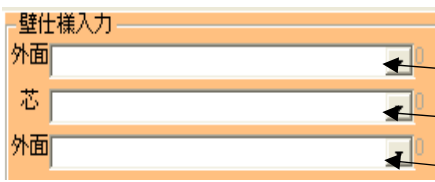


木診断 Wee の壁の入力方法について

① 壁仕様入力の方法について

H18 Wee 開始
市のマニュアルで平成 19 年より規定



○外壁の場合は外壁仕上、内壁の場合は内壁仕上
○筋かいを入力
○土壁の場合はここに入力

Ex. 外壁で外に波板【0】・土【2.4】・内に合板【0.9】・筋かい不明の場合

Wee 入力	A H19～25	B H26～28	C H28 建防協問合せ
外面	なし【0】	なし【0】	合板【0.9】
芯	不明	不明	不明
外面	土塗り壁【2.8】 * 塗厚をワンランクアップ	土塗り壁【2.4】	土塗り壁【2.4】
備考	合板の耐力をみるため、 <u>土塗り壁の耐力を一つ上のものをみる</u>	改修計画時に間違 う可能性があるた めワンランクアッ プの禁止	・外面、芯に関係なく評価で きる耐力要素を 3 つ入力 してよい ・改修はこの入力

●名古屋市としては、B の入力方法に統一

(平成 28 年名古屋市民間木造住宅耐震診断マニュアル・P13～15(4)壁入力、外周入力 参照)

ただし、改修設計の場合は C の入力も可能

* 診断と改修は別であり、診断では数値が小さくなるよう評価する、かつ審査の簡素化のために B の現マニュアルで行う。

② 仕上が連続した 600mm 以下の壁の取り扱いについて

- 壁は柱位置で区切って入力、ただし 900 グリッド未満にしないこと(市では 900～1000 のグリッドで入力設定を統一)
(平成 28 年名古屋市民間木造住宅耐震診断マニュアル・P13 (4)壁入力、外周入力参照)

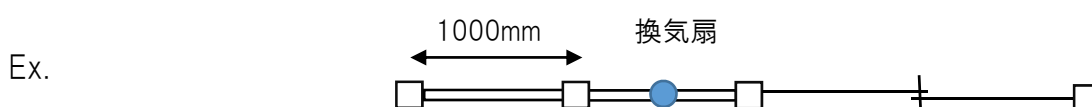
●資料2 壁入力を参照

*平成 27 年 建防協の QA(3 月 3 日版「2012 年改訂版木造住宅耐震診断と補強方法」の質問・回答集 P15 Q3. 83)には、同じ仕様が連続しており、両端に柱があれば 600 未満でも評価してよいとあるが、資料2に示すよう名古屋市としては今後とも 600 未満の壁は評価しない。

③換気扇がある壁の耐力

- 平成 27 年建防協の Q&A(3 月 3 日版「2012 年改訂版木造住宅耐震診断と補強方法」の質問・回答集 P13 Q3. 68)より、箇所が少なければ換気口程度は無視してもよい
- *木改修では「コンセントの穴くらいであれば耐力をみてよい。それ以上の穴である場合 0 入力。⇒150φ未満であれば耐力をみてよい。それ以上のφ場合は、0 入力。

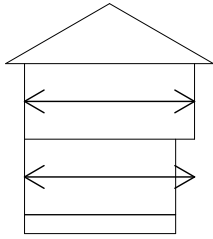
●名古屋市の木診断としては下記の入力法で統一



	合計	土塗 2.4	換気扇	窓型開口
150φ未満	6.0	2.4	2.4	0.6×2
150φ以上	4.2	2.4	0 入力	0.6×2

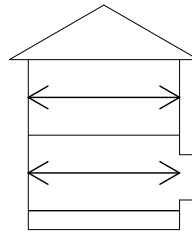
外周入力範囲 \longleftrightarrow

① 2階オーバーハング



○ 1m以上のオーバーハングは診断対象外

② 出窓

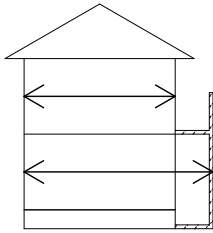


○ 出窓は外周入力に含まない

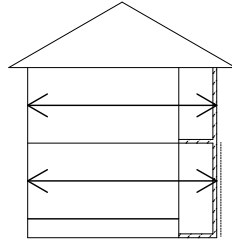
○ 建築基準法上延べ床面積に含む出窓は、外周入力に含む

外部鉄骨階段

③ 1階柱あり



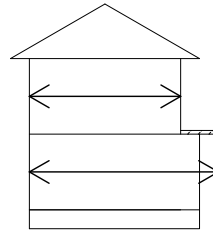
④ 1階2階柱あり



鉄骨筋かいは参入しない

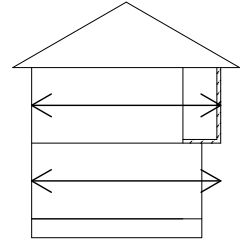
構造が一体のバルコニー

⑤ 1階柱なし

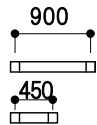


* バルコニーの手すりがアルミでも同じ

⑥ 2階柱あり



壁入力



Wee入力可能

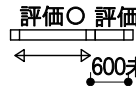
× Weeでは単独で600以下は入力できない



○ 耐力評価できない無開口壁(0無し)



○ 有開口壁(窓型開口・掃き出し型開口)



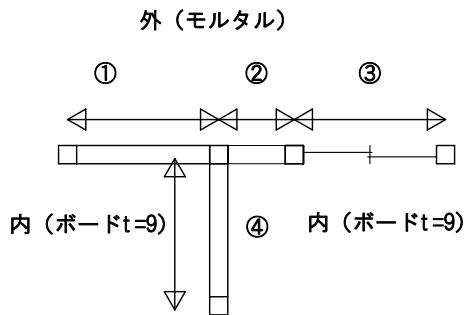
評価○評価× 連続した同じ仕様であっても600未満の壁は耐力評価しない

* 玄関、立ち上がりのない勝手口、欄間付き掃き出しのある壁は入力しない

* 換気扇(150φ以上)のある壁は0入力

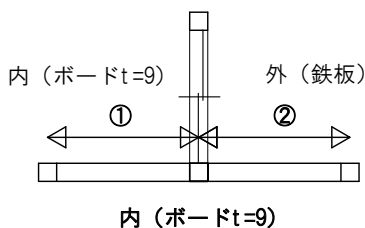
* 壁入力上段・下段には、「不明」は入力しない

* 筋かいが不明の場合は、芯に「不明」を入力する



		土あり	評価	土なし	評価
①	外面	モルタル	2.2	モルタル	2.2
	芯	無し	0	無し	0
	外面	土壁	2.4	ボード	1.1
②	外面	無し	0	無し	0
	芯	無し	0	無し	0
	外面	無し	0	無し	0
③	外面	窓型開口	0.6	窓型開口	0.6
	芯				
	外面	ボード	1.1	ボード	1.1
④	外面	ボード	1.1	ボード	1.1
	芯	無し	0	無し	0
	外面	土壁	2.4	ボード	1.1

*筋かいがある場合は芯に入力



		土あり	評価	土なし	評価
①	外面	ボード	1.1	ボード	1.1
	芯	無し	0	無し	0
	外面	土壁	2.4	ボード	1.1
②	外面	無し	0	無し	0
	芯	無し	0	無し	0
	外面	土壁	2.4	ボード	1.1

*筋かいがある場合は芯に入力