

# TOSHIBA



形 名	SVF-1T	温度スイッチ
	SVF-1H	湿度スイッチ
	SVF-1CG	CO <sub>2</sub> ・煙スイッチ

## 東芝換気扇用センサースイッチ 取付説明書

- このセンサースイッチの注意事項をよく知っていただき、正しく取り付けていただくためにこの取付説明書をよくお読みください。
- 取り付け工事は、必ず専門の工事店にご依頼ください。
- 別冊の取扱説明書およびこの取付説明書は工事完了後、お客様にお渡しください。



### 安全上のご注意

- 取り付けの前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
- 表示と意味は次のようになっています。




表 示	表 示 の 意 味
 <b>警告</b>	"取扱いを誤った場合、使用者が死亡または**重傷を負うことが想定されること"を示します。
 <b>注意</b>	"取扱いを誤った場合、使用者が**傷害を負うことが想定されるか、または**物的損害の発生が想定されること"を示します。

\*重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院や長期の通院を要するものをさします。  
 \*\*傷害とは、治療に入院や長期の通院を必要としない、けが・やけど・感電などをさします。  
 \*\*物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害をさします。






#### 図記号の例

図 記 号	図 記 号 の 意 味
	○は、禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
	●は、強制（必ずすること）を示します。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

### 警告

- ・絶対に改造はしないこと  
発火したり感電することがあります。改造禁止 
- ・修理技術者以外の人、絶対に分解・修理をしないこと  
発火・感電したり、異常動作してけがをすることがあります。改造禁止 
- ・交流100V以外では使用しないこと  
火災や感電の原因になります。使用禁止 

### 注意

- ・電気工事は必ず電気工事店に依頼すること。電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行うこと  
誤った電気工事は火災や感電の原因になります。取付注意 
- ・スイッチの取付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行うこと  
落下によりけがをすることがあります。取付注意 
- ・直接炎が当たる恐れのある場所には取り付けないこと  
火災の原因になります。取付禁止 
- ・浴室内にスイッチを設けないこと  
火災や感電の原因になります。取付禁止 
- ・カバーや部品の取り付けは確実に行うこと  
落下によりけがをすることがあります。取付注意 

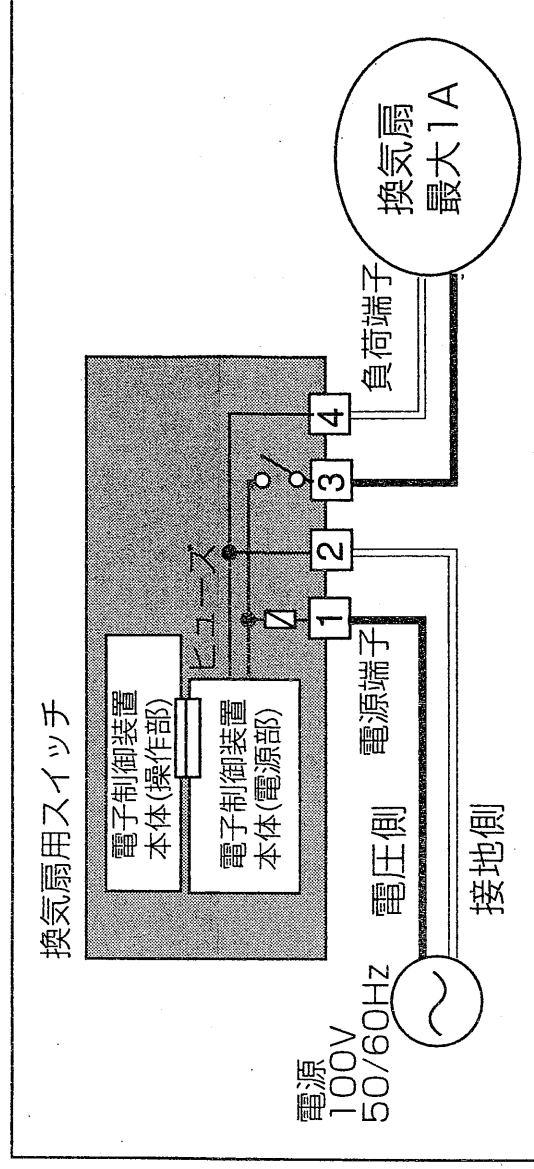
# 1 取り付けのお願い

■換気扇用スイッチは、つねに入切が操作できる場所に取り付けてください。

下記のような場所に取り付けけないでください。

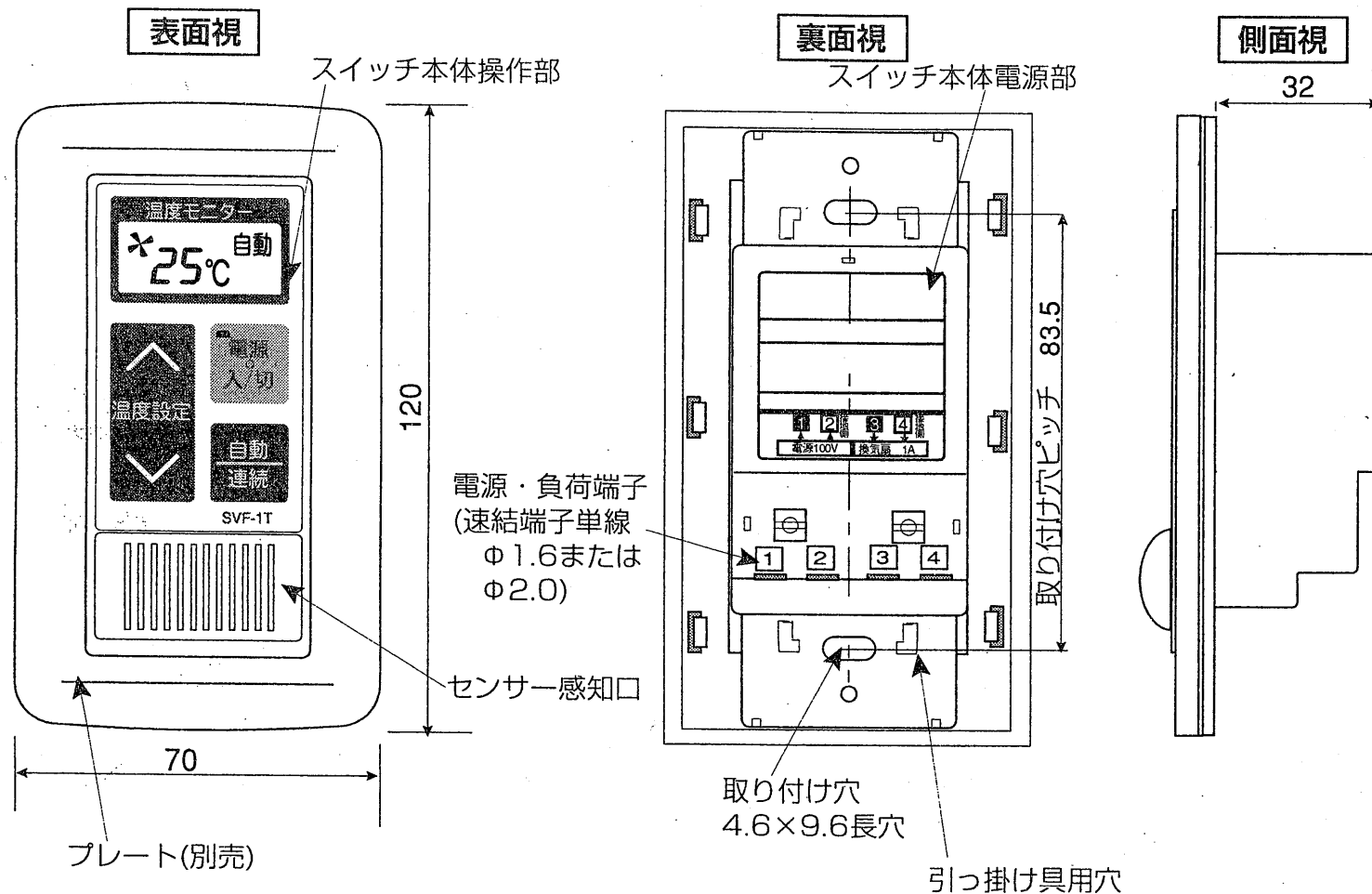
- 浴室内など湿気の多いところ
- 直射日光があたる場所
- 粉塵・油塵の多いところ
- 屋外など直接雨や水滴のかかる場所
- 振動の多い場所
- 換気量が少なく、いつも空気が汚れている場所

## 2 結線図



### 3 外形寸法

■温度スイッチ(SVF-1T)の例で示していますが、他の換気扇用スイッチも同一です。



#### ■適合理め込みスイッチボックス

- 市販品の1個用スイッチボックス  
浅形(深さ35mm以上)を使用してください。

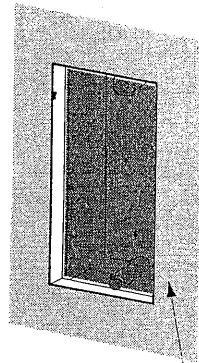
#### 付属品

- ・取扱説明書……1
- ・取付説明書……1

## 4 取付方法

### (1) 壁にスイッチボックスを埋め込みます。

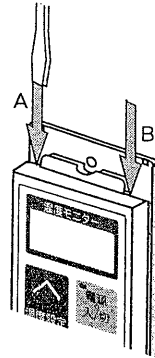
- ・1個用スイッチボックス〔市販品…浅形（深さ35mm以上）〕を使用してください。



スイッチボックス

### (2) 操作部を電源部からはずします。

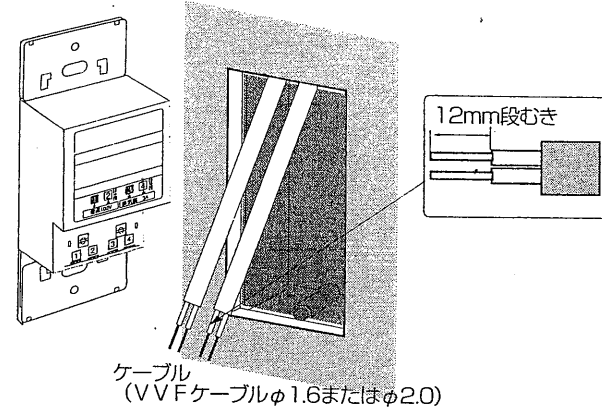
- ・マイナスドライバーをAまたはB部のスキマに差し込んでとりはずします。



### (3) 結線のしかたを参照しながら、スイッチ本体(電源部)に確実に結線します。

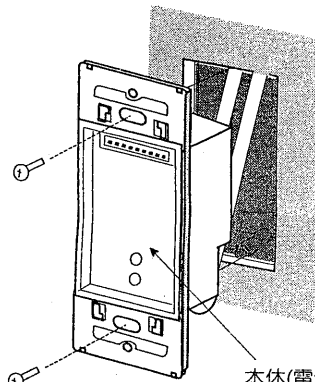
■専門の電気工事店へ依頼し、電気設備技術基準に基づいて行ってください。

- ① VVFケーブルφ1.6またはφ2.0の被覆を12mmむいてください。
  - ② 皮むきしたVVFケーブルの芯線を奥まで差し込んでください。
- 差し込み不十分な場合、発熱する恐れがあり、焼損や火災の原因となります。



ケーブル  
(VVFケーブルφ1.6またはφ2.0)

### (4) 壁のスイッチボックスにスイッチ本体(電源部)を取付ネジ(市販品)で取り付けます。(2か所)

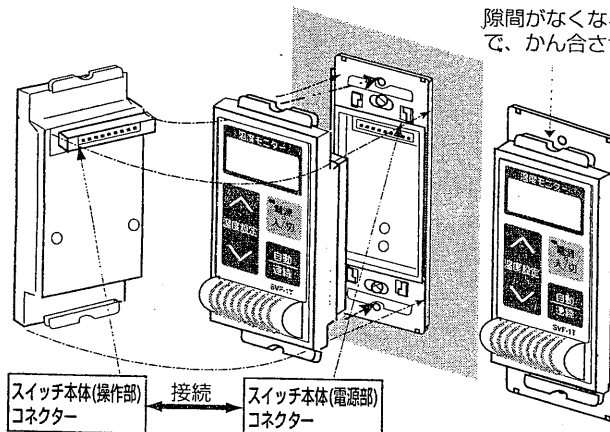


取付ねじ(2本)

本体(電源部)

### (5) スイッチ本体(電源部)にスイッチ本体(操作部)を組み付けます。

- スイッチ本体(操作部)の裏面コネクタとスイッチ本体(電源部)のコネクタとを合わせまっすぐにいれて、確実に挿入してください。



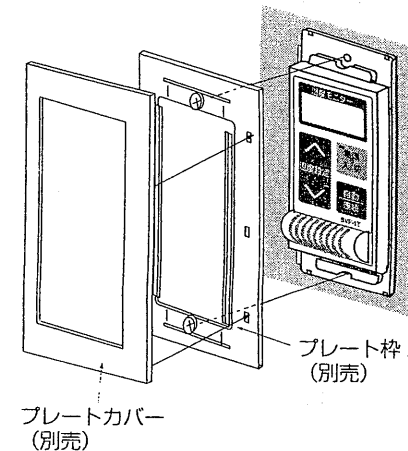
スイッチ本体(操作部)  
コネクタ

接続

スイッチ本体(電源部)  
コネクタ

組み付け姿図  
隙間がなくなるまで、かん合させる。

### (6) スイッチ本体にプレート(別売)を取り付けます。



プレートカバー  
(別売)

プレート枠  
(別売)

# 5 試運転

	SVF-1T (温度スイッチ)	SVF-1H (湿度スイッチ)	SVF-1CG (CO <sub>2</sub> ・煙スイッチ)
1 電源ブレーカーを入れる前に	<ul style="list-style-type: none"> <li>●もう一度、配線を確認してください。 正しい配線をおこなっていないと、センサースイッチは故障します。</li> <li>●接続機器の容量を確認してください。 センサースイッチの制御容量は最大1Aまでです。</li> </ul>		
2 電源ブレーカーを入れ運転確認	<ul style="list-style-type: none"> <li>●連続運転の確認 取扱説明書6ページの「連続運転のしかた」を参照して、連続運転をおこなってください。 接続された換気扇が運転することを確認してください。</li> <li>●自動運転の確認 取扱説明書7ページの「自動運転のしかた」を参照して、自動運転をおこなってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・温度設定を一番高い換気開始の温度に設定します。(40℃)</li> <li>↓</li> <li>・温度設定を一番低い換気開始の温度に設定します。ゆっくり設定値を下げる間に、換気扇が運転することを確認してください。</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●自動運転の確認 取扱説明書8ページの「自動運転のしかた」を参照して、自動運転をおこなってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・湿度設定を一番高い換気開始の湿度に設定します。(80%)</li> <li>↓</li> <li>・湿度設定を一番低い換気開始の湿度に設定します。ゆっくり設定値を下げる間に、換気扇が運転することを確認してください。</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●連続運転の確認 取扱説明書5ページの「連続運転のしかた」を参照して、連続運転をおこなってください。 接続された換気扇が運転することを確認してください。</li> <li>●自動運転の確認 取扱説明書6ページの「自動運転のしかた」を参照して、自動運転をおこなってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・感度設定を一番高い換気開始の設定値にします。(表示バーを右端にします)</li> <li>↓</li> <li>・感度設定を一番低い換気開始の設定値にします。ゆっくり設定値を下げる間に、換気扇が運転することを確認してください。</li> </ul> </li> </ul>

東芝キヤリア株式会社

TJ0239