

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、銅管用
	面取り器		"	塩ビ管用・銅管用・銅管用
	ビニルのこ		"	(カッターは使用禁止)
	金切りのこ(弓のこ)		"	銅管用
	銅管カッター		"	
	はさみ		"	型板作成用
	トーチランプ	ガス用	"	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。 ガスカセットを持参のこと。
	サイジングツール		"	銅管用
	モンキーレンチ		"	ラチェットレンチ(立てバンド取付け用)の使用は可能。
	プライヤー		"	
	スパナ		"	
	木栓及びキャップ	15A・20A	"	銅管砂曲げ用
	ナイフ		"	
	ウェス及び手袋		"	
	モーターレンチ		"	
	パイプ万力		1	三脚型
	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)、SGP15A~20A用
	パイプレレンチ	250mm~350mm	適宜	
油さし		"	切削油入り	
ドライバ		"	充電式ドライバーの使用は可能。	
キリ		"		
銅管用研磨ブラシ		"	サンドペーパー・内外両面ブラシ	
接合材料	銅管用はんだ		適宜	
	フラックス		"	銅管はんだ用
	塩ビ管接着剤		"	塩ビ管接続用(無色透明のものとする)
	シールテープ		"	
測定具他	墨つぼ		適宜	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		"	使用は2本までとする。
	Vプロック	長辺125mm以下	"	使用は4個までとする。
	水平器・勾配器		"	
水圧テスト器(手動式)		1	15GVへの接続用継手を含む。ゲージの最高目盛りは2MPa程度とする。	
その他	砂		適宜	計量区分しないこと。
	亜鉛鉄板	400mm×300mm以上	"	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
	石筆・チョーク		"	
	着火用ライター等		"	
	霧吹き		"	
	防災シート		"	壁取り付け接合時養生用
	小ほうき		"	ちり取り共
服装		1式	作業服、作業帽(布製も可)、作業靴を着用のこと。	

注意①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相談のこと。

②使用工具類は同一種類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。

③充電式ドライバーの会場での充電は認めない。

④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。

⑤パイプ万力(三脚型)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。

⑥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。

⑦トーチランプは、安全のためガス用に限定する。