

# ARTEC RAY



最長  
**110 m**  
スキャン距離

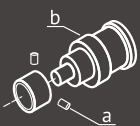
**\$60,000**

- / 超高精度、高速レーザーキャナ
- / 後処理も短時間のノイズ発生しない高画質3Dキャプチャ
- / 建設、検査、製品デザインの現場に最適

最速、最高精度を実現したレーザーキャナが、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します。最高品質の3Dデータが生成可能な正確なサブミリ距離とクラス最高の優れた角度正確性でスキャンします。

同種の他社製キャナと比較すると、ノイズがほとんどなく高画質なキャプチャ・データなので、後処理時間が大幅に短縮され、その後の作業にも手間がかかりません。

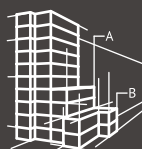
## 用途



リバース  
エンジニアリング



検査



建設  
(BIM)



製品  
デザイン



法医学



文化遺産の  
保存



## 簡単で高精度な3Dスキャン

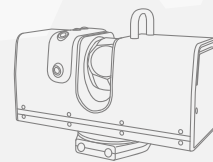
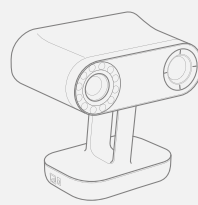
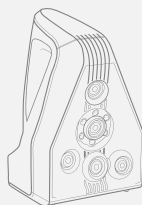
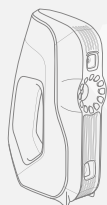
Artec Rayでのスキャンはとても簡単。オブジェクトの前へ三脚をセットして、ボタンを押すだけです。また、小型で持ち運びにも便利な上、最長4時間の仕様が可能なバッテリーも内蔵。室内でも野外でも、近くに電源がなくても使用できます。

## ソフトウェア

パワフルなArtec Studioで直接スキャン、処理し、Geomagic Design Xにシームレスにエクスポートします。



## 完全3Dスキャンパッケージ



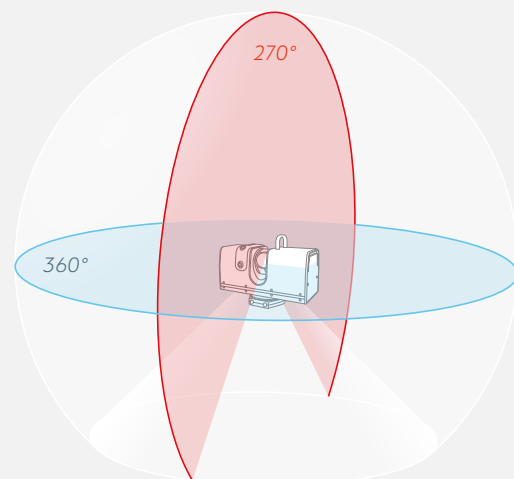
EvaやSpiderなどArtec社のハンディ型スキャナと組み合わせてご使用いただければ、車の内ーチの難しいスキャンや、大型3Dモデルへの複雑なディテールの追加など、どんなオブジェクトへのスキャンも可能です。

### 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	0.7 mm @ 15 m	<0.9 mm @ 15 m
角度正確度	25 秒角	25 秒角
範囲ノイズ、反射性90%	0.12 mm @ 15 m	0.25 mm @ 15 m
範囲ノイズ、反射性10%	0.3 mm @ 15 m	0.7 mm @ 15 m
速度 (1秒あたりのポイント)	208,000	
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	

### スキャンあたりのビューフィールド

水平 (最大)	360°
垂直 (最大)	270°



## 主要な仕様データ

範囲	最長110 m
距離誤差	<0.7 mm @15 m
角度正確度	25 秒角
範囲ノイズ、反射性90%	0.12 mm @ 15 m
範囲ノイズ、反射性10%	0.3 mm @ 15 m
3D 出力形式	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, Disney PTEX, E57, XYZRGB, BTX, PTX

## システム仕様

スキャナの種類	位相変移、360° x 270°ビューフィールドの半球スキャナ
距離測定法	位相変移
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 (mm)	0.001

## 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	12ポイント/度
最小垂直ポイント密度	2ポイント/度
最小垂直ポイント密度	80ポイント/度
最小垂直ポイント密度	80ポイント/度

## 寸法および重量

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

## 電力仕様

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

## 環境条件

対応OS	Windows 7、8、または10 - x64
必要動作環境	i5/i7推奨、32 GB RAM、NVIDIA GeForce 400シリーズ