

## 公 表

### 第30回技能グランプリ「建築配管」職種

#### 持参工具等一覧表（参考）に関する注意事項

- 持参工具・接合材料等は、課題製作に必要なもので、適正かつ安全なものとする。
- 2頁の表に記載されているものは参考の一覧表であり、その他必要な場合は各自用意し、不要と思われるものは持ち込まなくてもよい。
- (1) トーチランプは、安全のためガス用に限定し、ガスカートリッジは4本以内とする。また、着火は1台のみとする。
  - (2) アセチレン、酸素、LPGのボンベは、持ち込みができない。
  - (3) パイプ万力の脚部安定用の金具等は、使用しても良い。ただし、競技場所の床への直接固定はできない。
  - (4) 電動工具類は、充電式ドライバのみとし、他は使用できない。また、充電式ドライバの会場での充電は、出来ない。
  - (5) 銅管用はんだは、事前に加工しないこと。
  - (6) 治具、型板及び原寸図は、競技時間中に作成すること。
  - (7) 塩ビ管接着剤は、無色透明のものとする。
  - (8) 同一箇所でのシールテープと液状シール材との併用はできない。
  - (9) パイプ曲げ加工に砂を使用する場合、事前に計量区分しないこと。
  - (10) 服装は、作業に適した清潔な作業服・作業帽（ヘルメットも可）・作業靴・作業手袋を着用のこと。
  - (11) 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。
  - (12) 会場には「耐火レンガ」「バケツ」の準備がある。

区分	品名	
工具類	ハ ン マ	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、鋼管用金切りのこ（弓のこ）
	銅 管 カ ツ タ	
	塩 ビ 管 カ ツ タ	
	は さ み	型板作成用
	ト 一 チ ラ ン プ	
	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	
	手動式パイプねじ切り器	J I S管用テープねじ用（カセット型も可）、S G P 20A用
	手動式パイプベンダー	
	パ イ プ レ ン チ	
	立 水 桜 取 付 レ ン チ	
	油 さ し	切削油入り
	ド ラ イ バ	
	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	

接合材料	銅 管 用 は ん だ	
	フ ラ ツ ク ス	銅管はんだ用
	塩 ビ 管 接 着 剤	塩ビ管接続用
	シ ー ル テ ー プ	同一箇所でのシールテープと液状シール材との併用はできない。
	液 状 シ ー ル 材	
測定具他	墨 つ ぼ	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	
	V ブ ロ ツ ク	
	水 平 器 ・ 勾 配 器	
その他	水圧テスト器（手動式）	
	砂	
	亜 鉛 鉄 板	型板作成用（その他の材質も可）
	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 桟 及 び キ ャ ッ プ	銅管砂曲げ用
	ウ エ ス	