

第50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	筆記具		適宜	本 ホワイトボードマーカー等
	けがき針		適宜	本 マジックインク等可
	けがき用コンパス	200~300程度	2	本 ビームコンパスも可
	ポンチ		2	本
	たがね	平	2	本 予備1を含む(スクレーパも可)
	やすり	平、丸、甲丸、250~300	各1	本
	金切りばさみ	直刃、曲がり刃、200~300程度	各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	10~200R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
	片手ハンマー	450g~914g	3	個 銅・プラスチック・木ハンマーでも可
	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	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
	ウェルパーまたはニッパ	200程度	1	個 溶接ワイヤ切断用
	工具箱又は工具整理台		適宜	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	φ100、100V	1	台 砥石・ワイヤブラシ・メタルソー、交換工具等
	ポータブルグラインダ	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
	プロック	100×150×250	2	個 治具的要素のないものに限る
	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
	グラインダ置き台	ディスクグラインダ用	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
	バイス用口金		2	個 保護目的とし、市販品に限る
	回り止め(ベタバイス等)	ボール盤穴あけ用	1	個 治具的要素のないものに限る
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限る
	台付スコヤ	100~600	3	個 治具的要素のないものに限る
	ハイトゲージ	600程度	1	台

第50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
測定具	ノギス	150	1	個
	ノギス	300	1	個
	ノギス	600	1	個
	ベベルプロトラクター		1	個
	すきまゲージ	テーパー式または組合せ式	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溶接機用	1	台
	ワイヤ送給装置	トーチを含む一式	1	台
	導線用キャブタイヤケーブル	38mm ² 長さ5m アースクランプ・ターミナル付	1	本
	ノズル管理工具	一式	1	式
	ドリル	13mm孔用	2	本
	ドリル	20mm孔用	2	本
	面取りカッター	13mmおよび20mm孔の面取り用	2	本
その他	保護面		1	個 ヘルメットも可
	遮光ガラス・素ガラス		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・ガス切断用	若干	個
	保護手袋	ガス切断・アーク溶接用	若干	双
	耳栓		若干	個
	防じんマスク	国家検定品	若干	個 取替式又は使い捨て式で粒子捕集効率95%以上の性能を有するもの
	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	巻 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
	スパッタシート	製品・工具等保護用	適宜	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	3	個 カバー付き蛍光灯でも可(使用は各自判断)
	ポッキンブレーカー		1	個
	脱脂剤		1	個
	関数電卓		1	台 通信機能付きは不可
	アークスタート板	t6~9×200×200程度	1	枚
	練習材料	鋼板、等辺山形鋼、H形鋼	若干	個 溶接・切断練習用(競技開始前に回収)
	カラー鋼板	t0.3×900×900程度	1	枚
持参部品類	平行ピン	B種 S45C-Q相当 20×180	1	本 支給材料にもあり
	平行ピン	B種 S45C-Q相当 13×180	1	本 支給材料にもあり

※持参工具等の各数量は最大数である。不要と判断した場合は、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。(全手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。)

※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。

※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。