

お取引先様各位

株式会社 OKUTA
 OK-DEPOT エアラボ
 TEL : 048-677-6616
 FAX : 048-647-0966
<http://www.air-labo.jp>

技術資料: 【エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver 2.2.3】 入力手引き
 <2017年8月改訂>

1. 目的

当文書は題記 web サイトにおける、【換気】及び【熱交換】項目の入力について、入力要領を示すものです。(文書発行日時点での URL: <http://house.app.lowenergy.jp/>) 尚、本サイトは予告無く更新されるため、当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に基づくものとなります。

2. 適用範囲

ダクトレス熱交換換気システム passiv Fan

3. 入力要領

1) 形名 PFB150s / PFS150s / PFK150s の場合

エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver 2.2.3

↑ 読込 ↓ 保存 設計値 MJ/年 詳細 ▶ 計算 出力

基本情報 外皮 暖房 冷房 **換気** 熱交換 給湯 太陽熱 照明 太陽光 コージェネ

換気設備の方式

換気設備の方式の選択

- ダクト式第一種換気設備
- ダクト式第二種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

壁付け換気設備を設置する場合

省エネルギー対策の有無および種類

- 特に省エネルギー対策をしていない
- 比消費電力を入力することにより省エネルギー効果を評価する

比消費電力

0.14 W/(m³/h)

(小数点以下2桁)

換気回数

換気回数

- 0.5回/h
- 0.7回/h
- 0.0回/h

有効換気量率

第一種換気設備の場合における有効換気量率

1.00

(小数点以下2桁)

Language:

エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver 2.2.3

設計値 MJ/年 詳細 計算 出力

基本情報 外皮 暖房 冷房 換気 **熱交換** 給湯 太陽熱 照明 太陽光 コーゼネ

熱交換型換気設備

熱交換型換気設備の採用 採用しない 採用する

温度交換効率

温度交換効率 %
(整数)

給気と排気の比率による温度交換効率の補正係数 -
(小数点以下2桁)

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 -
(小数点以下2桁)

補正係数の計算に「温度交換効率の補正係数 (C_{給気}、C_{排気}) の算出ツール」(別ウィンドウに表示されます)を利用するか、下記の値を入力してください。

- 給気と排気の比率による温度交換効率の補正係数 : 0.90
- 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 : 1.00

Language:

2) 形名 PFB150f / PFS150f の場合

エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver 2.2.3

設計値 MJ/年 詳細 計算 出力

基本情報 外皮 暖房 冷房 **換気** 熱交換 給湯 太陽熱 照明 太陽光 コーゼネ

換気設備の方式

換気設備の方式の選択 ダクト式第一種換気設備 ダクト式第二種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

壁付け換気設備を設置する場合

省エネルギー対策の有無および種類 特に省エネルギー対策をしていない 比消費電力を入力することにより省エネルギー効果を評価する

比消費電力 W/(m³/h)
(小数点以下2桁)

換気回数

換気回数 0.5回/h 0.7回/h 0.0回/h

有効換気量率

第一種換気設備の場合における有効換気量率 -
(小数点以下2桁)

Language:

エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver 2.2.3

↑ 読み込み ↓ 保存 設計値 MJ/年 詳細 ▶ 計算 出力

基本情報 外皮 暖房 冷房 換気 熱交換 給湯 太陽熱 照明 太陽光 コージェネ

熱交換型換気設備

熱交換型換気設備の採用 採用しない 採用する

温度交換効率

温度交換効率 %
(整数)

給気と排気の比率による温度交換効率の補正係数 -
(小数点以下2桁)

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 -
(小数点以下2桁)

① 補正係数の計算に「温度交換効率の補正係数 ($C_{\text{bal}} - C_{\text{leak}}$) の算出ツール」(別ウィンドウに表示されます)を利用するか、下記の値を入力してください。

- 給気と排気の比率による温度交換効率の補正係数 : 0.90
- 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 : 1.00

Language: 

*

4. 根拠資料

当資料の入力数値の根拠については資料「JIS Q 17050-1 自己適合宣言書」をご参考願います。