

公 表

第49回 技能五輪全国大会

〔タイル張り職種 競技課題〕

次の注意事項及び仕様に従って、課題製作図に示すタイル張り作業を行うこと。

1 競技時間

標準時間 9時間30分 打切時間 10時間30分

2 注意事項

- (1) 支給された材料の品名、数量等が「4支給材料」とおりであることを確認すること。
- (2) 支給された材料に異常がある場合は、申し出ること。
- (3) 競技開始後は、原則として支給材料の再支給はしない。
- (4) 持参工具等は、「持参工具等一覧表」で指定した以外のものは使用しないこと。
- (5) 競技中は、工具の貸し借りを禁止する。
- (6) 競技中の服装は作業に適したものとし、保護帽（ヘルメット）を着用すること。
- (7) 使用モルタルの調合は、選手が行うこと。
- (8) 接着剤の使用は、共用とする。
- (9) 標準時間を超えて作業を行った場合は、超過時間に応じて減点される。
- (10) 作業は周囲の清掃までとし、終了したことを競技委員に申し出て終了時間を届け出る。
- (11) 作業場内では携帯電話の使用を禁止する。（電源を切ること）

3 仕 様

- (1) 作業は、必ず陸墨及び地墨を出してから行うこと。
- (2) 文字・デザインのタイル加工は、製作図を作成してから行うこと。
- (3) タイル張りは、次の点に特に留意して行うこと。
 - イ 壁面のタイル張りは、接着剤を用い「しごき」塗りを含み二度塗りとする。
 - ロ 床面のタイル張りは、モルタルを用い工法は慣習に従い適宜とする。
 - ハ 目地幅は、製作図の示す通りに仕上がる様に適宜決定すること。
 - ニ 壁と床タイルは目通しとする。
 - ホ タイルの張りしろは、慣習に従い適宜とする。
 - ヘ 仕上げは目地堀り清掃し、目地詰め仕上げとする。
 - ト タイル張り面の周囲は、タイルの「コバ」が見えるように仕上げる。
 - チ タイル加工の切断部の目地幅は、標準目地幅とする。

4 支給材料

番号	品 名	色 名	寸法又は規格	数量	備 考
1	III類(陶器質) SPKC-150/L75(INAX)	ブルー	目地込み 150mm×150mm	196枚	壁:ベース(予備含む)
2	III類(陶器質) SPKC-150/L06(INAX)	ブラック	目地込み 150mm×150mm	87枚	壁:英数文字(予備含む)
3	III類(陶器質) P150-FC75(KY)	レッド	目地込み 150mm×150mm	35枚	壁:赤富士(予備含む)
4	III類(陶器質) SPKC-150/L00(INAX)	スノーホワイト	目地込み 150mm×150mm	11枚	壁:冠雪部(予備含む)
5	I類(磁器質) NPKC-150/F36S(INAX)	ピンク	目地込み 150mm×150mm	60枚	床
6	I類(磁器質) NPKC-150/F73S(INAX)	ライトブルー	目地込み 150mm×150mm	48枚	床
7	接 着 剤		JIS 規格品	10kg	共用可
8	MC系・混和材(保水剤)		JIS 規格品	1袋	50g~70g
9	普通ポルトランドセメント		JIS 規格品	1袋	1袋
10	川 砂		良質のもの	75kg	ふるい砂3袋
11	珪 砂		JIS 規格品	6kg	粒度(5号程度)
12	既製調合目地セメント	白色	JIS 規格品	6kg	壁用
13	ホワイトセメント	白色	JIS 規格品	20kg	床用

第49回 技能五輪全国大会 タイル張り職種
持参工具等一覧

(1) 選手が持参するもの

品名	数量	備考
さしがね	1	
スケール(巻尺・直尺でも可)	1	JISマーク製品で正確なもの
墨つぼ・墨さし	各1	
下げ振り	1	
水盛りかん	1	水平をみるもので、気泡式の水準器でもよい、レーザー使用禁止
タイルごて	1	
れんがごて	1	
目地ごて	適宜	
中首ごて	適宜	塗りごて・木ごて・ゴムごて・くし目ごて等
柳葉ごて	1	四半ごて
こて板	1	
金づち	2	大金づち(大とん)、小金づち(小とん) 各1
タイルカッター	適宜	電動式カッター等
タイル切り台	1	押し切り台でもよい
モザイク切り	適宜	
金剛といし	1	
タイル用きり	適宜	
糸	適宜	
プラシ	適宜	
テープ・筆記用具等	適宜	文字・数字・デザインタイル加工「製作図」作成用等
コショパス等	1	「製作図」作成用等
のこぎり	1	定木・ベニヤ等切断用
水ひしやく	1	
手ぐわ	1	
清掃用具	適宜	ほうき・ちりぼうき・ウェス・スポンジ等
保護具	適宜	ヘルメット・電動式カッター使用の時保護メガネ、マスクを着用する
作業用踏板(モザイク板)	適宜	床の施工時に使用する
スペーサー	適宜	タイル加工時に使用する
たたき板	1	

※注 1 上記以外の工具・器具の使用はできない。

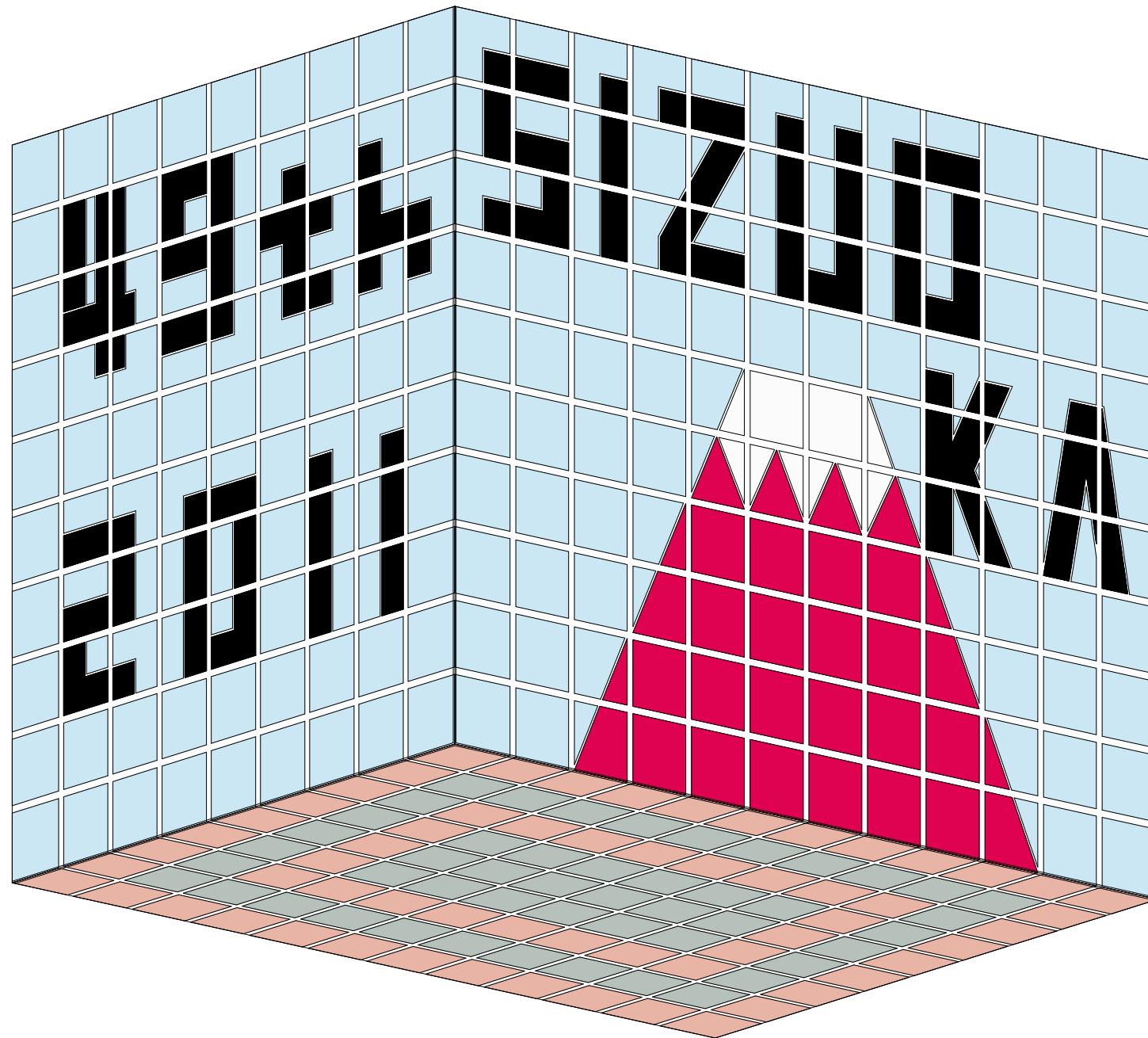
2 同一種類の工具を予備として使用してもさしつかえない。

3 型定規の作成は、競技中に会場で行うこと。

(2) 競技会場に準備されているもの

品名	数量	寸法又は規格
刃定木	2	1800mm
バケツ	3	約15L入り
ベニヤ板	1.5	1800mm×900mm×5.5mm(タイル加工製作図用)
ところ舟	1	約20L入り
型紙	1	500mm×500mm

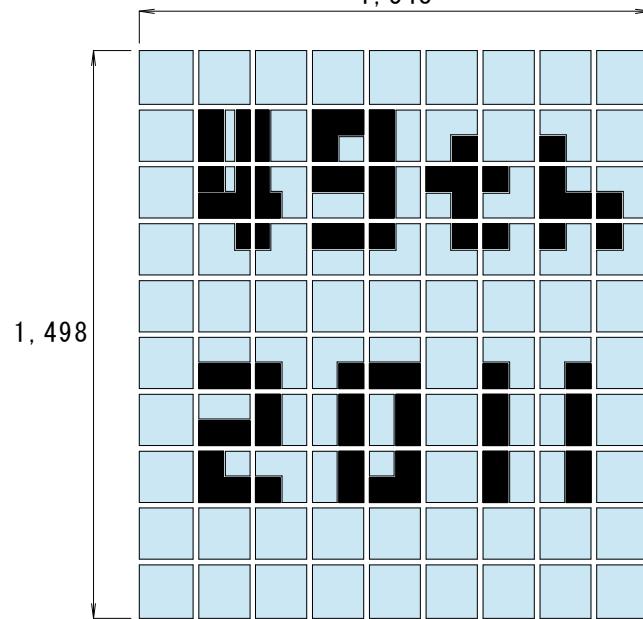
第49回技能五輪全国大会『タイル張り』職種競技課題



第49回技能五輪全国大会『タイル張り』職種競技課題

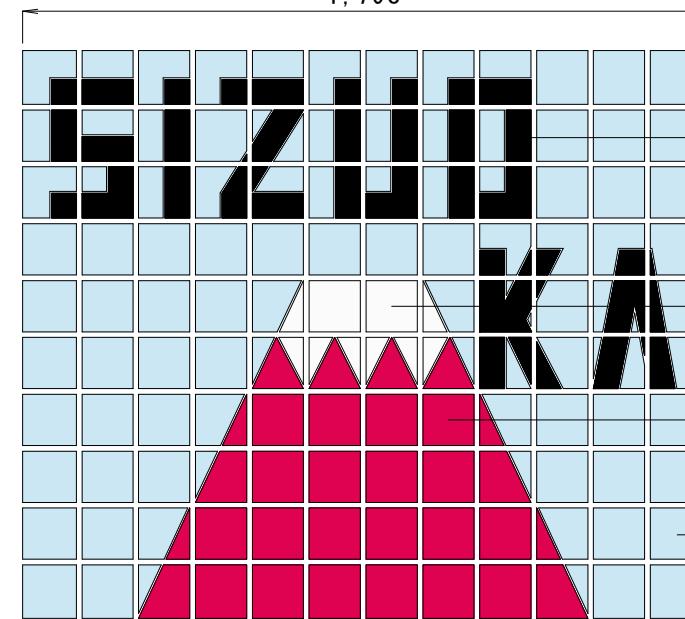
側面図

1,348



正面図

1,798



SPKC-150/L06(INAX)
(ブラック)

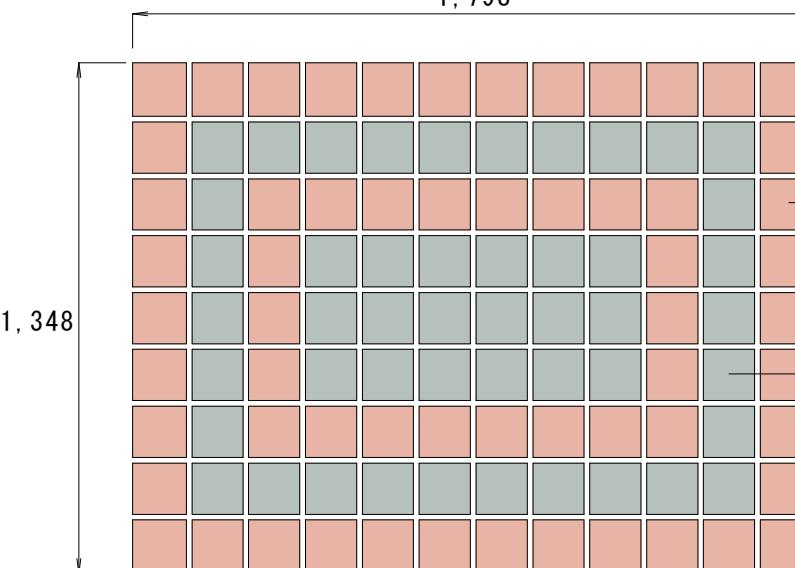
SPKC-150/L00(INAX)
(スノーホワイト)

P15-FC75(KY)
(レッド)

SPKC-150/L75(INAX)
(ブルー)

平面図

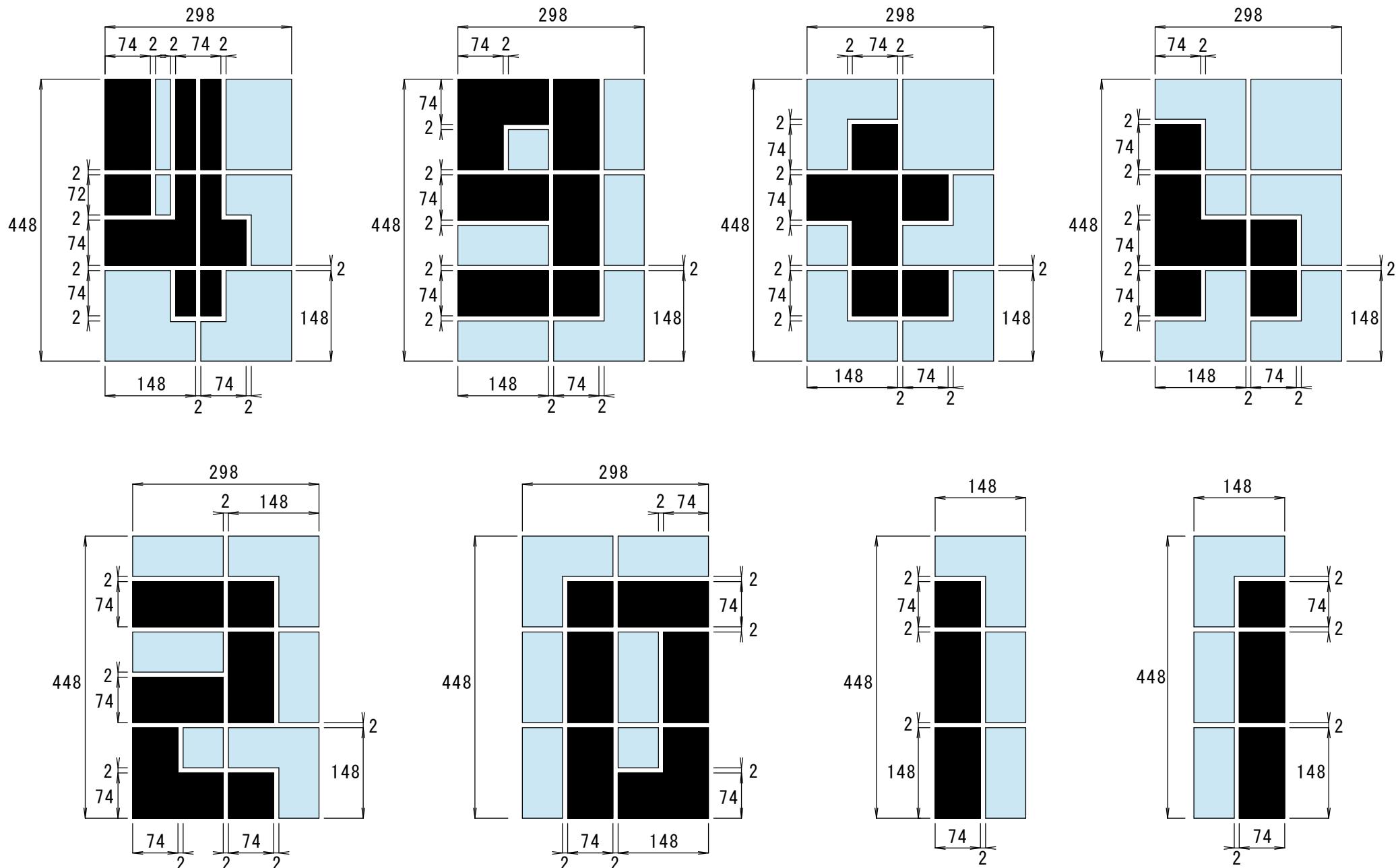
1,798



NPKC-150/F36S(INAX)
(ピンク)

NPKC-150/F73S(INAX)
(ライトブルー)

第49回技能五輪全国大会加工タイル作製説明図①



第49回技能五輪全国大会加工タイル作製説明図②

