

公 表

(参考公表)

第 28 回技能グランプリ「建築配管」職種 競技参考課題

○次の注意事項及び仕様に従って、下表の材料を用い、別図に示す課題No. 1、No. 2の作品を製作しなさい。

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）。

- ①課題No. 1は合板にサドルバンドを使って、水平に取り付ける。
 ②課題No. 2のPトラップは、継ぎ目なしの1本もので加工する。
 ③作品は磨かないこと。

競技時間 (標準時間 6時間15分 打切時間 6時間45分)

材 料 表

品 名		寸法又は規格	数 量	備 考
鉛管 (排水通気用鉛管 SHASE-S 203)		内径30mm	700mm	700mm×1本
銅及び銅合金の継目無管 JIS H 3300 (Lタイプ)		20A 外径22.22mm	2,000mm	2,000mm×1本
		15A 外径15.88mm	2,000mm	2,000mm×1本
銅及び銅合金の管継手 JIS H 3401, JCDA 0001	1種 T	20A	1個	
	1種 90°エルボ A	20A	1個	
	〃	15A	1個	
	〃	20A×15A	1個	
	めねじ付アダプタ A	20A	1個	
	〃	15A	1個	
	〃	20A×15A	1個	
銅管用サドルバンド		20A	4個	
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (VP)		20A	4,000mm	2,000mm×2本
		13A	2,400mm	2,000mm×1本、400mm×1本
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 継手 JIS K 6743	チーズ	20A×13A	2個	
	〃	13A×13A	2個	
	エルボ	20A	2個	
	バルブ用ソケット	20A	3個	
	〃	13A	1個	
	径違いソケット	20A×13A	1個	
塩ビ管用サドルバンド		20A	2個	
		13A	2個	
塩ビ管用サドルバンド用台座		13A	2個	
配管用炭素鋼鋼管 JIS G 3452 (白)		20A	500mm	500mm×1本
ねじ込み式可鍛鉄製管継手 (I型) (JIS B 2301)	T	20A	1個	
	ソケット	20A	1個	
	径違いソケット	20A×15A	1個	
鋼管用サドルバンド		20A	1個	
配管用サドルバンド取り付けねじ (タッピングネジ)		直径4.0mm×16mm	14本	
		直径4.0mm×20mm	4本	(VP 13A用)
胴 長 横 水 栓		13A	1個	水圧テスト用
合 板	約910mm×1,300mm×12mm	1枚	作品取付用	
	約910mm×1,300mm×4mm	1枚	原寸図作成用	
ガ ソ リ ン (白)			適宜	会場支給