

三菱バス乾燥・暖房・換気システムコントロールスイッチ

形名

P-101SW, P-101SW-T, P-201SWH, P-201SWH-T,
P-103SWL, P-103SWL-T, P-203SWH, P-203SWH-T

取付工事説明書

工事店さま用

取付工事を始める前に、必ずこの取付工事説明書をお読みください。

取付工事は、必ず専門の工事店で実施してください。

1. 安全のために必ず守ること

● 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

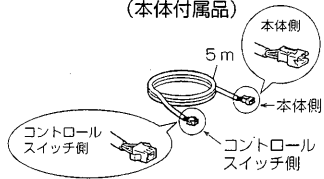
警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
	分解・修理はしない 火災・感電・けがの原因。 分解修理は修理技術者のいる販売店または当社のお問い合わせ窓口にご相談ください。
	製品を水につけたり、水をかけたりしない ショートや感電の原因。
	コントロールスイッチを接続する本体の電源は交流100Vまたは200Vを使用する(表-1参照) 火災・感電の原因。

注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
	風呂・シャワー室内には取付ない 浴室禁止 火災・感電・故障の原因。
	取付工事は十分に保持力のあるところを選んで確実に行う 落下して故障などの原因。 直接太陽の光があたる場所には取付けない 表示が見にくくなる。

- お願い**
- コントロールスイッチ接続コードが高温部分に触れないようにしてください。
 - コントロールスイッチ接続コードが鋭い角部に触れないようにしてください。
 - コントロールスイッチを取り付ける前に、下表をご参照いただき、コントロールスイッチと本体の形名が正しく対応していることを確認してください。

コントロールスイッチ形名	本体形名	本体電源
P-101SW	V-101BZ-BL	AC100V
P-101SW-T	V-101BZ-BL	AC100V
P-201SWH	V-201BZ-HL	AC200V
P-201SWH-T	V-201BZ-HL	AC200V
P-103SWL	V-103BZ-L	AC100V
P-103SWL-T	V-103BZ-L	AC100V
P-203SWH	V-203BZ-HL	AC200V
P-203SWH-T	V-203BZ-HL	AC200V

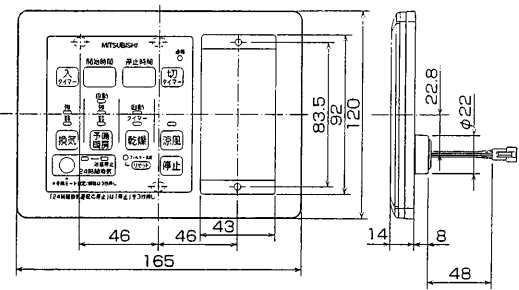
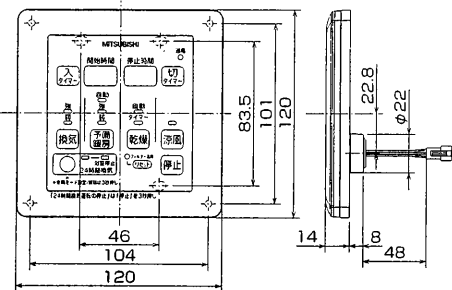
コントロールスイッチ接続コード (本体付属品)



2. 外形寸法

P-101SW, P-201SWH, P-103SWL, P-203SWH (標準タイプ)
※ 下図はP-203SWHを示す (外形寸法はすべて同じ)

P-101SW-T, P-201SWH-T, P-103SWL-T, P-203SWH-T (照明タイプ)
※ 下図はP-203SWH-Tを示す (外形寸法はすべて同じ)



3. 取付け前の準備

- 準備するネジ
スイッチボックスに取付ける場合 M4 × 20 皿ネジ (標準タイプ: 3本、照明タイプ: 5本)
壁に直接取付ける場合 M3 × 20 木ネジ (4本)
- コントロールスイッチ接続コード (本体同梱部品、有効長約 5m) を準備してください。
- コントロールスイッチ接続コードの長さが足りない場合は「延長リモコンコード」(システム部材、有効長約 10m) をご使用ください。また、本体同梱のコードと接続して延長することはできません。
- 本体側に約 2m 余裕をもって配線してください。(本体側結線時に天井からコードをおろすことがあります。)

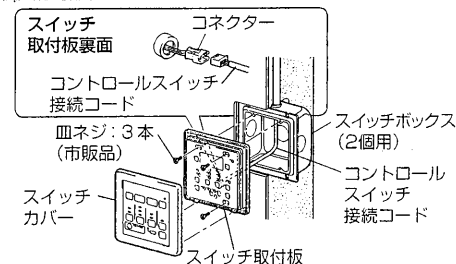
- お願い**
- コントロールスイッチ接続コードの本体側とコントロールスイッチ側のコネクターの向きに注意してください。
 - スイッチカバーをスイッチ取付板からはずす際は、マイナスドライバーをスイッチカバー下部のツメに引っかけてはずしてください。

4. 取付方法

■ 2個用スイッチボックスに取付ける場合 (標準タイプ) * 1個用スイッチボックスには取付けられません。

1. 壁に市販の2個用スイッチボックスを埋め込み、コントロールスイッチ接続コードを配線する。
2. スイッチカバーをスイッチ取付板からはずす。
3. スイッチ取付板から出ているコネクターにコントロールスイッチ接続コードを接続し、市販の皿ネジ(3本)でスイッチボックスに固定する。
4. スイッチカバーをスイッチ取付板にはめ込む。

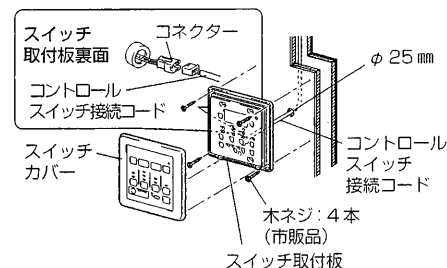
- お願い**
- ネジをしめすぎないでください。スイッチ固定板の角が浮いたりネジ穴部が割れるおそれがあります。
 - コネクターはカチッというまで確実に接続してください。



■ 壁に直接取付ける場合 (標準タイプ)

1. 壁にφ25mmの穴をあけ、コントロールスイッチ接続コードを配線する。
2. スイッチカバーをスイッチ取付板からはずす。
3. スイッチ取付板から出ているコネクターにコントロールスイッチ接続コードを接続し、市販の木ネジ(4本)で壁に固定する。
4. スイッチカバーをスイッチ取付板にはめ込む。

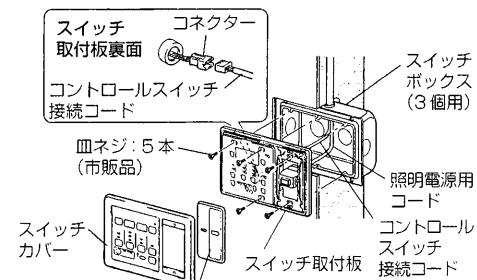
- お願い**
- コントロールスイッチ接続コードがかみこまないように配線してください。
 - コントロールスイッチは必ず平面な壁に取付けてください。
 - コネクターはカチッというまで確実に接続してください。



■ 3個用スイッチボックスに取付ける場合 (照明タイプ)

1. 壁に市販の3個用スイッチボックスを埋め込み、コントロールスイッチ接続コードと照明用の電源コードを配線する。
2. スイッチカバーをスイッチ取付板からはずす。
3. スイッチ取付板から出ているコネクターにコントロールスイッチ接続コードを接続する。
4. お客様手配の照明用スイッチを説明書に従い結線し、市販の皿ネジ(5本)でスイッチボックスに取り付ける。
● 照明用スイッチについては照明タイプコントロールスイッチの外形寸法を参照してください。
5. スイッチカバーをスイッチ取付板にはめ込む。

- お願い**
- コントロールスイッチ接続コードは照明用の電源コードと別配線とし、平行に配線しないでください。誤動作の原因になります。
 - ネジをしめすぎないでください。スイッチ固定板の角が浮いたりネジ穴部が割れるおそれがあります。
 - コネクターはカチッというまで確実に接続してください。



お客様手配スイッチ
(照明用スイッチ
松下電工
コスモシリーズ ワイド21)

5. 試運転

試運転前に... 試運転の前にもう一度電源線の接続を十分確認のうえ、分電盤ブレーカーを入れて試運転を行ってください。

電気工事が終わりましたら、再度給線が間違っていないか確認して取扱説明書の使用方法を参照し、正常な運転ができるか、また本体の取付けが確実に振動・異常音がないかを確認してください。

あらかじめ「外部換気スイッチ」は「切」の状態にしておいてください。(P-103SWL, P-103SWL-T, P-203SWH, P-203SWH-Tのみ)

- 電源を入れる（ブレーカーを入れる）
取付後初めて電源を入れると、10秒間タイマー表示部が右図のように点滅します。
※点滅中はどのボタンを押しても反応しません。

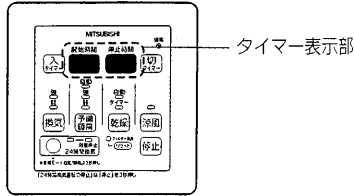


- 取扱説明書に従い「24時間換気」「換気」「暖房」「乾燥」「涼風」が正常に運転するか確認する

・確認方法

換気運転	本体グリルの吸込口より換気していることを確認してください。
24時間換気運転	本体グリルの吹出口より温風が出ていることを確認してください。
暖房運転	本体グリルの吹出口より風が出ていることを確認してください。
乾燥運転	本体グリルの吹出口より風が出ていることを確認してください。
涼風運転	本体グリルの吹出口より風が出ていることを確認してください。

※停電後にはじめて換気・暖房・乾燥・涼風運転を行うときは、自動的に24時間換気運転を開始します。24時間換気運転以外の運転を確認する場合は、停止ボタンを3秒以上押し、運転を停止してください。



- 表示部に以下の記号が表示されたら以下の指示に従い対応してください。

表示部	原因	対処
下2桁が60番台 開始時間 停止時間 E1 60	本体とコントロールスイッチの通信が正常に行われていません	コントロールスイッチ接続コードが正しく接続されているか確認してください
開始時間 停止時間 E1 70	間違ったコントロールスイッチと本体が接続されています	コントロールスイッチの交換が必要です(表-1参照)
開始時間 停止時間 E1 90	本体に接続されている電源電圧が正しくありません	本体に合った正しい電源を接続してください(表-1参照)

※取扱説明書にもその他のエラーコードとその対応が記載されています。あわせてご確認ください。

トイレ(外部)スイッチの残置運転時間の設定を変更・確認する

V-103BZL, V-102BZL対応	コントロールスイッチ形名 P-103SWL, P-103SWL-T
V-203BZHL, V-202BZHL対応	コントロールスイッチ形名 P-203SWH, P-203SWH-T

※残置運転：スイッチ「切」操作後も、スイッチ操作前の運転状態を一定時間継続する機能

トイレ(外部)スイッチの残置運転時間の初期設定を変更・確認する場合は下記の手順に従い、変更を行ってください。

- 本体停止中に、停止ボタンを押しながら乾燥ボタンを3秒間押す。
「ピー」と音が鳴りタイマー表示部が右図の表示で点滅します。



- 換気ボタンを押す。
タイマー表示部が変わります。



- 切タイマーボタンを押し、設定したい時間(記号)を表示させる。
切タイマーボタンを押すごとにタイマー表示部の右側が下表のように変わり、残置運転時間が変更されます。

表示	1	2	3	4
時間	0分(残置運転なし)	3分	6分	12分

※工場出荷時：表示2(3分)

- 停止ボタンを押す。
設定が終了し、タイマー表示部が消灯します。
※次回より変更された時間(記号)が設定値として最初に表示されます。

24時間換気風量の設定を変更・確認する

V-201BZHL対応	コントロールスイッチ形名 P-201SWH, P-201SWH-T
-------------	--------------------------------------

24時間換気風量の初期設定を変更する場合は下記の手順に従い、変更を行ってください。

- 本体停止中に、停止ボタンを押しながら換気ボタンを3秒間押す。
「ピー」と音が鳴りタイマー表示部が右図の表示で点滅します。



- 涼風ボタンを押す。
タイマー表示部が変わります。



- 切タイマーボタンを押し、設定したい風量(記号)を表示させる。
切タイマーボタンを押すごとにタイマー表示部の右側が下表のように変わり、風量設定が変更されます。

表示	A1	A2	A3	A4
風量	20	50	80	100

単位 (m³/h)

※工場出荷時：A2 (50m³/h)

- 停止ボタンを押す。
設定が終了し、タイマー表示部が消灯します。
※次回より変更された風量(記号)が設定値として最初に表示されます。

換気強風量の設定を変更・確認する

V-201BZHL対応	コントロールスイッチ形名 P-201SWH, P-201SWH-T
-------------	--------------------------------------

換気強風量の初期設定を変更する場合は下記の手順に従い、変更を行ってください。

- 本体停止中に、停止ボタンを押しながら換気ボタンを3秒間押す。
「ピー」と音が鳴りタイマー表示部が右図の表示で点滅します。



- 換気ボタンを押す。
タイマー表示部が変わります。



- 切タイマーボタンを押し、設定したい風量(記号)を表示させる。
切タイマーボタンを押すごとにタイマー表示部の右側が下表のように変わり、風量設定が変更されます。

表示	A1	A2	A3
風量	110	130	150

単位 (m³/h)

※工場出荷時：A3 (150m³/h)

- 停止ボタンを押す。
設定が終了し、タイマー表示部が消灯します。
※次回より変更された風量(記号)が設定値として最初に表示されます。

V-103BZL, V-102BZL対応	コントロールスイッチ形名 P-103SWL, P-103SWL-T
----------------------	--------------------------------------

V-203BZHL, V-202BZHL対応	コントロールスイッチ形名 P-203SWH, P-203SWH-T
------------------------	--------------------------------------

24時間換気風量の初期設定を変更する場合は下記の手順に従い、変更を行ってください。

- 本体停止中に、停止ボタンを押しながら換気ボタンを3秒間押す。
「ピー」と音が鳴りタイマー表示部が右図の表示で点滅します。



- 涼風ボタンを押す。
タイマー表示部が変わります。



- 切タイマーボタンを押し、設定したい風量(記号)を表示させる。
切タイマーボタンを押すごとにタイマー表示部の右側が下表のように変わり、風量設定が変更されます。

表示	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
風量	60	80	100	120	140	160	180

単位 (m³/h)

※工場出荷時：A3 (100m³/h)

- 停止ボタンを押す。
設定が終了し、タイマー表示部が消灯します。
※次回より変更された風量(記号)が設定値として最初に表示されます。

排気方向の設定を変更・確認する

V-201BZHL対応	コントロールスイッチ形名 P-201SWH, P-201SWH-T
-------------	--------------------------------------

V-103BZL, V-102BZL対応	コントロールスイッチ形名 P-103SWL, P-103SWL-T
----------------------	--------------------------------------

V-203BZHL, V-202BZHL対応	コントロールスイッチ形名 P-203SWH, P-203SWH-T
------------------------	--------------------------------------

排気方向の初期設定を変更する場合は下記の手順に従い、変更を行ってください。

- 本体停止中に、停止ボタンを押しながら乾燥ボタンを3秒間押す。
「ピー」と音が鳴りタイマー表示部が右図の表示で点滅します。



- 暖房ボタンを押す。
タイマー表示部が変わります。



- 切タイマーボタンを押し、設定したい方向(記号)を表示させる。
切タイマーボタンを押すごとにタイマー表示部の右側が下表のように変わり、排気方向(右図参照)が変更されます。

表示	1	2
	排気A	排気B

※工場出荷時：表示1(排気A)

- 停止ボタンを押す。
設定が終了し、タイマー表示部が消灯します。
※次回より変更された設定(記号)が設定値として最初に表示されます。

