

第21回高校生ものづくりコンテスト九州大会(2022 長崎大会)Q&A 回答

質問県名	佐賀県
部門名	旋盤作業部門

質問内容 & 回答

Q1. バイトホルダーの使用方法についてのご質問ですがホルダー上部(刃物台の締付けボルトが当たる面)に板を溶接、またはボルトによる固定を行い使用することは可能でしょうか？

A.はい、可能です。

Q2. バイトの敷板の形状についてですが、特に内径バイトの使用にともない凹型やL型もしくは角型にバイトを通してボルトで固定されたものは許可されますか？

A.はい、可能です。

Q3. 市販のホルダーの長さを短くしたり、干渉を回避するためにロウ付けバイトの角を落としたものは許可されますでしょうか？またバイトの研ぎ方や形状に制限はありますか？(総形バイトは使用しません。)

A.はい、可能です。

Q4. 使用機械についてのご質問ですが、実施要項で掲載されている画像を拝見すると主軸台付近に安全性向上のためのチャックハンドルの置き場(装置)があるようですが、大会時は持参したチャックハンドル(または会場に準備された)をそちらの装置に差し込むのか、もしくはチャックハンドルは差し込んだまま各自の持参したチャックハンドルを使用して良いのでしょうか？

A.持参したチャックハンドルの使用は可能です。また、チャックハンドルを差し込まなければ電源は入りません。安全装置となっていますので、チャックハンドルは差し込んだまま各自の持参したチャックハンドルを使用することは禁止します。

Q5. Q4に関連してですがチャックハンドルのグリップ部分に保護の目的でパイプ形状のビニールホルを取付けることは可能でしょうか？(固定はされている状態で外れることはまずないと思います。)

A.はい、外れなければ取付け可能です。

Q6. 採点箇所についてのご質問ですが、競技課題(部品図)で表示されている部品②の中45部と部品③の外径中45部が採点箇所には記載されていないようですが、採点の対象外と判断して良いのでしょうか？(採点表の項目としても記載はされていないと思います。)

A.全国大会の採点項目と同じです。部品②の中45部と部品③の外径中45部は採点の対象外です。

Q7. 福岡県から提出され、回答されている Q&A の内容を見ると、抽選の対象外の各寸法は参考図のとおりと読み取れますが、抽選の対象外の寸法は、参考図と同寸法と解釈してよいのでしょうか？

A.はい、その通りです。

Q8. 大会当日の図面発表とありますが、加工練習の時間を多くとっていただいているので前日練習時に課題公開も行っていないだけでいいのでしょうか？また当日発表であれば課題公開後30分の時間は指導者も入ることは可能ですか？

A.全国大会に準じますので、前日の課題公開は行いません。また、課題公開後の選手と指導者の接触はできません。

2022/06/23 回答

回答校名	長崎県立大村工業高等学校
責任者名	森崎 崇広