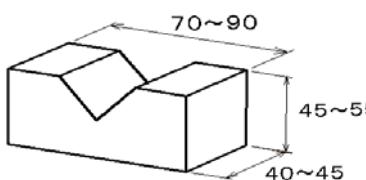
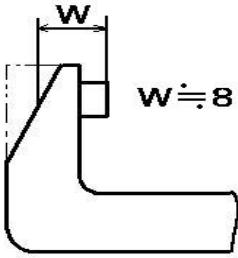
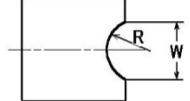
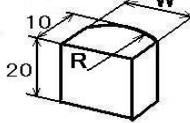


第51回技能五輪全国大会
『抜き型』職種 機械加工用 持参工具等一覧表

区分	品名	寸法及び規格	数量	備考
工具類	正面フライス	型式50番	1式	
	クイックチェンジホルダー		1	
	ドローイングボルト		1	会場のものを使用しても可
	エンドミルホルダー		適宜	レンチも含む
	コレット		適宜	
	正面フライス用チップ		適宜	
	エンドミル	φ18以下及びφ26~30	適宜	エンドミル径≤2(ダイR-2) 及び2(ダイR+2)~30
	ドリル	φ18以下及びφ26~30	適宜	ドリル径≤2(ダイR-2) 及び2(ダイR+2)~30
	面取りドリル		適宜	
	センタードリル		適宜	
	ドリルチヤック		適宜	
	油砥石		適宜	かえり取り用、特殊な加工のないもの
	心出しバー(マンドレル)		適宜	段付き又は平行ピンのみ
	木ハンマ		2	プラスチックまたは無反動ハンマでも可
	マシンバイス横万力	口金の幅150~250mm	1	回転台付き不可
	ワイヤーブラシ		1	
	平行クランプ	開口部0~60mm、0~100mm	各1組	フライス加工時不可 コの字形状補助具使用可
	パラレル	マシンバイス用	8組以内	特殊な加工のないもの、逃げがある場合はテープを貼ること
工具類	コンパス		1	
	センタポンチ		1	
	けがき針		1	特殊な加工のないもの
	ハンマ	JIS呼び番号1/2~1程度	1	
	スコヤ		2	特殊な加工のないもの
	Vブロック		1	図示の寸法程度のもの
	マグネットスタンド		2	
	鉄工やすり	平形、細目	2	かえり取り、糸面取り用
	位置決め治具		1	

公表

区分	品 名	寸 法 及 び 規 格	数 量	備 考
測定具類	ハイトゲージ	1/50目盛、150~300mm	1	デジタル式は不可
	外測マイクロメータ	1/100目盛 0~ 25mm 25~ 50mm 50~ 75mm 75~100mm 100~125mm (調整用ブロックゲージを用意すること)	各1	デジタル式は不可、狭い場所でも測定できるようにフレームの先端を下図のように加工してもよい 
	デプスマイクロメータ	1/100目盛、0~25mm	1	
	ノギス	1/20目盛、150または200mm	1	デジタル目盛りも可
	スケール	150mm	1	
	テコ式ダイヤルゲージ	1/100目盛	3	スピンドル式可 マグネットスタンド用及びコンパレータスタンド用とする
	測定用平行ピン	φ 6 × 50mm、φ 8 × 50mm、φ 10 × 50mm	各1	
	特殊ゲージ	図に示す形状でR11及びR13用の2種類 W(幅が15mm以上)	各1	ゲージの板厚は、2~3mmであること 
	R部測定子	図に示す形状でR11及びR13用の2種類 W(幅=15±0.5mm)	各1	幅及び高さは図示以下であれば可 
	コンパレータスタンド		1	マグネットスタンドでも可
	定盤	300×300mm程度	1	

公表

区分	品 名	寸 法 及 び 規 格	数量	備 考
そ の 他	保護めがね		2	
	はさみ		1	
	カッタナイフ		1	
	ラジオペンチ		若干	バリ取り用、ニッパでも可
	バイス口金		若干	材質任意
	シックネステープ		適宜	材質任意、テープ保持具可
	ウエス		若干	
	マジックインキ		若干	
	加工きず防止用テープ		適宜	切り粉によるきず防止を前提としたテープ
	筆記具		適宜	
	清掃用具		適宜	刷毛、ほうき、ちりとり等
	エアスプレー		若干	
	切削油		若干	
	洗净油		若干	
	防錆油		若干	
	図面立て	A3(297×420mm)用	2	バインダーも可
	手元照明		適宜	他の競技者に影響を及ぼさない程度のもの
	時計		2	ストップウォッチも可
	卓上計算機		1	プリンター付、プログラム付、電源を必要とするものは不可
	踏台またはマット		1	
	運搬用箱		適宜	製作部品用
	作業台	900×700×1000mm程度	2	ワゴンタイプでも可 引出しを使用する場合は、左記寸法以内とする
	バイス及びフライス盤セッティング工具類		1式	

(注)

- 持参工具は、本来の使用目的以外の用途に使用してはならない。
- スコヤ、Vブロック、当てずりブロック等を比較測定に用いてはならない。
- 正面フライスの代替は、監督から受け入れることを可能とする。
- 環境や健康上問題のある脱脂剤(トリクレン、フロン 他)及び潤滑剤は、使用しないこと。
- 洗い油は競技会場には準備しない。
- 安全衛生上の保護具等は、本一覧表に記載がなくても使用してよい。
- けが治療のための救急箱等を持参してよいが、治療を要する状況が発生した場合は速やかに申し出ること。
- 測定具調整用工具(フックスパナ、精密ドライバー等)は、必要であれば持参すること。
- 切りくず回収BOXや目盛りクランプねじは、必要であれば持参すること。