

公 表		第 2 9 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		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）、鋼管用金切りのこ（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	J I S 管用テーバねじ用（カセット型も可）、S G P 20 A 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 規		適宜	直・曲尺、巻尺、折り尺、ノギス等	
	製 図 用 具		〃		
	V プ ロ ッ ク	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		〃		
	水圧テスト器（手動式）		1		
その他	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	
	霧 吹 き		〃		
	ウ ェ 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)
- ①この表に記載されているものの以外の使用（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（ドライバー等）を持参することは差し支えない。

③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。

④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。

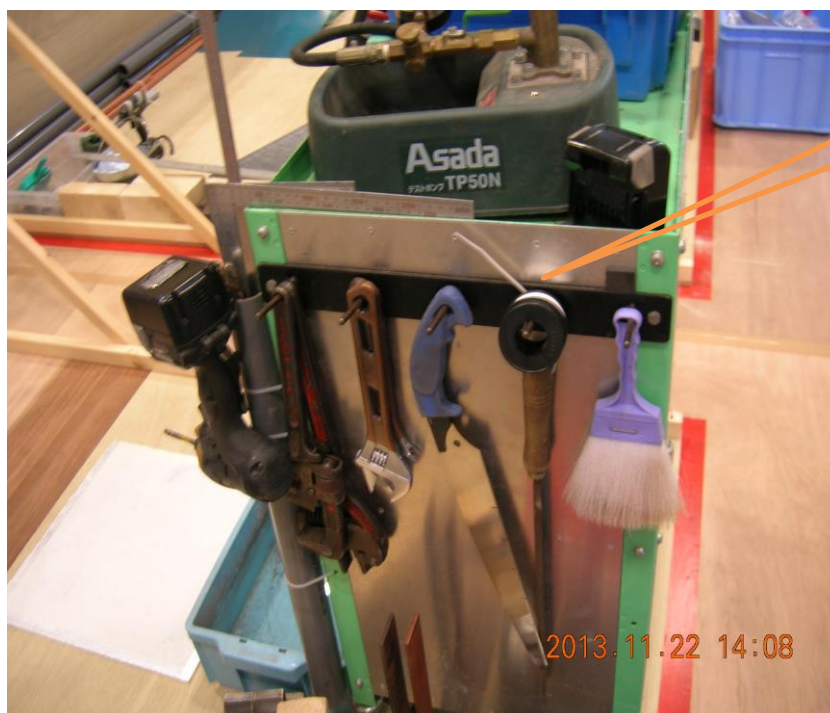
## <別紙>

### 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なったもの