

公 表

第3回技能グランプリ「建築配管」職種 競技課題

○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30分 打切時間 7時間00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	15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	
水道用ポリブテン管 JIS K 6778 (PB)	13A	1,500mm *		1,500mm×1本
ポリブテン管継手	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	(株)川西水道機器 SKX-S20 (钢管用)
サドルバンド	S G P 用	20A	4個	
	V P 用	20A	9個	
台座		5mm	14個	樹脂製
立てバンド	ポリブテン管用	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	38本	予備含む・サドル用
		直径4.0mm×16mm	12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。