

○次の注意事項及び仕様に従って、下表の材料を使い、課題図に示す作品を制作する。

競技は、当日配布する課題図に示す作品を製作することとするが、競技の内容がわかるように参考の材料表と課題図及び持参工具等一覧表を公表する（ただし、一部寸法・形状等は当日配布するものと異なる）。

- ・作品は磨かないこと。

競技時間 (標準時間 6 時間 3 0 分 打切時間 7 時間 0 0 分)

材 料 表

品 名		寸法又は規格	数 量	確認欄	備 考
銅及び銅合金の継目無管 JIS H 3300 (Lタイプ)		15A 外径15.88mm	2,500mm *		2,000mm×1本、500mm×1本
銅及び銅合金の管継手	1 種 チーズ	15A	2 個		
	1 種 90° エルボ A	15A	5 個		
	めねじ付アダプタ A	15A	3 個		
	おねじ付アダプタ A	15A	1 個		
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (V P)		20A	8,000mm *		2,000mm×4本
		13A	800mm *		800mm×1本
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手	チーズ	20A	8 個		透明継手
		20A×13A	1 個		〃
	径違いソケット	20A×13A	3 個		〃
	90° エルボ	20A	1 5 個		〃
		13A	2 個		〃
	45° エルボ	20A	7 個		〃
	給水栓用エルボ	13A	1 個		透明継手・インサート付
	バルブ用ソケット	20A	3 個		
		13A	4 個		
水 道 用 ポ リ プ テ ン 管 JIS K 6778 (PB)		13A	1,500mm *		1,500mm×1本
ポリプテン管継手	オスアダプター	1/2Bオス×13A	2 個		
配 管 用 炭 素 鋼 鋼 管 JIS G 3452 (白)		20A	4,000mm *		2,000mm×2本、
ねじ込み式可鍛鉄製管継手 (I型)	チーズ	20A	7 個		
	90° エルボ	20A	2 個		
	径違い90° エルボ	20A×15A	1 個		
	径違いソケット	20A×15A	1 個		
	ユニオン	20A	1 個		
	角ニップル	20A	1 個		
	短ニップル	20A×50mmL	1 個		
伸縮可とう離脱防止継手	S K Xソケット	20A	1 個		㈱川西水道機器 SKX-S20 (鋼管用)
サドルバンド	S G P 用	20A	4 個		
	V P 用	20A	9 個		
台座		5mm	1 3 個		樹脂製
立てバンド	ポ リ プ テ ン 管 用	13A	2 個		
	C U P 用	15A	3 個		
T 字 足	溶 接	巾25mm、H100	1 個		
	プレス	巾25mm、H50	4 個		
配管用サドルバンド取付ねじ	(トラスタッピングネジ)	直径4.0mm×20mm	3 8 本		予備含む・サドル用
		直径4.0mm×16mm	1 2 本		〃 ・T字足用
青銅製汎用ゲート弁	125 形 ね じ こ み 式	15A	2 個		
横 水 栓		13A	1 個		
合 板		約910mm×1,250mm×15mm	1 個		作品取付用
		約910mm×約910mm×4mm	1 個		原寸図作成用

* 材料表の配管数量は、概略長さ (±20mm) とする。