

PLCプログラム開発用ノートパソコン仕様書

岩手県立産業技術短期大学校水沢校

1 導入機器の概要

既設のオムロン社製プログラマブルコントローラと接続し、実習装置の制御プログラム（ラダープログラム）の作成に使用するものである。

2 導入機器の構成

(1) ハードウェア

ノート型パーソナルコンピュータ 11台（OS含む。）

(2) ソフトウェア

オムロンFA統合ツール GX-One Lite(Ver. 4.40以上) 11本

3 導入機器の仕様

別紙のとおり。

4 その他要件

- (1) 納品に際し、導入機器等を当校の既設機器（オムロン社製プログラマブルコントローラ 形 CP1L-L20DT-A）と接続し、導入機器等が正常に機能するように調整するものとする。
- (2) 障害発生時に迅速に対応できる体制を確保し、適切に対処すること。
- (3) 必要に応じソフトウェアの導入講習を現地で実施するものとする。

5 希望納期

令和5年2月28日(火)

6 納入場所

岩手県立産業技術短期大学校水沢校 第1実習棟2階電気技術科実習室

PLCプログラム開発用ノートパソコン仕様書(別紙)

No	品名	項目	機能・細目	機能・細目の説明
1	PLCプログラム開発用ノートパソコン	ノート型パーソナルコンピュータ	数量	11台
			OS	Windows10Pro 64bit もしくはWindows11 Pro
			CPU	インテル® Core™ i5-10210U プロセッサ 4コア / 8スレッド / 1.60GHz / TB時最大4.20GHz / 6MBスマートキャッシュ 以上の性能を備えているものであること
			グラフィックス	インテル® UHD グラフィックス
			主記憶装置	8GB(8GB×1)、DDR4 DIMM 2666MT/s以上の性能を有すること メモリ専用スロットが2つ以上有り、1スロット以上の空きがあること
			補助記憶装置	512GB SSD(M.2 PCI Express 接続)
			表示機能	パネル 15.6型 液晶パネル(ノングレア)相当以上 解像度 1,920×1,080(フルHD)相当以上 外部出力 解像度 (HDMI)最大 3,840×2,160(30Hz) / (D-SUB)最大 1,920×1,200(60Hz) / 1,677万色
			グラフィックアクセラレータ	インテル UHD グラフィックス
			サウンド	ハイデフィニション・オーディオ
			インターフェース	ディスプレイ: 2(左側面 HDMI×1 / D-SUB×1) USB2.0: 2(右側面 Type-A×2) USB3.0(5Gbps): 1(左側面 Type-A×1) USB3.1(10Gbps): 1(左側面 Type-C×1 ※USB PDに対応) ネットワーク(LAN): 1(左側面 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応(RJ-45)×1) 無線: IEEE 802.11ac/a/b/g/n準拠(最大433Mbps対応)+ Bluetooth 5 モジュール内蔵 サウンド: 右側面(マイク入力×1、ヘッドホン出力・ヘッドセット/4極(CTIA準拠)×1)
			WEBカメラ	前面: 100万画素 以上
			マウス	高精度タッチパッド
			キーボード	日本語キーボード(104キー / キーピッチ約19mm / キーストローク約1.8mm)
			スピーカー	ステレオスピーカー(内蔵)
			マイク	デュアルアレイマイク(内蔵)
			本体寸法	幅×奥行き×高さ(mm): 361×256×24.1(突起物(取っ手/突起/ゴム足)含まず)
電源	ACアダプタ(AC100V~240V, 50/60Hz) 及び リチウムイオン(バッテリーパック)			
リカバリ	リカバリCD附属のこと			
2	ソフトウェア	アプリケーションソフト	数量	11本
			名称	オムロンFA統合ツール CX-One Lite (Ver.4.40以上)
			媒体・マニュアル	媒体及びマニュアルを2セット以上納入すること
3	設置調整	搬入据付調整等		既設機器(オムロン社製プログラマブルコントローラ 形CP1L-L20DT-A)と接続し、納入機器等が正常に機能するように調整すること USB接続を用いてPLCへプログラム転送できるように調整すること 担当職員の指示に従い作業すること
4	その他	保証		通常の使用環境下において不具合が発生した場合、納入後5年間は無償かつ速やかに対応すること