

公表

第47回技能五輪全国大会「構造物鉄工」職種 持参工具等一覧表

区分	品名	寸法または規格	数量	備考
用具類	けがき針		2	本
	けがき用コンパス	200~300程度	2	本
	マーカー		2	本 マジックインク等可
	ポンチ		2	本
	たがね	平	2	本
	やすり	平、丸、甲丸、中目、	各1	本 各々の長さ250~300mm程度
	金切りばさみ	直刃、曲がり刃、200~300程度	1	本
	切断用吹管	JISB6802の1形又は3形の2号相当品	1	組 予備の火口を若干、加熱用を兼ねる
	火口掃除針		1	組
	切断用定規	直、500程度	1	組 自製のもの可
	切断用コンパス	10~100R程度	1	組 自製のもの可、寸法固定式は不可
	点火用ライタ		2	個 予備1を含む
	ワイヤブラシ	手ブラシ	5	個 ワイヤの部分1ヵ所につき1個と数える
	スパナ又はモンキーレンチ		4	個 火口交換用及び曲げ補助用
	メガネレンチまたはボックススパナ	17mm	2	個 M10ボルト、ナット締付け用
	片手ハンマー	重さ(1~2ポンド程度)(=450g~914g程度)	3	個 銅ハンマーも可
	整形用当て板・あてへし		2	個 工具チェック時に使用内容を申請
	スラグハンマー	頭部長さ150以下、柄長さ410以下	3	個 ワイヤブラシ付きは、ワイヤブラシとしても数える
	ヤットコ又はブライヤ		1	個
	ウェルバーまたはニッパ	200程度	1	個 溶接ワイヤ切断用
	工具箱又は工具整理台		3	台 作業中の工具整理用
	ゴムマット	3×1000×1000程度	1	個
	マグネットブロック	一片の長さ200以内	4	個 市販品に限る
	シャコ万力	100~500程度	10	個 ハンドバイスも可
	ディスクグラインダー	φ100、100V	1	台 砥石・ワイヤブラシ・メタルソー等付
	ポータブルグラインダー	100V、軸付といし取りつけ可能なもの	1	台 穴加工用、電気ドリルも可、砥石・ワイヤブラシ付
	Vブロック又はブロック	辺長100×150×250	2	個 治具的要素のないものにかぎる
	圧力調整器	酸素用	1	個 乾式安全器付
	圧力調整器	アセチレン用	1	個 乾式安全器付
	ゴムホース	酸素用	1	本 長さ10m程度
	ゴムホース	アセチレン用	1	本 長さ10m程度
	圧力調整器	炭酸ガス用、ゴムホース付	1	個
	トーチ置き台	溶接トーチ用	1	台
	グラインダー置き台	ディスクグラインダー用	1	台
	材料置き台	切断材料整理用	1	台
	吹管置き台	ガス切断器用	1	台
	バイス	口幅150程度	1	台 市販品に限る

※持参工具等の各数量は最大数である。必要ないと判断した場合は数を減らすか持参しなくてもよい。

※ブロックは、市販品と同一の形状のもの。スコヤには段差、切り込みは不可。

区分	品名	寸法または規格	数量	備考
測定具	直尺	300~1000	3	個
	曲尺(さしがね)		1	個
	平スコヤ	100~600程度	3	個 治具的要素のないものにかぎる
	台付スコヤ	100~600	3	個 治具的要素のない物にかぎる
	ハイトゲージ	600程度	1	台
	ノギス	150	1	個
	ノギス	300	1	個
	ノギス	600	1	個
	ペベルプロトラクター		1	個
	すき間ゲージ	テーパー式または板式	1	個
その他	ハンドシールド	ヘルメットも可	1	個
	遮光ガラス、白ガラス		若干	枚
	足力バー	安全靴が長靴の場合は不要	1	個
	安全靴		1	足
	作業帽	布製も可	1	個
	保護眼鏡	防塵用・ガス切断用	若干	個
	保護手袋	ガス切断用・アーク溶接用	若干	双
	耳栓		若干	個
	防塵マスク		若干	個
	手ボウキ	作業台、定盤等清掃用	1	本
	MAG溶接用ソリッドワイヤ	JIS Z3312のYGW12、ワイヤ径0.9mm	1	個 製造メーカー不問
	スパッタ除去剤	ノズルのスパッタ付着防止用	1	個
	アークスタート板	t6~9×200×200程度	1	枚
	時計		1	個 競技時間測定用
	角といし等	定盤表面修正用	1	個 研磨用
	ウエス	白	若干	枚 セーム皮も可
	電気スタンド	手元照明用	1	個 持参(使用は各自判断)
	鋼板	t6×200×300	若干	枚 切断練習材(競技開始前に回収)
	鋼板	t9×200×300	若干	枚 切断練習材(競技開始前に回収)
	ポッキンブレーカー		1	個
機工具類	MAG半自動溶接機	300A程度	1	台
	溶接機置き台	MAG半自動溶接機用	1	台
	ワイヤ送給装置	トーチを含む一式	1	台 コンタクトチップ、ノズル等の予備を若干
	導線用キャブタイヤケーブル	38mm長さ5m アースクランプ・ターミナル付	1	本 設備基準にもあり
	ノズル管理工具	一式	1	式 掃除、取付け等に使用
	ドリル	Φ10mm	2	本 設備基準にもあり
	ドリル	Φ13mm	2	本 設備基準にもあり
	六角棒レンチ	断面寸法6mm、8mm	各1	本
持 部 品 類				

※持参工具等の各数量は最大数である。必要ないと判断した場合は数を減らすか持参しなくてもよい。

※切断用コンパスは切断位置がスライドできるものに限る。(全ての切断部に対応できるもの。特定寸法に対する固定式は使用禁止。)

※市販品に手を加えた物、自製の物で治具的要素のあるものは、使用できません。不明の場合は事前に競技委員と

相談して下さい。競技が継続できない等で使用したときは、減点の対象となります。