

高精度・超高画質スラムスキャナー SHARE S100 (3機種)

航空・測量用カメラメーカーとして最大手のSHARE社はこの度、スラムスキャナー モデル S100を発売しました。S100は従来機より極めて高精度で、高解像度カメラ（最大4台）、プロ仕様のメカニカルシャッター、1TBの大容量高速SSD、高精度IMUとRTKを搭載しています。GCPとPPKを使用してデータを処理できます。SHARE社独自のアルゴリズムの採用で、高密度で点群の厚みは極めて薄く、図面の作成に最適です。測量・建設・土木、土地家屋調査、森林、工場、橋梁等の構造物、災害状況の把握、地下配管や埋設物の計測に使用されています。なお、3D GS(ガウシアン・スプラッティングソフト)に対応しています。



S100の運用では、人間工学に基づいた耐荷重システムの採用で操作性と機動性が向上しています。本体には2個のバッテリーを搭載でき、ホットスワップが可能です。動作環境で異なりますが、最大3時間連続して使用できます。本体にカメラ撮影ボタンがあり、計測中に記録に残しておきたい現場を撮影できます。



- S100-32 PRO、広角カメラ 20MP × 4台を搭載

高解像度・広角カメラ 4台を搭載しており、広範囲に写真を取得できます。5 nm ISPイメージングプラットフォームを採用して画像の組み立てのばらつきを無くし、高精度のカラー点群データを作成できます。

- 1インチ大型イメージセンサーを搭載、0.3秒間隔で撮影可能

ピクセルサイズ2.4 μm 、メカニカルシャッターの採用で、画像の歪みが無い、より精度の高い色彩豊かな点群を取得できます。最小0.3秒間隔で撮影が可能です。多くの画像を取得することで、繊細な3D GSモデルを作成できます。また、SfMソフトウェアにて高解像度の3Dモデルを生成できます。



撮影した写真はRAWフォーマットで保存され、様々な解析に利用できます。



S100の仕様

モデル名	S100-16	S100-32	S100-32 PRO
ライダーのチャンネル数	16	32	32
点群の取得数/秒	32万点	64万点	64万点
計測距離	0.05~120m	0.05~120m	0.05~300m
カメラの数	2台	2台	4台
センサーのサイズ	1インチ(13.13 x 8.76mm), ピクセルサイズ 2.4μm		
カメラ解像度	16MP	16MP	20MP
本体サイズ	386.8mm x 152.7mm x 174.4mm		
重量	2,438g		2,128g
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2.4GHz		
データ容量	1TB SSD		
RTK精度	水平 0.8cm + 1ppm, 垂直 1.5cm + 1ppm		
耐荷重性のバランス	多機能・人体工学に基づく耐荷重性システム		
バッテリー容量	49.436wh (3400mAh) x 2式		
使用時間(最大)	180分		
点群の厚み*	≤5mm		
相対精度*	≤1cm		
絶対精度*	≤5mm		

*参考値であり、保証する値ではありません。

仕様は予告なく変更される場合があります。

OPT 株式会社オーピーティー

〒214-0014 神奈川県川崎市多摩区登戸2974番6
モリタビル

TEL 044-455-4317 FAX 044-455-4318

URL <http://www.opt-techno.com>

IBS
Information Business Support

株式会社 アイ・ビー・エス

〒214-0035 神奈川県川崎市多摩区長沢4-27-3
クレール長沢202

TEL 044-872-8430 FAX 044-872-8431

URL <https://www.ibs-web.co.jp>