

第54回技能五輪全国大会「配管」職種 持参工具等一覧表

区分	品名	寸法又は規格	数量	備考
工具類	ハンマー		適宜	木づち、金づち、プラスチック
	やすり		"	銅管用、鋼管用
	面取り器		"	塩ビ管用、銅管用、鋼管用
	のこ		"	ビニルのこ（カッタは使用禁止）、鋼管用金切りのこ（弓のこ）
	銅管カッタ		"	
	樹脂管カッタ			ポリプロピレン管用（塩ビ管用カッタは使用禁止）
	はさみ		"	型板作成用
	トーチランプ	ガス用	"	安全のためガス用に限定し、ボンベは4本以内とする。 トーチランプの着火は、1台のみとし同時使用は認めない。
	サイジングツール		"	銅管用
	レンチ類		"	モンキレンチ、ラチェットレンチ（立てバンド取付け用）、モータレンチ、スパナ
	プライヤ		"	
	ナイフ		"	
	パイプ万力	三脚型（備考から移動）	1	三脚の脚部安定用の金具等の使用は認める。但し、競技場所の床への直接固定は認めない。
	手動式パイプねじ切り器	オスタ型又はリード型	1	JIS管用テーパねじ用（カセット型も可）、SGP15A～20A用
	パイプレンチ	250mm～350mm	適宜	
	立水栓取付レンチ		"	
	油さし		"	切削油入り
	ドライバ		"	充電式ドライバの使用は可能。但し、充電式ドライバの会場での充電は認めない。
	きり		"	
	銅管用研磨ブラシ		"	サンドペーパ・内外両面ブラシ
	工具棚		1	工具棚に治具的機能を付加したものは不可。（別紙参照）
接合材料	銅管用はんだ		適宜	事前に加工したものは不可。
	フラックス		"	銅管はんだ用
	塩ビ管接着剤		"	塩ビ管接続用（無色透明のものとする）
	シールテープ		"	
測定具他	墨つぼ		適宜	チョーク墨も含む。
	定規		"	直・曲尺、巻尺、折り尺、ノギス等
	製図用具		"	
	スコヤ		2	
	Vブロッカ	長辺125mm以下	2	
	水平器・勾配器		適宜	
	水圧テスト器（手動式）		1	15GVへの接続用継手を含む。ゲージの最高目盛りは2MPa以下とする。圧力計の径は75φ以上とする。
その他	砂		適宜	事前に計量区分しないこと。
	亜鉛鉄板	400mm×300mm以上	"	型板作成用（着色のものも可、型板は、競技時間中に作成のこと）
	筆記用具		"	原寸図作成用
	石筆・チョーク		"	
	着火用ライター等		"	
	霧吹き		"	
	防炎シート		"	壁取り付け接合時養生用
	小ほうき		"	ちりとり共
	木栓及びキャップ	15A・20A	"	銅管砂曲げ用
	ウエス及び手袋		"	
	服装		1式	作業服、作業帽（布製も可）、作業靴を着用のこと。

注意①この表に記載されているもの以外の使用（治具的要素のあるもの）は認めない。不明な場合は、競技下見日に競技委員に確認のこと。

②使用工具類は同一種類のものを予備とする場合や持参工具調整のために必要なもの（ドライバ等）を持参することは差し支えない。

③この表の工具類で不要と思われるものは、持ち込まなくてよい。

④水容器を持参してもよいが、指定された競技者枠内で使用すること。

⑤会場には「耐火レンガ」「バケツ」「合板（原寸図作成用）：約910mm×910mm×4mm」の準備がある。

<別紙>

事例 1 認められない工具棚の事例



治具的機能を有している

事例 2 認められる工具棚の事例



工具類を掛けたりして
整理しやすくしたもの