

高精細 3D スキャンの新たな基準

MetaCam Lite

MetaCam Lite は、SkylandX が高精度な空間スキャン向けに開発したハンドヘルドスキャナーです。搭載された LiDAR モジュールは、測量ニーズ専用カスタマイズされ、近接環境（ニアフィールド）向けに最適化されています。ハードウェアとアルゴリズムの協調設計により、より高密度かつ高精細な点群データを直接出力します。複雑な構造物や入り組んだ空間においても安定した精度を維持し、ミリ単位の細部まで高精度に再現します。取得したデータは標準フォーマットで直接出力されるため、BIM モデリングをはじめとする各種 3D 設計ソフトウェアで活用できます。



測量専用カスタム LiDAR



中断・再開スキャン機能



リアルタイム点群生成



クラウドベースの高速後処理



3D Gaussian Splatting 対応



オープンデータエコシステム



建築工事



スマートファクトリー



設備管理・施設保全



文化財・歴史的建造物



インテリア・住宅リフォーム



森林調査

パノラマ映像とGaussian Splattingの融合



フラッグシップ級パノラマカメラを搭載し、全地球映像とGaussian Splatting技術を融合。JPG / LAS / RCP / PLYなど主要フォーマットへのワンクリック出力に対応し、「見たまま」のリアルな空間を忠実に再現します。

MetaCam Lite 製品仕様

LiDAR部	点群レート	200,000点/秒
	測定距離	0.1~40m (@反射率10%)
		0.1~70m (@反射率80%)
	FOV	水平360°、垂直 -20°~+45°
処理精度	角解像度	水平0.15°、垂直 0.36°
	点群厚さ	<1cm
カメラシステム	精度	相対 <1cm、
	解像度	12MP × 2
	FOV (レンズ)	垂直200°、水平200° (カメラ1台あたり)
基本仕様	Bluetooth®	サポート
	重量	760g
	動作時間	110分
出力フォーマット	点群フォーマット	.las / .pcd / .ply
	画像フォーマット	.jpeg

■仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。 ■実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
 ■注意：正しく安全にお使い頂く為、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

【MetaCam Studio最低システム要件】

CPU	Intel®Core™i5-9500(またはAMD同等プロセッサー)以上
GPU	NVIDIA GeForce RTX2060以上
ビデオメモリ	4 GB以上
メモリ	32GB以上
メインストレージ	100GB以上の空き容量
LCD解像度	1920×1080以上
ネットワーク	20Mbps以上

【MetaCam Studio推奨システム要件】

CPU	Intel®Core™i7-10700H@2.9GHz (またはAMD同等プロセッサー)以上
GPU	NVIDIA GeForce RTX3070以上
ビデオメモリ	6 GB以上
メモリ	64GB以上
メインストレージ	200GB以上の空き容量

標準付属品	MetaCam Lite本体
	ハードケース
	バッテリー
	充電器
	解析ソフトウェア(ドングルキーライセンス)
	USBケーブル
	スマートフォン用マグネットマウント
	MicroSDカード(128GB)



MetaCam

輸入代理店

グレートスター ジャパン株式会社

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町223-1 NU関内ビル10F
 Tel: 045-228-8677 email: info@greatstarjapan.co.jp