

公表

第56回技能五輪全国大会「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) シールテープと液状シール材との併用はできない。
- (9) 水圧テスト器（手動式）は、15GVへの接続用継手を含み、ゲージの最高目盛りは2.5MPa以下とし、圧力計の径は75φ以上とする。また、公開水圧審査時に使用するので必ず持参すること。
- (10) 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。
- (11) 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・作業手袋を着用すること。
- (12) 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。
- (13) 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。

区分	品 名	
工 具 類	ハ シ マ	木づち、金づち、プラスチック
	や す り	銅管用、銅管用
	面 取 り 器	塩ビ管用、銅管用、銅管用
	の こ	ビニルのこ、銅管用金切りのこ（弓のこ）
	銅 管 カ ッ タ	
	塩 ビ 管 カ ッ タ	
	は さ み	型板作成用
	ト ー 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管用テーパねじ用（カセット型も可）、SGP15A～20A用
	手動式パイプベンダー	
	パ イ プ レ ン チ	
	立水栓取付レンチ	
	油 さ し	
	ド ラ イ バ	
	き り	
銅管用研磨ブラシ	サンドペーパー・内外両面ブラシ	
工 具 棚		

接 合 材 料	銅 管 用 は ん だ	
	フ ラ ッ 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	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 ッ ク	
	水 平 器 ・ 勾 配 器	
	水圧テスト器（手動式）	
そ の 他	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 栓 及 び キ ャ ッ プ	銅管砂曲げ用
ウ エ ス		