

次の注意事項及び仕様に従い、競技課題図に示す製品を製作しなさい。

1. 競技日程

12月4日（金） 作業準備：集合時間8時30分、終了時間11時30分
12月5日（土） 競技：競技開始時間9時00分、終了時間16時00分
12月6日（日） 競技：競技開始時間9時00分、終了時間11時00分
（打ち切り時間11時30分）

12月6日（日） 片付け：競技終了後

競技時間 標準時間8時間、打ち切り時間 8時間30分

※集合時間は5日が8時15分、6日が8時40分とする。

※5日は、12時から13時までを休憩時間とする。

2. 注意事項

- （1）支給された材料の品名、寸法、数量が、「4. 支給材料」のとおりであることを確認すること。
- （2）支給された材料に異常がある場合には、競技委員に申し出ること。
- （3）競技エリアに入場後は、コーチ及び他選手とのコミュニケーションは禁止する。
- （4）競技開始後は、材料の再支給は行わない。
- （5）PCのデスクトップ上はCADソフトのショートカットのみ表示されていること。
- （6）PCのハードディスク内に一切のCADデータファイルが保存されていないこと。
- （7）競技開始前にPCの電源を入れ、CADソフトは立ち上げておくこと。ただし、初期設定の変更は、競技開始後に行うこと。
- （8）競技中に作成したCADデータは、競技終了後に競技委員から提出を求められる場合があるため、PCに保存しておくこと。
- （9）競技中にCADソフトの動作等に不具合が発生した場合は、速やかに競技委員、または補佐員に申し出ること。
- （10）事前に作成した展開図、展開寸法等のメモは持込まないこと。
- （11）競技中は、工具等の貸し借りを禁止する。
- （12）作業中の服装は、作業に適したものとし、作業に応じた保護具を使用すること。また、安全第一を心がけて作業すること。
- （13）標準時間を超えて作業を行った場合は、超過時間に応じて減点を行う。
- （14）作業終了の際には、その旨を競技委員、または競技補佐員に申告すること。
- （15）競技委員等に作業が終了した旨を報告した後、工具等の手入れ、清掃及び整理整頓等を行うこと。
- （16）競技課題の返却（任意）は12月7日（月）の9時30分から10時30分で行う。

3. 仕様

- （1）公表課題図面のX寸法に対応した課題製作を行うこと。
- （2）部品1から5を製作し、持ち込み部品を使用して組み立てること。
- （3）けがき線を含む傷は、表面に出ないようにすること。
- （4）溶接は、タック溶接も含め溶接記号の指示どおりに行うこと。
- （5）課題は、必要に応じて仕上げ作業を行うこと。

4. 支給材料

品 名	寸 法	数 量
冷間圧延鋼板 (SPCC)	t1.0×609×914	1 枚
アルミニウム板 (A1100)	t1.5×500×1000	1 枚
アルミニウム丸棒	Φ6.0×1000mm (A5052)	1本
極低頭ボルト、ナット、平座金	M5×10mm	12 セット

5. 採点項目

以下の項目について評価し、200 点満点から減点方式で採点を行う。

採 点 項 目		評価の割合
競技課題採点	寸法精度 (寸法誤差、平行、平面、角度)	40%
	外観検査 (溶接、仕上がり状態、部品の組立て精度)	40%
作業方法 (競技態度、安全作業、工具取扱い)		10%
競技時間 (標準時間を設定)		10%