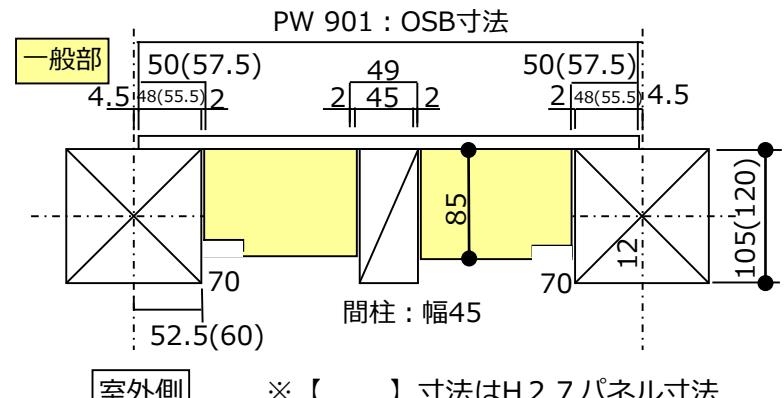
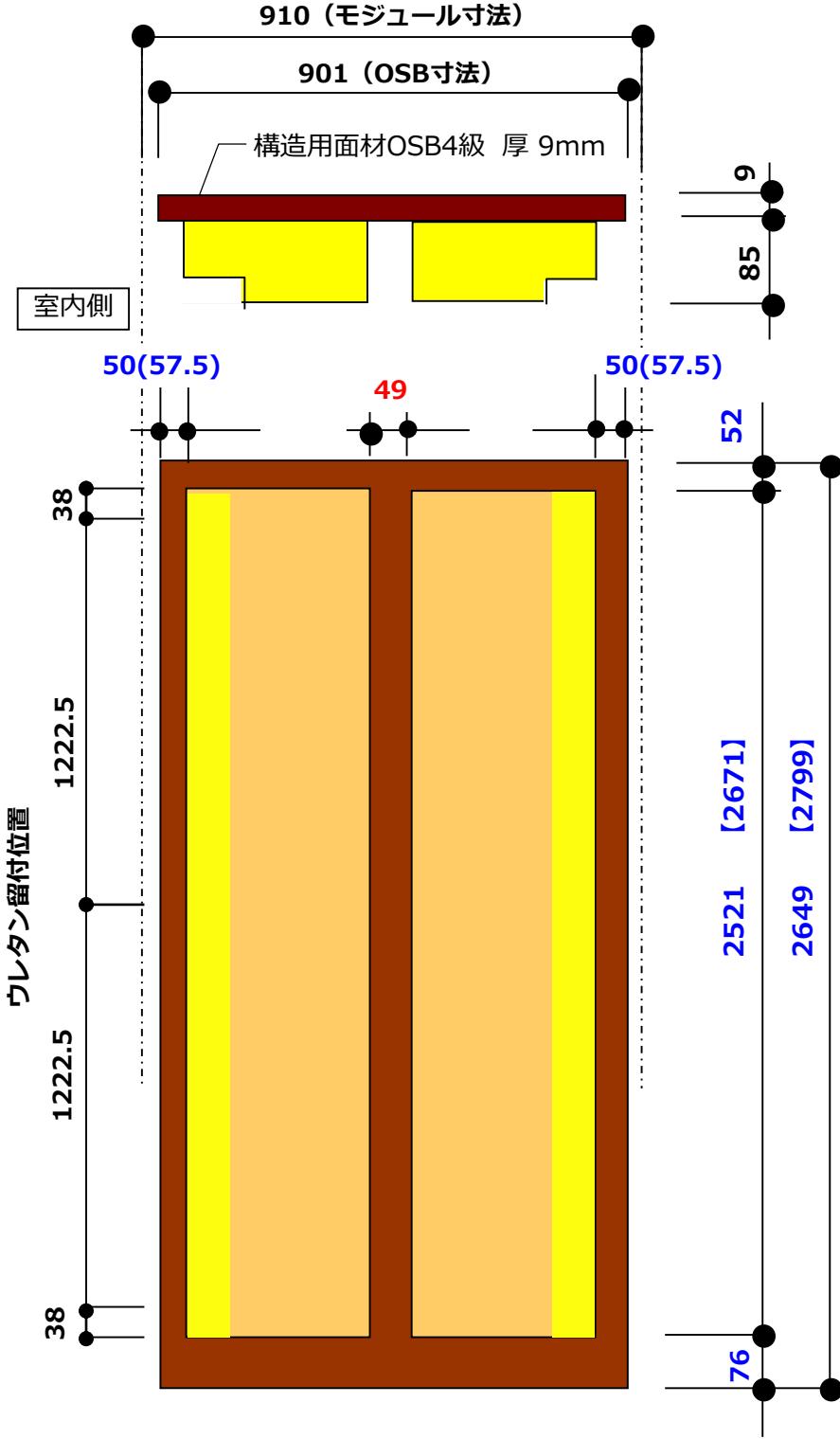


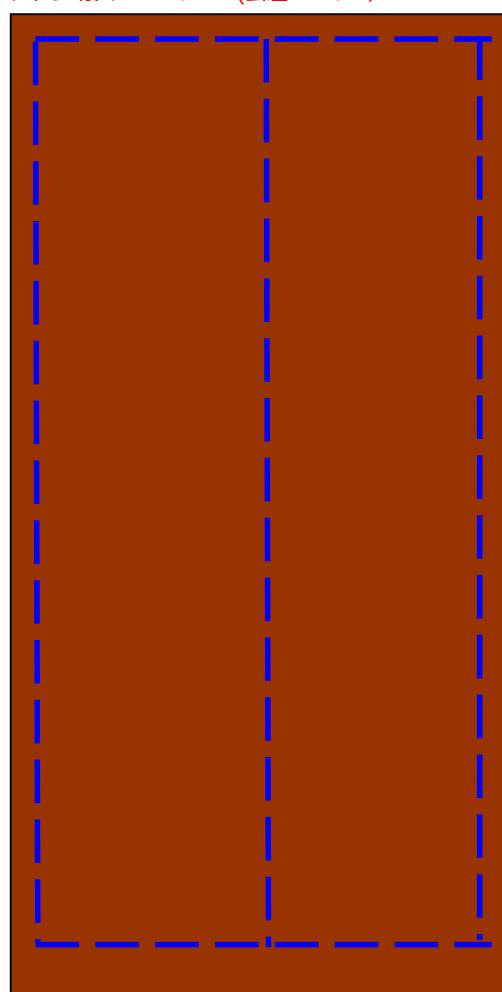
構造用面材・断熱材

R+パネル R+houseオリジナルパネル

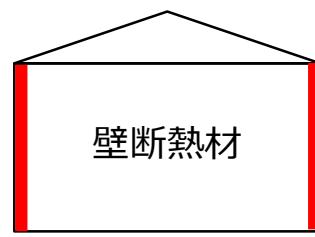
対応軸組尺モジュール：柱：105mm,120mm 間柱 45mm



※配線用ウレタン切欠：70mm(公差：+6-2) X 12mm(公差：+1-2)



A種硬質ウレタンフォーム保溫板1種相当品 (ノンフロン・ノンホルム)	
O S B (J A S 構造用パネル4級 F★★★★)	
2.5倍（建築基準法告示1100号仕様）	
壁断熱材	Rパネル
熱伝導率	0.024
厚み	85
熱抵抗値m ² ・K/W	3.54
次世代省エネII地域	2.3m ² ・K/W



構造用面材・断熱材

R+パネル 防火仕様について

■ 22条区域 1～3階建て ($S \leq 1,000m^2$)

法23条準防火構造（延焼の恐れのある部分のみ適用）

屋根ふき材：不燃材料など

外壁：準防火性能20分

①認定仕様：金属サイディング+Rパネル++室内側石膏ボードt9.5以上

②認定仕様：窯業系サイディング+Rパネル++室内側石膏ボードt9.5以上

③告示仕様：鉄網モルタルt20以上+Rパネル+室内側石膏ボードt9.5以上

④告示仕様：亜鉛鉄板+石膏ボードt12以上（準不燃材料）+Rパネル+室内側石膏ボードt9.5以上

⑤告示仕様：亜鉛鉄板+木毛セメント板t15以上（準不燃材料）+Rパネル+室内側石膏ボードt9.5以上

※軽量モルタルでの認定仕様はありません

※延焼のおそれのある部分の外壁開口部を防火設備にする必要はありません。

※火気使用室に内装制限がかかります

■ 準防火地域 1,2階建て ($S \leq 500m^2$)

法62条防火構造（延焼の恐れのある部分のみ適用）

屋根ふき材：不燃材料など

軒裏：防火構造30分

I 面戸板t45以上+野地板t30以上

II 鉄網モルタルt20以上

外壁：防火構造30分

準防火性能における①～④と同じ

※軽量モルタルでの認定仕様はありません

※延焼のおそれのある部分の外壁開口部を防火設備にする必要があります。

※火気使用室に内装制限がかかります

■ 準防火地域 3階建て ($S \leq 500m^2$)

法62条,令136条の2 準防火3階建仕様（防火構造+内装石膏ボード12mm）

外壁：準耐火45分

①認定仕様：窯業系サイディング+Rパネル++室内側石膏ボード(t12.5+t9.5)以上

この他、内壁、床、屋根にも制限有

■ 防火地域 1,2階建て ($S \leq 100m^2$)

法61条45分準耐火構造

■ 防火地域 3階建て

法61条耐火構造

⇒ほぼ不可能