



# 3DMAKERPRO

バッテリー1つで、どこでも3Dスキャン!

Mole



NIR光源を採用



解像度0.1mmで  
高精度な3Dモデル



手持ち &  
ターンテーブルに対応



色彩の鮮やかさを  
リアルに再現



マーカレススキャン

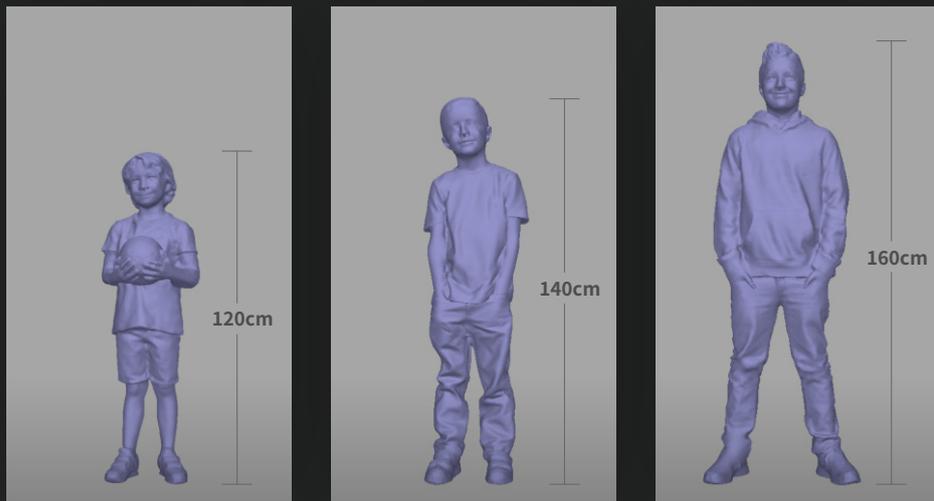


コードレススキャン

## 子供の成長を3Dスキャンで記録しませんか？

Moleは子供の表情をリアルに再現し、誕生日や卒業式などの節目に成長の軌跡を立体的に残すことができます。子供の成長を新しい形で記録し、身近に感じられる体験を是非お試しください。

※画像はイメージです。



## 深い領域も捉えるNIRスキャン技術

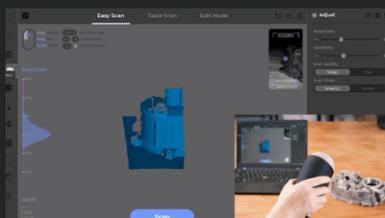
MoleはNIR (Near-Infrared) を光源として使用しています。この波長は可視光よりも長く、従来の技術では到達できなかった深い領域までスキャンできます。そのため、素材の特性をより正確に捉えることができます。

※NIR・近赤外線 (Near Infrared) の略称。

## モバイルバッテリーで場所を選ばず3Dスキャン

Moleに搭載されたポータブル電源(3DMakerpro Connect)機能を使用することで、コードレススキャンが可能となり、様々な場所に対象物を手軽にスキャンできます。

※モバイルバッテリーはオプションです。



## 誰もが3Dスキャンを楽しめるように

3Dプリンターは工業用途だけでなく、一般家庭でも趣味やDIYなどの目的で利用されています。しかし、3Dスキャナーは主に工業用途で使用されており、家庭用として利用できるような軽量で持ち運びやすい3Dスキャナーはまだ数が限られています。そこで、誰でも簡単に3Dスキャンを楽しめるよう、一般的なハンディー型3Dスキャナーよりも軽量で持ち運びが容易な3Dスキャナーを開発しました。

## 視覚トラッキング (マーカーレススキャン)

## 手ぶれ補正

### コードレススキャン

スマホを接続し、手持ちスキャン用のスタンドに「Connect」を取り付けるだけで、簡単に対象物をスキャンできます。

### 手動スキャン

PCに接続しながら対象物をスキャンし、PC上でスキャン状況を確認しながら作業を簡単に進めることができます。

### ターンテーブルスキャン

対象物を一定の速度で回転させることで、均一な角度から高精度なスキャンデータが取得できます。

製品名 3DMakerpro「Mole (モール)」

精度 0.05mm

最小対象サイズ 15mm×15mm×15mm

光源 NIR

解像度 0.1mm

フレームレート 10fps

トラッキング方式 視覚トラッキング

スキャン距離 150-400mm

シングルキャプチャ範囲 200x100mm

カラーテクスチャ

拡張サポート

本体サイズ

141x80x80mm

重量

390g

出力形式

OBJ / STL / PLY

USBインターフェース

USB2.0

OS

Windows 10/11, macOS 11/12 (M1/M2チップを含む)

推奨PCスペック

Intel Core i7 8th, 16GB RAM, NVIDIA 1060 GPU with 4GB VRAM

必要最低限PCスペック

Intel Core i5 8th, 16GB RAM, MX250 GPU with 2GB VRAM

## お問い合わせ



大阪本社：〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町 4-3-9 本町サンケイビル 18階

東京支社：〒105-0012 東京都港区芝大門 2-9-4 VORT 芝大門III 9階

大阪本社：06-6710-9061 / 東京支社：03-6450-1163

Email：info@apple-tree.co.jp

総合サイト：https://apple-tree.co.jp

※本書に記載されている内容は予告なく変更することがあります。製品写真または文字の無断転写、転載を禁じます。

APPLE TREE 株式会社は3DMakerproの日本正規代理店です。