

公表

第 64 回技能五輪全国大会「試作モデル製作」職種 課題仕様

別紙図面「試作モデル A～D」を下記仕様及び注意事項にもとづいて製作しなさい。

仕様

- 本課題はエスプレッソマシンの試作モデルで、外観や使い勝手を検証する目的で製作する。
- 競技作業時間を 10 時間 30 分とする。(延長時間なし)
- 試作モデル A と B は第 1 日の競技終了時まで完成し提出すること。
- 試作モデル C と D は第 2 日の競技終了時までに完成し提出すること。
- 試作モデル A、B、C、D の全てが完成していないものは採点の対象とならない。
- 試作モデル A B は図示された分割面による分割仕様で製作すること。
- 試作モデル A B の上型・下型を合わせるためのダボは上型側を凸・下型側を凹とすること。
- 試作モデル D (支給品) は完成品と未完成品の 2 種類があり、どちらか一方を提出すること。未完成品を加工し提出した場合には採点による加点が得られる。
- 試作モデル A、B (本体部) と試作モデル C (タンク部) はダボ等で固定・着脱できるようにすること。固定した際、試作モデル A B が分離しないようにすること。
- 図面に示された R 面は全て付けること。但し、内 R 5 mm 以下は樹脂面剤 (パテ) でよい。
- 図面に示された基準線は、すべて罫書くこと。但し、R 5 mm 以下の面および支給品には罫書くことなくてもよい。(支給品に罫書くことは可とする。)

注意事項

- 公表図は A 3 (縮小図)、競技当日支給図は A 2 又は A 3 サイズとする。
- 作業時間以外に製作物 (ワーク) に触れることを禁止する。ただし、工具類や作業台の調整をすることは制限しない。
- 試作モデルの塗装は施さないこと。
- 嵌め合い部は試作モデル使用者の実用性を考慮し具合を調整すること。
- 作業中の給水、および自主的な休憩は作業時間に含む。
- 試作モデル製作競技中は安全作業を遵守すること。