

ハンディ型 3D スキャナー 仕様書

1. 装置名：ハンディ型 3D スキャナー 一式

2. 装置の構成

- ① ハンディ型 3D スキャナー本体（その他付属品一式）
- ② 制御用ノートパソコン

3. 仕様

① ハンディ型 3D スキャナー本体

- (1) スキャン方式：ハンディ（手持ち）型であり、持ち運びが容易であること。
- (2) 光源：青色 LED またはブルーレーザーであること。
- (3) 測定精度：0.05mm 以下の高い寸法精度を有していること。
- (4) 解像度：0.05mm 以下の微細な形状を再現できる能力を有すること。
- (5) スキャン対象サイズ：小～中物（数 cm～1m 程度）を得意とすること。
- (6) 本体重量：1kg 以下であること。
- (7) テクスチャ読み取りが可能で、マーカレスのスキャンに対応すること。
- (8) 出力データ形式：STL, OBJ, PLY など、主要な 3DCAD およびモデリングソフトで利用可能な形式を出力できること。
- (9) OS 環境：Windows 11 64bit 環境で安定して動作すること。
- (10) 以下の付属品を有すること。
 - ・制御用およびデータ処理用ソフトウェア（取得した点群データのノイズ除去、メッシュ化、穴埋め、データの軽量化などの編集が高度なアルゴリズムで自動実行可能なもの）
 - ・専用接続ケーブルおよび AC アダプタ
 - ・キャリブレーションキット
 - ・専用キャリングハードケース

② 制御用ノートパソコン

- (1) OS：Windows 11 Pro (64bit) とし、ソフトが対応しているバージョンとする。
- (2) CPU：インテル(R) Core(TM)Ultra 7 255 (20コア) 以上とする。
- (3) メモリ：32GB DDR5-5600MT/s (SODIMM) 以上とする。
- (4) ストレージ：1TB SSD M.2 PCIe NVMe 以上とする。
- (5) グラフィックス：NVIDIA GeForce RTX(TM)5060 8GB GDDR7 以上とする。
- (6) ディスプレイ：16 インチ、WQXGA、OLED (2560x1600) 以上とする。
- (7) ポート：USB3.2 Gen1 (5Gbps) ×2、Type-C (USB3.2 Gen2)、HDMI2.1、LAN ポートを有すること。
- (8) Office2024 (永続版) を有すること。
- (9) 日本語版キーボードおよび無線スクロールマウスを有すること。

4. 納入及び操作説明

- (1) 納入場所は当センター内の指定場所とする。
- (2) 指定場所への搬入、設置、調整及び取扱い説明を実施すること。
- (3) 納入時に電源接続、動作確認等、装置が正常に起動し実用できることの確認を行うこと。
- (4) その他の疑義については、担当職員との協議の上でその指示に従うこと。
- (5) 日本語による取扱説明書および簡易マニュアルを各2部以上有すること。

5. 保証

- (1) 保証期間内の機器の故障、その他不具合等により発生する修繕費、旅費、宿泊費、輸送費等の一切の負担は、受注者の負担とする。
- (2) 保証期間内の修繕に関しては、原則として機器設置場所での対応とする。
- (3) メーカー保証は設置から1年以上であること。
- (4) 日本国内に正規代理店またはメーカー技術拠点があり、日本語による技術サポートおよび修理受付が可能であること。

6. 納期：2026年11月30日