

第 6 4 回 技能五輪全国大会「機械製図 CAD」職種 持参工具一覧表

1. 解答図等の印刷に使用する CAD ソフトウェア

解答図等は原則として、貸与した USB メモリを介して、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 2027
- ・ AutoCAD Mechanical 2027

である。これらの CAD ソフトは 4 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下表のとおり。持参する CAD ソフトが、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。

ソフトウェア	読み込み	書き出し
Autodesk Inventor 2027	IDW	IDW
	DWG	DWG
AutoCAD 2027 AutoCAD Mechanical 2027	2026 形式 DWG	2026 形式 DWG
	2025 形式 DWG	2025 形式 DWG
	2024 形式 DWG	2024 形式 DWG
	2023 形式 DWG	2023 形式 DWG
	2022 形式 DWG	2022 形式 DWG
	2021 形式 DWG	2021 形式 DWG
	2020 形式 DWG	2020 形式 DWG
	2019 形式 DWG	2019 形式 DWG
	2014 形式 DWG	2014 形式 DWG
	2011 形式 DWG	2011 形式 DWG
	2008 形式 DWG	2008 形式 DWG
	2005 形式 DWG	2005 形式 DWG
	2001 形式 DWG	2001 形式 DWG
	2011 形式 DXF	2011 形式 DXF

(免責) 各参加選手が持参した 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ので、正常に出力できることを事前に確認しておくこと。

2. 持参してよい用具類

パソコン一式（予備を含む）と、それに付随する無停電電源装置(UPS)以外に持参してよい用具類は、表 1 のとおり。

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。

表1 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 課題共通	鉛筆		適宜	シャープペンシル可
	色鉛筆		適宜	ボールペンまたはマーカーペン可
	消しゴム		適宜	電動消しゴム可
	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	
	スケール		適宜	三角スケール可
	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
	蛍光灯スタンド		適宜	Z ライトでもよい
	卓上時計		1 個	ストップウォッチ可
	関数付き電卓		1 台	プログラム電卓は不可
	白紙の用紙	A4 サイズ	適宜	
第 2 課題	スケール	鋼製, 150mm	1 本	
	汎用ノギス(150mm)	測定長 150mm 程度	1 本	デジタル使用可
	汎用ノギス(300mm)	測定長 300mm 程度	1 本	デジタル使用可
	穴ピッチ用オフセットノギス	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, オプションパーツは使用可
	ダイヤルキャリパゲージ	測定長 10~30mm 程度	適宜	シリンダゲージ, 穴測定用マイクロメータを追加してもよい。デジタル可
	分度器	プロトラクタ	適宜	
	円弧ゲージ	市販品	適宜	
	ネックノギス	ミ ッ ト ヨ 製 NTD15P-15PMX 相当品	1 本	
	ウエス		適宜	ウェットティッシュも可
	シャープペンシル	金属芯入り	適宜	深さ測定に用いても良い
	プラスドライバー	・No.0 4mm 長さ 30mm ・No.1 直径 5mm 長さ 30mm	1 本	
	ペンライト		適宜	
	作業用手袋		適宜	
	方眼紙	A4 または A3	1 枚	ラミネート可(但し、競技中以外は、作業機の上に置かないこと)

3. 競技に関する規定の詳細

別添の「競技課題概要」、「職種定義」、「大会運営 Q&A」を参照のこと.