

Artec 比較表①

			
	Artec Leo	Artec EvaLite / Eva	Artec Space Spider
スキャナタイプ	ハンディ	ハンディ	ハンディ
3Dポイント正確度 (mm)	0.1	0.1	0.05
3D解像度 (mm)	0.2	Eva Lite : 0.5 Eva : 0.2	0.1
被写体距離3D精度 (最大)	0.1mm + 0.3mm/m	0.1mm + 0.3mm/m	0.05mm + 0.3mm/m
HDモード	可	EvaLite : 不可 Eva : 可	該当なし
ハイブリッドジオメトリと テクスチャトラッキング	可	EvaLite : 不可 Eva : 可	可
データ処理アルゴリズム	ジオメトリとテクスチャに基づく	EvaLite : ジオメトリに基づく Eva : ジオメトリとテクスチャに基づく	ジオメトリとテクスチャに基づく
作業範囲 (m)	0.35~1.2	0.4~1	0.2 ~ 0.3
体積キャプチャ範囲 (cm ³)	160,000	61,000	2,000
最短距離撮影範囲 (mm)	244 × 142	214 × 148	90 × 70
最長距離撮影範囲 (高×幅)	838 × 488 (mm)	536 × 371 (mm)	180 × 140 (mm)
撮影範囲 (角度 °) (高×幅)	38.5 × 23	30 × 21	30 × 21
テクスチャ読取	可	EvaLite : 不可 Eva : 可	可
テクスチャ解像度 (mp)	2.3	EvaLite : — Eva : 1.3	1.3
カラー (bpp)	24	EvaLite : — Eva : 24	24

Artec 比較表②

			
	Artec Leo	Artec EvaLite / Eva	Artec Space Spider
リアルタイムフュージョンでの3D再現率、最大	22 fps	16 fps	7.5 fps
3Dビデオレコーディングでの3D再現率、最大	44 fps	16 fps	7.5 fps
3Dビデオストリーミングでの3D再現率、最大	80fps	—	—
最大データ取得速度 (秒)	35百万ポイント	EvaLite : 2百万ポイント Eva: 18百万ポイント	1百万ポイント
3D露出時間 (秒)	0.0002	0.0002	0.0002
2D露出時間 (秒)	0.0002	0.00035	0.0002
3D光源	VCSEL	閃光電球	青色 LED
2D光源	白12連LED	白12連LED	白6連LED
ポジションセンサー	内蔵 9DoF 慣性座標システム	—	—
ディスプレイ タッチスクリーン	統合 5.5" half HD, CTP. Wi-Fiオプション / 外部デバイス用イーサネットビデオストリーミング	外部コンピューターでのUSBストリーミング	外部コンピューターでのUSBストリーミング
マルチコアプロセッサ	内蔵プロセッサ: NVIDIA® Jetson™ TX1 Quad-core ARM® Cortex®-A57 MPCore Processor NVIDIA Maxwell™ 1 TFLOPS GPU with 256 NVIDIA® CUDA® Cores	外部コンピューター	外部コンピューター
インターフェース	Wi-Fi, Ethernet, SDカード	1 × USB 2.0, USB 3.0 互換	1 × USB 2.0, USB 3.0 互換
内蔵ハードドライブ	512 GB SSD	—	—
サポートOS	スキャン自体にはPCは不要	Windows 7, 8, 10 x64	Windows 7, 8, 10 x64