

仕 様 書（3Dプリンター等の調達一式）

1 品目

- ① 3Dプリンター（電気科用） ② 3Dスキャナー（電気科用）
- ③ 3Dスキャナー（電子科用）

2 数量

- ① 1式 ② 1式 ③ 1式

3 仕様等

① 3Dプリンター（電気科用）

（1）本体

- 1-1 造形方式 FFF(熱溶解積層法)
- 1-2 最大造形サイズ 幅400×奥行300×高さ500mm以上
- 1-3 積層ピッチ 0.1～0.4mmの範囲以上で設定が可能であること
- 1-4 ノズル径 0.4mm、0.6mm、0.8mmに対応
- 1-5 エクストルーダー デュアルノズル（2種類のフィラメントを組み合わせ
て造形できること）
- 1-6 最大造形速度 200mm/s以上
- 1-7 最大温度 最大ノズル温度300℃以上、最大プラットフォーム温
度100℃以上
- 1-8 庫内チャンバー 庫内チャンバーを有する事
- 1-9 対応フィラメント PLA、ABS、PETG、PC、PA、ASA、PBAT、TPC、
TPE、PVA、HIPS、PA-CF、PETG-CF、PLA-CF、
TPU
- 1-10 配送設置 配送、設置作業にかかる費用をすべて含むこと
- 1-11 拡張保守 製品付属の1年保証に加え、2年～5年までを保証す
ること

（2）消耗品

- 2-1 フィラメント ABS 1000g ブラック、PLA 1000g ブラック
各10本
- 2-2 ノズルセット 0.4mmステンレスノズルセット 右、左 typeB
各5セット
- 2-3 軟性プラットフォーム 5枚 ※配送料含む

② 3Dスキャナー（電気科用）

（１）本体

- 1-1 3Dスキャナー本体 3DeVOK MT
- 1-2 配送設置 配送、設置作業にかかる費用をすべて含むこと
- 1-3 保守 製品付属の1年保証に加え、追加保証1年

（２）制御用PC

- 1-1 PC本体 ノート型 Alienware m16 R2 ※相当品であれば可
- 1-2 OS Windows 11 Pro 64bit
- 1-3 CPU Intel Core Ultra 9
- 1-4 メモリ 64GB
- 1-5 ストレージ SSD 1TB
- 1-6 GPU NVIDIA GeForce RTX 4070, 8GB, GDDR6
- 1-7 ディスプレイ 16インチ
- 1-8 インターフェース USB 3.2 x 2, USB Type-C x1, HDMI
- 1-9 マウス 光学式
- 1-10 配送 配送、設置作業にかかる費用をすべて含むこと
- 1-11 保証 保証期間3年間

③ 3Dスキャナー（電子科用）

（１）本体

- 1-1 3Dスキャナー本体 Creality社 CR-Scan Raptor Pro

（２）制御用PC

- 1-1 PC本体 Core i5-13500/8GB/SSD256GB

④ その他 ※①②のみについて

- 1-1 搬入・設置 使用場所までの搬入および設置、組み立てを行う。
機器のドライバ、制御ソフトウェア等のインストール、設定を行う。
- 1-2 現地講習 設置した機器による取り扱い説明会を実施する。

4 仕様適合認定機種

① 3Dプリンター：Flashforge製 Creator4S

② 3Dスキャナー：SCANTECH製 3DeVOK MT

制御用PC：Dell製 Alienware m16 R2 ※または相当品

③ 3Dスキャナー：Creality製 CR-Scan Raptor Pro

5 納入期限

令和8年3月6日（金）

6 納入条件

- (1) 入札通知時点で製造業者における最新の製品であり、また、未使用品であること。
- (2) 機器の運送、搬入、組み立て、納品時の廃材処分及びその他納入に関する一切の費用を入札金額に含めること。（仕様書に記載が無い項目でも、機器の設置、使用等に必要な作業は入札金額に含める。）
- (3) 機器の設置後、必要な調整及び動作確認を実施したうえで、機器の取扱説明を行うこと。
- (4) 納入後は速やかに契約担当者の検収を受けること。
- (5) 定期点検及び部品供給等のアフターサービスが万全であること。
- (6) 本仕様書に明記されていない事項等で疑義が生じた場合は、必要な都度担当者と協議するものとする。

7 納入場所

兵庫県立尼崎工業高等学校 兵庫県尼崎市長洲中通1丁目13番1号

①②について 機械科実習棟 2階 電力実験室（エレベーターあり）

③について 電気科実習棟 3階 情報処理実習室（エレベーターあり）

