

## 第16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)イワシタ 型番:2VB ボールスクリュー仕様  (ポリテクセンター 愛媛 使用機)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>機械サイズ(幅×奥行×高さ)(mm): 1800×2010×2050</li> <li>テーブル寸法(mm):1100×280</li> <li>T溝(列×幅×間隔)(mm):3×16<sup>H8</sup>×60</li> <li>切削送り速度(mm/min): 前後左右0~1800、上下0~800</li> <li>主軸回転速度(min<sup>-1</sup>): L30~450 H451~1800</li> <li>主軸回転速度変換方式: 手動2段、ボリューム</li> <li>主軸テーパ:7/24テーパ NT50</li> <li>主軸モータ(kW): ACスピンドルモータ3.7/7.5</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EMR-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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>「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事。</li> <li>既存の工具整理台からの はみ出しは、周囲から50mm以内の範囲とする事。</li> <li>天板面～中段底面高さ420mm</li> <li>中段底面～下段底面高さ380mm</li> <li>各段位置を調整する事を禁じる。</li> </ul> (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	1	誤って工具を落下させた際に
		W750×D300×t5 程度	1	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:UNC 1”