

## 若年者ものづくり競技大会「フライス盤」職種 Q&A

Q 1 バリを取る際に、底面等を保護するためにテープ（ビニールテープ）などを使用したいのですが可能か？

A：どこに使用したいのですか、準備する自分の作業台に使用するのなら、工具展開時までには終了させてください。機械のテーブル等には不可とします。

Q 2 エンドミル加工時にできる、底面等のむしれ（凹凸）を油トイシで取りたいのですが可能か？

A：特に問題はありませんただし、加工面に切削面とは異なる傷が付いていると減点の対象になることもあります。

Q 3 仕上げ面加工の寸法だしに、自作したマグネットスタンドとダイヤルゲージを組み合わせたものを軸の摺動面に取り付けたいのですが可能か？

A：持参工具等に準拠していれば問題ないと考えます。ただし、使用状態が安全などにかかわれば禁止場合があります。工具展開時に競技委員にお知らせください。

Q 4 フライス盤にライトを取り付けたいが可能か？また、備え付けがある場合でも、追加して取り付けても良いか？

A：備え付けがあります。備え付け以外のご遠慮願います。

Q 5 仕上げ時にハンマでパラレルと製品の密着を行うが、その時に当て材としてMCナイロンか木材を使用したいが可能か？

A：持参工具にプラスチックハンマ（木製でもよい）とあります。推察するところプラスチックハンマあるいは木製ハンマで十分目的を達成できると思われます。持参工具で指定していないものはご遠慮ください。

Q 6 選手の指導者は、工具展開の時間中ずっと選手のそばにいれるのでしょうか？

A：そばに居るだけでなく工具展開を手伝ってください。

Q 7 会場にメモ等の持ち込みは禁止となっていますが、工具展開時、または試し削り時にメモを書いて、置いておくのは良いと判断してよろしいのでしょうか？機械の平面度やあがり、また練習している機械が大会機種と異なりますので、目盛り等を記入しておきたいです。技能五輪では可となっております。

A：測定した機械精度のみの記録は可とします。

Q 8 フライス盤（大隈豊和機械 STM-2V）のドロ잉ングボルトは「1”-8山（UNC）」でしょうか？

A：その通りです。

Q 9 平行台の使い方について、ライナーとして使用する以外にバイスの平行出しやテーパの角度出しに使用しても構わないのでしょうか？

A：問題ありません。

Q10 プロトラクターとは、どのようなものなのでしょうか？

A：下記のようなものです。



参考に丸井計器様のホームページアドレスを記載致します。<http://www.maruikeiki.com/>