

主要な仕様データ

範囲	最長110 m	範囲ノイズ、反射性90%	0.12 mm @ 15 m
距離誤差	<0.70 mm @15 m	範囲ノイズ、反射性10%	0.30 mm @ 15 m
角度正確度	25 秒角	色	5メガピクセルカメラ2台を完全統合

エクスポート形式: メッシュ: OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
 点群: BTX, PTX, XYZ CAD: STEP, IGES, X_T 測定: CSV, DXF, XML

システム仕様

スキャナの種類	位相差方式、360°x270°ビューフィールドの半球スキャナ
距離測定法	位相差方式
レーザー波長	1550 nm
レーザーの種類	連続波
レーザー等級: (IEC EN60825-1:2007)	Class 1
内部座標表現単位	0.001 mm

角度位置データ

開口部のビーム径	3 mm
内部角度表現単位 (垂直/水平)	1 秒角

スキャン密度制御: 選択可能なソフトウェア

最小垂直ポイント密度	20ポイント/度
最小水平ポイント密度	20ポイント/度
最大垂直ポイント密度	80ポイント/度
最大水平ポイント密度	80ポイント/度

電力仕様

外部電源圧力	14-24V DC、30 W
内蔵バッテリー、スキャナが最長4時間使用可	リチウムイオン電池14V×2、49Whバッテリー
電力使用量	30 W

環境条件

対応OS	Windows 7、8、または10 (64bit)
最小パソコン要件	Intel Core i5、i7又はi9、32 GB RAM、2 GB VRAM対応のGPU

Artec RAY



最長
110 m
離れたものを
スキャン

超高精度、高速レーザー
スキャナ

ノイズがほとんどない
3Dデータをキャプチャし、
処理時間を最小限に抑えます

建設、検査、製品デザインの
現場に最適

風力タービンや船のプロペラ、飛行機、建物などの大型オブジェクトをキャプチャするために、この上ない速度と正確度を実現したレーザースキャナです。最高品質の3Dデータを生成するArtec Rayはサブミリ距離の正確性と最高に優れた角度の正確性でスキャンをします。

さらに、キャプチャしたデータは、この種の他の3Dスキャナと比較して極めてクリーンで、ノイズはほとんどありません。これにより、データの処理時間を大幅に短縮し、手間をかけずに作業ができます。

RAY-002-12/2020-JP-NOP

用途





簡単な3Dスキャンと高精度の結果を実現

ARTEC RAYでのスキャンは簡単です

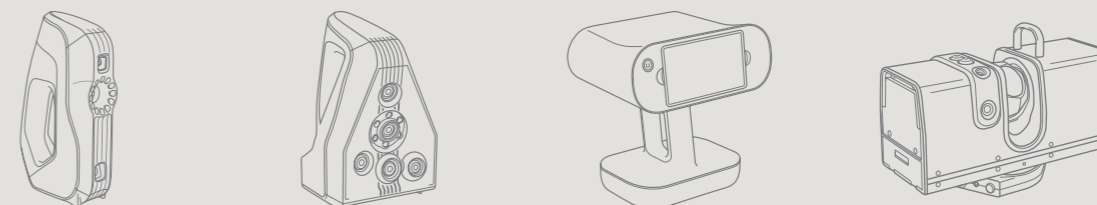
スキャナをオブジェクトの前に配置させた三脚にセットして、ボタンを押すだけです！持ち運びが便利で小型のこのスキャナは、最長4時間使用可能のバッテリーを内蔵している

ソフトウェア

スキャンの後にパワフルな Artec Studioで直接データ処理を行い、Geomagic Design Xに快適にエクスポートができます。



3Dスキャンの完備パッケージ



車内のインテリアなど届きにくいところのスキャンの場合や、大型の3Dモデルに複雑な詳細を簡単に追加したい場合には、LeoやEva、Space Spiderなど、Artecのハンドヘルドスキャナと組み合わせてのご利用をお勧めします。Artec RayとArtecハンドヘルドスキャナを組み合わせるとご利用いただければ、どのような3Dのキャプチャもほぼ可能になると言えます。

仕様	高品質モード	高感度モード
推奨作業範囲	1-50 m	1-110 m
範囲誤差	<0.70mm @15m	<0.90mm @15m
角度正確度	25 秒角	25 秒角
範囲ノイズ、反射性90%	0.12mm @15m	0.25mm @15m
範囲ノイズ、反射性10%	0.30mm @15m	0.70mm @15m
速度	208,000 ポイント/秒	
大量スキャン速度	122,000 ポイント/秒	
スキャンモード	自律モードまたはUSB経由	
色	5メガピクセルカメラ2台を完全統合	

各スキャンのビューフィールド

水平 (最大)	360°
垂直 (最大)	270°

寸法および重量

バッテリー搭載時の総重量	5.74kg
寸法 (長さ×高さ×幅)	287mm×200mm×118mm

