

公表

第47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 IGES SAT 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)	IPT IGES SAT STEP — —
Autodesk Mechanical Desktop 2009 (3D-Data)	DWG IGES STEP SAT	DWG IGES STEP SAT
Inventor Professional 2009 (2D-Data)	IDW DWG	IDW DWG
AutoCAD Mechanical 2009 (2D-Data)	2007 形式 DWG 2004 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 R13 形式 DXF R12 形式 DXF	2007 形式 DWG 2004 形式 DWG 2000 形式 DWG — 2007 形式 DXF 2004 形式 DXF 2000 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	
	ドラフトティングシート		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, ミツトヨ NT10P-15)	150mm程度	1個	デジタル使用可(例えば, ミツトヨ NTD10P-15C). デプスマイクロ不可
	ダイヤルキャリパージ	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	ウェ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.