

第22回高校生ものづくりコンテスト全国大会 課題の質問・回答

質問校名 福井県立科学技術高等学校

競技部門名 溶接部門

質問内容・回答

【質問内容】

- Q1 タック溶接の溶接棒は申請した溶接棒で行うのでしょうか？
初層から2層目以降からの溶接棒を申請することになっているので、タック溶接用の溶接棒は参加者が持参するものでよろしいでしょうか。
- Q2 12日（土）の練習会のことについて質問します。
12日（土）の練習会（タック溶接）と記載されていますが、その時間に開先加工や黒皮除去等を行えばよろしいですか。また、練習会の時間に練習材料（3セット分）を用いて、練習を行えばよろしいですか。

【回答】

- A1 タック溶接は申請した溶接棒にて行ってください。
- A2 練習会（タック溶接）の流れですが、まず開先加工や黒皮除去等を競技会場とは別の会場で行います。作業終了後、各自競技会場に移動しタック溶接と練習を行っていただく予定にしています。練習材料は開先加工の会場で3セット配布する予定ですが、事前に開先加工、タック溶接したものを各自で持参されても構いません。但し、競技材料とは明確に区別できるものに限りです。（例えば一角を切断したものなど）

第22回高校生ものづくりコンテスト全国大会 課題の質問・回答

質問校名 福島県立福島工業高等学校

競技部門名 溶接部門

質問内容・回答

【質問内容】

- ①最終層の溶接時に使用する溶接棒は、最終層より前に使用した短くなった溶接棒を使用してもよいのでしょうか、あるいは新しい溶接棒を使用しなくてはならないのでしょうか。
- ②競技会場の溶接機についてです。床面設置ではなく高所に設置してあるように見えますがそのように理解しておいてよろしいのでしょうか。

【回答】

- ①最終層より前に使用した溶接棒を使用しても構いません。
- ②溶接機を設置している架台の高さは約1000mmです。