

第9回若年者ものづくり競技大会「フライス盤」職種 持参工具一覧表

区分	品名	寸法又は規格	数量	備考
工具等	クイックチェンジホルダ	外テーパ：NT50	1	専用アーバ又はホルダの使用可
	ミーリングチャック		2	
	コレット		適宜	
	正面フライス	φ125mm 以下	1	チップはコーナー交換のみ可
	エンドミル	φ16～φ22mm	6	
	マシンバイス	旋回台付は不可	1	バイスを傾けた際の締め具含む
	平行台		適宜	パラレルブロック
	当て板		2	外形仕上げ時使用可※別紙参考
	当て棒	棒状（円柱形状）のみ可	1	工作物チャッキング用
	やすり		適宜	バリ取り・糸面取り用
	片手ハンマ		2	材質問わない
	定盤	300×300mm 程度	1	
	けがき針		適宜	
	ハイトゲージ		適宜	トースカン可
	油といし		適宜	
	マジック等		適宜	ケガキ用
マイナスドライバー		1	ハンドルクランプ時使用可	
測定具	外側マイクロメータ	0～25mm、25～50mm 50～75mm、75～100mm	各1	ゼロ点調整用ブロック含む
	デプスマイクロメータ	0～25mm	1	
	ダイヤルゲージ	ホルダ付き、てこ式でも可	適宜	平行だし、勾配だし以外での使用不可。
	ノギス	150mm 又は 200mm	1	
	金属製直尺（スケール）		1	
	スコヤ		1	
その他	ウエス		適宜	
	刷毛ブラシ		適宜	サイズ問わない
	洗油、ダストスプレイ等		適宜	環境には影響のないもの
	保護眼鏡		1	必ず持参・着用のこと
	作業服等	作業帽、安全靴含む	1式	作業に適したもの
	電卓		1	
	筆記用具		適宜	シャープペンシルは禁止

注1. 選手が持参するものは、上表に掲げるものに限る。

なお、これらのうち使用する必要がないと思われるものは、持参しなくても差し支えない。

注2. 工具整理台は、会場準備のものを使用する事。（持参品は使用不可）工具整理台の様子は競技会場設備基準を参照の事。

注3. 測定具等において、目量、最小読取値等の精度及び表示方法（デジタル又はアナログ）は特に規定しない。

注4. 切削油は会場準備のもの（設備基準参照）を使用する事。（持参品は使用不可）

注5. 当初記載のありましたプロトラクターは、使用禁止とします。