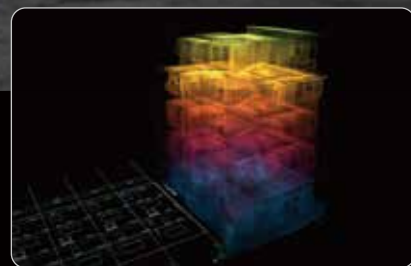




パノラマ映像とGaussian Splattingの融合

フラッグシップ級パノラマカメラを搭載し、全天球映像と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。



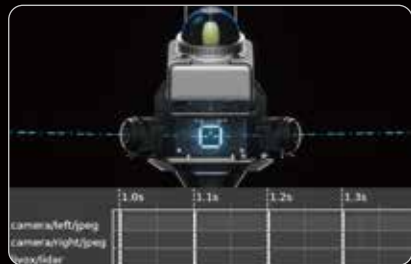
SOTA-SLAM: 実戦で鍛え抜かれたアルゴリズム

2,000台以上の稼働実績と1億㎡を超える実フィールドデータをもとに開発されたSOTA-SLAM。複雑な環境下でも優れたマッピング安定性を発揮します。

MetaCam Air 2

軽く、強く、高性能

MetaCam Air 2 は、超軽量設計でありながらプロ仕様の性能を備えたハンディSLAMスキャナです。強化されたパノラマ撮影、SOTA-SLAMアルゴリズム、TimeSync 3.0マイクロ秒レベルのセンサー同期、そして3DGSテクノロジーにより、センチメートルレベルの精度と鮮明な空間再構成を実現し、あらゆる現場で高効率な3D計測を実現します。



マイクロ秒レベルの高精度同期 データ品質を支える高精度同期

ハードウェアレベルのマルチセンサー同期システムにより、マイクロ秒単位の高精度同期を実現。データ取得段階から整合性を確保し、高精度かつ信頼性の高いセンサーフュージョンを実現します。



真のマイクロ秒
精度の同期



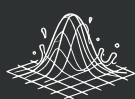
インテリジェント
レジューム機能



リアルタイムカラー点群
レポート生成



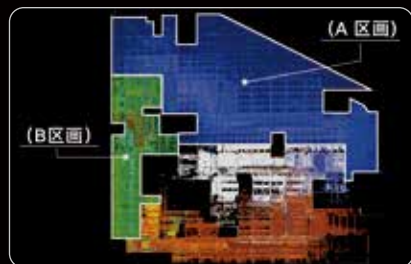
パノラマ計測



3D Gaussian Splatting
対応



統合型ワークフロー



大規模現場にも対応する 高効率スキャンング

レジューム機能(中断再開)と自動ステッチングにより、作業範囲や時間の制約を軽減。大規模な現場でも計測作業をスムーズに継続でき、業務効率を向上します。

MetaCam Air2 製品仕様

LiDAR部	レーザークラス	Class 1 (905nm)
	点群レート	200,000点/秒
	周波数	10Hz
	測定距離	0.1～40m (@反射率10%)
		0.1～70m (@反射率70%)
	FOV	水平360°、垂直 -7°～+52°
	保持角度	地面に対して20°傾斜
RTK/GNSS部	精度	0.8cm + 1ppm (水平)
		1.5cm + 1ppm (鉛直)
	受信衛星	BDS : B11, B21, B31, B1C, B2a, B2b
		GPS : L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5
		GLONASS : G1, G2, G3
		Galileo : E1, E5a, E5b, E6
		QZSS : L1C/A, L1C, L2C, L5
		NavIC : L5
		SBAS : L1C/A
処理精度	点群厚さ	<1cm
	精度	相対 <1cm、絶対 <5cm
3DGS	モデル生成対応	サポート
	プレビュー表示	サポート
カメラシステム	解像度	48MP × 2
	センサーサイズ	1/2"
	パノラマ	サポート
	カメラ数	2
	撮影レート	最大10Hz
	FOV (レンズ)	垂直200°、水平200° (魚眼レンズ)
インターフェイス	WiFi	WiFi6 (2.4G/5G、最大20m)
	Bluetooth®	サポート
	データ出力	SDカード / Type-C
	USB	USB OTG
		USBケーブル接続、SDカードコピー対応
内蔵コンピュータ	処理能力	6TOPS
	メモリ	8GB
	ストレージ	256GB (増設可)
一般仕様	重量	982g (バッテリー363g、本体619g)
	寸法	104×140×305.7mm (プレート含む)
	本体サイズ	104×105×133.2mm
	防塵・防水性	IP5X
	動作温度	-20℃～55℃
	保管温度	-20℃～60℃
	スマホ固定	マグネットホルダー

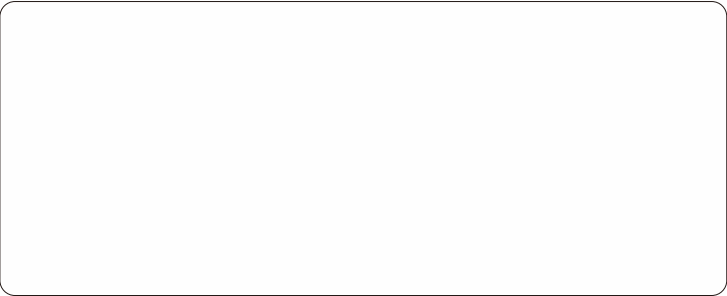
ソフトウェア	モバイルアプリ	iOS / Android
	SDカード読み	サポート
	USB Type-C読み	サポート
	レジューム機能	サポート
	マッピングモード	RTK-SLAM、Multi-Sensor Fusion SLAM
	色付け	リアルタイム / 後処理
	解析	リアルタイム / 後処理
出力フォーマット	点群フォーマット	.las / .pcd / .ply / .rcp
	画像フォーマット	.jpg
電源部	消費電力	9V~18V
	最大消費電力	<20W
	バッテリー容量	45.36Wh
	バッテリー電圧	12.8V~16.8V
	動作時間	150分
	充電ポート	USB Type-C
	充電容量	USB PD 30W
	充電時間	120分

【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 Air2本体
	ハードケース
	バッテリー
	充電器
	解析ソフトウェア (dongle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(256GB)
	5/8インチボールアダプター

■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読み下さい。



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