

公 表

第 54 回技能五輪全国大会「左官」職種 競技課題

次の注意事項及び仕様に従って、課題を制作しなさい。

1. 競技時間

標準時間 10 時間 00 分

- ・モジュール 1=6 時間 30 分
- ・モジュール 2=3 時間 30 分

打切り時間 10 時間 10 分

※ 休憩時間 30 分間含まれず

2. 作業説明

別紙 1 のとおり

3. 仕 様 (モジュール別、指示事項)

別紙 2 のとおり

4. 注意事項・支給材料及び工具

別紙 3 のとおり

左官職種 - 1 -

(別紙1)

作業説明

1. 総作業時間は10時間とする。(休息時間30分は別途とする)
2. 課題の作成はモジュール形式とする。2工程に分割した作業を決められた時間内に行うこと。
3. 作業台及び作業エリアは常に整理整頓すること。
4. 使用工具、工法は指示事項を除き、自由選択とする。スケール、差し金等、計測用具はJIS規格品とする。
5. 支給された材料を確認すること。異状のあるときは競技スタート前に申し出ること。
6. 持参工具の展開は会場下見の時に行う。(付添人も可)
7. 引き型は図面寸法を採用する。
8. モールディング貼り付け材料は自由とする。ビス止め併用可。(有機接着剤は禁止)
9. 貼り付けたモールディングと壁の間は、すき間なく仕上げること。
10. 置引き作業時の引き型洗水の容器、容量は最小限度にとどめること。
11. 石膏ボード切断、加工及び置引き等、作業は備え付けの作業台を使用すること。板を足したり、持ち込みは不可とする。
12. 軽量鉄骨加工取付け及び石膏ボード切断時は安全のため保護用手袋を着用すること。
13. 課題の下地は平ボードとする。寸法は1,820×1,820とする。
14. 作業エリアの床養生は主催者側で行います。
15. モールディングA・Bの切断は箱定木(留め型)の使用を可とするが、指定寸法に合わせ、両側を切断できるように作成した箱定規は禁止する。
モールディングCは作業台に切断墨を記した後、フリーハンドで切断すること。
16. 正面壁の両側面と天場部はコーナー一定木を取付けて終了とする。塗り作業は行わない。
17. 踏み台の上で作業をするときは、支給したヘルメットを着用すること。

(別紙2)

仕様(モジュール別、作業内容と説明)

モジュール1

施工日: 1日目「10月22日(土)」

施工時間: 6時間30分 (8:50~12:00) (13:00~16:40)

(午前・午後、休憩時間を10分間取ること)

作業内容: 各種墨出し作業を行う。袖壁部は図面に基づき、軽量鉄骨を組み立て、石膏ボードを切断加工して正面壁に取り付ける。
出角部はコーナー定木を指定個所に取り付ける。
厚塗り部はUトップを用いて中塗りを行う。
作製した引き型を用いて置引き作業を行う。できあがったモールディングを切断加工する。

作業説明: 中心墨、陸墨は各自で出すこと。陸墨は課題中心部の床から1,000mm上上がりの位置とする。中心墨はボード幅(1,820mm)の中心とする。
モールディング取付け墨は時間内に終了すること。

- ・袖壁部の軽量鉄骨組立ては同じものを2つ作成して取り付けること。一つ目はランナ、スタッフの部材を正面壁に一本ずつ取り付けること。
二つ目は作業台で組み立てた後、取り付けてもよい。
- ・軽量鉄骨に石膏ボードを止めるビス間隔は200mm以内とする。
- ・厚塗り部の出角はUトップを用いて埋め込み定木を固定する。
- ・薄塗り部の出角は薄塗用コーナーテープを接着テープで貼るか、マリンライムを用いて取り付けるか何れかの方法で固定する。
- ・仕上がったモールディングは指定寸法に切断加工して取り付けができる状態にすること。
- ・置引きの下地に使用する発泡スチロール(1,820×450×10)を支給。
必要であれば使用する。(持込み不可)
- ・モールディングA. B. Cの引き型は現地で支給する方眼紙と鉄板を用いて作製後、持参した木型に取付け完成させること。
- ・引き型は1日目の作業終了後、すべて提出すること。

モジュール2

施 工 日：2日目「10月23日（日）」

施工時間：3時間30分（午前8:50～12:30）

（休息時間を10分間取ること）

作業内容：壁面の上塗りとモールディングの貼り付け、接合部の補修作業。

モールディングC内の着色漆喰、镘塗りスタッコ、ヘッドカット仕上げ。

作業説明：・壁面は支給した上塗り材を用いて金镘仕上げとする。

・前日作成した、モールディングA・B・Cを指定寸法に貼り付け、接合部は焼き石膏を充填して角部を正確に仕上げる。

・貼り付けたモールディングAの天場部の補修は不用とする。

・貼り付けたモールディングCの内壁は支給した漆喰材料に持参した着色剤を混ぜて镘塗りスタッコ、ヘッドカット仕上げとする。

・着色は自由とする。

(別紙3)

注意事項

- 競技中、工具の貸し借りは禁止する。
- 電動工具（丸ノコ）の使用を禁止する。充電ドライバーの使用は可。
- 安全規則を守ること。ケガをした者は競技委員で協議のうえ対応を決定します。
- 休息時間及び作業終了後は速やかに参加票を提出する。
- 作業台は型枠用として市販されている樹脂合板を使用する。（1.800×900×12）
- 置き引きに使用するアルミ製定規は支給するので持ち込み不可。墨出し、その他に使用する定木は持ち込み可とする。
(あらかじめ指定寸法を記入した定木の使用は禁止する)
- 軽量鉄骨組み立てに使用するビスは各自持参すること。
- 支給したランナは各自切断、加工して使用すること。
- スタッフ固定用のスペーサは使用、不使用どちらでも可。使用するときは持参する。
- モジュール1及び2で使用する塗り材は当日係員が支給する。
- すべての作業において型板、型紙の使用を禁止する。
- 時間超過及び仕様誤り、作業説明、注意事項違反をした場合は減点の対象とする。

支給材料・工具・部材

番号	品名	規格	数量	備考
1	鉄板	450mm×150mm×0.4mm	1枚	引き型作成用
2	ミニ万力		1台	持参してもよい
3	焼き石膏	吉野石膏販売(株)桜印焼石膏 A級25kg入り	2袋	桜印とタイガー印同製品
4	Uトップ	吉野石膏(株)既調合中塗り材	適量	コーナー一定木取付けと中塗り
5	マリンライム	村櫻の既調合漆喰上塗り材 (青ラベル)	適量	コーナー一定木取付けと上塗り
6	フクビ化学ニュー ツーウェイコーナ 一定木	ピン角仕上げ7K=1,830mm	5本	厚塗り部の角部に取付け
7	フクビエココーナー ^{テープ} 53T	3,000mm	1本	薄塗り部の角部に取付け
8	石膏ボード	1,820mm×910mm×12.5mm	1枚	袖壁作成用
9	アルミ製定木	1,800mm×60mm×25mm	2本	持ち込み不可（置き引き用）
10	ランナ	1,700mm×52mm	1本	袖壁組立て軽量鉄骨材
11	スタッフ	1,790mm×50mm	4本	〃
12	〃	350mm×50mm	2本	〃
13	発泡スチロール	1,800mm×900mm×10mm	1枚	置引き中込め用
14	取り舟	小	1個	残土用
15	バケツ	18リットル	3個	プラスチック製
16	作業台	1,800mm×900mm	1台	モールディング作製用
17	置き台	1,800mm×900mm	1台	モールディング保管用