

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

東芝キャリアのホームページを開きます。

東芝換気扇

検索

1

2

換気扇 | 東芝-東芝キャリア

www.toshiba-carrier.co.jp/products/fan/



東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

作成方法（新規・修正）を指定

建築確認申請書式 換気量計算書作成システム

新規作成	新規に計算書を作成します。
プラン編集	保存したファイルを編集します。

※本サービスを利用するお客様は、[ご利用の条件](#)を受け入れ同意されたものいたします。

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

「プラン編集」を選択した場合



- ・本サイトで作成された「セーブファイル」は、システムのバージョンアップ等により予告なく使用できなくなる（読込ができない、一部の情報が表示されない等）場合がありますのであらかじめご了承ください。

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

1-1 物件情報の入力 …「全館換気タイプ」選択時

物件情報 > 部屋情報 > 機種選定 > 出力・印刷 × 終了

物件情報を入力/選択した後、【保存して部屋情報に進む】ボタンをクリックしてください。

管理番号	必須	半角英数字20文字まで。(ユーザ自由入力) <input type="text" value="ABC12345"/>
物件名	必須	<input type="text" value="〇〇様邸"/>
電源周波数	必須	<input checked="" type="radio"/> 50Hz <input type="radio"/> 60Hz
換気タイプ	必須	<input checked="" type="radio"/> 全館換気タイプ <input type="radio"/> 居室完結タイプ
区画数	必須	区画数を選択してください。区画を分けない場合は「1」を選択してください。 <input type="text" value="1"/>
物件階数	必須	物件の階数を選択してください。 <input type="radio"/> 1階 <input checked="" type="radio"/> 2階 <input type="radio"/> 3階 <input type="radio"/> 4階
換気の種類	必須	<input checked="" type="radio"/> 第一種換気 <input type="radio"/> 第三種換気 <input type="radio"/> 第三種換気改良(2階以上は給気ファン)
自動機種選定	必須	<input checked="" type="radio"/> 自動選定する <input type="radio"/> 自動選定しない
換気システムタイプ	必須	自動選定する機種の換気システムタイプを選択してください。 ダクトレス方式 <input type="radio"/> パイプ用ファンタイプ(標準タイプ) <input type="radio"/> パイプ用ファンタイプ(びた)タイプ ダクト方式 <input checked="" type="radio"/> ダクト用換気扇タイプ <input type="radio"/> 浴室換気乾燥機タイプ

区画を分ける場合、その区画数を選択してください。(最大5)

自動選定する機種の換気システムタイプを選択してください。

※「自動機種選定しない」を選択時、「換気システムタイプ」は表示しません。

※自動機種選定後の編集では、異なるタイプの機種も選定可能です。

↑ 保存して部屋情報に進む

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

1-2 物件情報の入力 …「居室完結タイプ」選択時

物件情報を入力/選択した後、【保存して部屋情報に進む】ボタンをクリックしてください。

管理番号	必須	半角英数字20文字まで。(ユーザ自由入力) <input type="text" value="ABC123456"/>
物件名	必須	<input type="text" value="〇〇〇様邸"/>
電源周波数	必須	<input checked="" type="radio"/> 50Hz <input type="radio"/> 60Hz
換気タイプ	必須	<input type="radio"/> 全館換気タイプ <input checked="" type="radio"/> 居室完結タイプ
物件階数	必須	物件の階数を選択してください。 <input type="radio"/> 1階 <input checked="" type="radio"/> 2階 <input type="radio"/> 3階 <input type="radio"/> 4階
換気の種類	必須	<input checked="" type="radio"/> 第一種換気
自動機種選定	必須	<input checked="" type="radio"/> 自動選定する <input type="radio"/> 自動選定しない
換気システムタイプ	必須	自動選定する機種の換気システムタイプを選択してください。 ダクトレス方式 <input type="radio"/> 同時給排タイプ <input checked="" type="radio"/> 空調換気扇タイプ

自動選定する機種の換気システムタイプを選択してください。

※「自動機種選定しない」を選択時、「換気システムタイプ」は表示しません。
※自動機種選定後の編集では、異なるタイプの機種も選定可能です。

↑ 保存して部屋情報に進む

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

1-3 物件情報の入力 …入力内容の見直しが必要な場合

入力内容の見直しが必要です。

- [電源周波数] が選択されていません。

入力内容の見直しが必要な場合、表示されます。
その内容を見直して入力してください。

物件情報を入力/選択した後、【保存して部屋情報に進む】ボタンをクリックしてください。

管理番号	必須	半角英数字20文字まで。(ユーザ自由入力) <input type="text" value="ABC12345"/>
物件名	必須	<input type="text" value="〇〇様邸"/>
電源周波数	必須	<input type="radio"/> 50Hz <input type="radio"/> 60Hz
換気タイプ	必須	<input checked="" type="radio"/> 全館換気タイプ <input type="radio"/> 居室完結タイプ
区画数	必須	区画数を選択してください。区画を分けない場合は「1」を選択してください。 <input type="text" value="1"/>
物件階数	必須	物件の階数を選択してください。 <input type="radio"/> 1階 <input checked="" type="radio"/> 2階 <input type="radio"/> 3階 <input type="radio"/> 4階
換気の種類	必須	<input checked="" type="radio"/> 第一種換気 <input type="radio"/> 第三種換気 <input type="radio"/> 第三種換気改良 (2階以上は給気ファン)
自動機種選定	必須	<input checked="" type="radio"/> 自動選定する <input type="radio"/> 自動選定しない
換気システムタイプ	必須	自動選定する機種の換気システムタイプを選択してください。 ダクトレス方式 <input type="radio"/> パイプ用ファンタイプ (標準タイプ) <input type="radio"/> パイプ用ファンタイプ (びたパネタイプ) ダクト方式 <input checked="" type="radio"/> ダクト用換気扇タイプ

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-1-1 部屋情報の入力 …「全館換気タイプ」の場合

物件情報 > **部屋情報** > 機種選定 > 出力・印刷

最新表示 保存 終了

【機種選定】に進むには、下記項目の指定・選択が必要です。

- 区画1：【編集】により、換気対象計に「床面積」「天井高」を登録してください。
- 区画1：【部屋追加】（または【編集】）により、排気換気扇を設置する部屋を登録してください。
- 区画1：【部屋追加】（または【編集】）により、給気換気扇を設置する部屋を登録してください。

※【機種選定】に進むために必要な内容が表示されます。
その内容を【部屋追加】、【編集】により登録してください。

※アンダーカットを用いて、住宅全体を換気するタイプです。（一部居室完結区画を含む）
※【部屋追加】により部屋情報を登録してください。
※給気も必ず登録してください。

換気回数 0.5回 一括設定

平均天井高 2.50m 一括設定

区画1

+ 部屋追加 - 部屋削除 ↑↓ 部屋順移動

階数	部屋名	居室完結区画	用途	換気機器設置	床面積(m ²)	平均天井高(m)	ロフトなどの気積(m ³)	気積(m ³)
-	編集 換気対象計							

換気回数設定

換気回数の設定は関連する法規にしたがってください。
値を選択した後、【更新】ボタンをクリックしてください。

換気回数 必須 0.5 回

- 0.3
- 0.4
- 0.5
- 0.7

更新 閉じる

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-1-2 部屋情報の入力 …「全館換気タイプ（複数区画あり）」の場合

物件情報 >
部屋情報 >
機種選定 >
出力・印刷

🔄 最新表示
↑ 保存
⊗ 終了

【機種選定】に進むには、下記項目の指定・選択が必要です。

- 区画1：【編集】により、換気対象計に「床面積」「天井高」を登録してください。
- 区画1：【部屋追加】（または【編集】）により、排気換気扇を設置する部屋を登録してください。
- 区画1：【部屋追加】（または【編集】）により、給気換気扇を設置する部屋を登録してください。
- 区画2：【編集】により、換気対象計に「床面積」「天井高」を登録してください。
- 区画2：【部屋追加】（または【編集】）により、排気換気扇を設置する部屋を登録してください。
- 区画2：【部屋追加】（または【編集】）により、給気換気扇を設置する部屋を登録してください。

※【機種選定】に進むために必要な内容が表示されます。その内容を【部屋追加】、【編集】により登録してください。

※アンダーカットを用いて、住宅全体を換気するタイプです。（一部居室完結区画を含む）

※【部屋追加】により部屋情報を登録してください。

※給気も必ず登録してください。

換気回数

0.5回

一括設定

区画1

+ 部屋追加
 - 部屋削除
 ↕ 部屋順移動

平均天井高

2.50m

一括設定

階数	部屋名	居室完結区画	用途	換気機器設置	床面積(m ²)	平均天井高(m)	ロフトなどの気積(m ³)	気積(m ³)
-	編集 換気対象計					2.50		

区画2

+ 部屋追加
 - 部屋削除
 ↕ 部屋順移動

平均天井高

2.50m

一括設定

階数	部屋名	居室完結区画	用途	換気機器設置	床面積(m ²)	平均天井高(m)	ロフトなどの気積(m ³)	気積(m ³)
-	編集 換気対象計					2.50		

➡ 機種選定に進む

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-1-3 部屋情報の入力 …「居室完結タイプ」の場合

物件情報 > **部屋情報** > 機種選定 > 出力・印刷

最新表示 保存 終了

※ [機種選定] に進むには、下記項目の指定・選択が必要です。
▪ [部屋追加] により、部屋情報を登録してください。

※ [機種選定] に進むために必要な内容が表示されます。
その内容を [部屋追加] により 登録してください。

※同時給排気式の換気扇を使用するタイプです。
※ [部屋追加] により部屋情報を登録してください。

換気回数 0.5回 一括設定

居室完結区画

部屋追加 部屋削除 部屋順移動

平均天井高 2.50m 一括設定

階数	部屋名	居室完結 区画	用途	換気機器設置	床面積(m ²)	平均天井高(m)	ロフトなどの 気積(m ³)	気積(m ³)
----	-----	------------	----	--------	----------------------	----------	-------------------------------	---------------------

機種選定に進む

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-2 部屋情報の入力 … [編集]

区画1

+ 部屋追加

階数

- 編集

部屋編集

部屋名	換気対象計
床面積(m ²) 必須	0.01 ~ 999.99 の範囲で入力してください。 <input type="text" value="100.00"/> 「床面積(m ²)」 = 換気対象エリアの床面積の合計 ※登録した各部屋の床面積も含めて入力してください。 ※登録した部屋が「居室完結区画」の場合、その床面積は含めないでください。
平均天井高(m) 必須	0.01 ~ 9.99 の範囲で入力してください。 <input type="text" value="2.50"/> 「平均天井高(m)」 = 「換気対象エリアの気積(m ³)」 ÷ 「床面積(m ²)」 ※「換気対象エリアの気積 (m ³)」には、ロフトなどの気積は含めないでください。
ロフトなどの気積(m ³)	ロフトなどの気積を算入する空間がある場合入力してください。 0.01 ~ 199.99 の範囲で入力してください。 <input type="text"/>

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-3-1 部屋情報の入力 … [部屋追加①]

区画1

+ 部屋追加 - 部屋

階数

- 編集 換気対象

部屋追加

階数	必須	<input checked="" type="radio"/> 1階 <input type="radio"/> 2階 <input type="radio"/> 地階
部屋名	必須	LDK
居室完結区画		<input type="checkbox"/> 居室完結区画
用途	必須	<input type="radio"/> 浴室 <input type="radio"/> トイレ <input type="radio"/> 洗面 <input checked="" type="radio"/> 居室 <input type="radio"/> その他
換気機器設置 (シックハウス対策換気設備)		換気機器を設置する部屋の場合、給排を選択してください。 <input checked="" type="checkbox"/> 給気 <input type="checkbox"/> 排気
床面積(m ²)	必須	居室完結区画の部屋、給気を入れる部屋の場合は必ず入力してください。 0.01 ~ 99.99 の範囲で入力してください。 20
平均天井高(m)	必須	0.01 ~ 9.99 の範囲で入力してください。 2.50 「平均天井高(m)」 = 「気積(m ³)」 ÷ 「床面積(m ²)」

登録 閉じる

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-3-2 部屋情報の入力 … [部屋追加②]

部屋追加		<「居室完結区画」の場合>	
階数	必須	<input checked="" type="radio"/> 1階 <input type="radio"/> 2階 <input type="radio"/> 地階	
部屋名	必須	<input type="text" value="居室 1"/>	
居室完結区画		<input checked="" type="checkbox"/> 居室完結区画	※用途「その他」を選択した場合、自動機種選定しません。
用途	必須	<input checked="" type="radio"/> 居室 <input type="radio"/> その他	
換気機器設置 (シックハウス対策換気設備)	必須	換気機器を設置する部屋の場合、給排を選択してください。 <input checked="" type="checkbox"/> 同時給排	
床面積(m ²)	必須	居室完結区画の部屋、給気を入れる部屋の場合は必ず入力してください。 0.01 ~ 99.99 の範囲で入力してください。 <input type="text" value="10"/>	
平均天井高(m)	必須	0.01 ~ 9.99 の範囲で入力してください。 <input type="text" value="2.50"/> 「平均天井高(m)」 = 「気積(m ³)」 ÷ 「床面積(m ²)」 ※「気積 (m ³)」には、ロフトなどの気積は含めないでください。	
ロフトなどの気積(m ³)		ロフトなどの気積を算入する空間がある場合入力してください。 0.01 ~ 199.99 の範囲で入力してください。 <input type="text"/>	
		<input type="button" value="登録"/>	<input type="button" value="閉じる"/>

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-3-3 部屋情報の入力 … [部屋追加③]

<登録完了>

部屋追加

登録完了

階数	1階
部屋名	L D K
居室完結区画	<input type="checkbox"/> 居室完結区画
用途	居室
換気機器設置	<input checked="" type="checkbox"/> 給気 <input type="checkbox"/> 排気
床面積(m ²)	20.00
平均天井高(m)	2.50

表示している「部屋情報」を編集する場合に選択

「部屋情報」を続けて登録する場合に選択

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-4 部屋情報の入力 … [部屋削除]

区画1

部屋追加 部屋削除 部屋順移動

階数	部屋名
-	換気対象計
1階	LDK
1階	応接室
1階	和室
1階	トイレ1
1階	洗面所
2階	子供室1
2階	子供室2
2階	寝室
2階	トイレ2

部屋削除

削除する部屋を選択した後、[削除] ボタンをクリックしてください

すべてを選択する

削除	階数	部屋名
<input type="checkbox"/>	1階	LDK
<input type="checkbox"/>	1階	応接室
<input type="checkbox"/>	1階	和室
<input type="checkbox"/>	1階	トイレ1
<input type="checkbox"/>	1階	洗面所
<input checked="" type="checkbox"/>	2階	子供室1
<input checked="" type="checkbox"/>	2階	子供室2
<input checked="" type="checkbox"/>	2階	寝室
<input checked="" type="checkbox"/>	2階	トイレ2

削除する部屋を選択します。

部屋追加 部屋削除

階数	部屋名
-	換気対象計
1階	LDK
1階	応接室
1階	和室
1階	トイレ1
1階	洗面所

削除

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-5 部屋情報の入力 … [部屋順移動]

The screenshot displays the '部屋順移動' (Room Order Movement) dialog box. The main window shows a table of rooms with buttons for '部屋追加' (Add Room), '部屋削除' (Delete Room), and '部屋順移動' (Room Order Movement). The dialog box has a title bar '部屋順移動' and a subtitle '部屋の順序を入れ替' (Change the order of the rooms). It contains a table with columns '順序' (Order) and '階' (Floor). The '順序' column has input fields for 1, 2, 3, 4, and 5. The '階' column has input fields for 1, 1, 1, 1, and 1. A red dashed box highlights the '5' in the '順序' column and the '4' in the '階' column. A red arrow points from the '部屋順移動' button in the main window to the dialog box. Another red dashed box highlights the '更新' (Update) button at the bottom right of the dialog box. A text box at the bottom left contains the text: '部屋の順序を数を入れ替えることにより、移動できます。' (By changing the order of the rooms, you can move them.)

階数	部屋名	居室完結 区画
-	換気対象計	
1階	LDK	
1階	応接室	
1階	和室	
1階	トイレ1	
1階	洗面所	

順序	階
1	
2	
3	
4	
5	

順序	階	部屋名
1	1階	応接室
2	1階	和室
3	1階	トイレ1
4	1階	洗面所

部屋の順序を数を入れ替えることにより、移動できます。

更新 閉じる

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-6-1 部屋情報の入力 …入力完了①

「全館換気タイプ」

物件情報 > 部屋情報 > 機種選定 > 出力・印刷

最新表示 保存 終了

※アンダーカットを用いて、住宅全体を換気するタイプです。（一部居室完結区画を含む）
※【部屋追加】により部屋情報を登録してください。
※給気も必ず登録してください。

データを「保存」することができます。（DAT形式）

画1

部屋追加 部屋削除 部屋順移動

平均天井高 2.50m 一括設定

階数	部屋名	居室完結区画	用途	換気機器設置	床面積(m ²)	平均天井高(m)	ロフトなどの気積(m ³)	気積(m ³)
-	編集 換気対象計				100.00	2.50		250.00
1階	編集 LDK		居室	給	20.00	2.50		
1階	編集 応接室		居室	給	10.00	2.50		
1階	編集 和室		居室	給	10.00	2.50		
1階	編集 トイレ1		トイレ	排	2.00	2.50		
1階	編集 洗面所		洗面	排	3.00	2.50		
2階	編集 子供室1		居室	給	10.00	2.50		
2階	編集 子供室2		居室	給	10.00	2.50		
2階	編集 寝室		居室	給	14.00	2.50		
2階	編集 トイレ2		トイレ	排	2.00	2.50		

機種選定に進む

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-6-2 部屋情報の入力 …入力完了②

区画1
「全館換気タイプ（複数区画あり）」

+ 部屋追加
- 部屋削除
↕ 部屋順移動

平均天井高

2.50m

一括設定

階数	部屋名	居室完結 区画	用途	換気機器設置	床面積(m ²)	平均天井高(m)	ロフトなどの 気積(m ³)	気積(m ³)
-	編集 換気対象計				64.00	2.50		160.00
1階	編集 LDK		居室	給	20.00	2.50		
1階	編集 応接室		居室	給	10.00	2.50		
1階	編集 和室		居室	給	10.00	2.50		
1階	編集 トイレ1		トイレ	排	2.00	2.50		
1階	編集 洗面所		洗面	排	3.00	2.50		

区画2

+ 部屋追加
- 部屋削除
↕ 部屋順移動

平均天井高

2.50m

一括設定

階数	部屋名	居室完結 区画	用途	換気機器設置	床面積(m ²)	平均天井高(m)	ロフトなどの 気積(m ³)	気積(m ³)
-	編集 換気対象計				36.00	2.50		90.00
2階	編集 子供室1		居室	給	10.00	2.50		
2階	編集 子供室2		居室	給	10.00	2.50		
2階	編集 寝室		居室	給	12.00	2.50		
2階	編集 トイレ2		トイレ	排	2.00	2.50		

→ 機種選定に進む

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-6-3 部屋情報の入力 …入力完了③

区画1

「全館換気タイプ（居室完結区画あり）」

+ 部屋追加
 - 部屋削除
 ↑↓ 部屋順移動

平均天井高 2.50m
⚙️ 一括設定

階数	部屋名	居室完結 区画	用途	換気機器設置	床面積(m ²)	平均天井高(m)	ロフトなどの 気積(m ³)	気積(m ³)
-	編集 換気対象計				100.00	2.50		250.00
1階	編集 LDK		居室	給	20.00	2.50		
1階	編集 応接室		居室	給	10.00	2.50		
1階	編集 和室		居室	給	10.00	2.50		
1階	編集 トイレ1		トイレ	排	2.00	2.50		
1階	編集 洗面所		洗面	排	3.00	2.50		
1階	編集 居室1	居室完結	居室	同時給排	10.00	2.50		25.00
2階	編集 子供室1		居室	給	10.00	2.50		
2階	編集 子供室2		居室	給	10.00	2.50		
2階	編集 寝室		居室	給	14.00	2.50		
2階	編集 トイレ2		トイレ	排	2.00	2.50		

➡ 機種選定に進む

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

2-6-4 部屋情報の入力 …入力完了④

物件情報 > 部屋情報 > 「居室完結タイプ」

最新表示 保存 終了

※同時給排気式の換気扇を使用するタイプです。
※【部屋追加】により部屋情報を登録してください。

換気回数 0.5回 一括設定

居室完結区画

+ 部屋追加 - 部屋削除 ⇅ 部屋順移動

平均天井高 2.50m 一括設定

階数	編集	部屋名	居室完結区画	用途	換気機器設置	床面積(m ²)	平均天井高(m)	ロフトなどの気積(m ³)	気積(m ³)
1階	編集	LDK	居室完結	居室	同時給排	20.00	2.50		50.00
1階	編集	応接室	居室完結	居室	同時給排	10.00	2.50		25.00
1階	編集	和室	居室完結	居室	同時給排	10.00	2.50		25.00
2階	編集	子供室1	居室完結	居室	同時給排	10.00	2.50		25.00
2階	編集	子供室2	居室完結	居室	同時給排	10.00	2.50		25.00
2階	編集	寝室	居室完結	居室	同時給排	14.00	2.50		35.00

→ 機種選定に進む

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-1-1 機種選定 …自動機種選定①

物件情報 > 部屋情報 > 機種選定 > 出力・印刷

「全館換気タイプ」

保存 ⊗ 終了

※「自動機種選定」をした場合、入力された部屋情報と仮条件での換気量より自動選定されており、機種、数量は参考です。
操作手順を参照し、必要に応じて機種変更（追加・削除）してください。

選定システム 第一種換気

出力・印刷

階数	部屋名	換気 区画	給気		機種	数量	速度	給気 換気量	排気 換気量	判定
			自然給気口	機械給気口						
1階	LDK	1		VFP-C	1	DV-142CLUY	速調なし	19.0		
1階	応接室	1		VFP-C8WUF	1	DV-142CLUY	速調なし	19.0		
1階	和室	1		VFP-C8WUF	1	DV-142CLUY	速調なし	19.0		
1階	トイレ1	1		DVF-XT10CDA 組合せ部材:DV-X10L	1	DV-142CLUY	弱		46.0	
2階	トイレ2	1		DVF-XT10CDA 組合せ部材:DV-X10L	1	DV-142CLUY	弱		46.0	

換気	建築基準法判定				給排バランス判定			判定
	設計換気量	設計給気量	設計排気量	給排バランス	設計給排	設計換気量		
操作手順							合格	

- 【編集】 - 【機種変更】により、「換気本体選定」、「屋外フード選定」、「ダクト条件設定」を設定して、換気量を計算、登録してください。
- 機種、数量は部屋に適合しているかをご確認の上、必要に応じて【編集】により機種変更（追加・削除）してください。

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-1-2 機種選定 …自動機種選定②

物件情報 > 部屋情報 > **機種選定** > 出力・印刷
最新表示 ↑ 保存 ⊗ 終了

「全館換気タイプ（複数区画あり）」

※「自動機種選定」をした場合、入力された部屋情報と仮条件での換気量より自動
※ **操作手順**を参照し、必要に応じて機種変更（追加・削除）してください。

選定システム 第一種換気

※「自動機種選定」をした場合、入力された情報と仮条件での換気量より自動選定されており、機種、数量は参考です。

操作手順を参照し、必要に応じて機種変更（追加・削除）してください。

出力・印刷

階数	部屋名	換気区画					給気換気量	排気換気量	判定
			自然給気口	機種	数量	運転モード			
1階	LDK	1					19.0		
1階	応接室	1		VFP-C8WUF	1	DV-142CLUY	連続なし	19.0	
1階	和室	1		VFP-C8WUF	1	DV-142CLUY	連続なし	19.0	
1階	トイレ	1		DVF-XT10CDA 組合せ部材:DV-X10L	1	DV-142CLUY	弱	46.0	
1階	洗面所	1		DVF-XT10CDA 組合せ部材:DV-X10L	1	DV-142CLUY	弱	46.0	
2階	洋室	1		VFP-C8WUF	1	DV-142CLUY	連続なし	19.0	

操作手順

- 【編集】 - 【機種変更】により、「換気本体選定」、「屋外フード選定」**「ダクト条件設定」**を設定して、換気量を計算、登録してください。
- 機種、数量は部屋に連しているかをご確認の上、必要に応じて【編集】により機種変更（追加・削除）してください。

換気区画	建蔽基準法判定					給排バランス判定				
	必要換気量	設計換気量 (排気)	必要換気回数	設計換気回数	判定	設計換気量 (給気)	上限値	下限値	設計給排 バランス	判定
1	80.0	92.0	0.5	0.57	合格	57.0	1.25	0.50	0.62	合格
2	45.0	46.0	0.5	0.51	合格	57.0	1.25	0.50	1.24	合格

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-1-3 機種選定 …自動機種選定③

物件情報 >
 部屋情報 >
 機種選定 >
 完了

「全館換気タイプ（居室完結区画あり）」

※「自動機種選定」をした場合、入力された部屋情報と仮条件での換気量より自動選定されており、機種、数量は参考です。
 ※「自動機種選定」をした場合、入力された情報と仮条件での換気量より自動選定されており、機種、数量は参考です。

選定システム
第一種換気
ダクト用換気扇

出力・印刷

階数	部屋名	換気区画	給気		機種	数量	備考	換気量	判定	
			自然給気口	給気換気扇						
1階	LDK	1		VFP-C8WUF 編集	1	DV-142CLUY	速調なし	19.0		
1階	応接室	1		VFP-C8WUF 編集	1	DV-142CLUY	速調なし	19.0		
1階	和室	1		VFP-C8WUF 編集	1	DV-142CLUY	速調なし	19.0		
1階	トイレ1	1		DVF-XT10CDA 組合せ部材:DV-X10L 編集	1	DV-142CLUY	※	46.0		
1階	洗面所	1		DVF-XT10CDA 組合せ部材:DV-X10L 編集	1	DV-142CLUY	※	46.0		
1階	居室1	居室完結		VFP-10JD 編集	1	C-704LY	6畳	12.5	16.0	合格
2階	子供室1	1		VFP-C8WUF 編集	1	DV-142CLUY	速調なし	19.0		

操作手順

- 【編集】 - 【機種変更】により、「換気本体選定」、「屋外フード選定」、「ダクト条件設定」を設定して、換気量を計算、登録してください。
- 機種、数量は部屋に適合しているかをご確認の上、必要に応じて【編集】により機種変更（追加・削除）してください。

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-1-4 機種選定 …自動機種選定④

物件情報 > 部屋情報 > 機種選定 > 「居室完結タイプ」 表示 保存 終了

※「自動機種選定」をした場合、入力された部屋情報と仮条件での換気量より自動選定されており、機種、数量は参考です。
 ※操作手順を参照し、必要に応じて機種変更（追加・削除）してください。

※「自動機種選定」をした場合、入力された情報と仮条件での換気量より自動選定されており、機種、数量は参考です。
 操作手順を参照し、必要に応じて機種変更（追加・削除）してください。

出力・印刷

階数	部屋名	換気 区画	給気		機種	数量	C-704LY	弱	12.5	16.0	16.0	合格
			自然給気口	給気換気								
1階	LDK	居室 完結			編集						25.0	合格
1階	応接室	居室 完結			VFE-8JDT 編集	1	C-704LY	弱	12.5	16.0	16.0	合格
1階	和室	居室 完結			VFE-8JDT 編集	1	C-704LY	弱	12.5	16.0	16.0	合格
2階	子供室1	居室 完結			VFE-8JDT 編集	1	C-704LY	弱	12.5	16.0	16.0	合格
2階	子供室2	居室 完結			VFE-8JDT 編集	1	C-704LY	弱	12.5	16.0	16.0	合格
2階	複室	居室 完結			VFE-10JDT 編集	1	C-704LY	弱	17.5	19.0	19.0	合格

操作手順

- 【編集】 - 【機種変更】により、「換気本体選定」、「屋外フード選定」を設定して、換気量を計算、登録してください。
- 機種、数量は部屋に適しているかをご確認の上、必要に応じて【編集】により機種変更（追加・削除）してください。

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-1-5 機種選定 …判定「不合格」の場合

物件情報 >
部屋情報 >
機種選定 >
出力・印刷

最新表示
保存
終了

【換気量計算書確認】【出力・印刷】に進むには、下記項目の指定・選択が必要です。

- 給排バランスが上限値・下限値の範囲から外れている区画があります。

※判定「不合格」の場合、その理由が表示されます。「編集」-「機種変更」、「機種追加」などにより、判定を「合格」としてください。

選定システム

第一種換気

ダクト用換気扇タイプ

換気量計算書確認
出力・印刷

階数	部屋名	換気区画	給気		排気	数量	屋外フード	運転モード	必要換気量	給気換気量	排気換気量	判定
			自然給気口	給気換気扇	排気/同時給排							
1階	LDK	1		VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし		19.0		
1階	WC	1			DVF-T14CL 編集	1	DV-142CLUY	速調なし			109.0	

換気区画

建築基準法判定

給排バランス判定

換気区画	建築基準法判定					給排バランス判定					判定
	必要換気量	設計換気量 (排気)	必要換気回数	設計換気回数	判定	設計換気量 (給気)	上限値	下限値	設計給排 バランス		
1	105.0	109.0	0.5	0.51	合格	19.0	1.25	0.50	0.17	不合格	

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-2-1 機種選定 … [機種変更①]

＜換気本体選定＞

階数	部屋名	換気 区画	給気		排気	数量	屋外フード	運転 モード	必要 換気量
			自然給気口	給気換気扇					
1階	LDK	1		VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし	
1階	応接室	1		VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし	
1階	和室	1		VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし	
1階	トイレ1	1			DVF-XT10CDA 組合せ素材:DV-X10L 編集	1	DV-142CLUY	弱	

メニューリスト - 1階 トイレ1

[機種変更] により、「ダクト条件設定」も変更できます。

- 機種追加
- 機種変更**
- 数量変更
- 機種削除

ダクト条件を変更する場合も
「機種変更」により行います。

換気本体選定

屋外フード選定

ダクト条件設定

機種選定条件を選択

換気扇種類1: ダクト用換気扇

換気扇種類2: 1部屋用

速度調節: 速調なし

検索

キャンセル

表示順序 [推奨順] [価格順] [性能順]

選択して次へ

キャンセル

DVF-T10CL
スタンダードL格子●本体プラスチック製●浴室・トイレ・洗面・居室用●SL端子付
14,300円(税抜)

DVF-T14CLX
スタンダードL格子●本体プラスチック製●浴室・トイレ・洗面・居室用●SL端子付
16,200円(税抜)

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-2-2 機種選定 … [機種変更②]

<屋外フード選定>

機種変更 - 1階 トイレ1

換気本体選定 > 屋外フード選定 > ダクト条件設定 > 設定完了

東芝形名から指定 性能指定

表示順序: [推奨順]

→ 選択して次へ

<input checked="" type="radio"/>		DV-142CLUY パイプフード 7,400円 (税抜) 長形 (ステンレス製)
<input type="radio"/>		DV-142C2 ベントキャップ 1,500円 (税抜) (樹脂製)
<input type="radio"/>		DV-142D2 ベントキャップ 1,500円 (税抜) (樹脂製)

性能指定の計算も可能

東芝形名から指定 性能指定

負荷計算条件の入力方法を選択して、計算条件を入力してください。
※ [風量・静圧指定] 選択の場合、指定風量と指定静圧は、部材の「圧力損失特性グラフ」から読み取ります。

<input checked="" type="radio"/> 風量・静圧指定	指定風量(m ³ /h)	60
	指定静圧(Pa)	10
<input checked="" type="radio"/> 抵抗係数指定	抵抗係数 ζ	1.8
	ダクトサイズ	φ100

→ 設定して次へ ← 戻る ⊗ キャン

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-2-3 機種選定 … [機種変更③]

<ダクト条件設定 (変更)>

機種変更 - 1階 トイレ1

換気本体選定 屋外フード選定 **ダクト条件設定** 設定完了

ダクト条件を選択してください。※壁付けのダクト長さは0.5m

端末	ダクトサイズ	ダクト種類 <small>必須</small>	ダクト長さ <small>必須</small>	曲り数 <small>必須</small>	-
屋外側	φ100	塩化ビニルダクト管	20.0 m	0.0 回	-

※「自動機種選定」をした場合、ダクト条件は下記仮条件で設定されています。

- ・パイプ用ファン …0.5m、曲り数0
- ・ダクト用換気扇…20m、曲り数0
- ・浴室換気乾燥機… 20m、曲り数0

※ダクト条件（種類、長さ、曲り数）を実仕様に合わせて見直してください。

機種変更 - 1階 トイレ1

換気本体選定 屋外フード選定 **ダクト条件設定**

ダクト条件を選択してください。※壁付けのダクト長さは0.5m

端末	ダクトサイズ	ダクト種類 <small>必須</small>	ダクト長さ <small>必須</small>	曲り数 <small>必須</small>	-
屋外側	φ100	塩化ビニルダクト管	3.0 m	1.0 回	-

→ 設定して次へ ← 戻る × キャンセル

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-2-4 機種選定 … [機種変更④]

<設定完了>

機種変更 - 1階 トイレ1

換気本体選定 屋外フード選定 ダクト条件設定 **設定完了**

有効換気量(風量Q)(m ³ /h)	換気扇・機外静圧(Pa)
81	16.50

登録 戻る キャンセル

機種変更内容が反映されます

階数	部屋名	換気 区画	給気		数量	屋外フード	運転 モード	必要 換気量	給気 換気量	排気 換気量	判定
			自然給気口	給気換気扇							
1階	L D K	1		VFP-C8WUF 編集	1	DV-142CLUY	速調なし		19.0		
1階	応接室	1		VFP-C8WUF 編集	1	DV-142CLUY	速調なし		19.0		
1階	和室	1		VFP-C8WUF 編集	1	DV-142CLUY	速調なし		19.0		
1階	トイレ1	1		DVF-T10CL 編集	1	DV-142CLUY	速調なし			81.0	

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-3-1 機種選定 … [機種追加①]

階数	部屋名	換気 区画	給気		排気 排気/同時給排	数量	屋外フード	運転 モード	必要 換気量
			自然給気口	給気換気扇					
1階	LDK	1		VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	連動なし	
1階	応接室	1		VFP-C8WUF		1	DV-142CLUY	連動なし	
						1	DV-142CLUY	連動なし	

メニューリスト - 1階 LDK

[機種変更] により、「ダクト条件設定」

- ▶ **機種追加**
- ▶ 機種変更
- ▶ 数量変更
- ▶ 機種削除

<換気本体選定>

換気本体選定 > 屋外フード選定 > ダクト条件設定

表示順序: [推奨順] [価格順] [性能順]

VFP-C8WUF
パイプ用ファンパネル (角形)
● 手動開閉/パネル ● フィルター捕集効率82% ● 居室用 ● SL端子

14,500円 (税抜)

➡ 選択して次へ

VFP-8WUF3
パイプ用ファンパネル (角形)
● 手動開閉/パネル ● フィルター捕集効率82% ● 居室用 ● SL端子

14,500円 (税抜)

<屋外フード選定>

換気本体選定 > **屋外フード選定** > ダクト条件設定

東芝形名から指定 > **性能指定**

表示順序: [推奨順]

DV-142CLUY
パイプフード 7,400円 (税抜)
長形 (ステンレス製)

➡ 選択して次へ

DV-142C2
ベントキャップ 1,500円 (税抜)
(樹脂製)

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-3-2 機種選定 … [機種追加②]

<ダクト条件設定>

換気本体選定 > 屋外フード選定 > **ダクト条件設定** > 設定完了

ダクト条件を選択してください。※壁付けのダクト長さは0.5m

端末	ダクトサイズ	ダクト種類 <small>必須</small>	ダクト長さ <small>必須</small>	曲り数 <small>必須</small>	
屋外側	φ100	鋼板ダクト	0.5 m	0.0 回	-

<設定完了>

機種追加 - 1階 LDK

換気本体選定 > 屋外フード選定 > ダクト条件設定 > **設定完了**

有効換気量(風量Q)(m ³ /h)	換気扇・機外静圧(Pa)
19	2.30

機種追加内容が反映されます

階数	部屋名	換気 区画	給気		排気 排気/同時給排	数量	屋外フード	運転 モード	必要 換気量	給気 換気量	排気 換気量	判定
			自然給気口	給気換気扇								
1階	LDK	1		VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし		19.0		
				VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし		19.0		

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-4 機種選定 … [数量変更]

階数	部屋名	換気 区画	給気		排気	数量	屋外フード	運転 モード
			自然給気口	給気換気扇	排気/同時給排			
1階	LDK	1		VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし

メニューリスト - 1階 LDK

[機種変更]により、「ダクト条件設定」も変更でき

- 機種追加
- 機種変更
- 数量変更
- 機種削除

数量変更 - 1階 LDK

形名 VFP-C8WUF

数量 必須

数量変更内容が反映されます

階数	部屋名	換気 区画	給気		排気	数量	屋外フード	運転 モード
			自然給気口	給気換気扇	排気/同時給排			
1階	LDK	1		VFP-C8WUF 編集		2	DV-142CLUY	速調なし

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-5 機種選定 … [機種削除]

階数	部屋名	換気 区画	給気		排気 排気/同時給排	数量	屋外フード	運転 モード
			自然給気口	給気換気扇				
1階	LDK	1		VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし
				VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし
						1	DV-142CLUY	速調なし

メニューリスト - 1階 LDK

[機種変更] により、「ダクト条件設定」も変更できます。

- ▶ [機種追加](#)
- ▶ [機種変更](#)
- ▶ [数量変更](#)
- ▶ [機種削除](#)

機種削除 - 1階 LDK

選定した換気扇を削除します。

形名 VFP-C8WUF

⊖ 削除 ⊗ 閉じる

機種削除内容が反映されます

階数	部屋名	換気 区画	給気		排気 排気/同時給排	数量	屋外フード	運転 モード
			自然給気口	給気換気扇				
1階	LDK	1		VFP-C8WUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-6 機種選定 … [完了]

物件情報 > 部屋情報 > **機種選定** > 出力・印刷

最新表示 保存 終了

※「自動機種選定」をし、※操作手順を参照し、※編集後の内容を確認してください。※判定が「合格」であることを確認してください。

※データを「保存」することができます。(DAT形式)

換気量計算書確認 出力・印刷

階数	部屋名	換気 区画	給気		排気		数量	室外フード	運転 モード	必要 換気量	給気 換気量	排気 換気量	判定
			自然給気口	給気換気量	排気/同時給排	排気/同時給排							
1階	LDK	1		VFP-CBWUF 編集		1	DV-142CLUY	速調なし		19.0			
1階	応接室	1		VFP-CBWUF		1	DV-142CLUY	速調なし		19.0			
1階	和室					1	DV-142CLUY	速調なし		19.0			
1階	トイレ1					1	DV-142CLUY	弱			46.0		
2階	トイレ2					1	DV-142CLUY	弱			46.0		
換気 区画	必要												
1		125.0	138.0	0.5	0.55	合格	設計換気量 (給気)	上限値	下限値	設計給排 バランス	判定	合格	

換気量計算書確認

室名	床面積 [㎡]	平均 天井高 [m]	室積 [㎡]	換気種別	給気機 による 給気量 [m³/h]	排気機 による 排気量 [m³/h]	換気 回数 [回/h]
1階 LDK				第一種換気	19.0		
1階 応接室					19.0		
1階 和室					19.0		
1階 トイレ1						46.0	
2階 トイレ2						46.0	
合計 (区画1)	100.00	2.50	250.00		114.0	138.0	0.55

「換気量計算書」の内容を確認できます。

給排バランス判定

判定	設計換気量 (給気)	上限値	下限値	設計給排 バランス	判定
合格	114.0	1.25	0.50	0.83	合格

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-7-1 機種選定 …換気量計算書確認①

「全館換気タイプ」

換気量計算書確認

室名		床面積 [m ²]	平均 天井高 [m]	気積 [m ³]	換気種別	給気機 による 給気量 [m ³ /h]	排気機 による 排気量 [m ³ /h]	換気 回数 [回/h]
1階	LDK				第一種換気	19.0		
1階	応接室					19.0		
1階	和室					19.0		
1階	トイレ1						46.0	
1階	洗面所						46.0	
2階	子供室1					19.0		
2階	子供室2					19.0		
2階	寝室					19.0		
2階	トイレ2						46.0	
	合計 (区画1)	100.00	2.50	250.00			114.0	138.0

⊗ 閉じる

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-7-2 機種選定 …換気量計算書確認②

「全館換気タイプ（複数区画あり）」

換気量計算書確認							
室名	床面積 [m ²]	平均 天井高 [m]	気積 [m ³]	換気種別	給気機 による 給気量 [m ³ /h]	排気機 による 排気量 [m ³ /h]	換気 回数 [回/h]
1階	LDK			第一種換気	19.0		
1階	応接室				19.0		
1階	和室				19.0		
1階	トイレ1					46.0	
1階	洗面所					46.0	
	合計（区画1）	64.00	2.50	160.00	57.0	92.0	0.57
2階	子供室1			第一種換気	19.0		
2階	子供室2				19.0		
2階	寝室				19.0		
2階	トイレ2					46.0	
	合計（区画2）	36.00	2.50	90.00	57.0	46.0	0.51

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-7-3 機種選定 …換気量計算書確認③

換気量計算書確認

「全館換気タイプ（居室完結区画あり）」

室名		床面積 [m ²]	平均 天井高 [m]	気積 [m ³]	換気種別	給気機 による 給気量 [m ³ /h]	排気機 による 排気量 [m ³ /h]	換気 回数 [回/h]
1階	LDK				第一種換気	19.0		
1階	応接室					19.0		
1階	和室					19.0		
1階	トイレ1						46.0	
1階	洗面所						46.0	
2階	子供室1					19.0		
2階	子供室2					19.0		
2階	寝室					19.0		
2階	トイレ2						46.0	
合計（区画1）		100.00	2.50	250.00			114.0	138.0

居室完結区画

室名		床面積 [m ²]	平均 天井高 [m]	気積 [m ³]	換気種別	給気機 による 給気量 [m ³ /h]	排気機 による 排気量 [m ³ /h]	換気 回数 [回/h]
1階	居室1	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64

⊗ 閉じる

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

3-7-4 機種選定 …換気量計算書確認④

「居室完結タイプ」

換気量計算書確認

室名		床面積 [m ²]	平均 天井高 [m]	気積 [m ³]	換気種別	給気機 による 給気量 [m ³ /h]	排気機 による 排気量 [m ³ /h]	換気 回数 [回/h]
1階	LDK	20.00	2.50	50.00	第一種換気	25.0	25.0	0.50
1階	応接室	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64
1階	和室	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64
2階	子供室1	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64
2階	子供室2	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64
2階	寝室	14.00	2.50	35.00	第一種換気	19.0	19.0	0.54

⊗ 閉じる

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-1 出力・印刷 …ダウンロード画面

物件情報 > 部屋情報 > 機種選定 > 出力・印刷

最新表示 保存 終了

※「自動機種選定」をした場合、入力された部屋情報と係条件での換気量より自動選定されており、機種・数量は参考です。
※ [操作手順](#)を参照し、必要に応じて機種変更（追加・削除）してください。

選定システム 第一種換気 ダクト用換気扇タイプ

換気量計算書確認 出力・印刷

階数	部屋名	換気 区画	給気		排気 排気/同時給排	数量	屋外フード	運転 モード	必要 換気量	給気 換気量	排気 換気量	判定
			自然給気口	給気換気扇								
1階	L D K	1		VFP-C8WUF		1	DV-142CLUY	連続なし		19.0		
1階	応接室											

出力・印刷

書類名	ファイル形式	ファイルサイズ	操作
1. 機種選定書	CSV	2KB	ダウンロード
2. 換気量計算書	PDF	94KB	ダウンロード
3. 有効換気量計算書	ZIP	355KB	ダウンロード

※出力する書類の「ダウンロード」を選択し、「ファイルを開く」をクリックすると、書類が出力されます。

※「保存」をクリックすると、データが保存されます。

ファイルを開く(O)

保存(S)

キャンセル(C)

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-2-1 出力・印刷 …機種選定書①

機種選定書													
●作成年月日:2017年〇月〇日										「全館換気タイプ」			
●物件名:〇〇様邸													
●お客様管理番号:ABC12345													
●機種選定表(風量単位[m ³ /h])													
階数	部屋名	換気区画	自然給気口	給気換気扇	排気/同時	数量	屋外フード	速調	必要換気量	給気量	排気量	判定	備考
1階	LDK	1	-	VFP-C8WL	-	1	DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
1階	応接室	1	-	VFP-C8WL	-	1	DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
1階	和室	1	-	VFP-C8WL	-	1	DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
1階	トイレ1	1	-	-	DVF-XT10	1	DV-142CL	弱	-	-	46	-	-
-	-	-	-	-	組合せ部材	-	-	-	-	-	-	-	-
1階	洗面所	1	-	-	DVF-XT10	1	DV-142CL	弱	-	-	46	-	-
-	-	-	-	-	組合せ部材	-	-	-	-	-	-	-	-
2階	子供室1	1	-	VFP-C8WL	-	1	DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
2階	子供室2	1	-	VFP-C8WL	-	1	DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
2階	寝室	1	-	VFP-C8WL	-	1	DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
2階	トイレ2	1	-	-	DVF-XT10	1	DV-142CL	弱	-	-	46	-	-
-	-	-	-	-	組合せ部材	-	-	-	-	-	-	-	-
●判定													
換気区画	必要換気量	設計換気量	必要換気区	設計換気区	判定	設計換気量	上限値	下限値	設計給排	判定			
1	125	138	0.5	0.55	合格	114	1.25	0.5	0.83	合格			
●比消費電力[W/(m ³ /h)]: 0.19													
比消費電力も表示します。 ※選定機種により表示されない場合があります。													
※給気量及び排気量は有効換気量を示します。													
※給排バランス=給気量÷排気量													
※比消費電力は選定機種により表示されない場合があります。													
※設計内容を変更すると上記計算書は無効となります。													
※換気回数毎に定められた建築材料の使用面積制限を守る必要があります(建築基準法施行令第20条の6)。													
※確認申請の作成についての書式は地域ごとに定められたものをご使用ください。また、当該の建築主事の指示に従ってください。													
※全館換気タイプの場合、換気経路を確保するためドアには10mm程度のアンダーカット等を設けてください。													
※本計算は、建築基準法に基づいた計算値です。実際の換気量は施工条件・空気条件などにより異なる場合があります。													
※本資料は、貴社情報による参考資料です。現場施工時には担当建築士による設計内容の確認を行ってください。													

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-2-2 出力・印刷 …機種選定書②

機種選定書												
<p>●作成年月日:2017年〇月〇日 ●物件名:〇〇様邸 ●お客様管理番号:ABC12345</p>												
「全館換気タイプ（複数区画あり）」												
●機種選定表(風量単位[m ³ /h])												
階数	部屋名	換気区画	自然給気	給気換気	排気/同時数量	屋外フード	速調	必要換気	給気量	排気量	判定	備考
1階	LDK	1	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
1階	応接室	1	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
1階	和室	1	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
1階	トイレ1	1	-	-	DVF-XT10	1 DV-142CL	弱	-	-	46	-	-
-	-	-	-	-	組合せ部材	-	-	-	-	-	-	-
1階	洗面所	1	-	-	DVF-XT10	1 DV-142CL	弱	-	-	46	-	-
-	-	-	-	-	組合せ部材	-	-	-	-	-	-	-
2階	子供室1	2	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
2階	子供室2	2	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
2階	寢室	2	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
2階	トイレ2	2	-	-	DVF-XT10	1 DV-142CL	弱	-	-	46	-	-
-	-	-	-	-	組合せ部材	-	-	-	-	-	-	-
●判定												
換気区画	必要換気	設計換気	必要換気	設計換気	判定	設計換気	上限値	下限値	設計給排	判定		
1	80	92	0.5	0.57	合格	57	1.25	0.5	0.62	合格		
2	45	46	0.5	0.51	合格	57	1.25	0.5	1.24	合格		
●比消費電力[W/(m ³ /h)]: 0.19												
<p>比消費電力も表示します。 ※選定機種により表示されない場合があります。</p>												
<p>※給気量及び排気量は有効換気量を示します。 ※給排バランス=給気量÷排気量 ※比消費電力は選定機種により表示されない場合があります。 ※設計内容を変更すると上記計算書は無効となります。 ※換気回数毎に定められた建築材料の使用面積制限を守る必要があります(建築基準法施行令第20条の6)。 ※確認申請の作成についての書式は地域ごとに定められたものをご使用ください。また、当該の建築主事の指示に従ってください。 ※全館換気タイプの場合、換気経路を確保するためドアには10mm程度のアンダーカット等を設けてください。 ※本計算は、建築基準法に基づいた計算値です。実際の換気量は施工条件・空気条件などにより異なる場合があります。 ※本資料は、貴社情報による参考資料です。現場施工時には担当建築士による設計内容の確認を行ってください。</p>												

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-2-3 出力・印刷 …機種選定書③

機種選定書												
<ul style="list-style-type: none"> ●作成年月日:2017年〇月〇日 ●物件名:〇〇様邸 ●お客様管理番号:ABC12345 												
「全館換気タイプ（居室完結区画あり）」												
●機種選定表(風量単位[m ³ /h])												
階数	部屋名	換気区画	自然給気口	給気換気扇	排気/同時数量	屋外フード	速調	必要換気量	給気量	排気量	判定	備考
1階	LDK	1	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
1階	応接室	1	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
1階	和室	1	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
1階	トイレ1	1	-	-	DVF-XT10	1 DV-142CL	弱	-	-	46	-	-
-	-	-	-	-	組合せ部材-	-	-	-	-	-	-	-
1階	洗面所	1	-	-	DVF-XT10	1 DV-142CL	弱	-	-	46	-	-
-	-	-	-	-	組合せ部材-	-	-	-	-	-	-	-
1階	居室1	居室完結	-	-	VFP-10JD	1 C-704LY	6畳	12.5	16	16	合格	-
2階	子供室1	1	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
2階	子供室2	1	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
2階	寝室	1	-	VFP-C8WL-	-	1 DV-142CL	速調なし	-	19	-	-	-
2階	トイレ2	1	-	-	DVF-XT10	1 DV-142CL	弱	-	-	46	-	-
-	-	-	-	-	組合せ部材-	-	-	-	-	-	-	-
●判定												
換気区画	必要換気量	設計換気量	必要換気量	設計換気量	判定	設計換気量	上限値	下限値	設計給排	判定		
1	125	138	0.5	0.55	合格	114	1.25	0.5	0.83	合格		
●比消費電力[W/(m ³ /h)]: 0.20												
比消費電力も表示します。 ※選定機種により表示されない場合があります。												
※給気量及び排気量は有効換気量を示します。												
※給排バランス=給気量÷排気量												
※比消費電力は選定機種により表示されない場合があります。												
※設計内容を変更すると上記計算書は無効となります。												
※換気回数毎に定められた建築材料の使用面積制限を守る必要があります(建築基準法施行令第20条の6)。												
※確認申請の作成についての書式は地域ごとに定められたものをご使用ください。また、当該の建築主事の指示に従ってください。												
※全館換気タイプの場合、換気経路を確保するためドアには10mm程度のアンダーカット等を設けてください。												
※本計算は、建築基準法に基づいた計算値です。実際の換気量は施工条件・空気条件などにより異なる場合があります。												
※本資料は、貴社情報による参考資料です。現場施工時には担当建築士による設計内容の確認を行ってください。												

東芝換気扇「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-2-4 出力・印刷 …機種選定書④

機種選定書												
● 作成年月日: 2017年 ○月○日											「居室完結タイプ」	
● 物件名: ○○○様邸												
● お客様管理番号: ABC123456												
● 機種選定表(風量単位[m ³ /h])												
階数	部屋名	換気区画	自然給気口	給気換気扇	排気/同時数量	屋外フード	速調	必要換気量	給気量	排気量	判定	備考
1階	LDK	居室完結	-	VFE-10JD	1	C-704LY	強	25	25	25	合格	-
1階	応接室	居室完結	-	VFE-8JDT	1	C-704LY	弱	12.5	16	16	合格	-
1階	和室	居室完結	-	VFE-8JDT	1	C-704LY	弱	12.5	16	16	合格	-
2階	子供室1	居室完結	-	VFE-8JDT	1	C-704LY	弱	12.5	16	16	合格	-
2階	子供室2	居室完結	-	VFE-8JDT	1	C-704LY	弱	12.5	16	16	合格	-
2階	寝室	居室完結	-	VFE-10JD	1	C-704LY	弱	17.5	19	19	合格	-
● 比消費電力[W/(m ³ /h)]: 0.46												
比消費電力も表示します。 ※選定機種により表示されない場合があります。												
※給気量及び排気量は有効換気量を示します。 ※給排バランス=給気量÷排気量 ※比消費電力は選定機種により表示されない場合があります。 ※設計内容を変更すると上記計算書は無効となります。 ※換気回数毎に定められた建築材料の使用面積制限を守る必要があります(建築基準法施行令第20条の6)。 ※確認申請の作成についての書式は地域ごとに定められたものをご使用ください。また、当該の建築主事の指示に従ってください。 ※全館換気タイプの場合、換気経路を確保するためドアには10mm程度のアンダーカット等を設けてください。 ※本計算は、建築基準法に基づいた計算値です。実際の換気量は施工条件・空気条件などにより異なる場合があります。 ※本資料は、貴社情報による参考資料です。現場施工時には担当建築士による設計内容の確認を行ってください。												

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-3-1 出力・印刷 …換気量計算書①

「全館換気タイプ」

換気量計算書(確認申請書作成時の記載例)								作成年月日:2017年○月○日
								計算書有効期限:12ヵ月間
物件名: ○○様邸				東芝キャリア株式会社				
お客様管理番号: ABC12345				管理番号: GA27330500				
室名	床面積 m ²	平均 天井高 m	気積 m ³	換気種別	給気機 による 給気量(A) m ³ /h	排気機 による 排気量(B) m ³ /h	換気回数 n	有効換気量計算書 管理番号
1階	LDK			第一種換気	19.0			GA27330500-01
1階	応接室				19.0			GA27330500-02
1階	和室				19.0			GA27330500-03
1階	トイレ1					46.0		GA27330500-04
1階	洗面所					46.0		GA27330500-05
2階	子供室1				19.0			GA27330500-06
2階	子供室2				19.0			GA27330500-07
2階	寝室				19.0			GA27330500-08
2階	トイレ2					46.0		GA27330500-09
	合計(区画1)	100.00	2.50	250.00	114.0	138.0	0.55	

※本資料は施行規則別記第二号様式の第四面【8. 建築設備の種類】の別紙を作成する為の資料です。

※本資料は、貴社情報による参考資料です。現場施工時には、担当建築士と十分な最終確認を行ってください。

※確認申請を作成する際、書式は地域ごとに定められたものをご利用ください。また当該の建築主事の指示に従ってください。

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-3-2 出力・印刷 …換気量計算書②

「全館換気タイプ（複数区画あり）」

換気量計算書(確認申請書作成時の記載例)	作成年月日:2017年〇月〇日 計算書有効期限:12ヵ月間
物件名:〇〇様邸 お客様管理番号:ABC12345	東芝キャリア株式会社 管理番号:GA27894000

室名	床面積 m ²	平均 天井高 m	気積 m ³	換気種別	給気機 による 給気量(A) m ³ /h	排気機 による 排気量(B) m ³ /h	換気回数 n	有効換気量計算書 管理番号
1階 LDK				第一種換気	19.0			GA27894000-01
1階 応接室					19.0			GA27894000-02
1階 和室					19.0			GA27894000-03
1階 トイレ1						46.0		GA27894000-04
1階 洗面所						46.0		GA27894000-05
合計(区画1)	64.00	2.50	160.00		57.0	92.0	0.57	
2階 子供室1				第一種換気	19.0			GA27894000-06
2階 子供室2					19.0			GA27894000-07
2階 寝室					19.0			GA27894000-08
2階 トイレ2						46.0		GA27894000-09
合計(区画2)	36.00	2.50	90.00		57.0	46.0	0.51	

※本資料は施行規則別記第二号様式の第四面【8. 建築設備の種類】の別紙を作成する為の資料です。

※本資料は、貴社情報による参考資料です。現場施工時には、担当建築士と十分な最終確認を行ってください。

※確認申請を作成する際、書式は地域ごとに定められたものをご利用ください。また当該の建築主事の指示に従ってください。

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-3-3 出力・印刷 …換気量計算書③

「全館換気タイプ（居室完結区画あり）」

換気量計算書(確認申請書作成時の記載例)	作成年月日:2017年〇月〇日 計算書有効期限:12カ月間
物件名:〇〇様邸 お客様管理番号:ABC12345	東芝キヤリア株式会社 管理番号:GA27486800

室名	床面積 m ²	平均 天井高 m	気積 m ³	換気種別	給気機 による 給気量(A) m ³ /h	排気機 による 排気量(B) m ³ /h	換気回数 n	有効換気量計算書 管理番号
1階 LDK				第一種換気	19.0			GA27486800-01
1階 応接室					19.0			GA27486800-02
1階 和室					19.0			GA27486800-03
1階 トイレ1						46.0		GA27486800-04
1階 洗面所						46.0		GA27486800-05
2階 子供室1					19.0			GA27486800-07
2階 子供室2					19.0			GA27486800-08
2階 寝室					19.0			GA27486800-09
2階 トイレ2						46.0		GA27486800-10
合計(区画1)	100.00	2.50	250.00		114.0	138.0	0.55	
<居室完結区画>								
1階 居室1	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64	GA27486800-06

※本資料は施行規則別記第二号様式の第四面【8. 建築設備の種類】の別紙を作成する為の資料です。

※本資料は、貴社情報による参考資料です。現場施工時には、担当建築士と十分な最終確認を行ってください。

※確認申請を作成する際、書式は地域ごとに定められたものをご利用ください。また当該の建築主事の指示に従ってください。

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-3-4 出力・印刷 …換気量計算書④

「居室完結タイプ」

換気量計算書(確認申請書作成時の記載例)	作成年月日:2017年〇月〇日 計算書有効期限:12ヵ月間
物件名: ○〇〇様邸 お客様管理番号: ABC123456	東芝キャリア株式会社 管理番号: GA27482500

室名	床面積 m ²	平均 天井高 m	気積 m ³	換気種別	給気機 による 給気量(A) m ³ /h	排気機 による 排気量(B) m ³ /h	換気回数 n	有効換気量計算書 管理番号
1階 LDK	20.00	2.50	50.00	第一種換気	25.0	25.0	0.50	GA27482500-01
1階 応接室	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64	GA27482500-02
1階 和室	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64	GA27482500-03
2階 子供室1	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64	GA27482500-04
2階 子供室2	10.00	2.50	25.00	第一種換気	16.0	16.0	0.64	GA27482500-05
2階 寝室	14.00	2.50	35.00	第一種換気	19.0	19.0	0.54	GA27482500-06

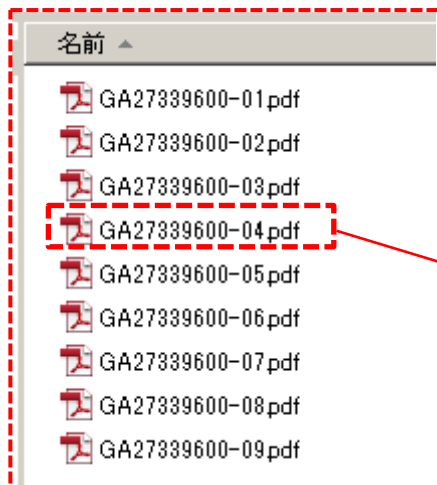
※本資料は施行規則別記第二号様式の第四面【8. 建築設備の種類】の別紙を作成する為の資料です。

※本資料は、貴社情報による参考資料です。現場施工時には、担当建築士と十分な最終確認を行ってください。

※確認申請を作成する際、書式は地域ごとに定められたものをご利用ください。また当該の建築主事の指示に従ってください。

東芝換気扇 「建築確認申請書式 換気量計算書作成システム」 ご利用マニュアル

4-4 出力・印刷 …有効換気量計算書



東芝換気扇 < DVF-XT10CDA > 有効換気量計算書

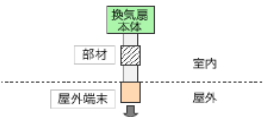
作成年月日:2017年〇月〇日
計算書有効期限:12ヵ月間

東芝キヤリア株式会社
管理番号:GA27339600-04

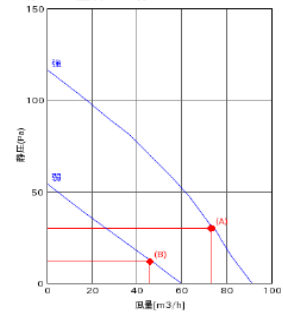
・本計算書は、建築基準法及び施行令等(建築物のシックハウス対策マニュアル含む)に基づき、配管抵抗を安全側に考慮した計算です。
・指定された計算条件における有効換気量を示します。(実際の換気量は、ダクト配管抵抗の差異、施工条件・気象条件により異なる場合があります)

◆計算条件


■電源周波数 50Hz
■換気扇本体 DVF-XT10CDA
■組合せ部材:DV-X10L
■屋外側
塩化ビニルダクト管 φ100 長さ 20.0m 曲り数 0.0回
屋外端末 DV-142CLUY



◆静圧・風量特性曲線



◆選定機種



		弱		中		強	
		換気扇本体		ダクト		屋外端末	
配管径D/等価D _e	(m) (3)	---	---	---	---	---	---
室内端末の ζ	(4)	---	---	---	---	---	---
	(Pa) (5)	---	---	---	---	---	---
その他・部材	その他・部材の ζ 合計	(25)	0	---	---	---	---
(1-1~1-5)	(h)	(Pa) (26)	0	---	---	---	---
屋外端末	屋外端末の ζ	(27)	1.50	---	---	1.50	---
	(f)	(Pa) (28)	6.05	---	---	2.41	---
圧力損失合計 (f, D, h, c, m, h, t, f)	(Pa) (29)	30.25	---	---	---	12.02	---
◆有効換気量及び機外静圧(グラフ表示)		(A)	(B)				
有効換気量(風量Q)	(m ³ /h) (30)	73	---	---	---	46	---
換気扇・機外静圧	(Pa) (31)	32.10	---	---	---	12.80	---
◆エネルギー消費量							
比消費電力	消費電力	(W) (40)	10.1	---	---	5.3	---
(参考値)	(W/(m ³ /h)) (41)		0.14	---	---	0.12	---
設計一次エネルギー消費量E _v	(MJ/年) (42)		864	---	---	454	---
24h連続運転(参考値)				---	---		---

すべての有効換気量計算書データ (PDF形式) の
圧縮フォルダー (ZIP形式) が作成されます。
ファイルを選択すると対象の有効換気量計算書を出力します。