

機器仕様書

物品名	数量	事項	物品の特質等
1.3Dプロッター MODELA MDX-50 セット	1式	1) 3Dプロッター 本体 2) エンドミル6本セット 3) 制御用パソコン 4) 障害対応	本件は以下の要件を満たすこと (1) ケミカルウッド、モデリングワックスなどの樹脂の加工が可能であること。ただし、金属は対象外とする。 (2) 動作範囲は、400(X)×305(Y)×135(Z)mm相当であること。 (3) 取り付け可能なワークサイズは、400(X)×305(Y)×100(Z)mm相当であること。 (4) 動作速度は、XY:7~3,600mm/min、Z:7~3,000mm/min以上であること。 (5) 制御コマンドは、RML-1、NCコードに対応していること。 (6) ソフトウェア分解能は、RML-1を選択した場合 0.001mm/step、NCコードを選択した場合 0.001mm/step 相当であること。 (7) 機械的分解能は、0.01mm/Step(ハーフステップ)相当であること。 (8) スピンドルモーターは、ブラシレスDCモーター相当であること。 (9) スピンドル回転速度は、4,500~15,000rpm相当であること。 (10) インタフェースは、USBを有すること。 (11) 電源は、AC100Vに対応していること。 (12) 本体単体の重量は約122Kg程度であること。 (13) 以下付属品を用意すること。 電源コード、電源プラグアダプター、USBケーブル、マニュアル、ソフトウェアCD-ROM、検出ピン、六角ドライバー、六角レンチ、スパナ、ツールホルダー、ツール位置決め治具、Z0センサー (1) エンドミルを以下の6種類用意すること。 スクエア ø6・ø3・ø1 各1本 ボール R3・R1.5・R0.5 各1本 (1) 制御用パソコンは、本学で用意する。 (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)。 (2) 3年間の保守を有すること。ただし、スピンドルユニット、コレット、ツールホルダー等の物品及び付属品は保守契約対象外とする。

機器仕様書

物品名	数量	事項	物品の特質等
		5) その他	<p>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 初期設定には、ネットワーク設定、既存サーバへの接続設定、既存プリンタへの接続設定等を含む。詳細については、講座担当者と事前打合せを行い、指定された場所へ搬入・設置を行い、適切な設定を行うこと。</p> <p>(2) 学内ネットワークに接続する際には、プリンタへの出力の制限や</p> <p>(3) SNMP、httpのアクセス制限をするなど不正アクセス対策の設定について担当者と調整すること。</p> <p>(4) 搬入・設置設定が完了後、操作説明を行うこと。</p>