

公 表

第 4 7 回技能五輪全国大会「機械製図職種」持参工具一覧表

1. 持参するパソコンにインストールされている CAD ソフトウェアの種類

解答図は貸与された USB メモリーに保存し、会場に設置されたプリンタで印刷する。印刷に使用する CAD ソフトウェアは Autodesk Inventor Professional 2010 (最新版)である。

Autodesk Inventor Professional 2010 には

- ・ Inventor Professional 2010
- ・ AutoCAD Mechanical 2010

が同梱されている。これらの CAD ソフトは複数台のパソコンにインストールされており、それらは出力用プリンタ 1 台に LAN 接続されている。

なお、上記ソフトで読み込み／書き出し可能なファイル形式は表 1 のとおり。持参するパソコンには、同表の「読み込み」可能なファイル形式のどれかに該当していること。

表 1 Autodesk Inventor Professional 2010 で読み込み/書き出し可能なファイル形式

ソフトウェア	読み込み	書き出し
Inventor Professional 2009 (3D-Data)	IPT	IPT
	IGES	IGES
	SAT	SAT
	STEP	STEP
	Pro/ENGINEER(リリース 20 以前のバージョン)	—
	DWG(Mechanical Desktop 2007 以前のバージョン)	—
Autodesk Mechanical Desktop 2009 (3D-Data)	DWG	DWG
	IGES	IGES
	STEP	STEP
	SAT	SAT
Inventor Professional 2009 (2D-Data)	IDW	IDW
	DWG	DWG
AutoCAD Mechanical 2009 (2D-Data)	2007 形式 DWG	2007 形式 DWG
	2004 形式 DWG	2004 形式 DWG
	2000 形式 DWG	2000 形式 DWG
	R14 形式 DWG R13 形式 DWG R12 形式 DWG	—
	2007 形式 DXF 2004 形式 DXF 2000 形式 DXF R14 形式 DXF	2007 形式 DXF 2004 形式 DXF 2000 形式 DXF
	R13 形式 DXF R12 形式 DXF	R12 形式 DXF

(免責) 選手が持参した CAD ソフトが上記仕様を満足していても、印刷時に文字化け等の不具合が発生する可能性がある。それについて、主催者は一切責任を負わない。

2. パソコン以外に持参する用具類

パソコン一式(予備を含む), 無停電電源装置(UPS)以外に持参してよい用具類は, 表2のとおり.

表2 パソコン以外に持参してよい用具類

区分	品 名	寸法または規格	数量	備 考
第 1, 2 課題兼 用	鉛 筆		適宜	シャープペンシルでもよい
	色 鉛 筆		適宜	ボールペンまたはマーカーペンでもよい
	消 し ゴ ム		適宜	電動消しゴムでもよい
	字 消 し 板		適宜	
	コ ン パ ス		適宜	スプリングコンパスを含む
	デ ィ バ イ ダ		適宜	
	三 角 定 規		適宜	
	ス ケ ー ル		適宜	三角スケールでもよい
	テ ン プ レ ー ト		適宜	テンプレート立ても含む
	分 度 器		適宜	
	ドラフティングシート		適宜	下敷き用. ケント紙も可
	掲 示 用 ホ ル ダ		適宜	課題文等の掲示用
第 2 課 題	汎 用 ノ ギ ス	150mm 程度	1 個	デジタル使用可
	穴ピッチ用オフセットノギス (例えば, ミットヨ NT10P-15)	150mm 程度	1個	デジタル使用可(例えば, ミットヨ NTD10P-15C). デプスマイクロ不可
	ダイヤルキャリパゲージ	測定長さ 10~30mm 程度	適宜	デジタル使用可. シリンダーゲージ, 穴測 定用マイクロメータを追加してもよい
	分 度 器	プロトラクタ	1個	
	円 弧 ゲ ー ジ	市販品	適宜	
	ピ ッ チ ゲ ー ジ	メートル系, インチ系	各1組	ねじピッチ測定用
	ド ラ イ バ	+, -	適宜	精密ドライバ不可
	六 角 レ ン チ	M8 以下用	適宜	
	関 数 付 き 電 卓		1台	プログラム電卓は不可
	ウ エ ス		適宜	ウエットティッシュも可
	脱 脂 液		適宜	OA クリーナーなど
	布 手 袋		適宜	
	ス ケ ッ チ 用 紙		適宜	方眼紙, 斜眼紙でもよい
	蛍 光 灯 ス タ ン ド		1台	Z ライトでもよい

注1) 上記のうち, 使用する必要がないと思われるものは持参しなくてよい.

注2) 選手が持参した用具類のうち, 他の選手が不利となるものは競技委員が使用を禁止させる.

注3) 用具類の貸借は禁止する.

3. 競技に関する規定の詳細

別添の「競技課題概要」および「競技 Q&A」を参照のこと.