

公表

第29回技能グランプリ「建築配管」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
	銅管用研磨ブラシ		〃	サンドペーパー・内外両面ブラシ
	面取器		〃	塩ビ管用、銅管用、鋼管用
	のこぎり		〃	塩ビ管用(カッターは使用禁止)、銅管用金切りのこ(弓のこ)
	銅管カッター		〃	
	サイジングツール		〃	銅管用
	はさみ		〃	型板作成用
	トーチランプ	ガス用、ガソリン用	〃	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。 ガソリンは会場準備、ガス使用の場合はガスカセットを持参のこと。 ボンベは、4本以内とする。
	レンチ類		〃	モンキーレンチ、モーターレンチ、スパナ
	ウォーターポンププライヤ		〃	
	プライヤー		〃	
	パイプ万力	三脚型	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)、SGP20A用
	パイプレンチ	250mm~350mm	適宜	
	油さし		〃	切削油入り
	ドライバー		〃	充電式ドライバーの使用は可能。但し、充電式ドライバの会場での充電は認めない。
	きり		〃	
	ナイフ		〃	
	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	無鉛(鉛フリー)。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		〃	塩ビ管接合用(無色透明のものとする)
	シールテープ		〃	
測定具他	定期規		適宜	直・曲尺、巻尺、折り尺、ノギス等
	製図用具		〃	
	Vブロッカ	長辺125mm以下	〃	使用は2個までとする。
	スコヤ		〃	使用は2本までとする。
	水平器		〃	
その他	水圧テスト器(手動式)		1	
	砂		適宜	事前に計量区分しないこと。
	亜鉛鉄板	400mm×400mm程度	〃	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
	着火用ライター等		〃	
	防炎シート		〃	
	小ぼうき		〃	ちり取り共
	木栓及びキャップ	13A・15A・20A	〃	銅管及び塩ビ管砂曲げ用
(注)	霧吹き		〃	
	ウエス及び手袋		〃	
	服装		一式	作業服、作業帽(布製も可)、作業靴を着用のこと。

- (注)
- 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。
  - 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。
  - 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。
  - 会場には「耐火れんが」「バケツ」「合板(作品取付用・原寸図作成用)」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