

○次の注意事項及び仕様に従って、下表の材料を使って、別図に示す作品AとB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作品AのパネルにL型金具を使って、作品Bのパネルを垂直に取り付ける。

②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	備 考
銅及び銅合金の継目無管 JIS H 3300 (Lタイプ)	20A 外径22.22mm	2,400mm	2,000mm×1本、400mm×1本
	15A 外径15.88mm	4,000mm	2,000mm×2本
銅及び銅合金の管継手 JIS H 3401, JCDA 0001	1種 T	20A 15A	1個 1個
	1種 90° エルボ A	20A 15A	1個 2個
		20A×15A	1個
	ソケット	20A×15A	1個
	めねじ付アダプタ A	20A 15A	1個 2個
		15A	1個
	給水栓用エルボ	15A	1個
	ユニオン	15A	1個
サ ド ル バ ン ド	( C U P 用 )	20A 15A	4個 2個
立 て バ ン ド		20A 13A	4,000mm 4,000mm
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (V P)		2,000mm×2本	
		2,000mm×2本	
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 JIS K 6743	チーズ	20A×13A 13A×13A	2個 3個
		20A	2個
	エルボ	20A	2個
		20A 13A	3個 2個
	径違いソケット	20A×13A	1個
サ ド ル バ ン ド	( V P 用 )	20A 13A 13A 13A	2個 2個 2個 2個
同 上 用 台 座			厚5mm
立 て バ ン ド			
配 管 用 炭 素 鋼 鋼 管 JIS G 3452 (白)		20A	600mm 600mm×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
サ ド ル バ ン ド ( S G P 用 )		20A	1個
T 字 足 ( プ レ ス )		巾25mm、H50	4個
L 型 金 具		長さ150mm×150mm	3本
木 ね じ (コーススレッド)		直径3.8mm×16mm	26本
配管用サドルバンド取付ねじ (タッピングネジ)		直径4.0mm×16mm	14本
		直径4.0mm×20mm	4本
(V P 13A用)			
胴 長 横 水 栓		13A	1個
合 板	約910mm×1,820mm×12mm	1枚	作品取付用
	約910mm×600mm×12mm	1枚	同上
	約910mm×1,820mm×4mm	1枚	原寸図作成用
	約910mm×600mm×4mm	1枚	同上
ガ ソ リ ン ( 白 )		適宜	会場支給