

公表

第54回 技能五輪全国大会『自動車板金』職種 持参工具一覧表

【持参工具】

区分	品名	寸法・規格・使用方法	数量	備考
工具	スケール	直尺・曲尺・自在定規	適宜	
	ノギス		適宜	
	ハイトゲージ	トースカンも含む	適宜	
	すきまゲージ	シックネスゲージ(テープ)・ピンゲージ・テーパゲージを含む	適宜	測定用
	スコヤ	測定・けがき用	適宜	
	ベルプロトラクタ	分度器も含む	1	
	けがき針		適宜	
	センタポンチ		1	
	コンパス		適宜	
	やすり	紙やすり・バリ取り用工具も含む	適宜	
	金切りはさみ		4	
	切りたがね		1	
	影たがね	最大刃長は、80mm以内、使用面は一面で凸形状とする。	6	材質は問わない
	片手ハンマ			
	板金ハンマ	各種基本形状のもの。	20	プラスチック・樹脂製も可
	木ハンマ	打撃可能な工具は、切りたがね・影たがね・センタポンチとする。		
	*ならし金敷き	頭部の最大寸法はS ϕ 120mm以内とし、個々の総重量は、6kgf以内で、凸形状とする。		
道具		支柱を含めた最大長さは500mm以内とする。		
	*心金	横断面形状は均一とし、最大寸法は ϕ 80mm以内で凸形状とする。 端部の角は、R10mm以内とする。(全周同一Rとする。) 支柱は、端面に取付けるものとする。	8	支柱は使用しない
	ブロック	鋼製直方体(中実)で、木製当盤との組合せを禁止する。測定・けがき用	3	
	板金定盤	最大600X700mm以内	1	
	測定定盤	最大600X900mm以内	1	
	*木製当盤	一辺の最大長さ300mm以内、横断面の最大寸法は ϕ 150mm以内とする。 凸形状とする。 当盤同士の組合せ、および木うすとの組合せを禁止する。 競技中の修正は不可とする。	5	プラスチック・樹脂製も可
	木うす	使用面の最大径は ϕ 500mm以内、使用面は1面とする。 彫込み内に、凹凸を設けないこととする。また、掘込みの斜面に設けるRは2つまでとする。 本体の上面と側面のエッジの面取りは、C3またはR3までとする。 競技中の修正は不可とする。 木製当盤・ブロックとの組合せは、禁止する。	1	プラスチック・樹脂製も可
	砂袋		1	
	ゴム板	板厚は5mm以内、形状は正方形または長方形とする。 競技中、工具への貼り付けは、可とする。 マグネットシートも可 事前ケガキは、不可とする	適宜	
	けがき用シート	板厚は0.5mm以下、200mm×200mm以内の正方形、長方形とする。 事前けがきは、不可とする。	2	樹脂製
その他	マグネットベース		適宜	
	プライヤ	やっこ、バイスプライヤ、C型クランプ 持参工具や作業台との固定は不可とする。 成形加工(直接工具としての)には使用しない。	適宜	
	電気ドリル	バッテリ式も可、割れ止め用ドリル(ϕ 3以下)	一式	
	作業台	万力	一式	
	ガス溶接装置一式	調整器(酸素用は、取付け口が袋ナット式のもの)、ホース、吹管、火口、溶接作業台、吹管立て、イス、手袋、保護メガネ、ライタ、保護具等	一式	酸素・アセチレンは会場に準備する
	ウエス		適宜	
	ビニールテープ	養生用、ガムテープ、両面テープも可 加工中製品を拘束する使用方法は禁止する。	適宜	
その他	養生用テープ	養生用シート(板厚0.2mm以下)も可 きず防止用 事前けがきは不可とする	適宜	製品原寸形状は、不可
	筆記用具等	ペン、ハサミ、時計、電卓、消去液、防錆油、カッターアイフ、工程表、メモ用紙、新明丹	適宜	製品原寸形状は、不可
	調整用工具	六角棒スパナ、スパナ、モンキーレンチ	適宜	ならし金敷き・心金用

* 注意事項

- 1 数量は最大数であり、使用しない場合は持参しなくてもよい。
- 2 工具で縦型などに該当するとみなされるものは持参を認めない。
- 3 万力に固定できる工具は*がついているものとする。(製品の固定は、不可とする)
- 4 ハンマーで打撃可能な工具は、影たがね・切りたがね・センタポンチとする。
- 5 床焦げ防止対策資材を用意する。
- 6 ガス溶接技能講習修了証を持参すること。