

VENTO_{san}JW・SP・ZERO

【エネルギー消費性能計算プログラム】入力について

エネルギー消費性能計算プログラムにおける、「換気」及び「熱交換」の項目の入力について以下にて解説いたします。（URL: <http://house.app.lowenergy.jp/>）

本プログラムは国立研究開発法人建築研究所において予告無くアップデートされるため、以下の資料に記載されている内容は、文書発行日時点での最新状態（「エネルギー消費性能計算プログラム（住宅版）Ver3.2.0」）に基づくものといたします。

1.適用機種

デセントラル熱交換換気システム VENTO_{san}JW・SP・ZERO

2.入力要領

①<http://house.app.lowenergy.jp/> 本ページより使用許諾条件に同意を選択

②詳細入力画面 詳しい仕様を入力して計算 を選択

③計算条件の入力 換気タブを選択

換気① 壁付けだた第一種換気設備を選択

換気② 風量 29 m³/h の比消費電力 「0.17」を入力

機種	風量(m ³ /h)	消費電力 (wh)	比消費電力(W/m ³ /h)
JW・SP・ZERO	10.5～29	1～4.7	0.1～0.17

換気

1 換気設備の方式を入力して下さい。

換気設備の方式

- ☐ダクト式第一種換気設備
☐ダクト式第二種換気設備、またはダクト式第三種換気設備
☒壁付け式第一種換気設備
☐壁付け式第二種換気設備、または壁付け式第三種換気設備

換気

2 1 で「壁付け換気設備」を選択した場合、換気設備の評価方法を入力して下さい。

比消費電力の入力

- ☐入力しない（規定値を用いる）
☒入力する

比消費電力

 W/(m³/h) (小数点以下2桁)

換気③ 換気回数 0.5 回/h を入力

換気④ 有効換気量率 還気が給気に混入しないを選択

3 換気回数を入力して下さい。

換気回数 ☒ 0.5回/h
☐ 0.7回/h
☐ 0.0回/h

換気

4 1 で「第一種換気設備」を選択した場合、有効換気量率を入力して下さい。

第一種換気設備の有効換気量率の
 入力 ☒ 還気が給気に混入することのない場合、
 もしくは熱交換型換気設備を評価しない、または設置しない場合（規定
 値を用いる）
☐ 上記以外の場合

④熱交換タブを選択

熱交換①熱交換換気設備を設置するを選択

熱交換②熱交換換気設備の評価方法を入力

温度交換効率を入力（JW は 60%を入力 SP・ZERO は 76%を入力）

機種	温度交換効率(70%運転 20 m ³ /h 時)	温度交換効率(100%運転 29 m ³ /h 時)
JW	72%	60%
SP・ZERO	87%	76%

「給気と排気の比率による温度交換効率の補正係数」に「0.90」を入力

「排気過多時における住宅外皮経由の漏気による温度交換効率の補正係数」に「1.00」を入力

熱交換

1 熱交換型換気設備の設置の有無を入力して下さい。

熱交換型換気設備 ☐ 評価しない、または設置しない
☒ 設置する

① 熱交換型換気設備を設置する場合

換気設備の方式に「ダクト式第一種換気設備」または「壁付け式第一種換気設備」を選択します。