

2019年度（第42回）鹿児島県障害者技能競技大会

家具競技課題

次の注意事項及び仕様に従って、課題図に示す作品（花台）を製作しなさい。

1. 競技時間

- (1) 標準時間：3時間30分
- (2) 打切時間：4時間

2. 注意事項

- (1) 支給された材料が、「4. 支給材料一覧表」のとおりであることを、競技開始前に確認すること。
材料に異常があれば申し出ること。競技開始後は、原則として材料の再支給はしない。
- (2) 使用工具は、「5. 使用工具一覧表」に指示したもので、正常に整備されたものを使用すること。なお、競技中は工具の貸し借りは禁止する。
- (3) 作業服は、作業に適した服装であること。
- (4) 作業中は、整理整頓および機械・工具の取り扱い等、安全作業を徹底すること。不安全作業の場合は、状態に応じて減点する。
- (5) 標準時間を超えて作業を行った場合は、打切時間以内において、延長時間に応じて減点する。
- (6) 完成品のみ提出を認めるものとする。完成したら、競技委員に申し出ること。

3. 仕様

- (1) 甲板と板脚の接合は、五枚組み接ぎとする。
- (2) 脚と幕板の接合は、小根付きほぞ接ぎとする。
- (3) 脚と貫の接合は、二方胴付き平ほぞ接ぎとする。
- (4) 板脚とつなぎ貫の接合は、二方胴付き平ほぞ接ぎとする。
- (5) 貫とつなぎ貫の接合は、十字相欠き接ぎとする。
- (6) 甲板と幕板の接合はだぼ接ぎとする。
- (7) 課題図に寸法等の記載のないものは、競技者の判断によるものとする。
- (8) 板脚下端は脚先面を取ること。その他は糸面とする。
- (9) 仕上げ削りはかんな削りとし、水引は省略してもよい。
- (10) 組み立てに接着剤は使用しないこと。
- (11) 埋木等補修はしないこと。

4. 支給材料一覧表

No	品名	寸法(mm)			数量	備考
		厚さ	幅	長さ		
1	甲板	18.5	200.5	300.5	1	樽 機械鉋削りしたもの
2	板脚	18.5	200.5	268.5	1	〃
3	脚	30.5	30.5	270.0	2	〃
4	幕板	18.5	35.5	200.0	1	〃
5	貫	18.5	24.5	200.0	1	〃
6	つなぎ貫	18.5	24.5	320.0	1	〃
7	だぼ	φ8		30	2	市販品 スパイラル加工付き

5. 使用工具一覧表

(1) 競技者が持参するもの

No	品名	規格・寸法	数量	備考
1	両歯のこぎり	210 ～ 240mm	1	替刃式も可
2	胴付きのこぎり	210 ～ 240mm	1	替刃式も可
3	平かんな	中、仕上げ	各 1	相当品も可
4	追入れのみ	9 ～ 36mm	適宜	
5	向待ちのみ	9mm	1	
6	突きのみ	9 ～ 24mm	各 1	
7	かき出しのみ		1	
8	打抜きのみ		1	
9	げんのう		1	
10	打ち当て		適宜	
11	スコヤ	150 ～ 200mm 程度	1	
12	白書き		1	
13	け引き	かまけ引き又はほぞけ引き	1	
14	さしがね		1	
15	鉛筆		1	
16	消しゴム		1	
17	砥石	中砥、仕上げ砥石	各 1	
18	油つぼ		1	
19	削り台	幅 250mm、長さ 1800mm 程度	1	
20	播り台	幅 200mm、長さ 900mm 程度	1	

注1 同種のを予備として指定数量以上持参することは差し支えない。

注2 一覧表に記載されていても、競技者が必要ないと判断した工具については、持参しなくてもよい。

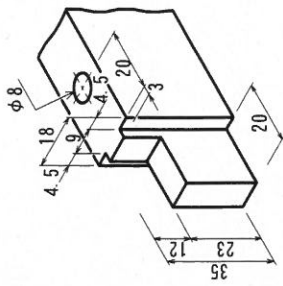
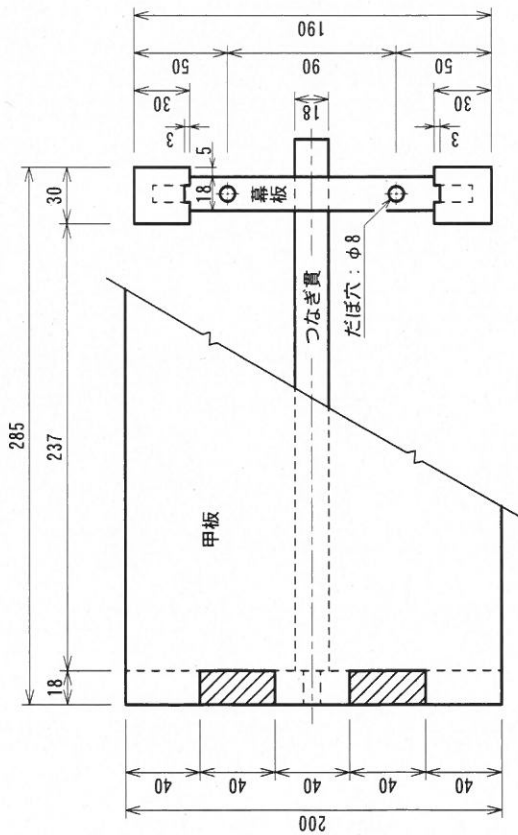
(2) 競技場に準備しているもの

No	品名	規格・寸法	数量	備考
1	作業台	立式、高さ 700mm 程度	1	
2	削り台	幅 250mm、長さ 1800mm 程度	1	
3	播り台	幅 200mm、長さ 900mm 程度	1	
4	卓上ボール盤	700mm 程度の高さに固定	1	φ8mm だぼ穴用木工用ドリル付き
5	電動ドリル	充電式 キーレスドリルチャック型	2	φ8mm だぼ穴用木工用ドリル付き
6	木工用ドリル	φ8mm だぼ穴用	数本	
7	はたがね	200 ～ 600mm 程度	各種	

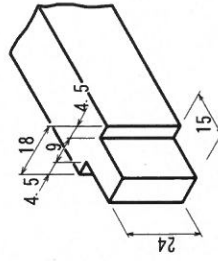
注1 播り台、電動ドリル、木工用ドリル、はたがねは各自持参して使用してもよい。

注2 電動ドリルを使用する場合、墨付け及び穴の深さを調整するための治具を持参して使用してもよい。

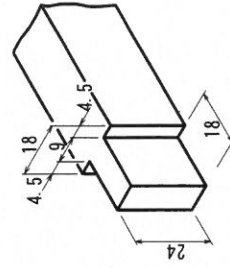
家具職種 課題図 (花台) S = 1 / 4



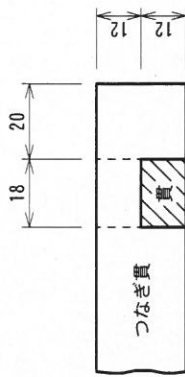
B部：幕板



C部：貫



D部：つなぎ貫



A-A断面 S = 1 / 2

