

## 第 61 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。

### はじめに

左官職種競技はモジュール化されており、3つのモジュールが含まれています。

各モジュールは個別に評価されるため、各モジュール終了時には完全に作業終了した状態にして下さい。

あるモジュールでミスがあっても、別のモジュールでポイントが失われることはありません。

- ・第 61 回競技課題では、一部の寸法を競技 1 日目に変更いたします。
- ・各部の位置を示す非公表寸法は、競技 1 日目の課題説明の際、実施図面を配布する形で公表します。

### 1. 競技時間

標準時間 9 時間 30 分 ※休息时间含まれず

・モジュール 1 = 6 時間 30 分 打切時間 6 時間 40 分

・モジュール 2 = 2 時間 10 分 打切時間 2 時間 20 分

・モジュール 3 = 50 分 打切時間 1 時間 00 分

### 2. 仕様 (モジュール別、作業内容および指示事項)

別紙 1.2 のとおり

### 3. 注意事項

別紙 3 のとおり

### 4. 支給材料および部材

別紙 4 のとおり

### 5. 持参工具

別紙 5 のとおり

## 別紙 1

### 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「11 月 18 日（土）」

施工時間：6 時間 30 分（8:50~12:00）（13:00~16:40）（午前、午後共に休息時間を各 10 分間取ること）

作業内容：・各種墨出し

- ・ふかし壁の軽量鉄骨加工・組み立て、石膏ボード加工・取付け
- ・モールディング A 引き型鉄板加工、モールディング A・B 制作（石膏置引き）
- ・モールディング B（額縁）の切断～取付け
- ・厚塗り部（ふかし壁、一部天井、天端）のコーナ一定木取付け、中塗り
- ・薄塗り部（一般部）のコーナータープ張り付け、下塗り
- ・パテ部の仕上げ

作業説明：・中心墨、陸墨は各自で出す。陸墨は課題中心部の床から 1,000 mm 上がりの位置を基準とする。  
ふかし壁制作に必要な墨・モールディング B（額縁）の取付け墨は中心墨、陸墨から追い出す。

- ・ふかし壁は、軽量鉄骨（ランナー、スタッド）を組み立て、石膏ボードを取付ける。
- ・軽量鉄骨に石膏ボードを止めるビスの間隔は、200 mm 以内とする。
- ・モールディング A の引き型は、方眼紙と鉄板を用いて制作後、持参した木型に取付けて完成させる。B の引き型は、完成したものを持参してよい。
- ・モールディング A・B は、焼石膏を用いて置引きで制作する。
- ・置引きの下地に使用する発泡スチロール(1,820×450×10)は、支給する。  
発泡スチロールは、必要な場合使用してもよい（持ち込み不可）。
- ・厚塗り部は、出角にコーナ一定木（3 K）を中塗り墨に合わせて固定し、平らに中塗りをする。
- ・薄塗り部は、ボード小口にコーナータープを張り付け、平らに下塗りをする。
- ・仕上がったモールディング B（額縁）は、切断加工し取付ける。接合部は、補修する。
- ・パテ部は、パテ材を塗り付けた後に、サンドペーパーをかけて平らに仕上げる。
- ・置引きの引き型は、1 日目の作業終了後、すべて提出する。
- ・張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。

## 別紙 2

### モジュール 2

本モジュールは、スピード競技となる。

施工日：2 日目「11 月 19 日（日）」

施工時間：2 時間 10 分（8:50~11:00）

作業内容：・モールディング A（上部）・モールディング B（上部・巾木部）の切断～取付け。  
・厚塗り部の上塗り。（天端は仕上げ不要）  
・モールディング A,B 間薄塗部の上塗り。

作業説明：・モールディング取付け墨を出す。

- ・モールディング A（上部）・モールディング B（上部・巾木部）は、切断加工し墨に合わせて取付ける。接合部は、補修する。
- ・厚塗り部は、吸水調整材塗布後、支給した上塗り材を 2 回塗りし、水引き具合を見て鋺押さえ仕上げとする。（出隅部分は定木で測り糸面仕上げ）
- ・モールディング A,B 間（上部）薄塗部は、支給した上塗り材（しっくい）を 2 回塗りし、水引き具合を見て鋺押さえ仕上げとする。
- ・張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。

### モジュール 3

施工日：2 日目「11 月 19 日（日）」

施工時間：50 分（11:20~12:10）

作業内容：・薄塗り部の上塗り  
・自由課題仕上げ

作業説明：・薄塗り部は、支給した上塗り材を全面に 2 回塗り後、鋺等を使い模様付け仕上げとする。

- ・モールディング B（額縁）の内側は自由課題とし、左官材料で仕上げる。  
自由課題の材料は、各自持参する。

## 別紙 3

### 注意事項

- 1 競技中、工具の貸し借りは禁止する。
- 2 丸ノコの使用を禁止する。ジグソー・充電ドライバー・マルチツールの使用は可。
- 3 安全規則を守る。ケガをした選手は、競技委員が協議を行い、対応を決定する。
- 4 休息时间及び作業終了後は、速やかに参加票を時計係に提出する。
- 5 作業台及び作業エリアは、常に整理整頓する。
- 6 置引きに使用するアルミ製定木・走り定木は、支給する。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。(あらかじめ指定寸法を記入した定木の使用は、禁止)
- 7 ランナー・スタッドは、ビス止めとする。(使用するビスは、各自持参)
- 8 モールディングとコーナ一定木の張り付け材料は自由(ビス、タッカー併用可、有機接着剤は禁止)。
- 9 スタッド固定用のアングルピース、スペーサーは使用可(使用するときは各自持参)。
- 10 置引き作業時における引き型の洗水容器の容量は、最小限度にとどめる。
- 11 モジュール 1・2・3 で使用する塗り材料は、当日係員が支給する。
- 12 支給された吸水調整材(ハイフレックス)は、各自うすめ液を作り、塗布する。
- 13 時間超過や仕様誤り及び作業説明・注意事項に関して違反した場合は、減点する。
- 14 石膏ボード切断・加工及び置引き等の作業は、備え付けの作業台を使用する。  
板の継ぎ足しに関しては、持ち込み不可とする。
- 15 軽量鉄骨加工及び石膏ボード切断のカッター使用時は、安全のため切創防止手袋を着用する。
- 16 制作したモールディングの切断は、箱定木(留め型)の使用を可とする。  
指定寸法に合わせて、両側を切断できるように造った箱定木の使用は、禁止する。
- 17 脚立天端に乗っての作業は不可。

## 別紙 4

## 支給材料・部材

| 番号 | 品名                      | 規格  | 数量                       | 備考             |
|----|-------------------------|---|--------------------------|----------------|
| 1  | 鉄板                      | 200 mm×105 mm×0.4mm   | 1 枚                      | 引き型制作          |
| 2  | 方眼紙                     | A4 1 mm方眼   | 1 枚                      | 引き型制作          |
| 3  | 焼石膏                     | 吉野石膏 桜印 A 級 20 kg   | 2 袋                      | モールドイング制作      |
| 4  | B ドライ                   | 吉野石膏 (株) 中塗り  | 適量                       | 厚塗り部 中塗り       |
| 5  | ハイフレックス                 | 日本化成 (株)  | 適量                       | 厚塗り部 上塗り前 (原液) |
| 6  | 村檜のしっくい                 | 村檜石灰工業 (株)  | 適量                       | 厚塗り部 上塗り       |
| 7  | カーボンプラスター               | 四国化成工業 (株)  | 適量                       | 薄塗り部 下塗り       |
| 8  | けいそうモダンコート内装            | 四国化成工業 (株)<br>SK セレクトカラー 215  | 適量                       | 薄塗り部 上塗り       |
| 9  | タイガージョイントセメント<br>(ペースト) | 吉野石膏 (株)  | 適量                       | パテ仕上げ          |
| 10 | ニューツーウェーコーナー定木          | フクビ化学工業 (株)<br>3K 1,820 mm  | 3 本                      | 厚塗り部 角用        |
| 11 | コーナー補強テープ               | 四国化成工業 (株)<br>50 mm幅 3,000 mm   | 1 本                      | 薄塗り部 ボード小口用    |
| 12 | タイガーボード<br>(ベベルボード)     | 吉野石膏 (株)<br>1,820 mm×910 mm×9.5 mm<br>1,820 mm×455 mm×9.5 mm                                | 1 枚<br>1 枚               | ふかし壁制作         |
| 13 | アルミ製定木                  | 1,800 mm×60 mm×25 mm  | 2 本                      | 置引き作業          |
| 14 | 走り定木                    | 3,640 mm×36 mm×12 mm  | 1 本                      | 置引き作業 その他      |
| 15 | 検定定木                    | 1,820 mm×30 mm×6 mm   | 1 本                      | 厚塗り部 上塗り角測り用   |
| 16 | ランナー                    | (株)桐井製作所 同等品 壁下地材<br>50 ランナー 1,500 mm   | 2 本                      | ふかし壁軽量鉄骨材料     |
| 17 | スタッド                    | (株)桐井製作所 同等品 壁下地材<br>50 スタッド 1,800 mm<br>50 スタッド 410 mm<br>50 スタッド 265 mm<br>50 スタッド 185 mm | 7 本<br>1 本<br>2 本<br>4 本 | ふかし壁軽量鉄骨材料     |
| 18 | 発泡スチロール                 | 1,800 mm×450 mm×10 mm   | 1 枚                      | 置引き中込め用        |
| 19 | 取り舟                     | 小   | 1 個                      | 残土用容器          |
| 20 | バケツ                     | 18ℓ   | 3 個                      | プラスチック製        |
| 21 | 作業台                     | コンクリート型枠用塗装合板<br>1,800 mm×900 mm  | 1 台                      | 置引き・各種作業用      |
| 22 | 置き台                     | 1,800 mm×900 mm   | 1 台                      | モールドイング保管用     |
| 23 | 架台                      | ベベルボード<br>1,820 mm×1,820mm×9.5 mm   | 1 台                      | 課題製作下地         |

別紙 5

第 60 回技能五輪全国大会「左官」職種 持参工具等一覧表

| 番号 | 品名           | 規格                      | 数量  | 備考          |
|----|--------------|-------------------------|-----|-------------|
| 1  | 使用工具         | 工具箱に収まる範囲               | 一式  |             |
| 2  | 工具箱          | 大きさは1 m <sup>3</sup> 前後 | 1 個 |             |
| 3  | モールディング張付け材  |                         | 適量  | 有機接着剤不可     |
| 4  | 自由課題仕上げ材     | 左官材料                    | 適量  |             |
| 5  | 養生テープ        | 市販品                     | 適量  |             |
| 6  | 保護用手袋        | 切創防止手袋                  | 1 枚 | 軽鉄・ボード切断時着用 |
| 7  | 脚立（作業台）      | 高所作業用                   | 1 脚 | 使用者は持参すること  |
| 8  | パテ、シーラー材保管容器 | 20前後容器                  | 2 個 | 材料配布用       |
| 9  | コーナー定木張付け材   |                         | 適量  | 有機接着剤不可     |

※工具箱の大きさは1 m<sup>3</sup>前後とする。

著しく大きい工具箱の持参は、協議の上減点とする。