

区分	品 名	寸法又は規格	数量	備 考
工具類	ベ ン ド ベ ン		適宜	30mm鉛管用
	た め 棒		〃	30mm鉛管用
	ドレッシェー（拍子木）		〃	30mm鉛管用
	ハ ン マ		〃	木づち、金づち、プラスチック
	や す り		〃	鉛管用、銅管用
	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
	の こ ぎ り		〃	鉛管用、塩ビ管用（カッターは使用禁止）
	カ ッ タ ー		〃	銅管用
	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。
	モ ー タ ー レ ン チ		〃	
	モ ン キ ー レ ン チ		〃	
	ウォーターポンププライヤ		〃	
	ド ラ イ バ ー		〃	充電式ドライバーの使用は可能。
	き り		〃	
	木 せ ん		〃	銅管及び塩ビ管砂曲げ用
	ス パ ナ		〃	
	ナ イ フ		〃	
接合材料	銅 管 用 は ん だ		適宜	無鉛（鉛フリー）
	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 ブ ロ ッ ク	長辺125mm以下	〃	使用は4個までとする。
	ス コ ヤ		〃	使用は2本までとする。
	水圧テスト器（手動式）		1	
その他	砂		適宜	
	亜 鉛 鉄 板	300mm×300mm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
	霧 吹 き		〃	
	ウ ェ ス 及 び 手 袋		〃	
	作 業 服 等		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会場には「耐火レンガ」「バケツ」「合板（作品取付用・原寸図作成用）」の準備がある。