

第54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

第1日目競技時間（作業時間 7時間）

競技 8時30分～12時00分

昼食 12時00分～12時50分

競技 13時00分～16時45分（15分の休憩含む）

第2日目競技時間（作業時間 3時間30分 ※打切までの1時間含む）

競技 8時30分～11時00分（標準時間）

～12時00分（打切時間）

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」の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する。（保護帽の着用は無くてもよい）
- (7) 使用モルタルの調合は、選手が行うこと。
- (8) 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。
- (9) 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刻を届け出る。
- (10) 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）
- (11) 作業所は整理整頓し、けが等に注意して安全な作業を心がけること。

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) 壁の駒・文字・山のタイル加工は、製作図を作成してから行うこと。
- (3) タイル張りは、次の点を特に留意して行うこと。
 - A 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。
 - B 床のタイル張りは、必ず下地を作ること。
 - C 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。
 - D 壁と床タイルは目通しとする。
 - E タイルの張り代は、慣習に従い適宜とする。
 - F 仕上げは目地掘り清掃し、目地詰め仕上げとする。
 - G 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。
 - H タイル加工の切断部の目地幅は、標準目地幅とする。
 - I タイル加工の切り口同士を合わせる。

4 支給材料

番号	品 名	色 名	寸法又は規格	数量	備 考
1	Ⅲ類 SPKC-100NET/B1016(LIXIL)	ライトブルー	目地込み 100 mm×100 mm	270 枚 (30 シート)	壁:ベース(予備含む)
2	Ⅲ類 CM-100NET/3(LIXIL)	白茶色	目地込み 100 mm×100 mm	171 枚 (19 シート)	壁:駒ベース (予備含む)
3	Ⅲ類 SPKC-100NET/B1025(LIXIL)	ブラック	目地込み 100 mm×100 mm	63 枚 (7 シート)	壁:駒文字(予備含む)
4	Ⅲ類 SPKC-100NET/B1022(LIXIL)	ビリジアン	目地込み 100 mm×100 mm	54 枚 (6 シート)	壁:山形 文字 (予備含む)
5	Ⅲ類 P10-LC512(KY)	グリーン	目地込み 100 mm×100 mm	63 枚 (7 シート)	壁:山(予備含む)
6	I 類 SB-100/31NET(セラメッセ)	オーシャン ブルー	目地込み 100 mm×100 mm	225 枚 (25 シート)	床:ベース(予備含む)
7	I 類 SB-100/16NET(セラメッセ)	ホワイト	目地込み 100 mm×100 mm	45 枚 (5 シート)	床:文字(予備含む)
8	有 機 質 接 着 剤		JIS 規格品	1 袋	5kg
9	混 和 剤 (MC系)		JIS 規格品	1 袋	50g～70g
10	普通ポルトランドセメント		JIS 規格品	1 袋	1 袋
11	砂 (通し砂)		良質のもの	75kg	ふるい砂 3 袋
12	珪 砂 5 号		JIS 規格品	6kg	
13	既製調合目地セメント	白色	JIS 規格品	8kg	壁用
14	既製調合目地セメント	濃灰色	JIS 規格品	6kg	床用

第 5 4 回 技能五輪全国大会 タイル張り職種
持 参 工 具 等 一 覧

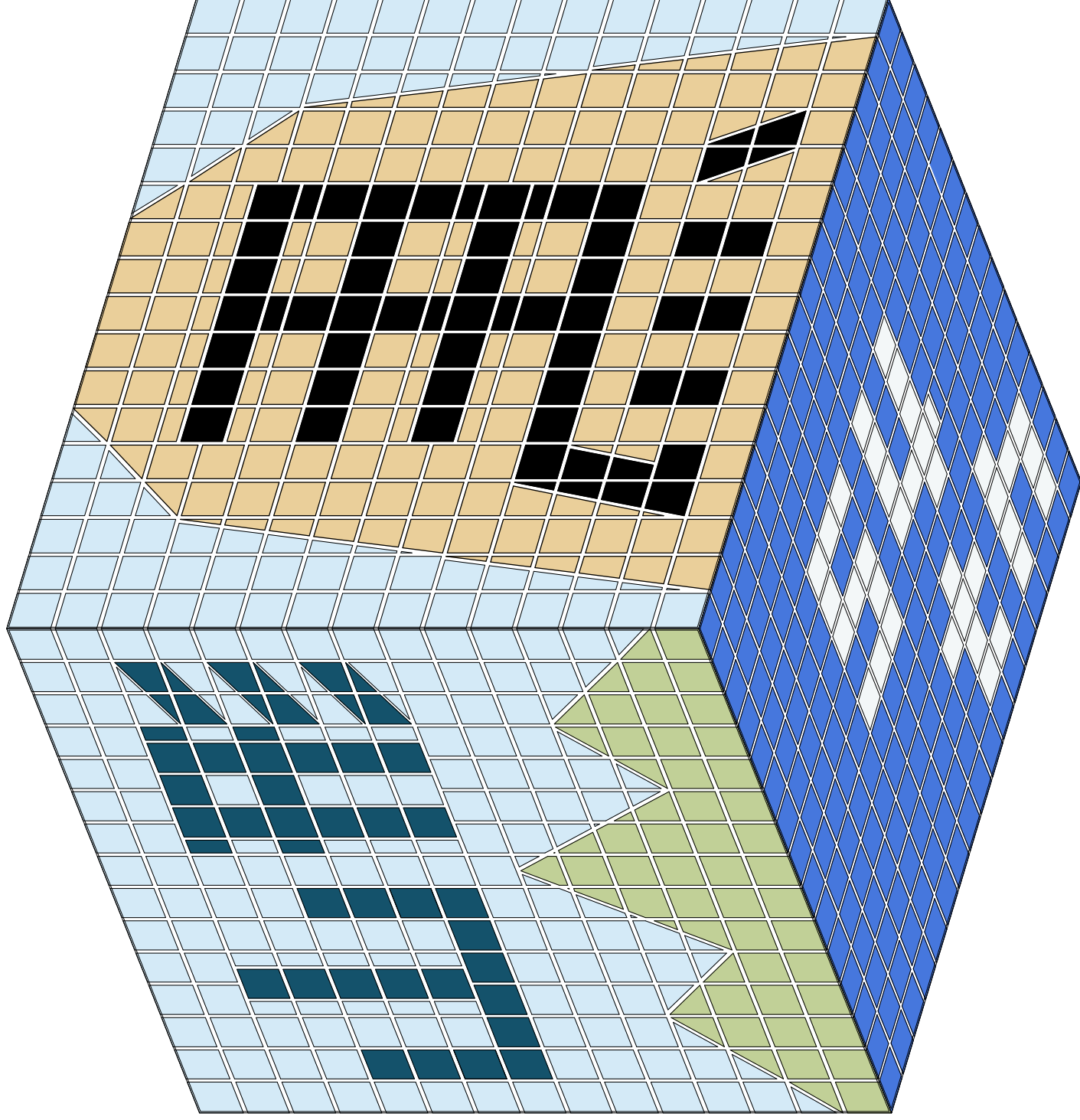
(1) 選手が持参するもの

品 名	数 量	備 考
さ し が ね	適 宜	J I S マーク製品で正確なもの
スケール(巻尺・直尺でも可)	適 宜	
墨 つ ぼ ・ 墨 さ し	適 宜	
下 げ 振 り	適 宜	
水 盛 り か ん	適 宜	水平器 (水準器) 可。 レーザー使用禁止
タ イ ル ご て	適 宜	
れ ん が ご て	適 宜	
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	適 宜	四半ごて
こ て 板	適 宜	
金 づ ち	適 宜	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	電動式カッター使用禁止
タ イ ル 切 り 台	適 宜	押し切り台でもよい
モ ザ イ ク 切 り	適 宜	
研 磨 工 具	適 宜	金剛といし等
タ イ ル 用 き り	適 宜	
糸	適 宜	
ブ ラ シ	適 宜	
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
コンパス・ハサミ・カッターナイフ等	適 宜	タイル加工製作図 作成用等
養 生 テ ー プ	適 宜	
の こ ぎ り	適 宜	定木・ベニヤ等切断用
水 ひ し や く	適 宜	
手 ぐ わ	適 宜	
清 掃 用 具	適 宜	ほうき・ちりぼうき・ちりとり・ウエス・スポンジ等
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	適 宜	
皮 す き	適 宜	

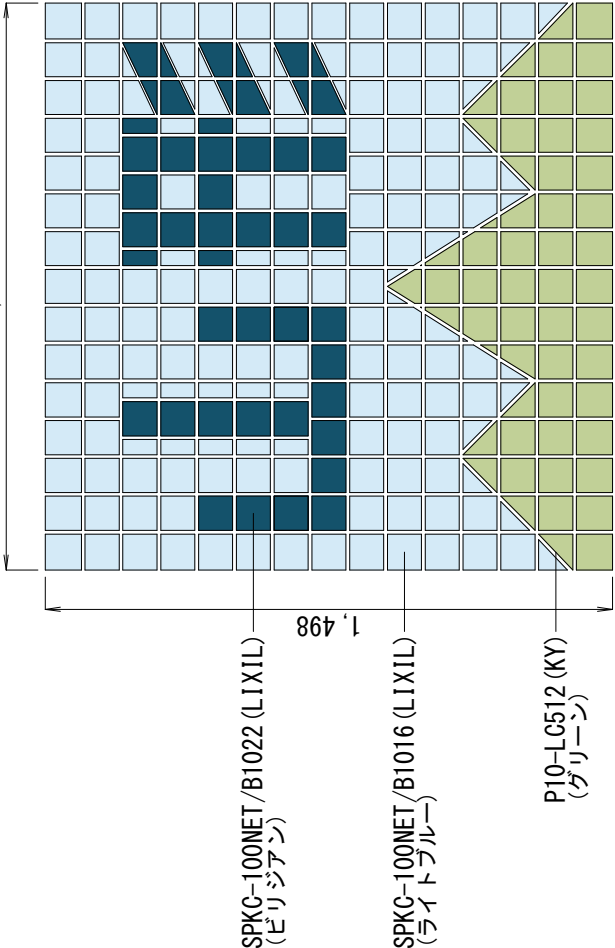
- ※注 1 上記以外の工具・器具の使用はできない。
 2 同一種類の工具を予備として使用してもさしつかえない。
 3 型定規の作成は、競技中に会場で行うこと。

(2) 競技会場に準備されているもの

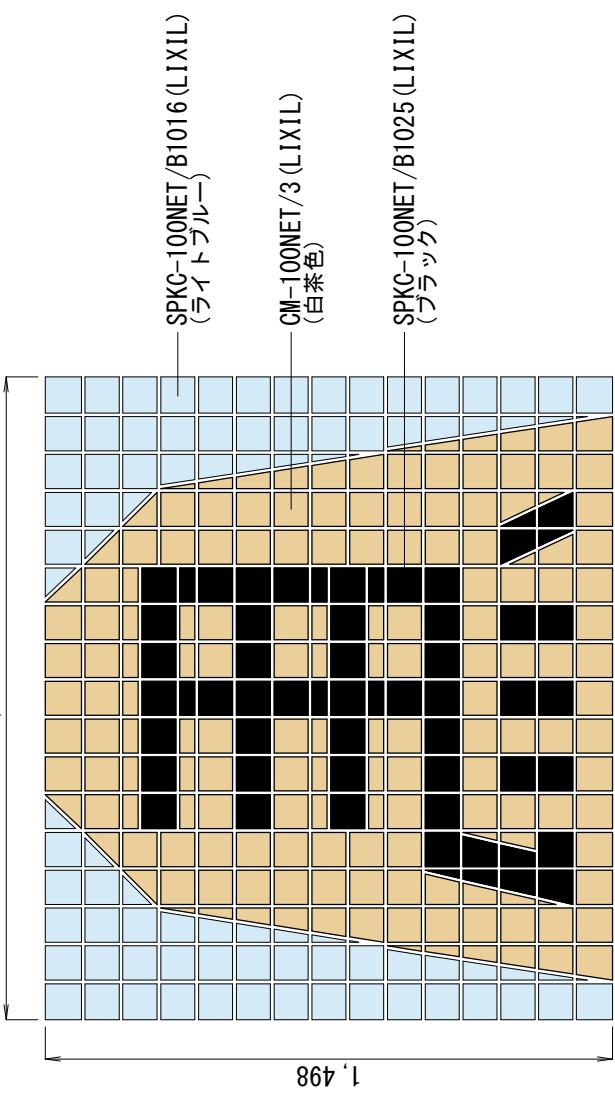
品 名	数 量	寸 法 又 は 規 格
作 業 台	1	1820mm×910mm (タイル加工製作図用, 切物加工)
刃 定 木	3	1 8 0 0 mm
バ ケ ツ	3	約 1 5 L 入り
ベ ニ ヤ 板	1. 5	1790mm×880mm×5. 5mm (タイル加工製作図用)
と ろ 舟 (小)	1	約 2 0 L 入り (タイル加工 切物用)
と ろ 舟 (中)	1	約 6 0 L 入り (床モルタル用)
型 紙	2	1100mm×800mm (タイル加工製作図用)



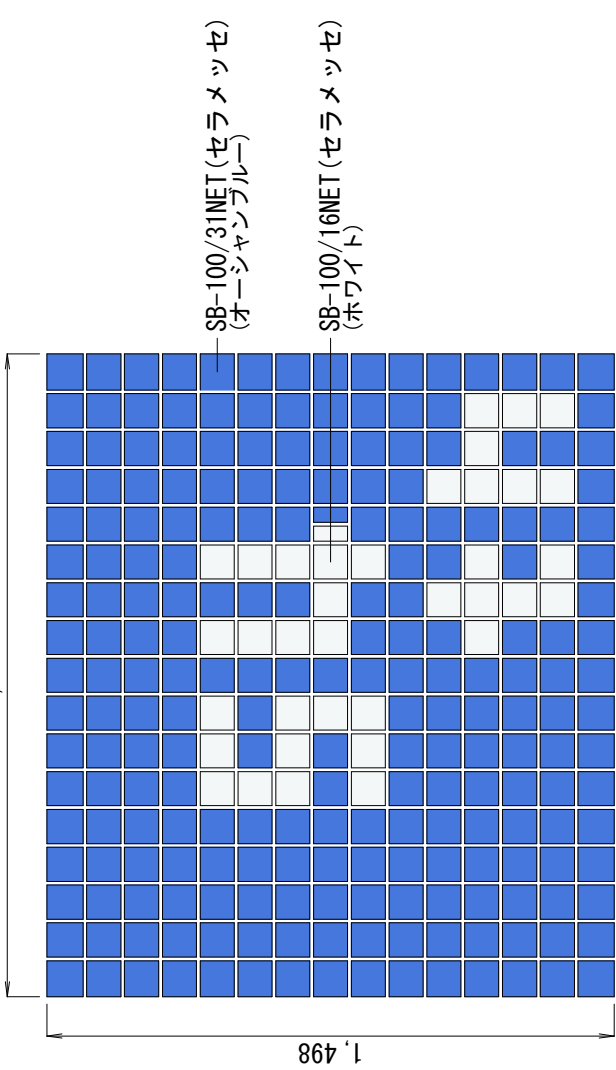
側面図



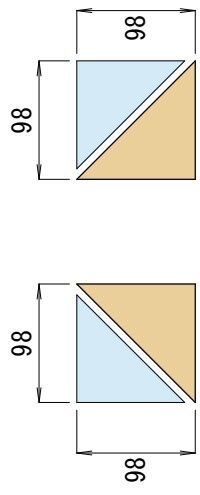
正面図



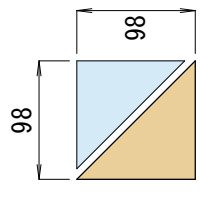
平面図



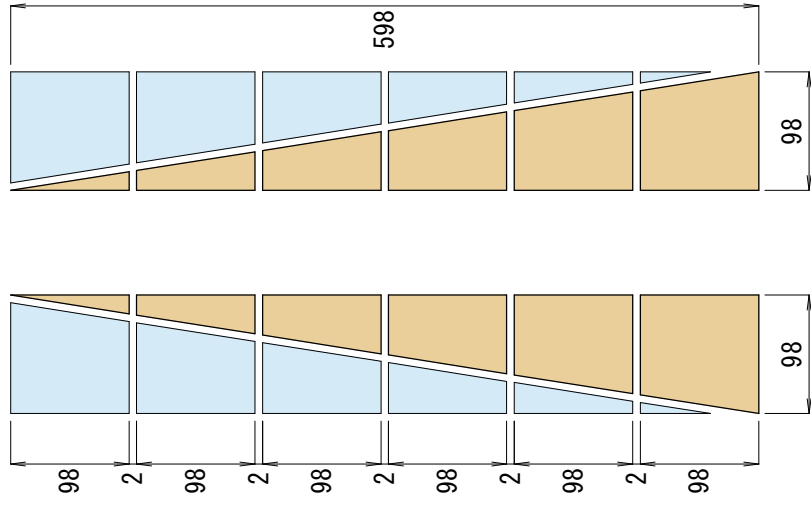
第 5 4 回 技 能 五 輪 全 国 大 会 加 工 タ イ ル 作 製 説 明 図



正面：駒側面
(左上)

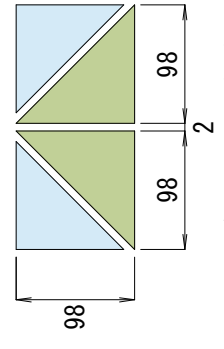


正面：駒側面
(右上)

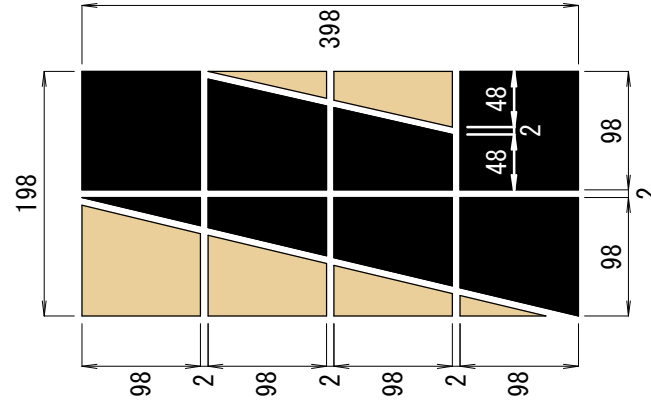


正面：駒側面
(左)

正面：駒側面
(右)

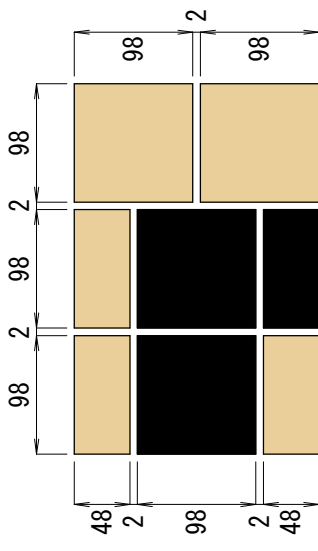


側面：山 左右

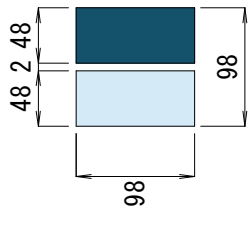


正面：駒文字 (左下)

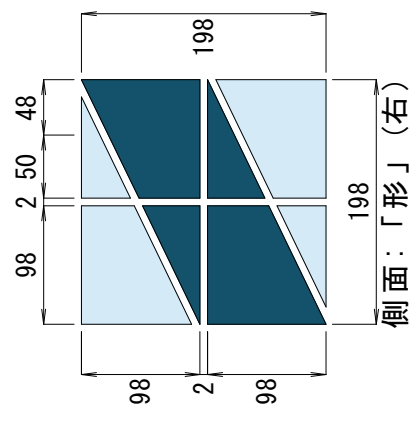
正面：駒文字 (右下)



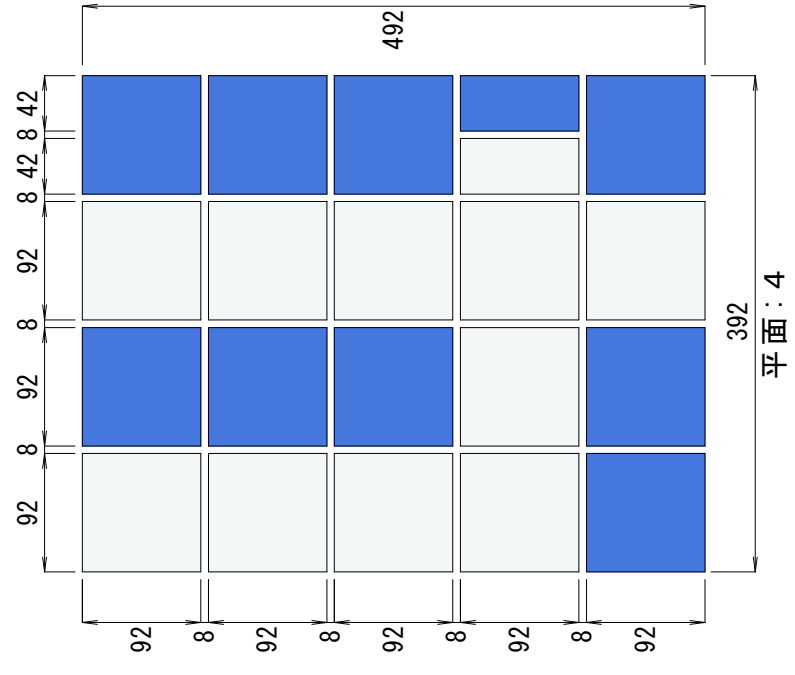
正面：駒文字



側面：「形」(左)



側面：「形」(右)



平面：4

側面：山 中心