

# iPhone3Dスキャンアプリまとめ(R5/01/18更新)

## ※iPadも使えるよ

アプリ	3d Scanner App	Scaniverse	RealityScan	LumaAI	Polycam	Metascan	WIDAR	SiteScape	TrnioPlus	Trnio
価格	無料	無料	無料	無料	880円/月 6600円/年	780円/月 5500円/年	720円/月	5700円/月 48800円/年	月50スキャン:500円/月 月125スキャン:1150円/月 無制限:8700円/年	800円/買い切り
スキャンモード	LiDAR/フォトグラメトリ /TrueDepth	LiDAR/NoLiDAR	フォトグラメトリ	NeRF	LiDAR/フォトグラメトリ	LiDAR/フォトグラメトリ	LiDAR/フォトグラメトリ	LiDAR	LiDAR/フォトグラメトリ	フォトグラメトリ
対応機種	LiDARスキャン iPhone12Proシリーズ以降 iPad Pro(2020以降) フォトグラメトリ iOS14.0に対応する機種	NoLiDARスキャン iPhoneXS以降のiPhone A12以降のiPadシリーズ LiDARスキャン iPhone12Proシリーズ以降 iPad Pro(2020以降)	フォトグラメトリ iOS16に対応可能な機種	NeRF iOS16に対応可能な機種	LiDARスキャン iPhone12Proシリーズ以降 iPad Pro(2020以降) フォトグラメトリ iOS16に対応する機種 特定のandroid端末	LiDARスキャン iPhone12Proシリーズ以降 iPad Pro(2020以降) フォトグラメトリ iOS14に対応する機種	LiDARスキャン iPhone12Proシリーズ以降 iPad Pro(2020以降) フォトグラメトリ iOS14.5に対応する機種 特定のandroid端末	LiDARスキャン iPhone12Proシリーズ以降 iPad Pro(2020以降)	LiDARスキャン iPhone12Proシリーズ以降 iPad Pro(2020以降) フォトグラメトリ iOS15に対応する機種	フォトグラメトリ iOS13に対応可能な機種
Photoモードの制限	撮影可能枚数:250枚/回 月間処理回数:10回/月	×	撮影可能枚数:不明 月間処理回数:無制限	撮影可能枚数:不明 月間処理回数:無制限	撮影可能枚数250枚/回 月間処理回数150回/月	撮影可能枚数300枚/回 月間処理回数150回/月	撮影可能枚数:200枚/回 月間処理回数:無制限	×	撮影可能枚数:300枚/回 月間処理回数:価格参照	撮影可能枚数:100枚/回 月間処理回数:無制限
クラウド共有機能	○	○	Sketchfabにモデルが 自動アップロードの為○	○	○	○	○	○	○	×
最終アップデート	2023/01/16 Ver2.0.13	2023/01/15 Ver2.1.1	2023/01/03 Ver1.0.2	2023/01/06 Ver0.8.3	2023/01/13 Ver3.0.3	2022/11/18 Ver2.8.2	2023/01/13 Ver3.7.1	2022/12/18 Ver1.6.9	2023/01/03 Ver1.3.0	2022/11/16 Ver3.4.1
出力形式	メッシュ:USDZ,OBJ, GLTF,GLB,STL,DAE,FBX 点群:PCD,PLY,PTS,LAS,e57	メッシュ:USDZ,FBX,OBJ, GLTF,STL 点群:PLY,LAS	メッシュ:FBX 特殊な為特徴で解説	メッシュ:OBJ,GLTF 点群:PLY	メッシュ:USDZ,OBJ, GLB,DAE,STL 点群:DXF,PLY,XYZ,PTS,LAS	メッシュ:USDZ,FBX,OBJ, GLTF,STL 点群:PLY,LAS,XYZ	メッシュ:USDZ,FBX,OBJ, STL,GLTF 点群:PLY,XYZ	点群:PLY,e57	メッシュ:USDZ,STL,OBJ	メッシュ:STL,OBJ
ビデオ出力機能	○	○	×	○	○	○	○	×	○	×
AR表示機能	○	○	×	×	○	○	○	×	○	○
android版	×	×	×	×	○	×	○	×	×	×
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スキャンアプリ中最も多彩な機能を誇るアプリ</li> <li>・LiDARスキャンしたデータを利用してフォトグラメトリが可能</li> <li>・iPhoneで行える3Dスキャン技術を全て網羅している</li> <li>・アプリ中で体積の算出を行える唯一のアプリ</li> <li>・LiDARスキャン時の設定項目が豊富</li> <li>・4K画質でLiDARスキャン可能(通常はFHD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スキャンアプリで唯一NoLiDARスキャンモードを搭載</li> <li>・NoLiDARスキャンモードはiPhoneXS以降の全てのiPhoneで利用可能</li> <li>・NoLiDARスキャンモードでは通常のLiDARスキャンと同じようにスキャン可能</li> <li>・Detailモードで10cm以下の小物も3Dスキャン可能</li> <li>・完全無料のLiDARスキャンアプリとしては一番使いやすいUI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リアルタイムでスキャン品質が確認可能なフォトグラメトリアプリ</li> <li>・リアルタイムにクラウドへ写真をアップロード&amp;処理したモデルをダウンロードする為ネット回線への負担が大きい</li> <li>・フォトグラしたモデルはsketchfabにアップロードされ、そこからモデルを出力可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・iPhoneだけNeRFが行えるアプリ</li> <li>・フォトグラメトリよりも細かい部分等を3Dモデル化可能</li> <li>・撮影は通常のフォトグラメトリの様に手動で撮影するモードとガイド付きの撮影モードが存在</li> <li>・LumaAI公式HP上でiPhone以外で撮影した動画からNeRFを行うことも可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・他アプリよりも家具の認識率が高いRoomPlanとフロアプラン機能の組み合わせる事で部屋の寸法や配置を即座に確認可能</li> <li>・objectcモードで処理する事で小物の3Dスキャンも可能</li> <li>・フォトグラメトリのみだが一部android端末にも対応</li> <li>・Webブラウザ上からでもフォトグラメトリ可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スキャン中の視点をFPS視点(通常視点)と上空からの視点に切り替えが可能</li> <li>・FPS視点時に上空視点をゲームのミニマップの様に配置可能(逆も可)</li> <li>・Metascanの共有リンクをMetaQuest2で読み込む事で簡単にVRで閲覧可能</li> <li>・一度にフォトグラ撮影可能な枚数がスキャンアプリ中でも最大タイとなっている(300枚)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テクスチャの色調変更やクリッピング以外にも、特定部分のみ削除やメッシュの加工が可能</li> <li>・モデル上にライトやエフェクト等を追加可能</li> <li>・他の人がスキャンしたモデルを自分のモデルに追加可能</li> <li>・フォトグラメトリのみだが特定のandroid端末に対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有料ではあるが単体のスキャン&amp;出力は無料で可能</li> <li>・有料版ではマルチスキャン&amp;クラウド合成機能を使用する事で500m2の大規模スキャンが可能</li> <li>・建築向けのスキャンアプリとなっている為、クラウド共有機能も建築家向けに最適化されている</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スキャンアプリで唯一LiDARスキャンしたデータのクラウド処理を行う</li> <li>・LiDARスキャン時はリアルタイムにスキャン出来た部分、出来ていない部分を表示</li> <li>・アプリ外で撮影した写真(カメラアプリや一眼レフカメラ)をインポートしてフォトグラメトリ可能</li> <li>・4K画質でLiDARスキャンが可能(通常はFHD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・800円と安価な買い切りアプリだが月処理回数が無制限となっている</li> <li>・通常のフォトグラメトリ(手動撮影)ではなく、動画を撮影してフォトグラメトリを行うため初心者に向いている</li> <li>・スキャン中はスキャンが完了した部分が表示される</li> </ul>