHARE独自アルゴリズムによる高性能処理

SHARE独自のLiDAR SLAMおよびVisual SLAMアルゴリズムにより、高い処理性能を実現。リアルタイムでの点群密度とカラー化性能を向上させ、さまざまな複雑な環境に対応します。



オープンなハードウェアインタフェース

オープンなハードウェアインタフェースにより、異なるプラットフォームとの連携を実現。オープンSDKに対応し、機器との通信、データ転送、操作制御が可能です。次世代の測量機器（例：エンボディド・インテリジェンスシステム）への活用にも適しています。



メッシュモデル生成に対応

生データをソフトウェア開発者が自由に利用でき、独自のSLAMアルゴリズムによるデータ処理が可能です。撮影した画像はメッシュモデルの生成にも利用でき、さまざまな業界のデータ処理ニーズに対応します。



3DGSモデリングに対応

1インチ大型カメラと画像の撮影位置・姿勢情報（ポーズメタデータ）技術により、高精細かつ色ムラの少ない画像を撮影できます。これらの画像は、3D Gaussian Splatting（3DGS）モデルの生成に適しています。



後処理ワークフローに最適化

点群データをBIM/CADのワークフローにシームレスに統合。高精度な点群データを活用することで、効率的なマッピングや3Dモデル作成を実現します。