



# 公 表

## 第18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)静岡鐵工所 SV-W II ボールねじタイプ  (静岡県立工科短期大学校 清水キャンパス)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・T溝寸法(幅×数×間隔): 幅 16mm×3本×60mm</li> <li>・テーブル作業面の大きさ: 1,100×280mm</li> <li>・送り速度: 切削 左右・前後: 10~1,220 (mm/min) 5mm/回転(1目盛 0.02mm) ニー上下: 10~740 (mm/min) 2mm/回転(1目盛 0.02mm)</li> <li>・主軸 主軸回転速度: 0~1,800 (min<sup>-1</sup>) 主軸テーパ: 7/24 NT No 50 主軸変速: H/L 2段切換 (インバータ無段) 主軸電動機: 5.5 (kW)</li> <li>・ドローイングボルト: 1-8 UNC</li> <li>・オイルパン: 有</li> </ul>
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"> <li>・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。</li> <li>・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。</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ことを禁じる。 (図1)</li> </ul>
	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。

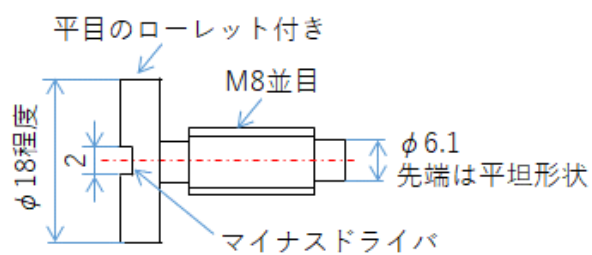
2) 前ページ「持参工具等一覧表」記載の工具類、および、クイックチェンジホルダ、ミーリングチャック、マシンバイス、平行台(パレレルブロック)は会場でお貸しできませんので、必ず各自で準備してください。

3) 固定ネジ (ダイヤル、ハンドル)

下図の実施会場で使用している固定ねじを使用してください。(交換禁止)

固定ねじはマイナスねじ。掴み部には平目のローレット付き。

(参考)



4) オイルパンの取り外しは行いません。

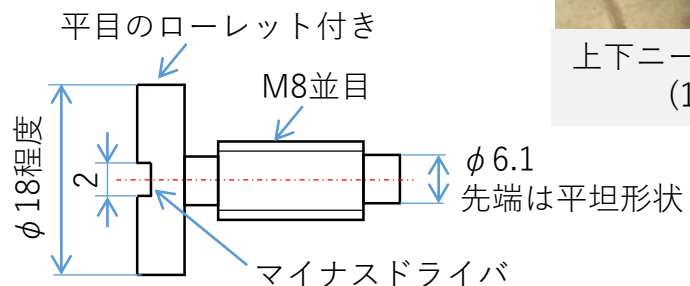
【参考資料】競技用 工作機械（SHIZUOKA SV-WII）

主軸頭 マグネットスタンド取付プレート付き



左右前後テーブル送り  
ハンドル 5 mm/回転  
(1目盛0.02mm)

クランプねじ  
(テーブル・サドル・ニーハンドル)



競技中は左右の保護板を  
取外します

上下ニーハンドル2mm/回転  
(1目盛0.02mm)

オイルパンは有り  
※競技中は取外しません

