

## 第63回 技能五輪全国大会「曲げ板金」職種 競技課題

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

10月17日（金）	作業準備：集合時間8時30分、終了時間11時30分
10月18日（土）	競技：競技開始時間9時00分、終了時間16時00分
10月19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)

10月19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18日が8時15分、19日が8時40分とする。

※18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PCに保存し、競技終了後、競技委員に提出すること。
- (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10月20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4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	8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)
	外観検査(溶接、仕上がり状態、部品の組立て精度)
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%