

**自由設計**

# V-up III 入門

Ver.3.3.0



# 1. はじめに

『V-upⅢ入門』では、プラン作成の基本的な流れを説明します。

## 用意するもの

- ・平面図
- ・換気対象面積と天井高が分かる資料
- ・建物の情報(建設地域・防火区分・天井裏の使用建材)

## 自由設計と簡易設計

V-upⅢには、「自由設計」と「簡易設計」の2つの設計方法があります。

### ◆自由設計

V-upⅢで作成できるすべてのシステムに対応しています。  
作成したプランニング図面にもとづき、換気計算をおこないます。

### ◆簡易設計

ダクトを使用しないシステムおよび、サンタリー換気システムを作成します。  
部屋面積と部屋用途を設定することで、自動的に機種を選定します。

V-upⅢには、サンプルプランを同梱しています。  
「Sample001」は、自由設計を使用した熱交気調システムのプランです。  
「Sample002」は、簡易設計を使用したパイプファン(一室のみQ-hiファン)システムのプランです。

※『V-upⅢ入門』はサンプルプランを例に説明しています。  
※サンプルプランは、「補助機能」の「物件データ入出力」より取り込みます。

## プラン作成の流れ ＜自由設計＞

物件情報の入力



平面図の読み込み



部屋情報の入力



配管図の作成



換気計算・判定



確認申請用図面の作成



印刷

## 2. プラン作成をはじめる

デスクトップ上のショートカットアイコン、またはスタートメニューからV-upⅢを起動します。



V-upⅢを起動すると、初期画面が開きます。

会社名とプラン作成者名を入力して[次へ]をクリックします。

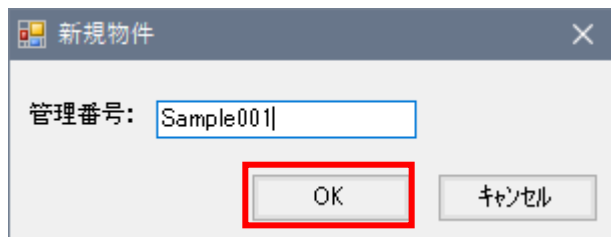


処理メニュー画面が開きます。

[プラン作成]をクリックします。

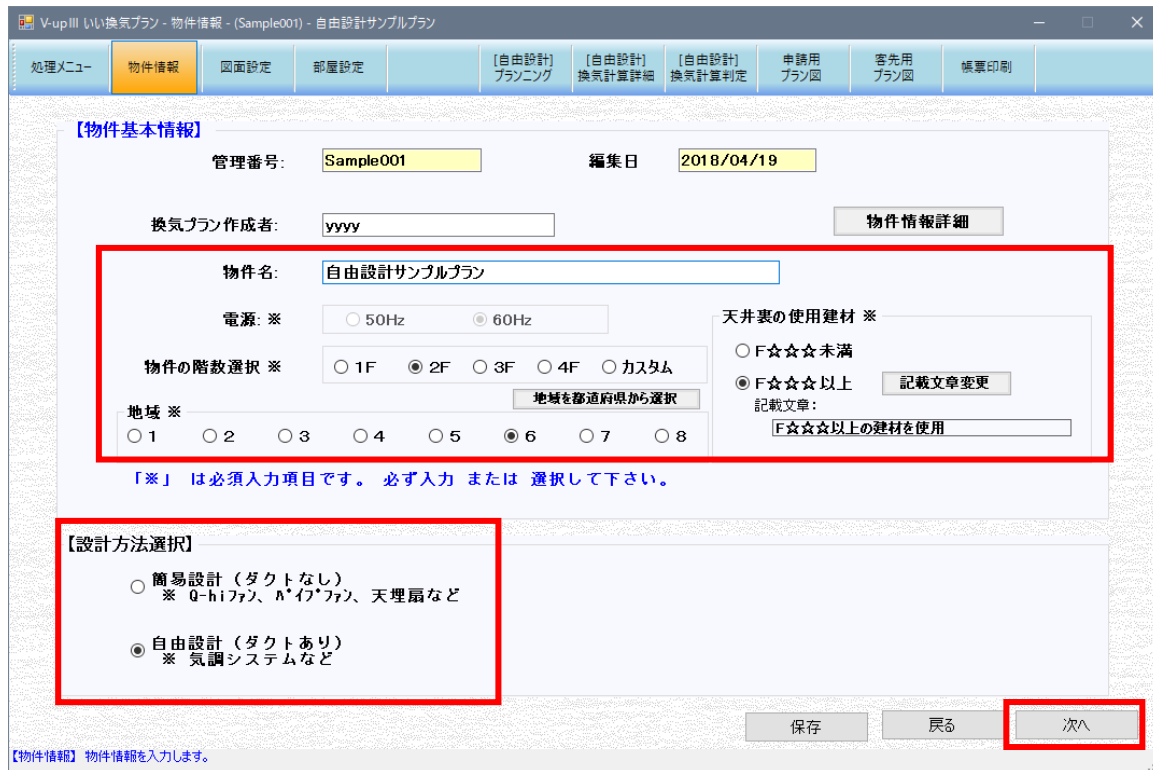
詳細は、『V-upⅢ 操作マニュアル』31ページ～

### 3. 物件情報を入力する



管理番号入力ウィンドウが開きます。

任意の管理番号を入力して[OK]をクリックします。



物件情報画面が開きます。

必須入力項目を入力／選択します。

設計方法は「自由設計」を選択します。

最後に[次へ]をクリックします。

#### 【参考】サンプルプランでの設定

電源周波数 : 60Hz

物件の階数 : 2階

地域 : 6地域

天井裏の使用建材 : F☆☆☆以上

電源周波数の確認ウィンドウが出たら、  
[はい]をクリックします。

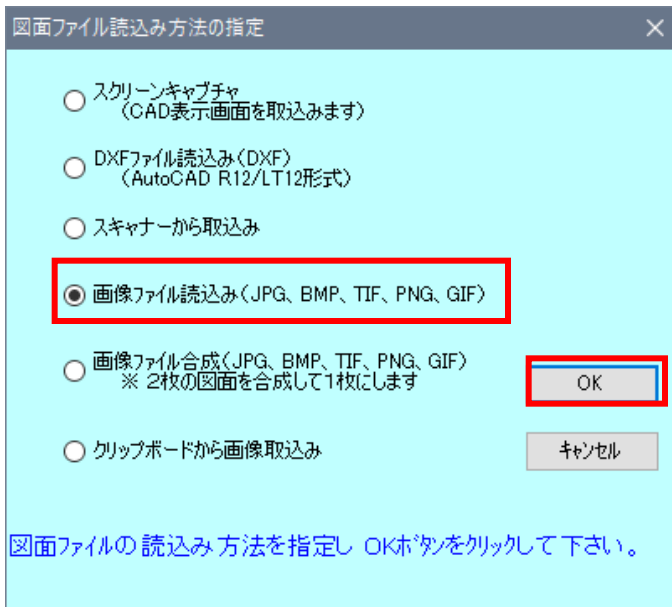
詳細は、『V-up III 操作マニュアル』32ページ～

## 4. 平面図を読み込む 1/6



図面設定画面が開きます。

[図面読み込み]をクリックします。



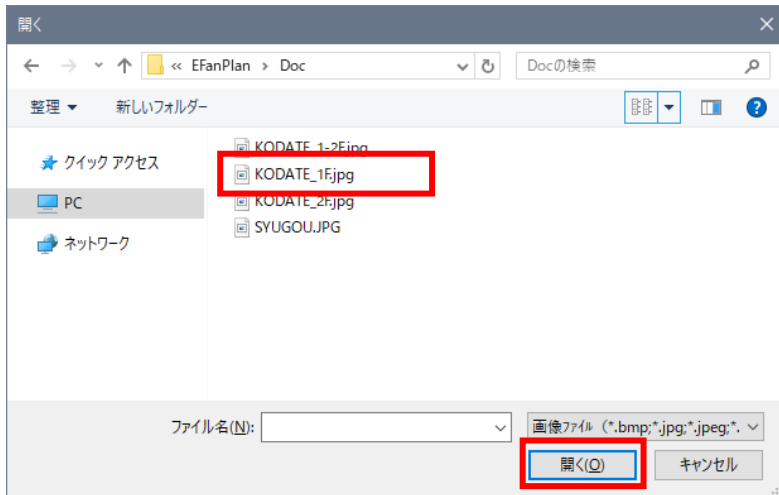
図面ファイル読み込み方法の設定ウィンドウが開きます。

ここでは例として、JPEG形式のファイルを読み込みます。

「画像ファイル読み込み (JPG、BMP、TIF、PNG、GIF)」を選択して、[OK]をクリックします。

詳細は、『V-upⅢ 操作マニュアル』34ページ～

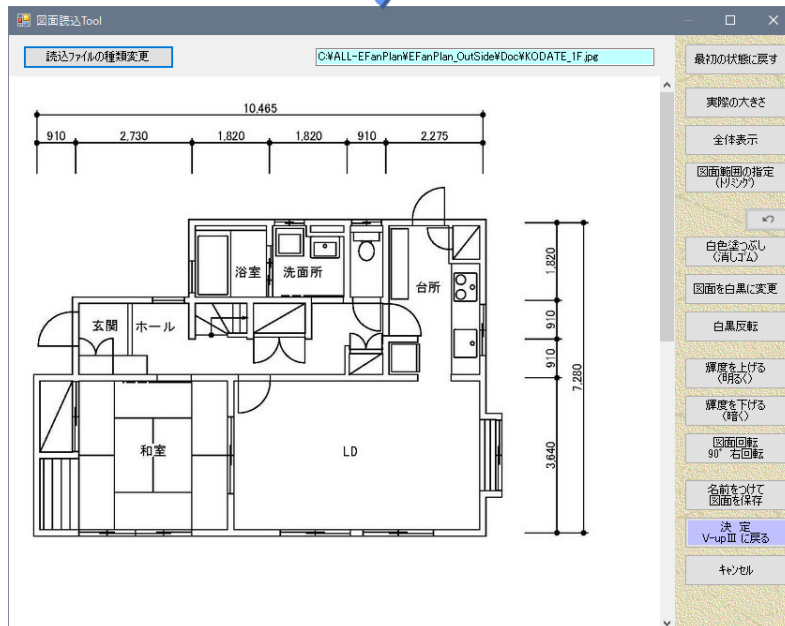
## 4. 平面図を読み込む 2/6



ファイル選択ウィンドウが開きます。

JPEGまたはビットマップ形式の画像ファイルを選択して、  
[開く]をクリックします。

※サンプルプランの図面(図面1:KODATE\_1F.jpg)は、  
V-upⅢをインストールしたフォルダの中にあります。

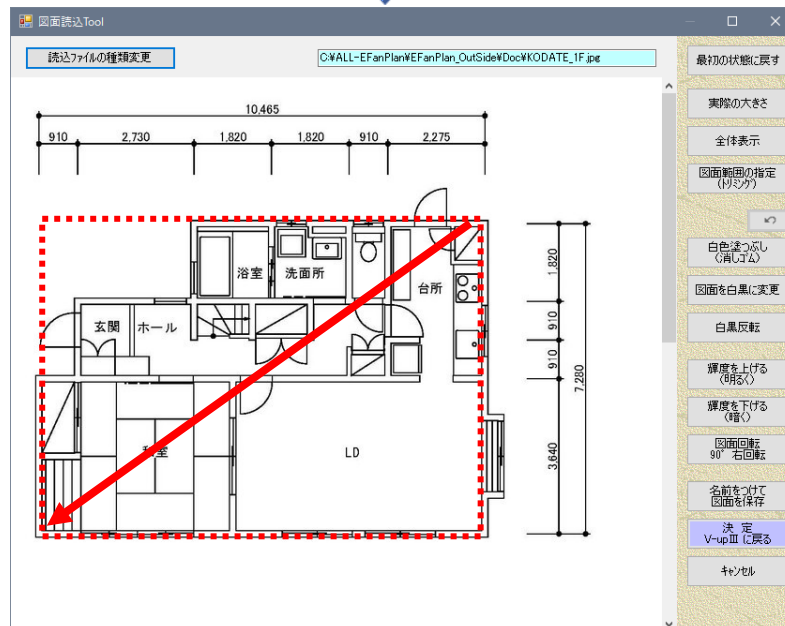
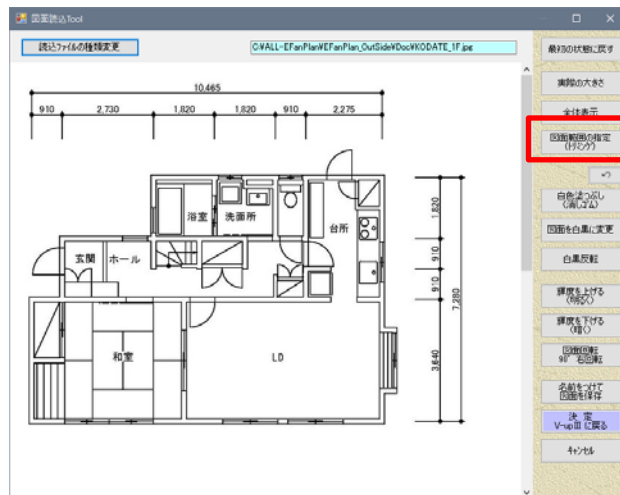


ファイルが読み込まれました。  
必要に応じて図面の編集をします。

ここでは例として、  
「図面範囲の指定(トリミング)」をおこないます。

詳細は、『V-upⅢ 操作マニュアル』38ページ～

## 4. 平面図を読み込む 3/6

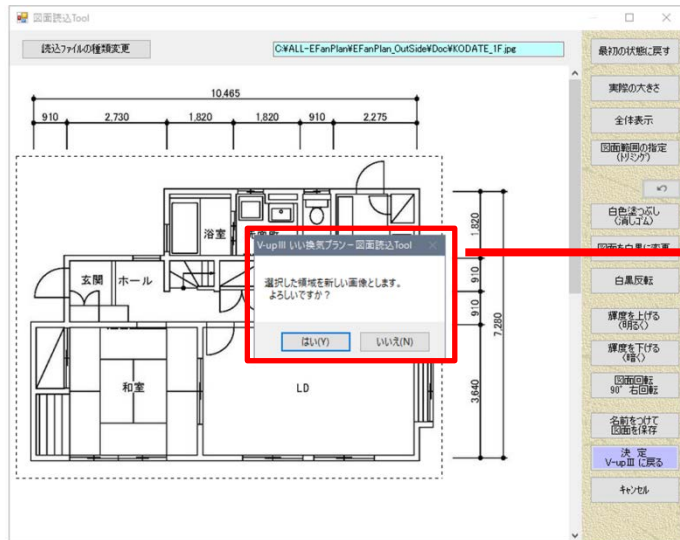


図面全体が表示されます。

次に[図面範囲の指定]をクリックしてください。

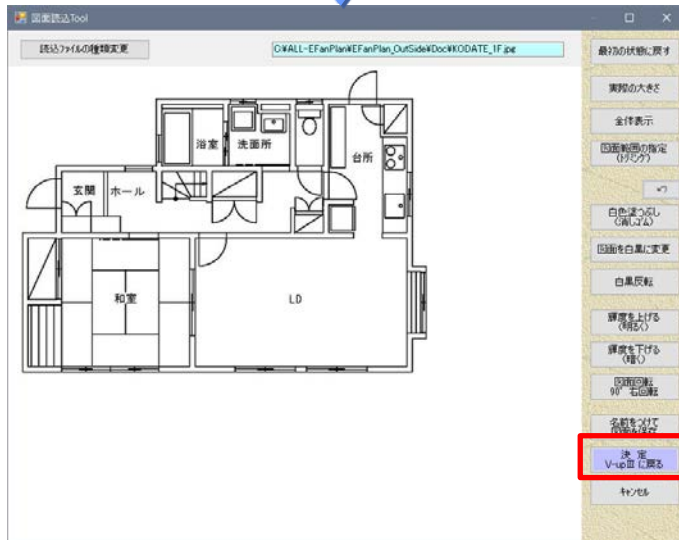
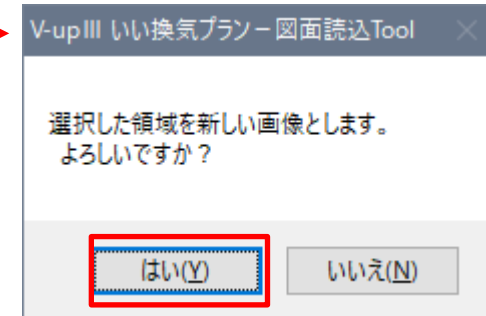
残す範囲をドラッグして選択します。

## 4. 平面図を読み込む 4/6



選択した領域が点線で囲まれ、選択した範囲を新しい画像とするかどうかの確認メッセージが表示されます。

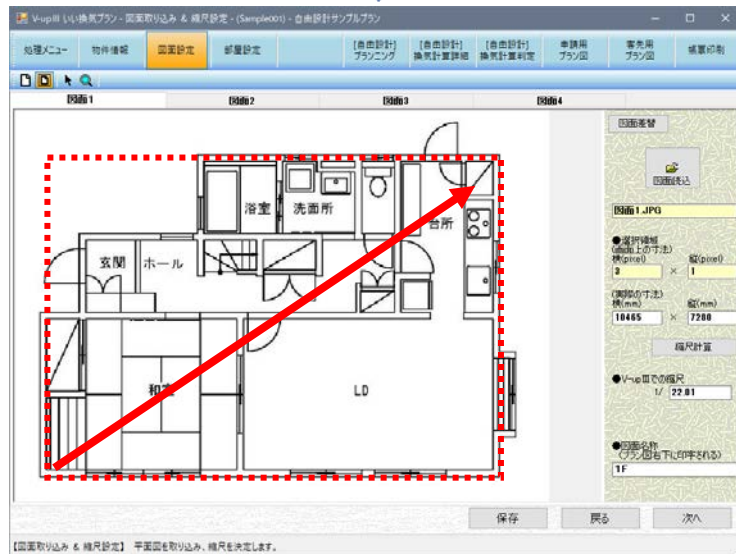
よろしければ、[はい]をクリックします。



選択した範囲以外は削除されます。

[決定 V-upⅢ に戻る]をクリックします。

## 4. 平面図を読み込む 5/6



V-upⅢの画面に戻ります。

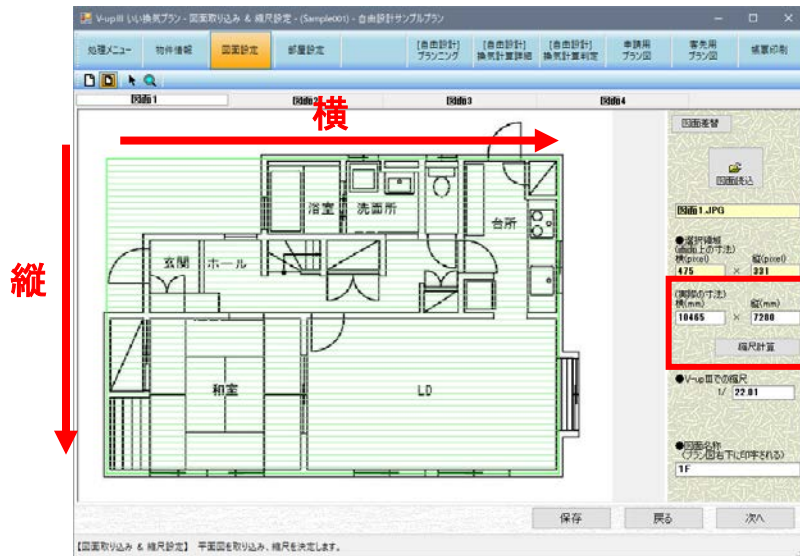
2枚目以降の図面を読み込む場合は、上部のタブを切り替えて、[図面読込]より操作をおこないます。

※サンプルプランでは図面2に「KODATE\_2F.jpg」を読み込んでいます。

すべての図面を読み込んだら、縮尺の設定をします。  
取り込んだ図面上をドラッグして範囲選択します。

※実寸法の分かる部分を選択してください。

## 4. 平面図を読み込む 6/6



選択した範囲に緑色の横線がかかります。

選択範囲の横と縦の実寸法を入力して[縮尺計算]をクリックします。

※実寸法はミリメートル単位で入力してください。

●選択領域  
(画面上の寸法)  
横(pixel) × 縦(pixel)  
475 × 331

(実際の寸法)  
横(mm) × 縦(mm)  
10465 × 7280

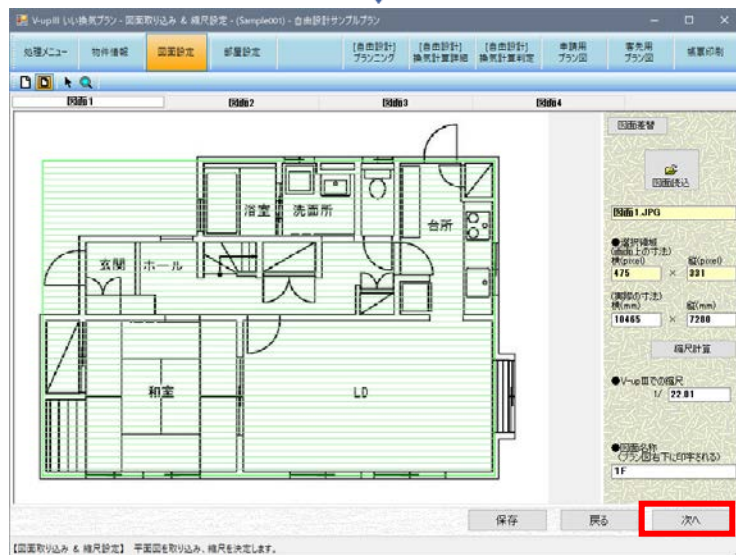
縮尺計算

●V-up IIIでの縮尺  
1/ 22.01

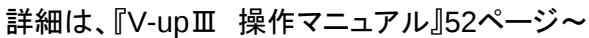
縮尺が計算されます。

読み込んだ図面ごとに縮尺を設定します。

最後に[次へ]をクリックします。



## 10/32



## 5. 部屋設定をおこなう 2/4

| 部屋選択                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div> <div> <div>【適用区分】</div> <div> <input checked="" type="radio"/> 共用1           <input type="radio"/> 共用2           <input type="radio"/> 共用3           <input type="radio"/> 共用4           <input type="radio"/> 共用5           <input type="radio"/> 共用6         </div> </div> <div> <div>「1F」へ追加</div> <div>「2F」へ追加</div> <div>「3F」へ追加</div> <div>「4F」へ追加</div> <div>「地階」へ追加</div> </div> <div> <div>「小屋裏」へ追加</div> <div>「ロフト」へ追加</div> <div>「中2階」へ追加</div> <div>「中3階」へ追加</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div> <div> <div>【換気計画の検討範囲】</div> <div> <div>【検討範囲】</div> <div> <input type="checkbox"/> 換気対象(全体)           </div> </div> </div> <div>           ※ 換気対象面種を各階でまとめて登録する場合に使用します。           <div> <div>部屋名削除</div> </div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div> <div> <div>【排気側】</div> <div> <div>【トイレ】</div> <div> <input type="checkbox"/> トイレ<br/> <input type="checkbox"/> トイレ1<br/> <input type="checkbox"/> トイレ2<br/> <input type="checkbox"/> 便所           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【洗面所】</div> <div> <input type="checkbox"/> バス・トイレ・洗面<br/> <input type="checkbox"/> 洗面<br/> <input type="checkbox"/> 洗面所           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【浴室】</div> <div> <input type="checkbox"/> シャワールーム<br/> <input type="checkbox"/> 浴室           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【廊下】</div> <div> <input type="checkbox"/> パントハウス<br/> <input type="checkbox"/> ホール<br/> <input type="checkbox"/> 階段<br/> <input type="checkbox"/> 階段室<br/> <input type="checkbox"/> 玄関<br/> <input type="checkbox"/> 吹抜け           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【収納】</div> <div> <input type="checkbox"/> ウォークインクローゼット<br/> <input type="checkbox"/> クローゼット<br/> <input type="checkbox"/> シューズ・クローゼット<br/> <input type="checkbox"/> 押入れ<br/> <input type="checkbox"/> 作り付け家具<br/> <input type="checkbox"/> 自転車置場           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【その他:排気側】</div> <div> <input type="checkbox"/> エレベーター部分<br/> <input type="checkbox"/> 機械室<br/> <input type="checkbox"/> 小屋裏<br/> <input type="checkbox"/> 床下           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【局所】</div> <div> <div>【コンクリート】</div> <div> <input type="checkbox"/> コンクリートキッチン<br/> <input type="checkbox"/> ミニキッチン<br/> <input type="checkbox"/> 給湯室<br/> <input type="checkbox"/> 湯沸し室           </div> <div>登録</div> </div> </div> </div> </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div> <div> <div>【給気側】</div> <div> <div>【リビング】</div> <div> <input type="checkbox"/> LD<br/> <input type="checkbox"/> LDK<br/> <input type="checkbox"/> ダイニング<br/> <input type="checkbox"/> リビング<br/> <input type="checkbox"/> 居間           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【洋室】</div> <div> <input type="checkbox"/> プレイールーム<br/> <input type="checkbox"/> 応接室<br/> <input type="checkbox"/> 子供部屋1<br/> <input type="checkbox"/> 子供部屋2<br/> <input type="checkbox"/> 子供部屋3<br/> <input type="checkbox"/> 洋室           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【和室】</div> <div> <input type="checkbox"/> 客間<br/> <input type="checkbox"/> 床の間の間<br/> <input type="checkbox"/> 茶室<br/> <input type="checkbox"/> 和室<br/> <input type="checkbox"/> 和室1           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【寝室】</div> <div> <input type="checkbox"/> 主寝室<br/> <input type="checkbox"/> 寝室<br/> <input type="checkbox"/> 寝室1<br/> <input type="checkbox"/> 寝室2<br/> <input type="checkbox"/> 寝室3           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【台所】</div> <div> <input type="checkbox"/> 厨房<br/> <input type="checkbox"/> 台所           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【その他:給気側】</div> <div> <input type="checkbox"/> ロフト1<br/> <input type="checkbox"/> ロフト2           </div> <div>登録</div> </div> <div> <div>【事務所・店舗】</div> <div> <input type="checkbox"/> スタッフールーム<br/> <input type="checkbox"/> 会議室<br/> <input type="checkbox"/> 更衣室<br/> <input type="checkbox"/> 事務所<br/> <input type="checkbox"/> 店舗           </div> <div>登録</div> </div> </div> </div>                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



設置選択

【適用区分】  
☒ 共用1   ☐ 共用2   ☐ 共用3   **「1F」へ追加**   「2F」へ追加   「3F」へ追加   「4F」へ追加   「地階」へ追加  
☐ 共用4   ☐ 共用5   ☐ 共用6   「小室等」へ追加   「ロフト」へ追加   「中2階」へ追加   「中3階」へ追加

【換気計画の検討範囲】  
**【検討範囲】**  
☒ 換気対象(全体) ※ 換気対象面積を各階でまとめて登録する場合に使用します。 ※ 部屋名の削除、削除する部屋を選択し「部屋名削除」ボタンを押す。 部屋名削除

| 【排気側】                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 【洗面所】                                                                                                                                                                                                                          | 【浴室】                                                                                                                                                                                                             | 【廊下】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 【取 締】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 【その他:排気側】                                                                                                                                                                                                                                                       | 【局 所】                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>【トイレ】</b><br><input checked="" type="checkbox"/> トイレ<br><input type="checkbox"/> トイレ1<br><input type="checkbox"/> トイレ2<br><input type="checkbox"/> 便所<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> バウダールーム<br><input type="checkbox"/> 洗面<br><input type="checkbox"/> 洗面所<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> シャワールーム<br><input checked="" type="checkbox"/> <b>浴室</b><br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> バントハウス<br><input type="checkbox"/> ホール<br><input type="checkbox"/> 階段<br><input type="checkbox"/> 階段室<br><input type="checkbox"/> 玄関<br><input type="checkbox"/> 吹抜け<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> ウォークインクローゼット<br><input type="checkbox"/> クローゼット<br><input type="checkbox"/> シューズクローゼット<br><input type="checkbox"/> 押入れ<br><input type="checkbox"/> 作付け家具<br><input type="checkbox"/> 自転車置場<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> エレベーター部分<br><input type="checkbox"/> 機械室<br><input type="checkbox"/> 小屋裏<br><input type="checkbox"/> 床下<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <b>【エンワタキチン】</b><br><input type="checkbox"/> コンハクキッチン<br><input type="checkbox"/> ミニキッチン<br><input type="checkbox"/> 結湯室<br><input type="checkbox"/> 湯沸し室<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> |

【給気側】

| 【リビング】                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 【洋 室】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 【和 室】                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 【寝 室】                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 【台 所】                                                                                                                                                                                                       | 【その他:給気側】                                                                                                                                                                                     | 【事務所・店舗】                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> LD<br><input type="checkbox"/> LDK<br><input type="checkbox"/> ダイニング<br><input type="checkbox"/> リビング<br><input type="checkbox"/> 居間<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> プレイルーム<br><input type="checkbox"/> 応接室<br><input type="checkbox"/> 子供部屋1<br><input type="checkbox"/> 子供部屋2<br><input type="checkbox"/> 子供部屋3<br><input type="checkbox"/> 洋室<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> 客間<br><input type="checkbox"/> 床の間<br><input type="checkbox"/> 茶室<br><input type="checkbox"/> 和室<br><input type="checkbox"/> 和室1<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> 主寝室<br><input type="checkbox"/> 寝室<br><input type="checkbox"/> 寝室1<br><input type="checkbox"/> 寝室2<br><input type="checkbox"/> 寝室3<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> 厨房<br><input checked="" type="checkbox"/> <b>台所</b><br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> ロフト1<br><input type="checkbox"/> ロフト2<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> | <input type="checkbox"/> スタッフルーム<br><input type="checkbox"/> 会議室<br><input type="checkbox"/> 更衣室<br><input type="checkbox"/> 事務所<br><input type="checkbox"/> 店舗<br><div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">登録</span> </div> |

部屋名決定画面に戻る

部屋選択ウィンドウが表示されます。

追加する部屋を選択します。

※換気対象外かつ機器を設置しない部屋は、追加する必要はありません。

選択肢にない部屋名は追加することができます。

The diagram illustrates the selection process for the '廊下' (Corridor) category. On the left, the '廊下' category is selected, and the list includes 'ホール' (Hall), '階段' (Stairs), '階段室' (Staircase), '玄関' (Entrance), '吹抜け' (Atrium), and '廊下' (Corridor). The '玄関・ホール' (Entrance Hall) option is highlighted in the bottom bar. A blue arrow points to the right, where the '玄関・ホール' option is now selected (checked) in the list, and the bottom bar shows '玄関・ホール' and '登録' (Register).

各ジャンルの空欄に部屋名を入力して、[登録]をクリックします。

すべてチェックしたら、「OF」へ追加をクリックします。

## 【参考】自由設計サンプルプランでの設定

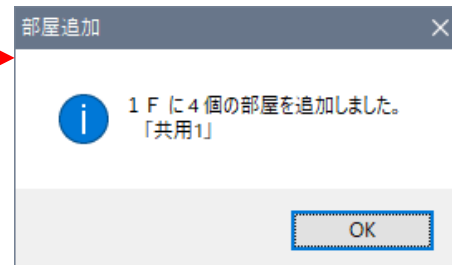
1F : 換気対象(全体)、トイレ、浴室、台所

2F : 換気対象(全体)、トイレ

## 5. 部屋設定をおこなう 3/4



いくつかの部屋を追加したか確認するメッセージが出ます。  
[OK]をクリックします。



つづけて他の階の部屋も追加します。  
最後に[部屋設定画面に戻る]をクリックします。



部屋設定画面に戻ります。

次に、床面積や、部屋に設置する機器の種類を設定します。  
次ページの入力例を参考にしてください。

設定が完了したら、[次へ]をクリックします。

## 5. 部屋設定をおこなう 4/4 <入力例>

| ①<br>適用<br>区分 | 階数 | 部屋名称     | ②<br>床面積<br>㎡ | ③<br>天井高<br>m | ④<br>常時<br>機器                       | ④<br>局所<br>機器                       | ⑤<br>換気<br>回数 | 気 積<br>m3 | 必要有効<br>換気量 m3/h | ⑥<br>表示<br>図面 |
|---------------|----|----------|---------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|------------------|---------------|
| 共用1           | 1F | 換気対象(全体) | 62.92         | 2.5           | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 0.5           | 157.3     | 78.65            | 図面1           |
| 共用1           | 1F | トイレ      |               | 2.5           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 0.5           | 0         | 0                | 図面1           |
| 共用1           | 1F | 浴室       |               | 2.5           | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5           | 0         | 0                | 図面1           |
| 共用1           | 1F | 台所       |               | 2.5           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5           | 0         | 0                | 図面1           |
| 共用1           | 2F | 換気対象(全体) | 45.52         | 2.5           | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | 0.5           | 113.8     | 56.9             | 図面2           |
| 共用1           | 2F | トイレ      |               | 2.5           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 0.5           | 0         | 0                | 図面2           |

### ①適用区分

個別換気をおこなう場合は、「個別」を選択します。  
 ※Q-hiファン等を設置する部屋はこれに該当します。  
 ※個別換気をおこなう部屋には床面積を入力してください。

| 適用<br>区分 | 階数 | 部屋名称 | 床面積<br>㎡ | 天井高<br>m | 常時<br>機器                            |
|----------|----|------|----------|----------|-------------------------------------|
| 個別       | 2F | 洋室   | 10.76    | 2.5      | <input checked="" type="checkbox"/> |

### ②床面積(㎡)

床面積を入力します。  
 ※換気対象外面積は、入力する必要はありません。  
 ※換気対象(全体)には個別換気をおこなう部屋の床面積  
 も含む数値を入力してください。

### ③天井高(m)

初期値は2.5mです。  
 変更する場合は、直接数値を入力します。

### ④常時機器／局所機器

機器を設置する部屋にチェックを入れます。

### ⑤換気回数

0.3、0.5、0.7回から選択可能です。

### ⑥表示図面

階数がどの図面に対応しているかを設定します。

## 6. プラン図を作成する 1/11



プランニング画面が表示されます。  
ここでプラン図を作成します。

※サンプルプランでは例として、カセット熱交のプランを作成しています。

最初に、2つ設定しておく項目があります。

### ①リングプレートあり／なしの設定

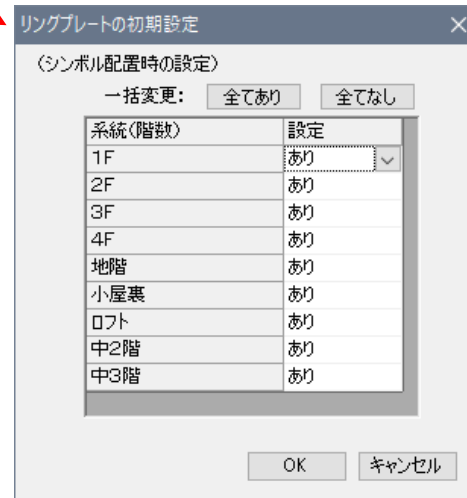
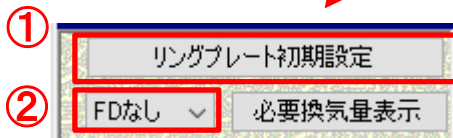
プラン図に配置したグリルに応じて、リングプレートを見積もるかどうかを設定します。(リングプレートが適用可能な品番のみ対応。)

※リングプレートとは、グリルの取り付けで気密シートを破る場合に使用します。気密シートを押さええます。

### ②屋外フードのFDあり／なしの設定

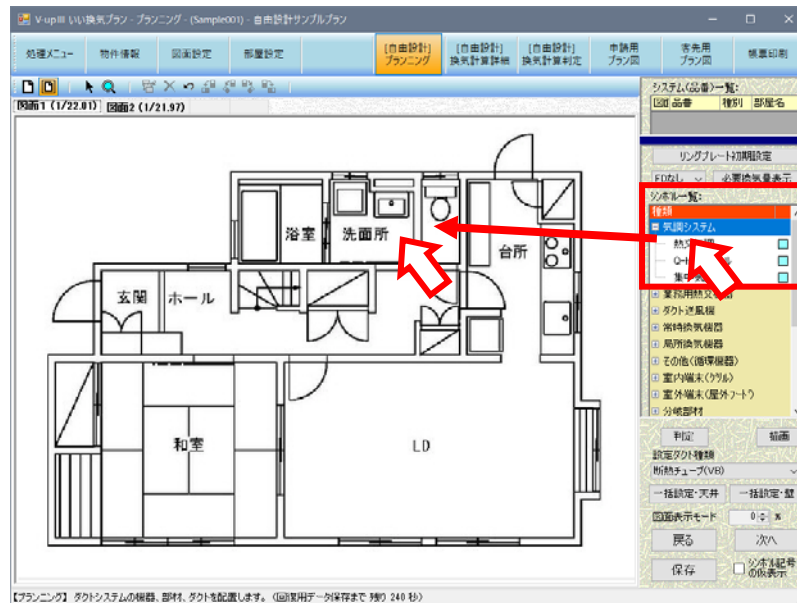
室外端末(屋外フード)を選定する際に、FD(防火ダンパー)付の品番を優先するかどうかを設定します。

※サンプルプランでは、リングプレートはなし(チェックを外す)、FDなしとしています。



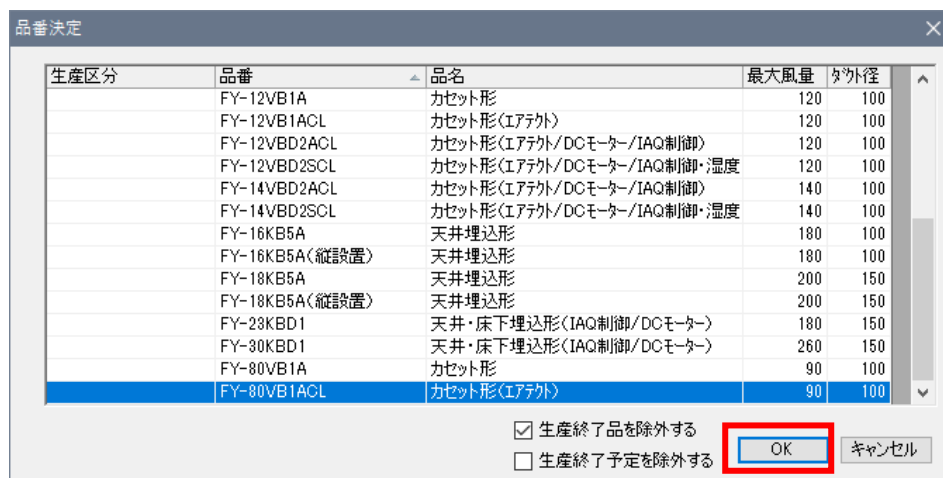
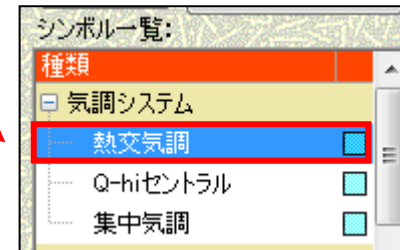
詳細は、『V-upⅢ 操作マニュアル』94ページ～

## 6. プラン図を作成する 2/11



まず、常時換気機器の本体を設置します。

「シンボルー覧」より、「熱交気調」を選択し、配置場所付近へドラッグします。



品番決定ウィンドウが表示されます。

品番を選択して[OK]をクリックします。

※ここでは例としてFY-80VB1ACLを選択しています。

## 6. プラン図を作成する 3/11



図面上にシンボルが現れます。

シンボルをクリックして選択し、ドラッグで移動します。

↓ 機器シンボルの位置調整・回転等の機能について

| アイコン・キーボード     | 機能         |
|----------------|------------|
|                | 90度回転      |
|                | 45度回転      |
| R(L)キー         | 右(左)へ90度回転 |
| Ctrlキー+R(L)キー  | 右(左)へ45度回転 |
| W、Z、A、S キー     | 上、下、左、右へ移動 |
| 8、2、4、6 (テンキー) | 上、下、左、右へ移動 |
|                | 機器シンボルを削除  |
| Deleteキー       | 機器シンボルを削除  |

## 6. プラン図を作成する 4/11

グリル品番絞り込み

ダクト径: 50

形状: 角

フィルタ: (指定なし)

風量調整: (指定なし)

エルボ: (指定なし)

絞込み開始 キャンセル



品番決定

| 生産区分 | 品番            | ダクト径 | 形状 | フィルタ | 風量調整 | エルボ | 断熱エルボ | 給気 | 排気 | 床 | 壁 | 天井 | 浴室 | 備考 |
|------|---------------|------|----|------|------|-----|-------|----|----|---|---|----|----|----|
|      | FY-GPP023-T   | 50   | 角  |      | あり   | あり  |       | ○  |    |   |   | ○  |    |    |
|      | FY-GPP023-W   | 50   | 角  |      | あり   | あり  |       | ○  |    |   |   | ○  |    |    |
|      | FY-GWF023-T   | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  | ○ |   |    |    |    |
|      | FY-GWF023-TA  | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  | ○ |   |    |    |    |
|      | FY-GWF023-W   | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  | ○ |   |    |    |    |
|      | FY-GWV023-T   | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  | ○ | ○ | ○  |    |    |
|      | FY-GWV023-TA  | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  | ○ | ○ | ○  |    |    |
|      | FY-GWV023-W   | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  | ○ | ○ | ○  |    |    |
|      | VB-GH50P-T    | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  | ○ |   |    |    |    |
|      | VB-GH50P-TA   | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  | ○ |   |    |    |    |
|      | VB-GH50P-W    | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  | ○ |   |    |    |    |
|      | VB-GJ50PC-T   | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  |   | ○ | ○  |    |    |
|      | VB-GJ50PC-W   | 50   | 角  | あり   | あり   | あり  |       | ○  | ○  |   | ○ | ○  |    |    |
|      | VB-GMS50PA2-T | 50   | 角  |      | あり   | あり  |       | ○  |    |   |   | ○  |    |    |

品番絞り込み 絞込み解除 設定台数: 1

☒ 生産終了品を除外する  
☐ 生産終了予定を除外する

OK キャンセル

本体と同じように、屋外フードやグリル等を図面上に配置します。

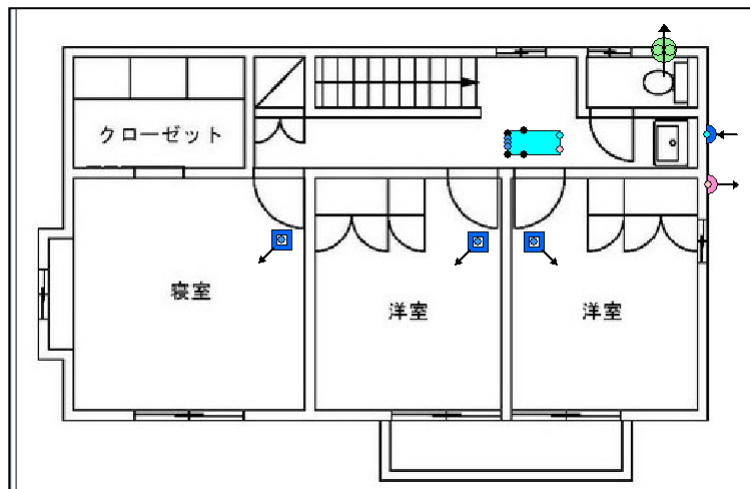
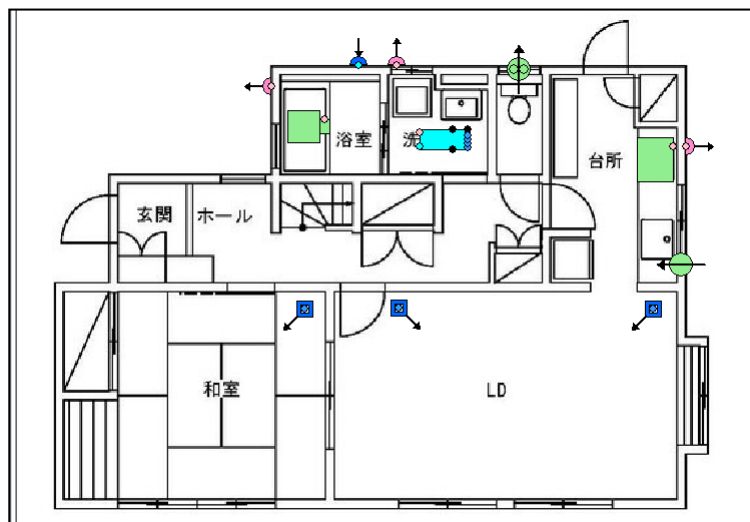
品番の多い室内端末と室外端末は、品番絞り込みの機能があります。条件を指定して[絞り込み開始]をクリックします。

また、通常、複数台を設置することが多い機器は、一度に7台まで同時に出すことができます。設定品番を決定する際に、設定台数を変更します。

※サンプルプランで配置している機器品番は次ページをご参照ください。

機器を配置したら、ダクトを作図していきます。

## 6. プラン図を作成する 5/11 <サンプルプランで配置している機器品番>



※1: 壁設置タイプ(パイプファン、Q-hiファン、自然給気口等)の屋外フードは、室外端末からは選択しません。これらの屋外フードの品番を変更するには情報ウィンドウを表示します。

### 1F

| 部屋  | 大分類    | 中分類               | 品番            | 台数 |
|-----|--------|-------------------|---------------|----|
| 洗面所 | 気調システム | 熱交気調              | FY-80VB1ACL   | 1  |
| LD  | 室内端末   | 給気用               | FY-GPP023-W   | 2  |
| 和室  | 室内端末   | 給気用               | FY-GPP023-T   | 1  |
|     | 室外端末   | 排気用               | FY-MFA043     | 1  |
|     | 室外端末   | 給気用               | FY-MFA043     | 1  |
| トイレ | 局所換気機器 | パイプファン            | FY-08PFR8D ※1 | 1  |
| 浴室  | 局所換気機器 | バスルーム<br>コンディショナー | FY-28US3S     | 1  |
| 浴室  | 室外端末   | 排気用               | FY-MFA043     | 1  |
| 台所  | 局所換気機器 | レンジフード            | FY-75DWD3-S   | 1  |
| 台所  | 室外端末   | 排気用               | FY-MFX063     | 1  |
| 台所  | 局所換気機器 | 自然給気口             | FY-DRV062 ※1  | 1  |

### 2F

| 部屋        | 大分類    | 中分類    | 品番            | 台数 |
|-----------|--------|--------|---------------|----|
| ホール       | 気調システム | 熱交気調   | FY-80VB1ACL   | 1  |
| 洋室・<br>寝室 | 室内端末   | 給気用    | FY-GPP023-W   | 3  |
|           | 室外端末   | 排気用    | FY-MFA043     | 1  |
|           | 室外端末   | 給気用    | FY-MFA043     | 1  |
| トイレ       | 局所換気機器 | パイプファン | FY-08PFR8D ※1 | 1  |

## 6. プラン図を作成する 6/11



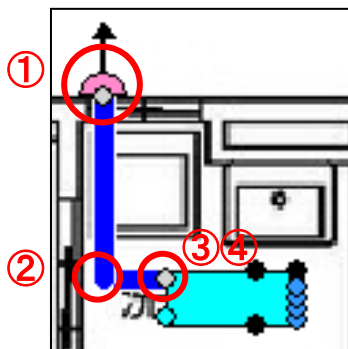
「設定ダクト種類」より作図するダクトの種類を選択します。

「シンボル一覧」より作図するダクト径を選択して、[描画]をクリックします。

ダクトを作図します。

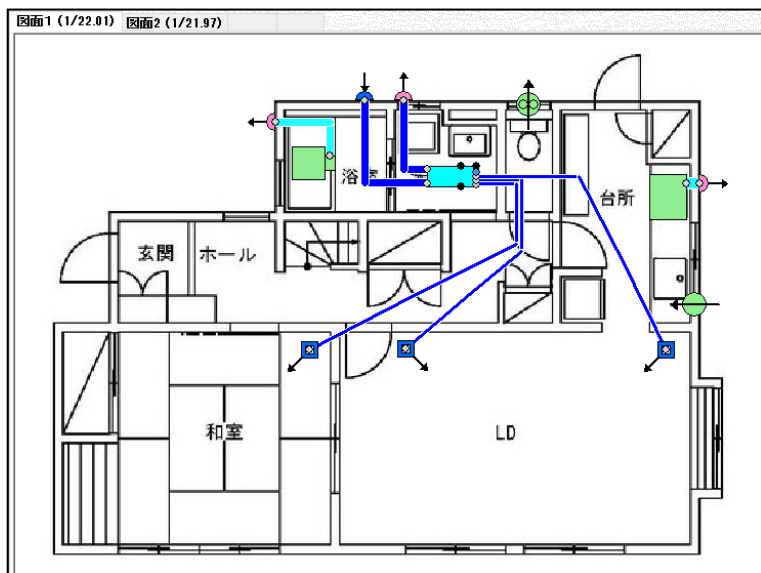
- ①機器の接続点上で左クリック
- ②ダクトの曲り部分で左クリック
- ③機器の接続点上で左クリック
- ④右クリック  
(接続点が灰色に変わります。)

※サンプルプランにおけるダクト種類については次ページをご参照ください。



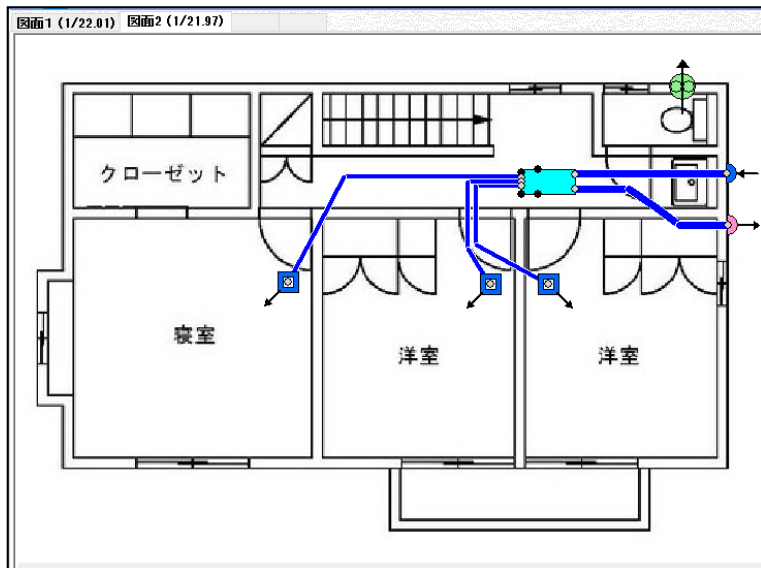
詳細は、『V-up III 操作マニュアル』104ページ～

## 6. プラン図を作成する 7/11 <サンプルプランでのダクト種類>



### 1F

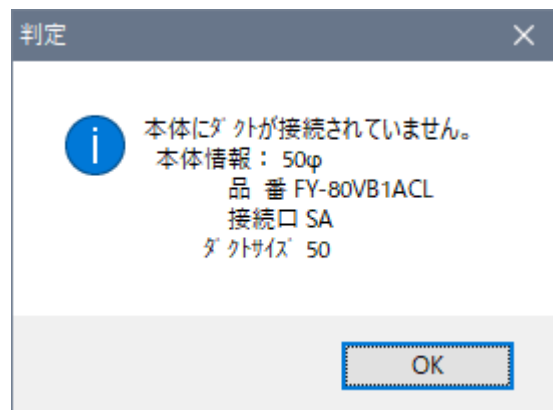
| 系統    | ダクト種類      | ダクト径                        | ダクトの色 |
|-------|------------|-----------------------------|-------|
| 熱交気調  | 断熱チューブ(FY) | 屋外フード～本体Φ100<br>本体～室内端末 Φ50 | ——    |
| 浴室・台所 | スパイラルダクト   | Φ150                        | ——    |



### 2F

| 系統   | ダクト種類      | ダクト径                        | ダクトの色 |
|------|------------|-----------------------------|-------|
| 熱交気調 | 断熱チューブ(FY) | 屋外フード～本体Φ100<br>本体～室内端末 Φ50 | ——    |

## 6. プラン図を作成する 8/11



ダクト接続を完了しましたが、[次へ]をクリックすると、左図のメッセージが表示されます。  
これは、4口あるSAの接続点に対して、3口しか接続していないためです。

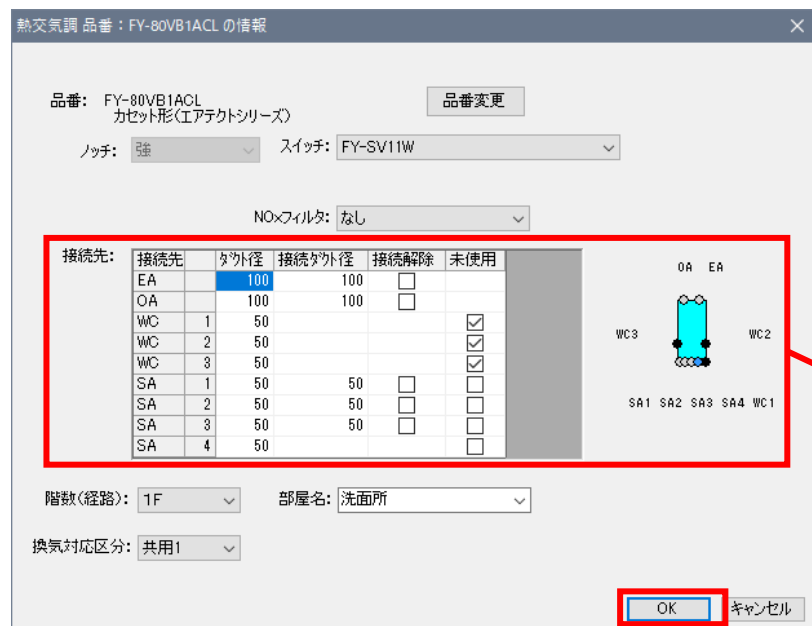
このような場合は、品番情報ウィンドウで、接続点の処理をおこなう必要があります。

シンボルを右クリックして「情報表示」をクリックします。

品番情報ウィンドウが表示されます。

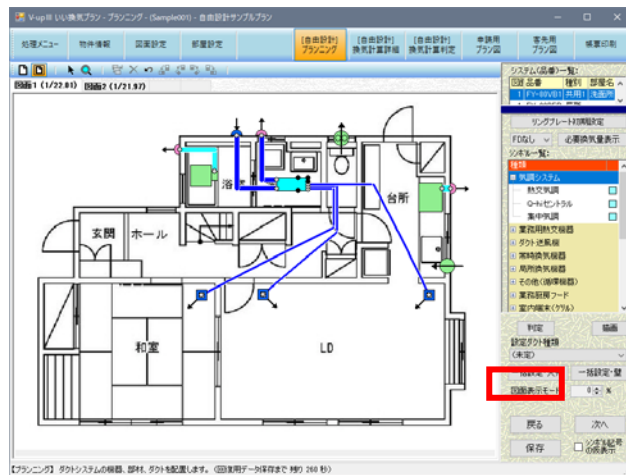
ウィンドウ右側の図で灰色の点はダクト接続済みですが、青色の点はダクト未接続です。青色の点に対応する接続先の「未使用」欄にチェックを入れます。

チェックを入れたら、[OK]をクリックしてウィンドウを閉じます。



詳細は、『V-upⅢ 操作マニュアル』107ページ～

## 6. プラン図を作成する 9/11



天井設置機器の一括設定

機種選択: FY-80VB1ACL 換気対応区分: 共用1 一括変更 ※室外端末／室内端末の対応区分を機種に全て合致させます。

階数(経路): 1F 部屋名: 洗面所

●室外端末 品番絞り込み 絞り込み解除

※クリックすると対象シボルが選択状態になります。  
※番号をダブルクリックすると対象の情報ウィンドウが開きます

| 番号 | 名称  | ダクト径 | 品番        | 対応区分 | 図面番号 |
|----|-----|------|-----------|------|------|
| 1  | 排気用 | 100  | FY-MFA043 | 共用1  | 図面1  |
| 2  | 給気用 | 100  | FY-MFA043 | 共用1  | 図面1  |

●室内端末 一括変更 品番絞り込み 絞り込み解除

リングプレート(RP)の有無チェック

一括変更: 全てあり 全てなし

階数毎変更: 1F あり なし

| 番号 | 名称  | ダクト径 | 品番          | 断熱工本 | RP有無                     | 階数 | 部屋名 | 対応区分 | 図面番号 |
|----|-----|------|-------------|------|--------------------------|----|-----|------|------|
| 1  | 給気用 | 50   | FY-GPP023-T |      | <input type="checkbox"/> | 1F | 和室  | 共用1  | 図面1  |
| 2  | 給気用 | 50   | FY-GPP023-W |      | <input type="checkbox"/> | 1F | LDK | 共用1  | 図面1  |
| 3  | 給気用 | 50   | FY-GPP023-W |      | <input type="checkbox"/> | 1F | LDK | 共用1  | 図面1  |

(その他項目の設定は情報表示ボタンで個別に設定してください)

適用 キャンセル

各機器をどの部屋に設置したか分かるように、部屋名を設定します。

※部屋名は換気計算書に表示されます。

[一括設定・天井]をクリックします。

[ユニット毎での一括設定]ウィンドウが表示されます。

左上の機種選択から品番を指定すると、選択した本体の端末・接続ダクトの情報が表示されます。

本体の設置部屋名を入力できます

機種選択: FY-80VB1ACL 換気対応区分: 共用1

階数(経路): 1F 部屋名: 洗面所

※機種選択で表示中の品番は、図面上で選択された状態になります。

詳細は、『V-up III 操作マニュアル』118ページ～

## 6. プラン図を作成する 10/11

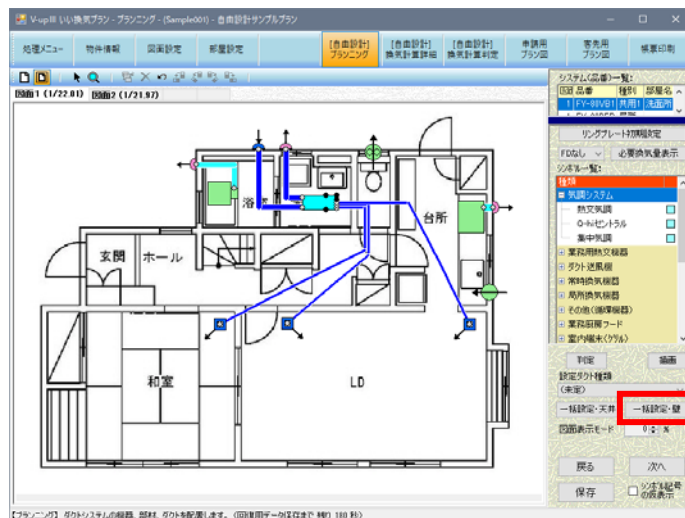
| 番号 | 名称  | ダクト径 | 品番          | 断熱ILホ | RP有無                     | 階数 | 部屋名 | 対応区分 | 図面番号 |
|----|-----|------|-------------|-------|--------------------------|----|-----|------|------|
| 1  | 給気用 | 50   | FY-GPP023-T |       | <input type="checkbox"/> | 1F | 和室  | 共用1  | 図面1  |
| 2  | 給気用 | 50   | FY-GPP023-W |       | <input type="checkbox"/> | 1F | LDK | 共用1  | 図面1  |
| 3  | 給気用 | 50   | FY-GPP023-W |       | <input type="checkbox"/> | 1F | LDK | 共用1  | 図面1  |

室内端末の部屋名欄に部屋名を入力します。

※室内端末の番号を選択すると、図面上のシンボルが選択状態になります。

入力が完了したら、[適用]をクリックします。

| 番号 | 名称  | ダクト径 | 品番          | 断熱ILホ | RP有無                     | 階数 | 部屋名 | 対応区分 | 図面番号 |
|----|-----|------|-------------|-------|--------------------------|----|-----|------|------|
| 1  | 給気用 | 50   | FY-GPP023-T |       | <input type="checkbox"/> | 1F | 和室  | 共用1  | 図面1  |
| 2  | 給気用 | 50   | FY-GPP023-W |       | <input type="checkbox"/> | 1F | LDK | 共用1  | 図面1  |
| 3  | 給気用 | 50   | FY-GPP023-W |       | <input type="checkbox"/> | 1F | LDK | 共用1  | 図面1  |



つづけて壁設置の機器について設定をおこないます。  
※部屋名は換気計算書に表示されます。

[一括設定・壁]をクリックします。

## 6. プラン図を作成する 11/11

壁設置機器の一括設定

常時/局所/循環 ▼ 室外端末: 一括変更

品番絞込み 絞込み解除

| 番号 | 本体品番       | 室外端末品番    | SW品番     | 換気対象区分 | 階数 | 部屋名 |
|----|------------|-----------|----------|--------|----|-----|
| 1  | FY-08PFR9D | FY-MFA043 | FY-SV05W | 局所     | 1F | トイレ |
| 2  | FY-DRV062  | FY-MFA063 |          | 局所     | 1F | 台所  |
| 3  | FY-08PFR9D | FY-MFA043 | FY-SV05W | 局所     | 2F | トイレ |

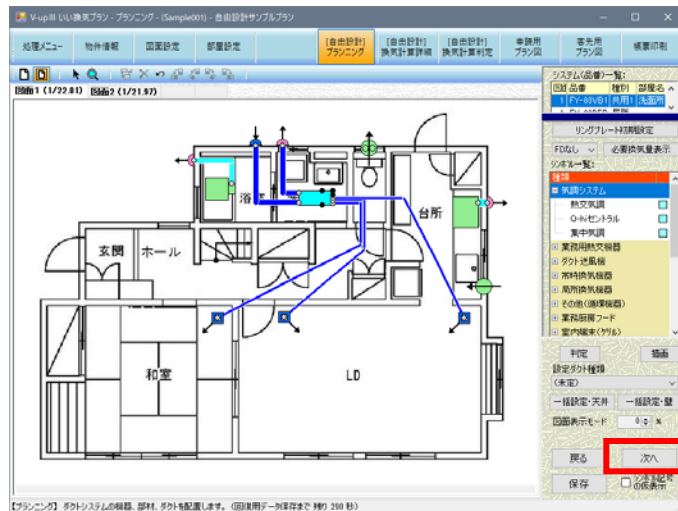
適用 キャンセル

壁設置の機器の一覧が表示されますので、設置している部屋名を入力します。

※部屋設定画面で入力した部屋名称は、プルダウンリストから選択できます。

| 番号 | 本体品番       | 室外端末品番    | SW品番     | 換気対象区分 | 階数 | 部屋名 |
|----|------------|-----------|----------|--------|----|-----|
| 1  | FY-08PFR9D | FY-MFA043 | FY-SV05W | 局所     | 1F | トイレ |
| 2  | FY-DRV062  | FY-MFA063 |          | 局所     | 1F | 台所  |
| 3  | FY-08PFR9D | FY-MFA043 | FY-SV05W | 局所     | 2F | トイレ |

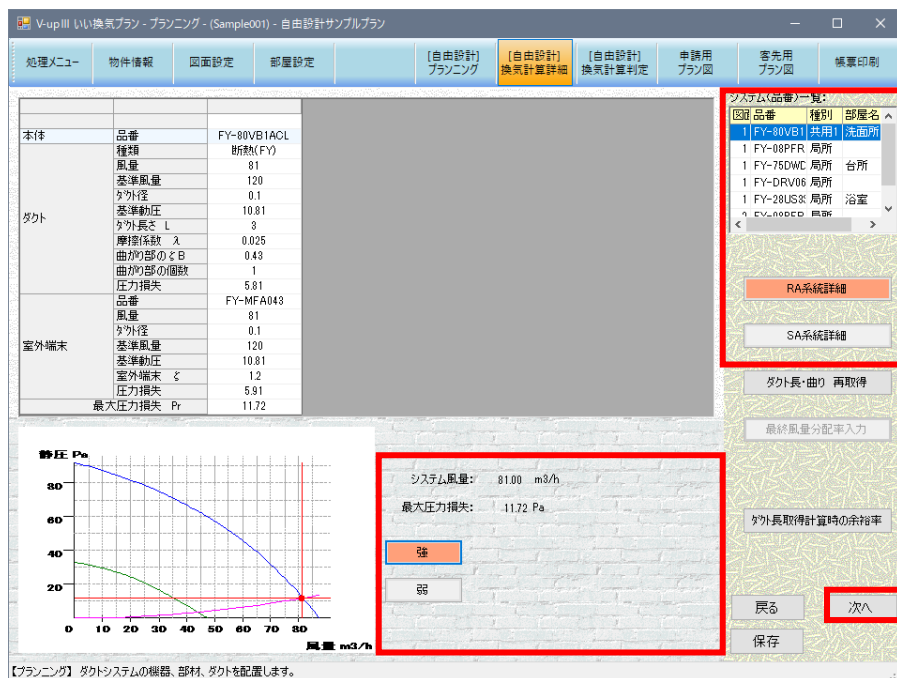
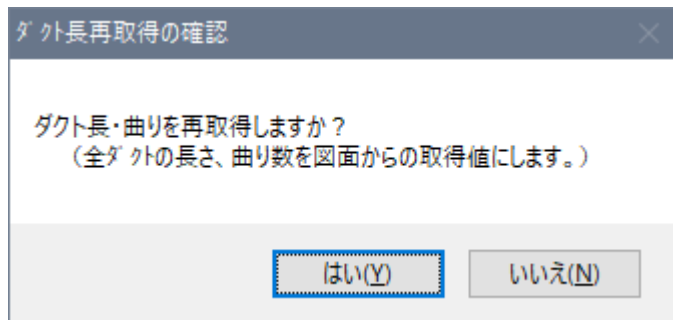
入力が完了したら、[適用]をクリックします。



[次へ]をクリックします。

※メッセージが表示された場合は、その内容をご確認の上、図面を修正してください。

## 7. 換気計算書を確認する



ダクト長再取得の確認ウィンドウが表示されます。

[はい]または[いいえ]をクリックします。

※作成済みのプラン図を修正した際は必ず[はい]をクリックします。

換気計算詳細画面が表示されます。

右上のシステム(品番)一覧と、[RA(SA)系統詳細]を選択することで、画面に表示する計算書の切り替えができます。また、PQグラフの右側のボタンより風量ノッチの切替が可能です。

内容を確認後、[次へ]をクリックします。

詳細は、『V-up III 操作マニュアル』127ページ～

## 8. 換気計算判定をおこなう

【換気計算判定】

| 系統  | 部 屋 名     | 換気設備機器      | 風量ノッチ<br>(給排気量)<br>(m³/h) | 判定 | 換気<br>回数<br>(回/h) | 必要<br>換気量<br>(m³/h) | 機器風量<br>(有効換気量)<br>(m³/h) | 排気側による<br>給気量<br>(m³/h) | 給気側による<br>排気量<br>(m³/h) |
|-----|-----------|-------------|---------------------------|----|-------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 共用1 | 2F<br>洗面所 | FY-80VBIACL | 81.00                     | 適合 | 0.50              | 76.14               | 75.59                     | 82.59                   | 82.59                   |

【設計換気量の判定】

|             |        |              |        |      |    |
|-------------|--------|--------------|--------|------|----|
| 必要換気量(m³/h) | 135.55 | 機器風量合計(m³/h) | 151.34 | 合否判定 | 適合 |
|-------------|--------|--------------|--------|------|----|

【設計換気回数数の判定】

|        |          |      |          |      |    |
|--------|----------|------|----------|------|----|
| 必要換気回数 | 0.50 回/h | 換気回数 | 0.55 回/h | 合否判定 | 適合 |
|--------|----------|------|----------|------|----|

【給排気口の数は正しいですか？】  
(給気口は 10 ~ 12 箇所目安です)

戻る 次へ

換気計算判定画面が表示されます。

合否判定が「適合」であることを確認して、[次へ]をクリックします。

※「不適合」の場合は、風量ノッチを切り替える、もしくはプランニングで品番の変更等をおこなってください。

合否判定切替 ☐ 給気側 ☒ 排気側

合否判定切替で、合否判定をおこなう風向を変更することができます。

ダクト品番組合せの確認・設定ウィンドウが表示されます。

必要に応じて見積もるダクトの数量を変更することができます。

※ダクト長さは、プランニング図面をもとに自動取得されます。

※サンプルプランでは、特に変更していません。

[OK]をクリックします。

【必要ダクト長さ】

| ダクト種類     | φ150 | φ125 | φ100 | φ75 | φ50 |
|-----------|------|------|------|-----|-----|
| 断熱チャフ(FY) | 12.5 | 21   | 14   | 32  |     |

【設定ダクト長さ】

| ダクト種類     | φ150 | φ125 | φ100 | φ75 | φ50 |
|-----------|------|------|------|-----|-----|
| 断熱チャフ(FY) | 12.5 | 21   | 14   | 32  |     |

【ダクト接続標準手配】

品 ☒ FY品番 ☐ VB品番 ☐ なし

材 ☒ 自動 ☐ 樹脂 ☐ 鋼板

屋外コート用 ☐ 材質を連動

【自動計算値】 【前回設定値】 【修正入力値】

| 品番        | 品名        | 価格(税別) | 長さ | ダクト径 | 数量 | 金額     | 数量 | 金額     | 数量 | 金額     |
|-----------|-----------|--------|----|------|----|--------|----|--------|----|--------|
| FY-K04405 | 断熱チャフφ100 | 20,500 | 5  | 100  | 1  | 20,500 | 1  | 20,500 | 1  | 20,500 |
| FY-K04406 | 断熱チャフφ100 | 24,500 | 6  | 100  | 1  | 24,500 | 1  | 24,500 | 1  | 24,500 |
| FY-K04408 | 断熱チャフφ100 | 32,800 | 8  | 100  | 1  | 32,800 | 1  | 32,800 | 1  | 32,800 |
| FY-K04412 | 断熱チャフφ100 | 48,100 | 12 | 100  | 1  | 48,100 | 1  | 48,100 | 1  | 48,100 |
| FY-K04425 | 断熱チャフφ100 | 94,500 | 25 | 100  | 1  | 94,500 | 1  | 94,500 | 1  | 94,500 |
| FY-K04210 | 断熱チャフφ50  | 21,000 | 10 | 50   | 1  | 21,000 | 1  | 21,000 | 1  | 21,000 |
| FY-K04218 | 断熱チャフφ50  | 35,000 | 18 | 50   | 1  | 35,000 | 1  | 35,000 | 1  | 35,000 |
| FY-K04222 | 断熱チャフφ50  | 42,700 | 22 | 50   | 1  | 42,700 | 1  | 42,700 | 1  | 42,700 |
| FY-K04230 | 断熱チャフφ50  | 58,300 | 30 | 50   | 1  | 58,300 | 1  | 58,300 | 1  | 58,300 |
| FY-PMP02  | 継手(φ50用)  | 840    | 0  | 50   | 1  | 840    | 1  | 840    | 1  | 840    |
| FY-PPT04  | 継手(φ100用) | 630    | 0  | 100  | 1  | 630    | 1  | 630    | 1  | 630    |

自動計算値を適用 前回設定値を適用 OK キャンセル

詳細は、『V-up III 操作マニュアル』131ページ～

## 9. 申請用プラン図を作成する 1/2

凡例ラベル作成

☒ 凡例に風量設定を表示する ※ 同品番でも風量設定が違えば凡例が分かります。

品番一覧:

| 選択                                  | 記号 | 品番          | 品名            | 台数      | 風量/ノッチ |
|-------------------------------------|----|-------------|---------------|---------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | A  | FY-80VB1ACL | 熱交換気ユニット(カセツ) | 1 常時機器  | 強      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B  | FY-08PFR9D  | ハイファン(人感センサ)  | 1 局所機器  | 強弱なし   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | C  | FY-75DWD3-S | エコヒ搭載洗浄機能     | 1 局所機器  | 強      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | D  | FY-DRV062-W | 自然給気口(差圧感)    | 1 局所機器  |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | E  | FY-28US3S   | パズルムエネジェイション  | 1 局所機器  | 強      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | F  | FY-GPP023-W | 給気グリル(天井専用)   | 2 給気グリル |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | G  | FY-GPP023-T | 給気グリル(天井専用)   | 1 給気グリル |        |
| <input type="checkbox"/>            | H  | FY-MFA043   | 深形フード(アルミ)    | 2 排気フード |        |

・凡例ラベルが不要なものはチェックをはずして下さい。  
 ・記号欄に「シンボル記号」(英数2文字以内)を設定して下さい。  
 ・OK ボタンを押すと凡例ラベルが自動作成されます。  
 ※ 同一品番は 台数が集計されます。

**A 常時** 適用バリエーション(mm)  
 φ100, φ50

FY-80VB1 ACL 1台  
 熱交換気ユニット(カセツ形)  
 /エアチクトソース

【凡例ラベル配置方向】  
☒ 横方向 ☐ 縦方向

凡例ラベル作成ウィンドウが表示されます。

凡例ラベルを作成する品番を選択して[OK]をクリックします。



V-up III 換気プラン・申請用プラン図編集 (Sample001) - 自由設計サンプルプラン

処理メニュー: 物件情報 図面設定 部屋設定 申請用プラン図 申請用プラン図 申請用プラン図 申請用プラン図 申請用プラン図

図面1 (100%) 図面2 (100%)

シンボル全登録

部屋・部材

| No. | 種類名   | 凡例 |
|-----|-------|----|
| 1   | 天井    | A  |
| 1   | ハイファン |    |
| 1   | スライダ  |    |
| 1   | グリル   |    |

FY-80VB1 ACL  
 熱交換気ユニット(カセツ形)/エアチクトソース

ユニット追加(一覧参照)

凡例の再作成

シンボル 輸出/入力

図面を印刷(写真、メール)

記号文字の大きさ変更 単位変更  
 100 単位 X サイズ変更 標準

ダクト色設定 材質設定

印刷表示モード 印刷 X

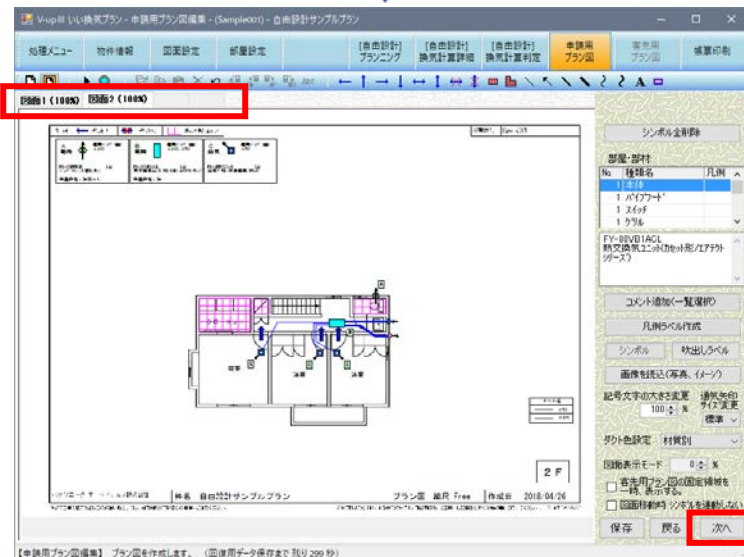
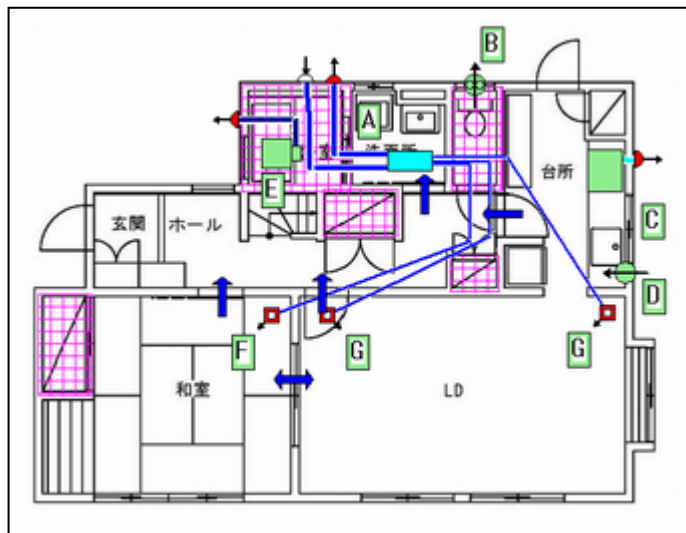
※ 申請用プラン図の図面情報を一時、表示する。  
☐ 印刷時同時にシンボルを連動しない

【申請用プラン図編集】 プラン図を作成します。 (図面データ保存まで 228 秒)

申請用プラン図編集画面が開きます。

詳細は、『V-up III 操作マニュアル』138ページ～

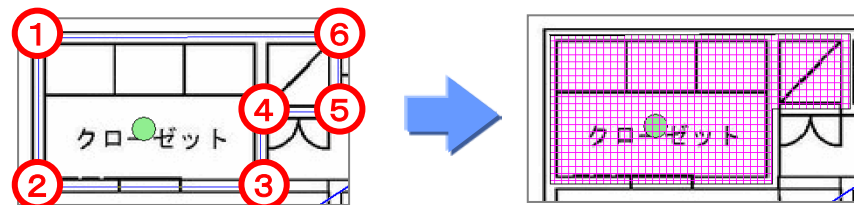
## 9. 申請用プラン図を作成する 2/2



通気有／無、換気対象外エリアの表示をします。

| アイコン・キーボード | 機能                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------|
|            | 通気有りのシンボルを配置                                              |
|            | 通気無しのシンボルを配置                                              |
|            | 換気対象外エリアに網掛けを作成<br>(範囲をドラッグして選択する)                        |
|            | 換気対象外エリアに網掛けを作成<br>(頂点をつなぐように左クリックしていき、囲み終わったら右クリックで完了する) |

< 多角形の換気対象外エリア使用例 >



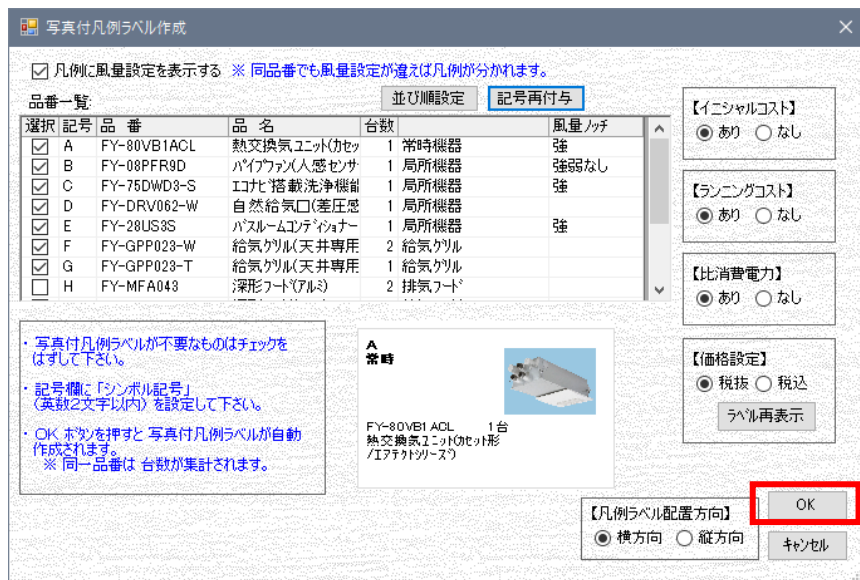
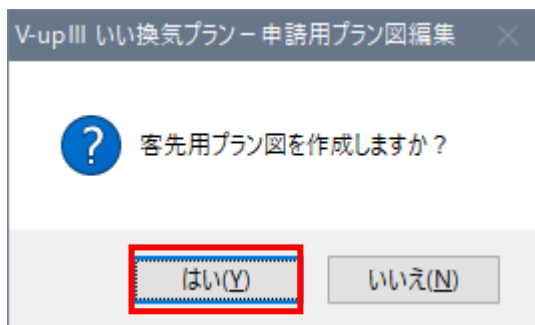
- 手順1. ①→②→③→④→⑤→⑥の順に左クリック  
 手順2. もう一度、①で左クリック  
 手順3. ①で右クリック

画面上部のタブを切り替えて、すべての図面に作図します。

作図が完了したら、[次へ]をクリックします。

## 10. 客先用プラン図を作成する 1/3

客先用プラン図は、商品写真などを貼り付けた客先提案用の図面です。  
必要に応じて、ランニングコストや比消費電力等の表示も可能です。



客先用プラン図を作成するかどうかの確認メッセージが表示されます。

[はい]をクリックすると、客先用プラン図の画面に進みます。  
[いいえ]をクリックすると、帳票印刷の画面に進みます。

※サンプルプランでは客先用プラン図を作成していますので、[はい]をクリックします。

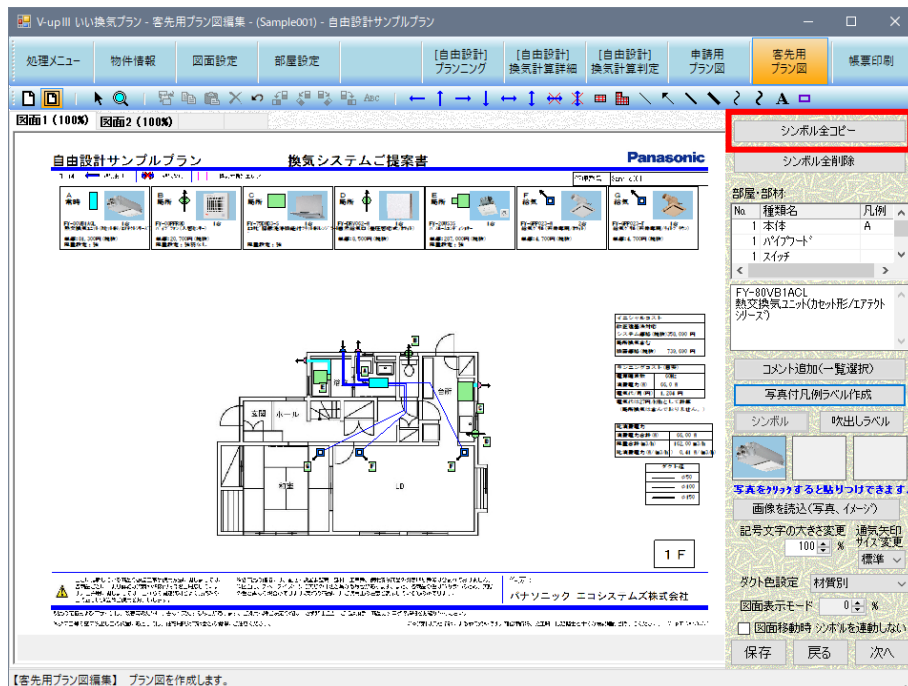
写真付凡例ラベル作成ウィンドウが表示されます。

写真付凡例ラベルを作成する品番にチェックを入れて  
[OK]をクリックします。

また、イニシャルコスト、ランニングコスト、比消費電力、価格設定も必要に応じて変更します。

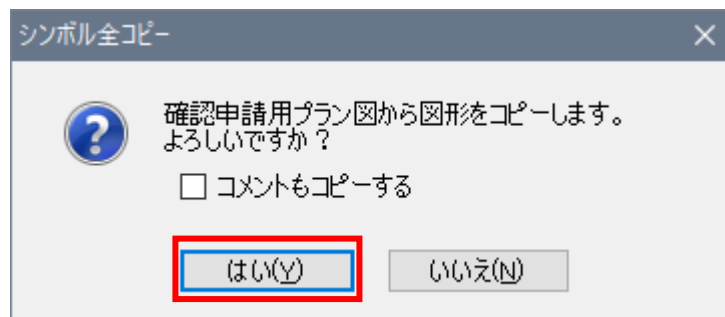
詳細は、『V-upIII 操作マニュアル』155ページ～

## 10. 客先用プラン図を作成する 2/3



客先用プラン図画面が表示されます。

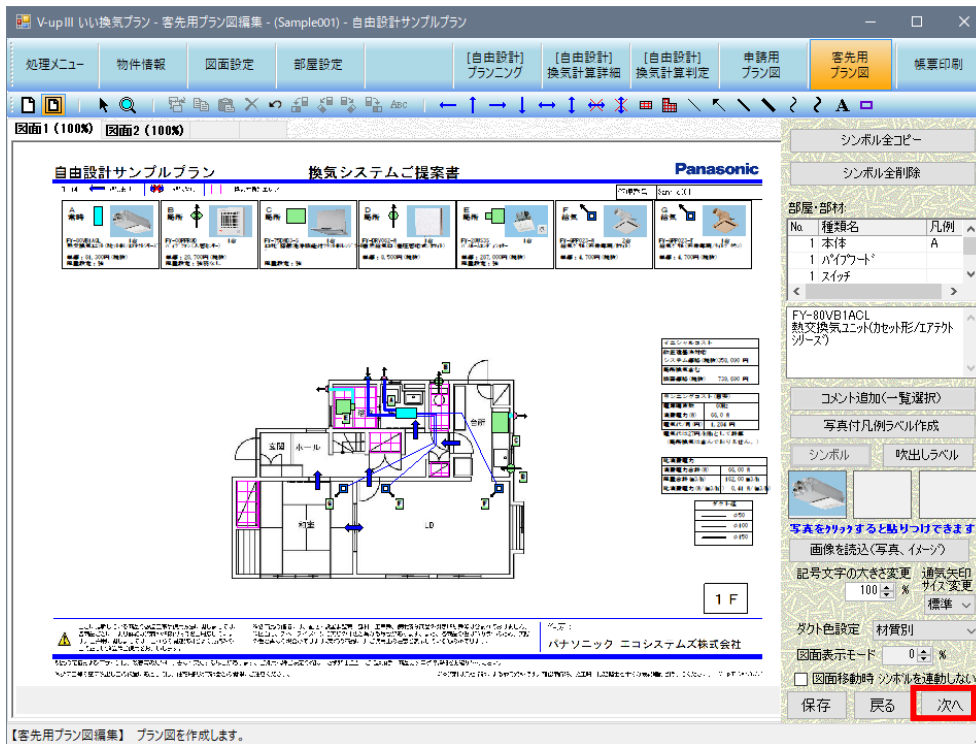
申請用プラン図で作成した、通気有無のシンボルや換気対象外エリアの表示をするため、[シンボル全コピー]をクリックします。



シンボル全コピー確認ウィンドウが表示されます。

[はい]をクリックします。

## 10. 客先用プラン図を作成する 3/3



申請用プラン図で作成したシンボルがすべてコピーされました。

画面上部のタブを切り替えて、すべての図面に対して、同様の作業をおこないます。

作業が完了したら、[次へ]をクリックします。

## 11. プランを印刷／データ出力する

管理番号 Sample001  
件名 自由設計サンプルプラン

見積書  
見積明細編集 プレビュー 印刷 Excel出力 印刷指定 表紙設定  
品番取得&ダクト品番設定

換気計算書  
プレビュー 印刷 Excel出力

申請用プラン図  
プレビュー 印刷 JP G出力 □プラン図をA4横で印刷

客先用プラン図  
プレビュー 印刷 JP G出力 客先用プラン図を削除する

機器一覧表  
プレビュー 印刷 Excel出力

部屋設定一覧表  
プレビュー印刷

不燃ダクト経路別組合せ表  
プレビュー印刷

一次エネルギー消費量入力値一覧表  
プレビュー印刷

一括印刷・Excel出力  
☒ 見積書 ☒ 換気計算書 ☐ 部屋設定一覧表  
☒ 申請用プラン図 ☒ 客先用プラン図 ☐ 不燃ダクト経路別組合せ表  
☒ 機器表(出力のみ) ☒ 一次エネルギー消費量入力値一覧表

※機器表、付属資料(経路別組合せ表、一次エネルギー消費量入力値一覧表)は、別ファイルとして出力されます。

保存 戻る 処理選択へ

【印刷】 見積書、換気計算書、確認申請用換気プラン図、お客様提案換気プラン図を印刷します。



物件ファイル更新の確認

【物件ファイル保存方法の確認】

☒ 現在の管理Noで保存 管理No: Sample001

☐ 別管理Noとして保存 新管理No:

☐ 保存しない（追加・修正内容が破棄されます）

OK キャンセル

帳票印刷画面が表示されます。

各ボタンから印刷／データ出力をおこないます。



プレビュー

印刷プレビューを表示します。



印刷

データを印刷します。



Excel出力

データをExcel出力します。

印刷／データ出力が終わったら、[処理選択へ]をクリックします。

物件ファイル更新の確認ウィンドウが表示されます。

「現在の管理Noで保存」を選択して、[OK]をクリックします。

処理メニュー画面が表示されます。

以上でプラン完了です。

詳細は、『V-up III 操作マニュアル』157ページ～