



公表

第21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 (ポリテクセンター富山 使用機)	1	<ul style="list-style-type: none"> ・機械サイズ (幅×奥行×高さ) (mm) : 1800×2010×2050 ・テーブル寸法 (mm) : 1100×280 ・テーブル面T溝 (mm) : 3列×16H8溝幅×間隔60 ・切削送り速度 (mm/min) : 前後左右 0~1800、上下 0~800 ・主軸回転速度 (min⁻¹) : L 30~450 H451~1800 ・主軸回転速度変換方式 : 手動2段、ボリュウム ・主軸テーパ : 7/24 テーパ NT50 ・主軸モータ (kW) : ACスピンドルモータ 3.7/7.5 ・ドロワーイングボルト : UNC 1" 	
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)	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	※同じ整理台でも持ち込み品は使用不可 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。 ・刃具にカッターカバーを必ず装着する事 ・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		
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) 目盛環のクランプねじの交換は不可とします。
(テーブル送りハンドル、サドル送りハンドル、上下送りハンドルは同タイプを使用)
<参考>



- 4) 工具を使用して、目盛環クランプの締め付けは不可