

マーカースブロックキット

クイックスタートガイド

V1.2



REVOPOINT

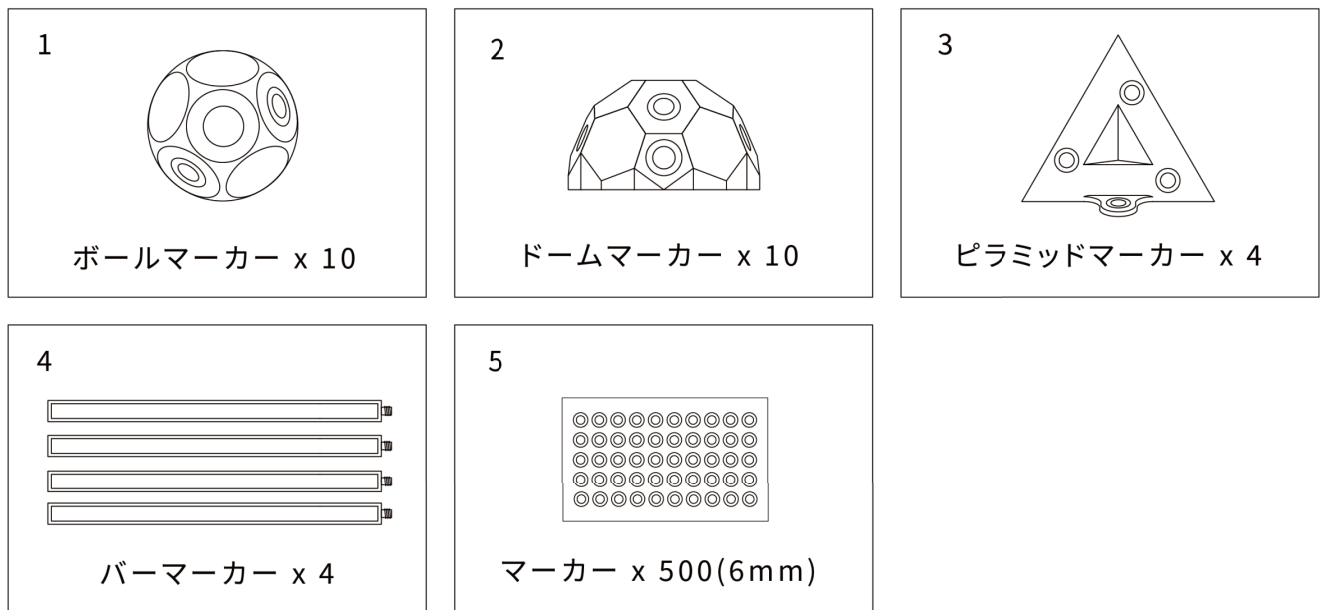
目 次

■ 製品概要	1
■ パッケージ内容	1
■ キット詳細	1
■ 使用方法	3
■ 注意事項	4

製品概要

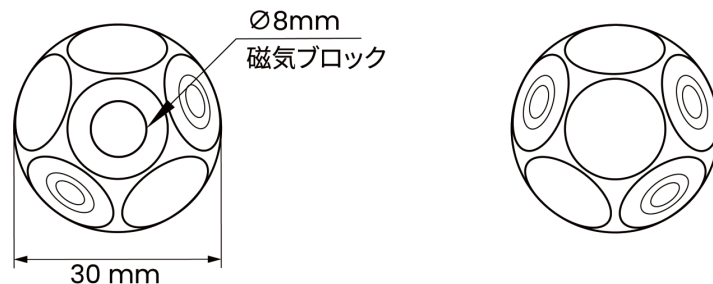
マーカーブロックキットは、3D スキャン中に複数の参照点をさまざまな角度から提供するトラッキング補助ツールです。これにより、マーカーが豊富な環境を迅速に構築でき、マーカートラッキングの性能が向上します。キットに含まれる異なる形状のブロックは、複雑な角度でも参照点を作成することができ、スキャンしたフレームを正確に結合するために役立ちます。また、再利用可能なブロックは、異なるスキャンニーズに合わせて簡単に組み合わせて使用することができます。

パッケージ内容

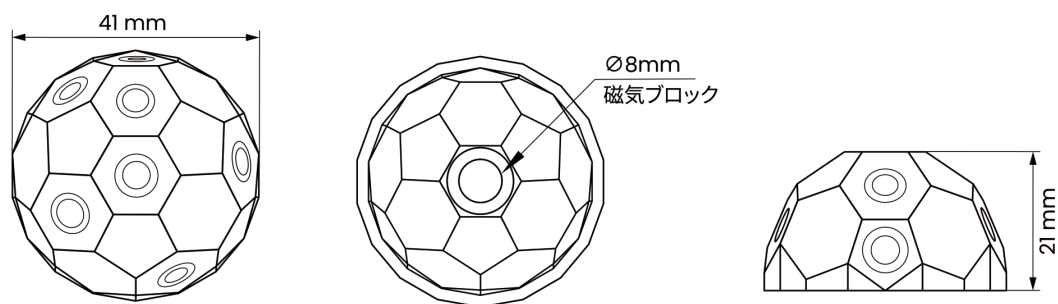


キット詳細

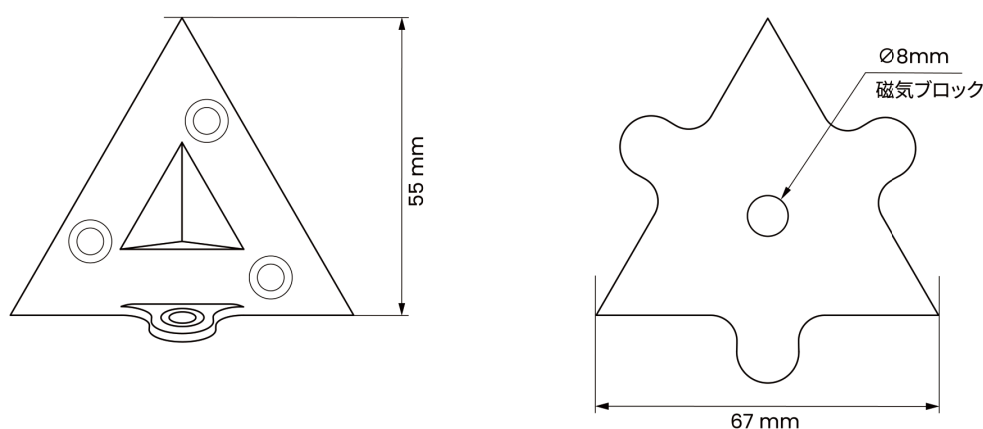
① **ボールマーカー**：この小さな黒いボールには、12 の面は無作為に取り付けられたマーカー(6 mm)があり、そのうちの 1 つの面には磁気ブロックが付いています。最小限の接触面積により、複雑な形状や不平坦な表面に配置するのに最適です。



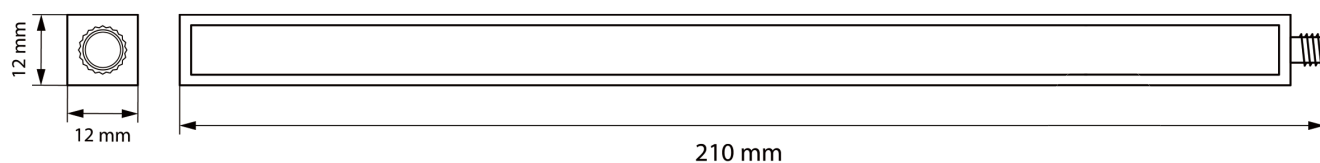
② **ドームマーカー**：この黒い半球型マーカーは、表面に無作為に散らばったマーカー(6 mm)と、平らな底面に磁気ブロックが付いています。この磁石ブロックにより、一面がしっかりと固定できるため、明確な幾何学的特徴のない大きな平らな表面（たとえば、車のドアパネルやテーブルトップなど）で最も効果的に使用できます。



③ **ピラミッドマーカー**：この黒い正三角錐型マーカーは、表面に散らばったマーカー(6 mm)と底面に磁気ブロックが付いています。明確な特徴のない広い平面に最適で、頂点部分の接触面積が小さいため、物体を支えて複数の角度からスキャンを行うことが容易になります。



④ **バーマーカー**：この黒い長方形のブロックには 1/4 インチのネジ穴があり、両端にはネジが付いています。1/4 インチの穴がある物体に取り付けたり、デュアルアックススイベルターンテーブルにねじで取り付けたりできます。また、高反射マーカーやその他の磁気マーカーブロックを取り付けることもできます。トラッキングエラーを防ぐために、バーマーカーを使用している間はターンテーブルを回転させないでください。



- ⑤ **マーカーストック（内径 6 mm、外径 10 mm）**：マーカーストックや物体にマーカーストックを配置して、スキャナー用のトラッキングポイントを提供し、スキャンプロセス中のスムーズな接合と点群データの取得を促進します。

■ 使用方法

- ① 異なるマーカーストックを組み合わせることで、スキャナーのトラッキング性能が向上します。これらのブロックは、物体の表面に固定するか、物体の周りに配置することが可能です。
- ② スキャンエリア内にマーカーストックを均等に分布させ、スキャナーがフレームごとに少なくとも 5 つのマーカーストックを検出できるようにします。スキャン対象の各角度では、少なくとも 5 つのマーカーストックがスキャナーに直接向く必要があります。



注：トラッキングエラーを防ぐために、バーマーストックを使用している間はターンテーブルを回転させないでください。

- ③ より大きな物体や幾何学的に規則的な形状の物体をスキャンする場合、特定のニーズに応じた適切なマーカーストックを選び、高反射性のマーカーストックと組み合わせることで、スキャン中の安定したトラッキングを確保してください。
- ④ マーカーストックは、スキャン中に遮られにくい場所に配置します。マーカーストックが遮られると、スキャナーがマーカーストックを検出できず、トラッキングが失われる可能性があります。
- ⑤ マーカーストックを平らに置いたり、粘着パテを使用したり、磁気で固定したりして、スキャン中に動いたり落ちたりしないようにしっかりと固定します。
- ⑥ マーカーストックのマーカーストックを交換する際は、Revopoint 社の高反射マーカーストックに変更してください。サイズが異なるマーカーストックを混ぜると、スキャン精度に影響を与える可能性がありますので、避けてください。



■ 注意事項

- ① マーカブロックは傷や損傷を防ぐために、ケースに収納しておくべきです。
- ② マーカブロックが清潔で、油分、ほこり、またはその他のゴミが付着していないことを確認してください。これらは認識や抽出に影響を与える可能性があります。
- ③ ブロックに取り付けられているマーカがはっきりと読み取れる状態で損傷なしであることを確認してください。認識に影響を与える可能性のある摩耗や色あせが見られる場合は、速やかにマーカを交換してください。
- ④ ピラミッド型マーカは鋭い縁があるため、怪我を避けるために慎重に扱ってください。
- ⑤ 誤ったトラッキングを防ぐため、スキャンする際にはマーカブロックを一つだけ配置しないでください。

最新情報は SNS で



お問い合わせ



QR コードをスキャンして、サポート
チームにご連絡ください。