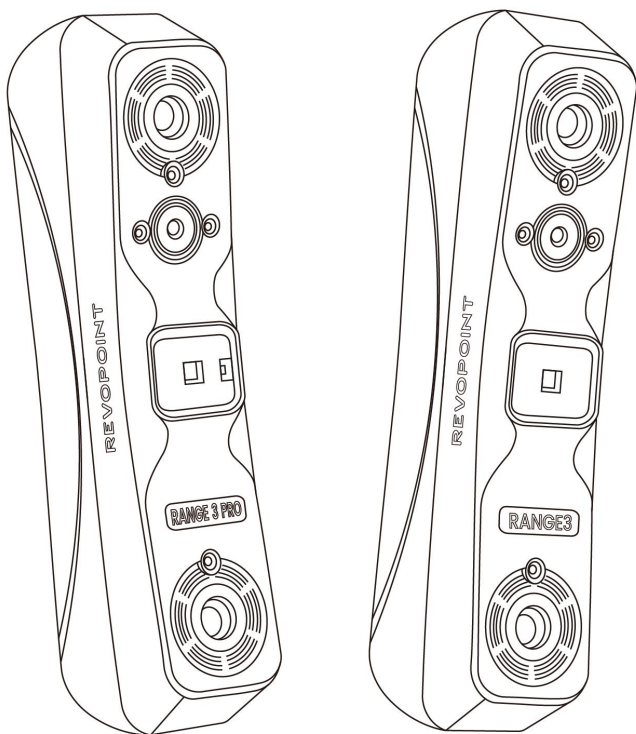


RANGE 3 (Pro) シリーズ 3D スキャナー

クイックスタートガイド

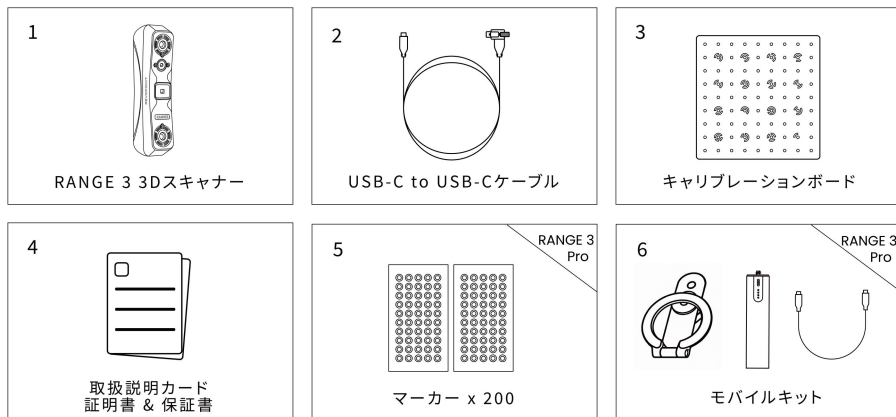
V1.0



目次

■ パッケージ内容	1
■ 製品概要	1
■ 安全上のご注意	3
■ システム要件	3
■ スキャナー接続	4
有線接続	4
パソコンにワイヤレス接続	5
スマートフォンにワイヤレス接続	6
■ スキャン前の注意事項	6
■ スキャナーキャリブレーション	7
■ ソフトウェアインターフェース概要	8

パッケージ内容

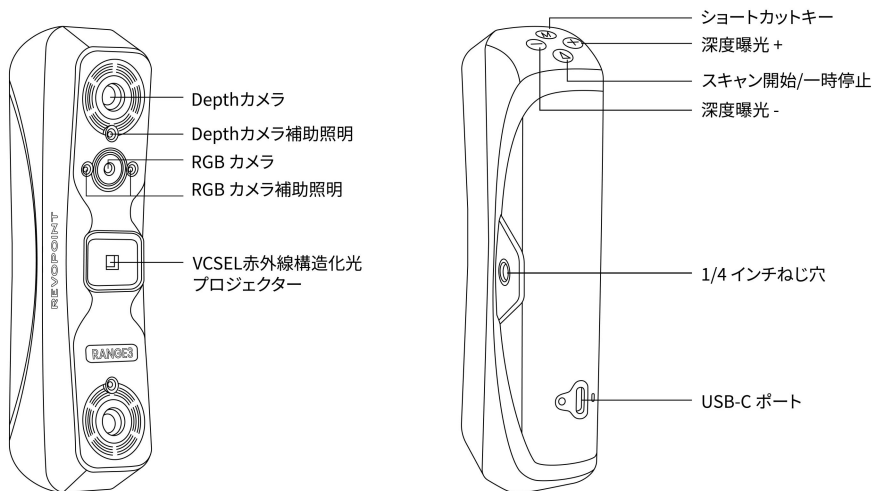


* 以上の製品リストは参考用です。

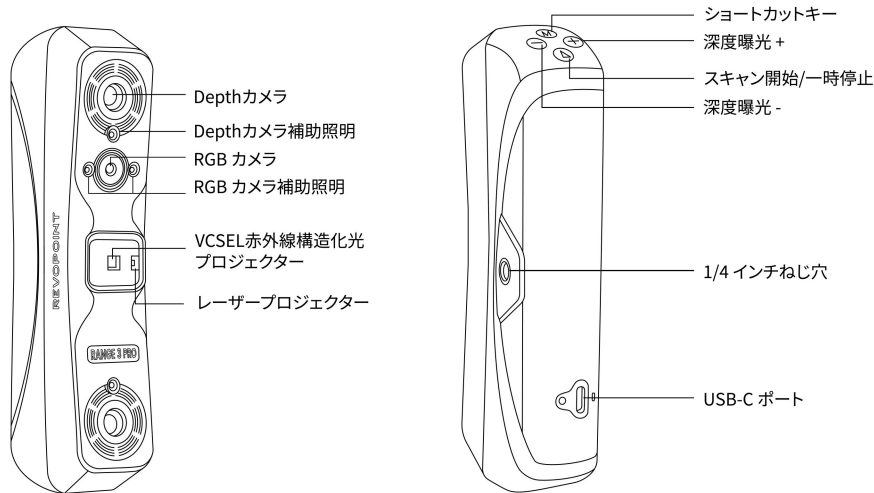
ご注意：スキャナーの外観はモデルによって若干異なります。

製品概要

RANGE 3:



RANGE 3 Pro:



インジケータライトの状態

赤点滅	起動中
緑の常時点灯	電源が入っている

ボタンの機能

▶	スキャンの開始/一時停止
+	Depth カメラの露出を上げる
-	Depth カメラの露出を下げる
M	Depth カメラの露光／レーザーの明るさ ／±キーで全画面切替 ／±キーでスキャンモードを切り替え

安全上のご注意

1. レーザー仕様

クラス 1 レーザー製品



2. レーザー安全情報

通常の使用条件下では、クラス 1 レーザー放射は目および皮膚に対して安全です。安全を確保するため、以下の安全上の指示を遵守してください。

- いかなる場合でも、レーザービームを直視したり、光学機器（望遠鏡、カメラレンズなど）を用いて直接観察したりしないでください。また、そのような機器が使用される可能性のある方向または区域にレーザービームを向けないでください。
- 使用時は周囲の状況に十分注意し、レーザーを他人の目に向けて照射しないでください。
- 使用時は至近距離からレーザーの発光部を直視しないでください。また、レーザー光路内に鏡やガラス面などの反射性の高い物体を置かないでください。

3. メンテナンスおよび使用上の安全事項

- ⚠ 製品のいかなる部分も取り外し、分解または改造しないでください。製品を改造すると、安全規格に適合しなくなるおそれがあります。
- ⚠ スキャナーを水などの液体に近づけない・浸さないでください。また、スキャナーに強い衝撃を与えないでください。
- ⚠ キャリブレーションボードを液体や汚れに触れさせないでください。また、キャリブレーションボードが曲がったり、変形したり、破損したりしないようにしてください。キャリブレーションに影響するおそれがあります。
- ⚠ 本製品の動作環境温度範囲は 0°C～40°C (32°F～104°F) です。この範囲内でご使用ください。
- ⚠ 本製品は子どもの手の届かない場所に保管してください。

4. セキュリティおよびアップデート

- 製品のセキュリティ脆弱性を発見した場合は、速やかに <customer@revopoint3d.com> までご連絡ください。弊社より 7 営業日以内に返信いたします。

- 本製品については、最長 5 年間のセキュリティアップデートを提供いたします。
ソフトウェアが自動的にセキュリティ更新プログラムの有無を確認し、利用可能な新しいアップデートがある場合はユーザーに通知します。本仕様は、EU サイバーレジリエンス法（CRA）の要求事項に適合しています。

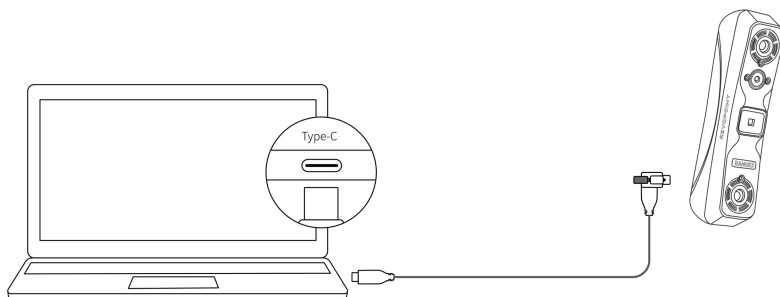
システム要件

初めて使用する前に、公式ソフトウェアをインストールしてください。ダウンロード先および要件は下表をご覧ください。（システム要件は公式サイトの最新情報をご確認ください）

ソフトウェア	Revo Scan 6 (PC)	Revo Scan 6 (モバイル)
ダウンロード場所	www.revopoint3d.jp 「サポーターダウンロード」	アプリストア
システム要件	最小 PC 要件： Windows：Win10/11（64 ビット） RAM：≥16 GB CPU：Intel i7 13th Gen または AMD Ryzen 7 5800 GPU：NVIDIA GeForce RTX 3060（8 GB） macOS：macOS 11.0 またはそれ以降 RAM：≥ 16 GB CPU：M1 Pro/Max/Ultra	モバイル端末要件： Android： CPU：Snapdragon 8 Gen1、Dimensity 9000、Kirin 9000S と同等性能以上 メモリ：12 GB 以上 OS バージョン：Android 11 以降 ストレージ：≥128 GB
	推奨 PC 要件 Windows：Win10/11（64 ビット） RAM：≥32 GB CPU：Intel i9 12th Gen 以上 GPU：NVIDIA RTX 4060 (8 GB)以上 macOS：macOS 11.0 またはそれ以降 RAM：≥ 24 GB CPU：M3 Pro/Max/Ultra 以上	iPhone： iPhone X より後 iOS 14.0 またはそれ以降 RAM：>4 GB ストレージ：≥64 GB iPad： 第 10 世代またはそれ以降

スキャナー接続

有線接続

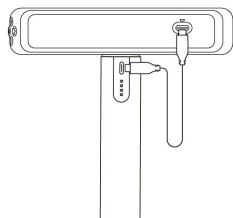
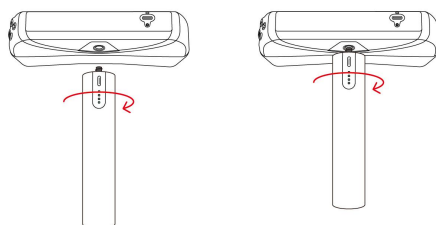


上記の図に示すように、スキャナーの電源を入れ、PC の USB 3.0 Type-C ポートに接続してください。

ご注意：USB ケーブルの両端は入れ替えて接続しないでください。必ずラベルの表示に従い、スキャナー側とパソコン側に正しく接続してください。

パソコンにワイヤレス接続

ステップ 1：スキャナーとバッテリーグリップを組み立てます。



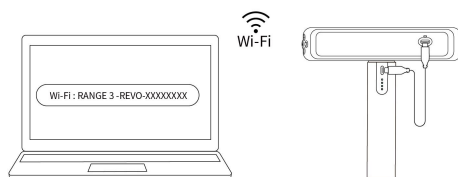
ステップ 2：パワーケーブルを使用して、スキャナーとバッテリーグリップを接続します。電源が入ると、スキャナーのインジケータが緑色に点灯します。

ご注意：スキャナーを PC で給電すると、USB モードに自動的に切り替わってしまいます。

ステップ 3： PC の Wi-Fi 設定で

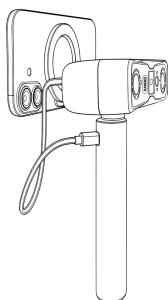
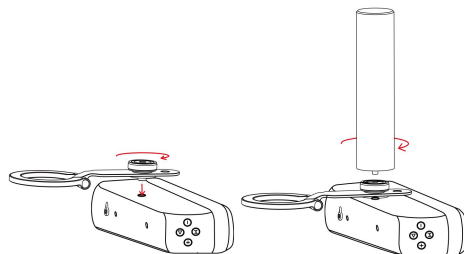
「RANGE_3-REVO-XXXXXXX」/

「RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXX
XX」というネットワークを検索し、
接続します（パスワード不要）。Revo
Scan 6 ソフトウェアを起動し、画面
右下にスキャナーが接続済みと表示
されたら、スキャンを開始できます。



スマートフォンにワイヤレス接続

ステップ 1: ホルダーのマグネットリングを開きます。マグネット式スマートフォンホルダーの取り付けねじをスキャナー底面のねじ穴に合わせ、アダプターナットを締めてホルダーを固定します。次に、バッテリーグリップの取り付けねじをアダプターナットのねじ穴に合わせ、グリップを回してしっかり締め付けます。



ステップ 2: バッテリーグリップのパワーケーブルで、スキャナーとバッテリーグリップを接続します。インジケーターが緑色の点灯状態になるまで待ちます。緑色の点灯は、正常に給電されていることを示します。スマートフォンの背面をマグネットリングに合わせて取り付け、しっかり固定されていることを確認します。

ご注意: スマートフォンがマグネットによる取り付けに対応していない場合は、ホルダーに付属の粘着式メタルリングをスマートフォンの背面に貼り付けてから、ホルダーに取り付けてください。

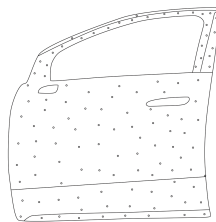
ステップ 3: スマートフォンの Wi-Fi 設定で

「 **RANGE_3-REVO-XXXXXXX** 」 /
 「**RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXX**」と
 いうネットワークを検索し、接続します（パ
 スワード不要）。Revo Scan 6 を開き、アプ
 リにスキャンのプレビュー画面が表示され
 たら準備完了です。



スキャン前の注意事項

- ① スキャンは整理された環境で行い、スキャナーの視野内に他の物体がないことを確認してください。
- ② 屋外でスキャンする際は、雨天や強風時のスキャンは避けてください。水濡れによる損傷や濡れた表面によるデータ精度低下の恐れがあります。
- ③ カラーモデルが必要な場合は、対象物が均一に照明されていることを確認してください。
- ④ スキャナーの校正またはラインレーザーモードでスキャンを行う前に、最適な精度を確保するため、10 分間のウォームアップが必要です。
- ⑤ マーカースキャンを選択する場合は、対象物に不規則にマーカーを貼り付けて、スキャン中に 1 フレームで少なくとも 5 つのマーカーが検出できるようにします。最良の精度を得るには、マーカーを平面に貼り付けてください。また、柔らかいパッドや布の使用は避けてください。



⑥ スキャンスプレーの使用方法

透明または高反射性物体（例：ガラス、ステンレス鋼、電着表面）の場合、ラインレーザーと VCSEL 構造化光スキャンのいずれもスキャンスプレーが必要です。

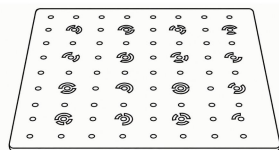
スキャナーキャリブレーション

スキャナーは工場出荷時に校正済みです。最良の精度を維持するため、Revo Scan 6

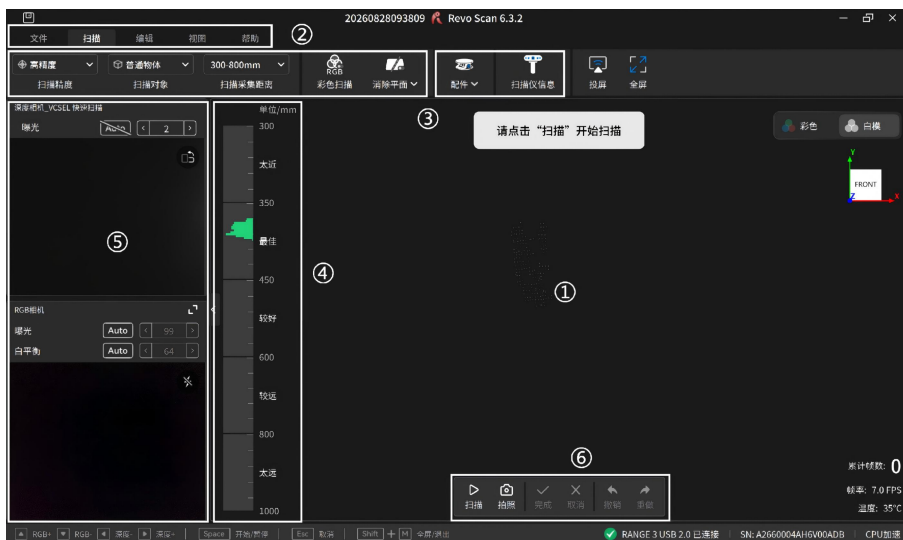
でスキャナーを再キャリブレーションすることができます。**スキャン前にキャリブレーションプログラムで精度テストし、精度テスト不合格の場合は、指示に従って再キャリブレーションしてください。**

キャリブレーション中は PC が電源に接続されていることを確認してください。具体的な手順は以下の通りです：

- ① 最新バージョンの Revo Scan 6 を、
www.revopoint3d.jp のサポート - ダウンロードからダウンロードしてインストールしてください。
- ② スキャナー付属の USB-C to USB-C ケーブルでスキャナーを PC の USB 3.0 ポートに接続してください。
- ③ ソフトウェアのインターフェイスにスキャナー接続済みと表示されたら、Revo Scan 6 のホームページ左下のキャリブレーションをクリックし、キャリブレーションプロセスに入ります。
- ④ 画面の指示に従って、精度テストとキャリブレーションを順番に行います。



ソフトウェアインターフェース概要



※ソフトウェアの実際のインターフェースをご参照ください。

- ① 中央プレビューウィンドウ
- ② メニューバー

③ スキャン設定

④ スキャン距離インジケータバー

⑤ デプスカメラ／RGB カメラウィンドウ

⑥ スキャン操作ボタン

ご注意：スキャンモードやソフトウェアの使い方について詳しくは、ソフトウェアの「ヘルプ」からオンラインユーザーマニュアルをご覧ください

User Manual



Tutorial Videos



Follow US



Contact US

