



# IREAL 2E

ハイスピード カラーフル ハンディー型 3Dスキャナー



- SCANTECHの新3DスキャナーIREAL/2Eの光源は赤外線方式を採用し、オブジェクトを素早く正確に、テクスチャ情報を付加しながらスキャンします。
- 更にカラーモジュールの標準搭載により、高解像度のカラーデータの取得が可能です。
- 軽量で動作が素早く、幅広い用途でお使いになれるIREALシリーズは、SCANTECH社のベストセラー製品です。



# IREAL 2E

ハイスピード カラーフル ハンディー型 3Dスキャナー

## スムーズな稼働

IREAL/2Eは使いやすく、高速動作で、高精度であるため、様々な業界においてなくてはならないツールとして活躍しています。3Dプリント、医療活用、CGI、文化遺産保全、研究・教育、自動車産業からデザイン・アートまで、幅広く利用されています。

## フルカラースキャン

カラーモジュール（オプション）の搭載によって高解像度のカラーデータが取得可能です。

## 最適化されたアルゴリズム

赤外線光源だからこそこでは実現できないハイスピードスキャンを実現するだけではなく、極めて耐久性の高い装置です。毎秒1,500,000ポイントのスキャンデータ取得を実現しました。

## 高速スキャン

マーカーなしの素早いテクスチャデータの取得を実現し、反射テクスチャをキャプチャする機能を強化。混合アライメントモードは様々なスキャン環境に対応します。

## RealViewer (日本語)

スキャンデータ処理ソフト：リアルビューアー

専門なトレーニングは必要ありません。(日本語マニュアル付属) シンプルな操作で素早く簡単に3Dデータの後処理を行うことで時間を大幅に節約します。



ユーザーのデータに最適なアルゴリズムを自動選択するオート処理モードでは、目の前で完璧にメッシュ化される様子を確認することができます。

[アート&デザイン]

自分フィギュア  
文化遺産の保存  
建築  
ファッション

[研究・教育]

研究  
教育  
考古学  
史跡保全

[医療]

整形外科  
プロテーゼ  
形成外科  
義足義手

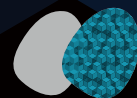
[設計・産業分野]

リバースエンジニアリング  
品質管理  
プロトタイピング  
航空宇宙

## 3D Scanner iReal 2E の仕様

モデル	iReal 2E	スキャン速度	1,500,000 点 / 秒
スキャンタイプ	ハンドヘルド (ハンディー型)	アラインモード	マーカーポイント (本体に付属)
光源	赤外線 VCSEL	スキャン精度	0.1mm
安全性	Class1 レベル	スキャナ解像度 (点間隔)	0.2 ~ 3mm
カラーモジュール	24ビット (標準搭載)	ドッキング精度	0.3 mm / m
テクスチャスキャン	可能	出力フォーマット	OBJ, STL, PLY, ASC, SK
屋外使用	可能 (なるべく自然光を避けてください。)	3D プリント	対応する
特殊なスキャン	透明や反射するモデル, または暗い物体をスキャンする場合は粉末スプレーが必要。	本体構造	3本の赤外線光源, 2つのモノクロカメラ, 1つのカラフルカメラ, 3つのLED照明
マーカーなしスキャン	フィーチャステッチ, テクスチャステッチ, 混合ステッチ	インターフェース	USB 3.0
ポートレートスキャン	①証明なしスキャン ②ヘア(髪)スキャン	本体重量	850g
アイテムのスキャン範囲	③暗い環境でスキャンをサポート ④体の揺れや積み重ねを自動的に取り除く	本体サイズ	140 × 94 × 258 mm
	①最適なスキャン距離: 350~650 mm	稼働環境温度	5-40°C
	②最も遠い距離 (有効): 250-1000 mm	PC スペック	CPU 第10世代以上、メモリ: 16or31GB、グラフィックカード Nvidia
	③最大スキャン範囲: 850×800mm	対応 OS	Windows 7.8.10

### お問い合わせ



**APPLE TREE**  
DIGITAL FABRICATION

〒556-0005  
大阪府大阪市浪速区日本橋4丁目5番地9号  
TEL : 06-6710-9061  
Email : info@flashforge.co.jp

総合サイト <https://appletree.jp.net>  
3Dプリンター <https://flashforge.co.jp>