

高等学校DX加速化推進事業(DXハイスクール)
UVプリンター実習装置 一式

沖縄県立名護商工高等学校
総合情報科

仕 様 書

件 名 : DXハイスクール UVプリンター実習装置 一式
納 入 場 所 : 沖縄県立名護商工高等学校 総合情報科
数 量 : 一式
納 入 期 限 : 令和8年1月30日

本校ではDX推進予算を活用し、UVプリンターを導入する。
UVプリンターは様々な素材への高精度な印刷が可能であり、従来の学習環境では難しかった表現や加工を可能とする。
本装置導入により生徒がアイデアを具体的な形にする課程を支援し、創造性、表現力、論理的思考力の育成を図る。
また、地域社会や各企業との連携活動においても、展示物やオリジナル製品の製作など実践的なアウトプットが可能となり、将来のデジタル社会に貢献できる人材の育成を図る。

I 基本的要件

- (1) 導入装置は新品とし、中古品及び改造品は不可とする。
- (2) 導入装置は、長期間使用に耐えられる剛性、信頼性があること。
- (3) 導入装置は柔軟性、応用性をもった装置であること。
- (4) 導入装置について、メーカー担当者による試運転・取扱説明を行うこと。
- (5) 国内にアフターサービス体制を有するメーカー品であること。
- (6) 導入後、故障等が発生した場合には速やかに初期対応を行い、実習に可能な限り支障がない体制を有すること。
- (7) 導入装置の不具合、操作等について県内にメーカー相談窓口を設けること。

II 機器仕様

下記仕様は、生徒の独創的な発想を具現化できるよう、機能、性能等をまとめたものであり、運用上最適と判断したものを基準品として明記した。

明記した基準品と同等以上の提案する場合は、ハードウェアについてカタログ等仕様が明記された資料の提出、ソフトウェアについては、予め本校担当者にデモンストレーション等を行い、性能・機能等が同等以上であることの承認を得ることとする。

1, UVプリンター /基準品: XPJ-461UF (武藤工業製) 数量: 1式

印刷方式	ピエゾインクジェット方式
最大印刷サイズ (W×D)	483mm × 329mm
使用可能メディア (厚さ/重量)	標準テーブル時: 厚さ70mm以下 /重量5kg迄 テーブル取り外し時: 厚さ80～150mm /重量8kg迄
テーブル高さ調整	手動タイプ(ハンドル1.5mm/1周)

インク	タイプ：UV LEDインク（ハードタイプ） 色数：スロット数 6色 (ブラック,シアン,マゼンタ,イエロー,ホワイト,バーニッシュ)
作画解像度	1440dpi
インターフェイス	Ethernet (10BESE-T/100BASE-TX)
電源	AC100-240V±10%,50/60Hz±1Hz
本体外形寸法 (W×D×H)	・通常：1,188mm×972mm×597mm ・フロントカバー開時：1,188mm×972mm×1,011mm ・ハンドルカバー開時：1,188mm×1,025mm×597mm
本体重量	約95kg
ドライバ	Windows OS対応の純正ドライバが標準付属。
専用RIPソフトウェア	治具レイアウト機能を有する。 厚盛印刷による簡易治具の作成機能を有する。
付属品	・専用RIPソフトウェア ・洗浄カートリッジ 220ml ×6本 ・UV LEDインク 220cc ×各色6本 (ブラック,シアン,マゼンタ,イエロー,ホワイト,バーニッシュ)
その他	①脱臭装置を必要としないこと。 ②納入製品にはメーカー保証5年間が付帯していること。 ・所有者の過失、自然災害を除く自然故障が対象。 ・インク等の消耗部品は除く。

Ⅲ 搬入設置に係る内容

- (1) 設置場所は名護商工高校/総合情報科/3階実習室の指定場所とする。
- (2) 搬入設置にかかる工程において、学校施設及び備品等の破損又は損害を生じさせた場合は、受注者の負担により現状回復すること。
- (3) 当校担当者が指定する実習用制御端末に純正ドライバー及び専用RIPソフトウェアのインストール作業を行うこと。
- (4) ドライバー、ソフトウェアの接続、連動を含む装置の正常動作の確認を行うこと。
- (5) 取扱説明の内容に試作品(サンプル品)の作成を含むこと。(材料は本校支給とする)
- (6) 搬入日、取扱説明の実施日程は本校担当者と協議のうえ決定すること。
- (7) 搬入設置作業、取扱説明完了後、本校担当者の立会のもと検収を行うこと。
- (8) 搬入設置作業、取扱説明に掛かる必要な部材、諸費用等は本契約に含むものとする。
- (9) 本仕様書に記載されていない事項は、本校担当者と協議のうえ決定すること。

－ 以上 －

設置予定教室レイアウト（名護商工高校情報科棟 3Fネットワーク室）

