

公 表

第61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。
 - 持参工具等一覧表は参考とし、適切な工具を選択して使用することも競技の一環とする。
 - 競技下見日の工具展開終了後は、新たな工具類は持ち込めない（充電式ドライバ・充電式作業灯の電池を除く）。競技開始後、競技場所（ブース）内に持参工具を持ち込む場合は、申告制とする。但し、減点の対象となる。
 - 持参工具の中で、型取りや採寸等の事前加工した治具、及び競技材料と混同しやすい材料の持ち込みは不可とする。これに該当するかどうかは、競技下見日に競技委員による協議にて判断する。
- (1) ガス用トーチランプは、カートリッジ 1本 とする。
 - (2) パイプ万力の脚部安定用の金具等は、使用しても良い。但し、競技場所の床への直接固定は出来ない。
 - (3) 電動工具類は「充電式ドライバ・作業灯（電池式又は充電式）」のみ使用可とする。他のものは持込不可とする。また、会場での充電はできない。
 - (4) 治具、型板及び原寸図は、競技時間中に作成すること。
 - (5) 塩ビ管接着剤は、管材に合わせて無色透明のものとする。
 - (6) シールテープと液状シール材との併用は出来ない。
 - (7) 水圧テスト器（手動式）は、公開水圧審査時に使用するので必ず持参すること。仕様はGV15A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。
 - (8) ねじ切り用切削油の油受けとして、新聞紙等の燃えやすいものは使用しないこと。
 - (9) 水容器を持参してもよいが、指定された競技場所（ブース）内で使用すること。

- (10) 会場には「耐火レンガ」「バケツ」「合板（原寸図作成用）：約 910 mm×910 mm×4 mm」の準備がある。
＊本大会より「耐火板」の配布を取りやめている。
- (11) 必要に応じ、課題作成に適した踏み台を持参してもよい。なお、「課題作成に適した踏み台」とは、下記の要件を満たすものとする。
- ・強度 自重を支えるために十分な強度があるもの
 - ・昇降 安全に昇降できるもの
 - ・姿勢 安定した姿勢で作業ができるもの
 - ・天板 安全に作業ができる広さの天板を有するもの
- (12) 各自作業用の時計を持参し、時間管理を行うこと。また、基準となる時計は会場で指示する。

(参考)

事例 1 認められない工具棚の事例



支給材料と混同しやすい材料を
工具収納として使用している。

第6 1回技能五輪全国大会「配管」職種 持参工具等一覧表

注) 下記はあくまで参考です。各自適切かつ安全な工具等を選定し持参してください。

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					
	の		こ	ビニル管用のこ、鋼管用金切りのこ（弓のこ）					
	銅	管	カ	ッ	タ				
	塩	ビ	管	カ	ッ	タ			
	鋼	管	カ	ッ	タ				
	は	さ	み	型板作成用					
	ト	ー	チ	ラ	ン	ブ	ガス用に限定する		
	サ	イ	ジ	ン	グ	ツ	ー	ル	銅管用
	レ	ン	チ	類	モンキーレンチ、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					
	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）、S G P 15 A ～ 20 A 用				
	パ	イ	プ	レ	ン	チ			
	立水栓取付レンチ								
	油	さ	し						
	ド	ラ	イ	バ	充電式可				
	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				
踏				み	台	必要に応じ持参すること。			

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の同一箇所での併用はできない。
	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
	ス ケ ー ル	
	製 図 用 具	
	水 平 器 ・ 勾 配 器	
	水 圧 テ ス ト 器 （ 手 動 式 ）	ゲージの最高目盛りは2.5MPa以下、圧力計の径は75φ以上とする。
そ の 他	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	
	小 ほ う き	ちりとり共
	ウ エ ス	
	作 業 灯	電池式又は充電式
	時 計	作業時間管理用