



第14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	立て形汎用2番  (株)エツキ 2MF-VBS ボールスクリー仕様  (ポリテクセンター 福岡 使用機)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・T溝：幅16mm×3本</li> <li>・送り速度： 無段変速 (前後左右)：16～1,000 (mm/min) (上下)：4～250 (mm/min)</li> <li>・主軸回転数：60・85・115・155・210 290・390・530・720 980・1330・1800 (各rpm)</li> <li>・主軸テーパ：NT No 50</li> <li>・主軸電動機：5.5-4 (KW-P)</li> </ul>
工具等	切削油	油缶、ブラシを含む	若干	油差し、または油缶での支給
	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「工具置き台等」を 載せる場合は、以下の事項を遵守する。  ・「工具置き台等」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 はみ出しは、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事を禁じる。 (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(パラレルブロック)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) 固定ネジ(メモリ盤)  
六角穴付き止めネジM10-棒先(5ミリ)。

4) ドロワーイングボルト先端の直径は1インチとする