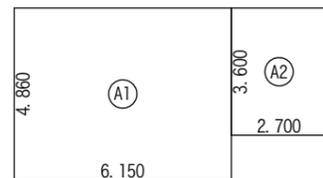


2階 平面詳細図 S:1/50



2階 床面積求積図 S:1/200

床面積表<2階>			
	形状	計算式	面積
A1	矩形	6.150 × 4.860	29.889000
A2	矩形	2.700 × 3.600	9.720000
面積		計 (㎡)	39.60
		(坪)	11.98

■北洋室平均天井高さ算定

室容積：
 $27.36 \times 2.40 = 65.664000$
 $(0.630 + 1.660) \times 2.06 \times 1/2 \times 2.10 = 4.953270$
 $1.660 \times 0.640 \times 2.10 = 2.231040$
 $0.450 \times 0.90 \times 1/2 \times 3.150 = 0.637875$
 $65.664 + 4.953270 + 2.231040 - 0.637875 = 72.210435$
 室面積：27.36
 平均天井高さ：72.210435 / 27.36 = 2.639270

工事名		明石市朝霧町② 2棟	
図面名		2階平面図	
⊕	通し柱 120 × 120	⊕	隅柱 120 × 120 (2階柱は1階柱と金物により緊結すること)
⊕	管柱 105 × 105	⊕	非構造柱 105 × 105
▽	JAS構造用合板 t=7.5以上 片面・・・2.5倍	▽	シツメ筋かい・・・2.0倍 4.5cm × 9.0cm
▽	ダブ筋かい・・・4.0倍 4.5cm × 9.0cm	UC	アダカット 10mm
⊕	排気用換気扇 100φ	⊕	給気口 100φ
⊕	火災報知機 (煙式)	内装仕上げ	室内—F☆☆☆☆ 天井裏—F☆☆☆☆
⊕	火災報知機 (熱式)	火気使用室 換気計算	V=30×0.93×8.72KW V=243.28m ³ /h<542m ³ /h レジ上端とフト下端の隙間は1.0m以下とする。
■住宅用火災報知器取付位置			
天井面への取付け 壁・梁より600mm以上 エアコン・換気扇等の噴出口より1.500mm以上			
壁面への取付け 天井から150mm～500mm以内			
サッシ記号		★印は規格サッシ外を示す	
横滑	横滑り	外倒	外倒し
縦滑	縦滑り	内倒	内倒し
上下	上げ下げ	F	フック
J	シャッター	無印	引違
ガラス記号		和室以外の居室はLow-E複層ガラス 日射遮蔽率0.49以下とする	
P	ペアガラス	型	型ガラス
⊕	準耐火仕様 (法2-9の2-4) 防火設備 (網入りガラス)	L	ペアガラス +日射遮蔽対応
無印	トーマイ		
軒裏換気孔必要数量算定			
軒裏給気 (2階)	0.01㎡/m × 1.820m/本 = 0.0182	1本 = 1.82M	
棟排気 (S型換気棟1P)	39.60/900/0.0182 = 2.417	3本以上設置	
棟排気 (同等品)	0.017㎡/本	1本 = 0.91M	
棟排気 (片流換気棟1P)	0.017 × 1 = 0.017㎡	1本以上設置	
棟排気 (同等品)	0.0078㎡/本	1本 = 0.91M	
棟排気 (片流換気棟1P)	0.0078 × 1 = 0.0078	1本以上設置	
棟排気 (同等品)	39.60/1600/0.02475 < 0.017 + 0.0078 = 0.0248	・・・OK	
小屋裏収納庫	2.700 × 12.25 = 6.075㎡		
床面積算定 (告示1351号による)	39.60 × 1/2 = 19.80㎡ > 6.075㎡		
最高の天井高さ H=1.4m以下			
二級建築士事務所		兵庫県知事登録第02A02021号 由正設計工房	
二級建築士		兵庫県知事登録 100239 号 小林 宏明	
Date	2022/10/08	Scale	(A3版) 1/50
Drawn		No.	03