

仕 様 書

1 購入機種及び台数

塗装シミュレータ・PC その他周辺機器 1式

※次の仕様等を備えた機械 1式

2 仕様・規格等、必要な装備

(1) 標準仕様・規格等 (画面表示は日本語対応であること)

・塗装ワーク

塗装条件選択より対象ワークを選びトレーニングすることができること

・平板、自動車ドアパネル、バンパー、フェンダー等自動車部品、架台等

・高崎産業技術専門校 塗装システム科が使用する塗装ワーク
(塗装課題)を取り込めること。

①平板300(横)×450(高さ)mm 鋼板厚さ1mm

②角筒100×200×450(高さ)mm 鋼板厚さ1mm

*金属塗装技能検定(1級、2級課題)

③円筒100(直径)×300(高さ) 鋼板厚さ1mm

④L型90度、L型75度

150×450(A面)300×450(B面)mm 鋼板厚さ1mm

*噴霧塗装検定(1級、2級課題)

⑤L型90度

100×300(A面)200×300(B面)mm 鋼板厚さ1mm

*金属塗装3級課題 等

・スプレーパターン

塗装条件選択により、複数のスプレーガン設定、吹付パターン形状(膜厚)を選びトレーニングできること

・実物のスプレーガンの測定データ(膜厚)が利用できること

・縦吹き、横吹き塗装の変換が可能であること

・色

複数の色を選びトレーニングできること

・トレーニング

塗装課題、スプレーガンの種類、スプレー条件(塗料吐出量、手元空気圧、パターン開き、パターン形状)の設定できること。

・塗装シミュレーションの主な機能

スプレーガンとワーク(被塗物)の距離表示機能があること

スプレーガンの角度表示機能があること

*狙い位置(上下左右)とのズレを表示すること

ガンの運行速度表示機能があること

*適正範囲内、適正範囲外(速すぎ、遅すぎ等)

塗装結果表示機能があること

* 塗装色の表示、膜厚(膜厚ごとの色表示、ピンポイント表示等)

- ・記録されたトレーニングデータをナビゲーションとして再生できること
- ・トレーニング結果の評価表をExcelでグラフ化表示や点数機能があること
- ・電源:AC100~240V 50/60Hz

(2) 今回購入する機種に付属させる部品

・ VIVE Focus Vision	1 式
・ VIVE Business 保証&サービス (2 年)	1 式
・ VIVE トラッカー (Ultimate)	1 式
・ VIVE ワイヤレスドングル	1 式
・ VIVE ストリーミングケーブル	1 式
・ 追加バッテリー	1 式

(3) その他条件

- ・ 購入後にトラブル・故障が発生した場合には、訓練カリキュラムへの支障が生じないように迅速かつ適切なサポート、復旧を行うこと。
- ・ 上記対応を可能とするために機種については、国内において安定的に部品供給がされており、かつ納品日時点で部品供給が可能な期間(メーカーで設定する部品保有期間)が10年間程度ある国内メーカー品とすること。
- ・ 既存の設置場所(実習棟2 塗装システム科)に、設置できる機種であること。
- ・ 納品後ただちに機械を使用できるように電気配線等必要な整備を行うこと。電気配線については、既存の配線を再使用することができる。既存の配線で使用できない機種の場合には、必要な電気配線工事費を設置費に含めること。
- ・ 納品時には、現地にて動作確認及び取扱い説明を行うこと。
- ・ 取扱説明書を付属すること。

※参考(以上の仕様・規格等条件を満たす製品例)

- ・ 旭エレクトロニクス 塗装シミュレータ SPT3D 又はこれと相当品
無償保証期間:2年
ライセンス
SPT 手吹きトレーニング(総合版)
SPT3D 設置作業・トレーニング・事前セット
アップ一式
AD ポート (USB タイプ) インターフェイス
製 URS-323416+加工費用
塗装ガン改造費用 新規スプレーガン 2 式
塗装ガン用 VIVE Tracker 取り付け治具
作成

・ PC (同等品以上)

HP 製 OMEN 35L Gaming Desktop
モノリスフラスプロセッサ
インテル(R)Core(TM)Ultra7プロセッサ265F
(2コア、合計66M、キャッシュ1.8GHz to5.3GHz)
メモリー 64GB(2×32G) DDR5、5200MT/s
Windows11 Home オペレーティング
システム言語パック 日本語
Microsoft Office あり
モニター 25インチ 1 式
ベースユニット
OMEN by HP 35L Gaming Desktop
GT17-001jp OS Windows11 Pro
プロセッサ
インテル Core i7-14700F
(最大 5.4GHz/20 コア・28 スレッド/33MB)
冷却方式 4 ヒートパイプ 120mm
空冷クーラー (サイドブロー)
メモリー32GB (16GB×2)
DDR5-4400MT/s (最大 128GB)
ストレージ 2TB PCIe Gen4NVMe M2
SSD グラフィックス
AD 変換ボード (USB タイプ)
インターフェイス製
URS-323416+加工費用 1 式

4 納期等

(1) 納 期：令和8年9月30日(水)

(2) 納品場所：群馬県立高崎産業技術専門校 実習棟2 塗装システム科
(高崎市山名町1268番地)

※納品の際には、「納品書」を提出すること。

(3) 担 当 者：塗装システム科 大石
総務係 中根 電話027-320-2221

(4) その他：

採用業者となった場合は、速やかに上記担当者と詳細について打ち合わせを行うこと。