

公表

第3回若年者ものづくり競技大会「電子回路組立て」職種 持参工具等一覧表

区分	品名	規格	数量	備考
工具類	マイクロリードペンチ		1~2	段差や溝を追加加工したものは不可
	スタンダードリードペンチ		1~2	
	マイクロニッパ		1~2	
	スタンダードニッパ		1~2	
	プリント基板支持台		1~2	
	定規・分度器		適宜	
	カッタナイフ		適宜	
	はさみ		適宜	
	ワイヤストリッパ		適宜	
	十字ドライバ	M3用	1	電動は不可
	ボックスドライバ	M3用	1	スペーサ取り付け用(電動は不可)
	マイナスドライバ		適宜	
	スパナ		適宜	
	はんだごて		1~3	JISA級またはJISAA級 スライダック、温度調節器付き使用可
	こて台(こて置き台)		1~2	
	こてたたき		適宜	
	はんだ吸い取り器		適宜	電動可
測定器類	ピンセット		1~2	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコンシステム:Windows XP SP2 ・プログラム開発ツール <ul style="list-style-type: none"> ・IDE: MPLAB V8.10 ・Cコンパイラ:C18 Student Edition ・PICライタ用ソフト:Pickit2用ソフト V2.51 - 事前に貸出した以下のものを持参 - ・PICライタ本体:Pickit2(USBケーブル含む) ・PICライタ・ターゲットボード接続ケーブル - 事前に制作した以下のプログラム - ・動作チェックプログラム
	(平)やすり		適宜	
	テーブルタップ		1~2	
	作業台下敷き		1式	
	部品整理箱		1式	
	工具整理箱		1式	
	テスター(デジタルマルチメータ)		1	
	オシロスコープ		適宜	
	こて先温度計		適宜	
	プログラム開発環境	別添の公表資料、および、「事前の準備・作業について」を参照	1式	
その他	プログラム実行環境(ターゲットボード他)		1式	<ul style="list-style-type: none"> - 事前に貸出した以下のものを持参 - ・制御ボード(PIC18F4520含む) ・電源:ACアダプタ
	測定用リード線		適宜	クリップ付き
	ストップウォッチ		1	秒針や秒表示付き時計でも可
	ルーペ・拡大鏡		適宜	
	電卓		適宜	
	照明器具		1式	
	清掃用具		1式	
	手袋		適宜	
	ガーゼ類		適宜	
	保護めがね		(1)	めがね着用者は不要 保護めがね、またはめがねを用意し必ず着用のこと
	作業衣		1式	作業に適したもの
	筆記用具		1式	

(注)競技者が持参する工具等は上記のものに限るが、必要がないと思われるものは持参しなくてもよい。