

公 表

第 19 回 若年者ものづくり競技大会「フライス盤」職種 競技会場設備基準

区 分	品 名	寸法又は規格	数量	備 考
機 械	フライス盤	立形汎用 2 番 (株) エツキ 2MF-VBS ボールスクリュウ仕様 (栃木県県央産業技術 専門校 使用機)	1	<ul style="list-style-type: none"> ・ T 溝：幅 16mm × 3 本 ・ 送り速度： 無段変速 (前後左右)：16～1,000 (mm/min) (上下)：16～1,000 (mm/min) ・ 主軸回転数：60,85,115,155,210, 290,390,530,720, 980,1330,1800 (各 rpm) ・ 主軸テーパ：NT No 50 ・ 主軸電動機：5.5-4 (KW-P)
工具等	切削油	油差しにて支給	1	
	工具整理台 (パネルワゴン)  (図 1)	サカエ KMR-150T W750×D500×H900 天板厚み 21mm ・ 中段、下段形状は 下図の様に皿型で深さは 50mm である。 	1	工具整理台に持参した物を載せる場合は、以下の事項を遵守のこと。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 整理台等を載せる場合は、総高さ 1300mm 以内とし、確実に固定し、不安定な状態にならないこと。 ・ 既存の工具整理台からのみ出しは、周囲から 50mm 以内の範囲とすること。 ・ 天板面～中段底面高さ 420mm ・ 中段底面～下段底面高さ 380mm ・ 各段位置を調整することを禁じる。 (図 1)
	小ぼうき		適宜	切りくず掃除用
	スパナ	使用機械に付属のもの	適宜	
その他	ウエス		若干	
	テーブル面保護マット	W500×D300×t5 程度 W750×D300×t5 程度	1 1	誤って工具を落下させた際に、テーブル面を傷付けないため

注. 1) 数量欄の数字は、特にことわりのあるものを除き、選手一人当たりの数量を示す。

2) 前ページ「持参工具等一覧表」記載の工具類、および、クイックチェンジホルダ、ミーリングチャック、マシンバイス、平行台（パレレルブロック）は会場でお貸しできませんので、必ず各自で準備してください。

3) ドローイングボルトのネジサイズは、1 インチ-8 山 UNC ネジ。

4) 目盛環のクランプねじは六角穴付き止めネジ M10－棒先（5 ミリ）。

（目盛環のクランプねじの交換は禁止）

（参考）

