



三菱〈ミスト機能付〉バス乾燥・暖房・換気システム専用 コントロールスイッチ（セット）

形名

P-273SWMS₅P-273SWMS₅-T

据付説明書

据付事業者様用

この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付けが必要です。
据付けの前に、この説明書を必ずお読みください。

据付けは、必ず専門の工事店で実施してください。間違った工事は、事故の原因になります。

本説明書において「本体」とは、バス乾燥・暖房・換気システムの本体を示します。

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
 禁止	コントロールスイッチ接続コードを高温になる部分に触れさせない 火災・故障の原因。
 分解禁止	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。
 水ぬれ禁止	製品を水につけたり、水をかけたりしない (脱衣室用コントロールスイッチ) ショートや感電の原因。
 指示に従う	コントロールスイッチを接続する本体の電源は、本体付属の据付説明書の指示に従う 火災・感電の原因。

 注意	誤った取扱いをしたときに軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの
 浴室禁止	風呂・シャワー室内には据付けない (脱衣室用コントロールスイッチ) 火災・感電・故障の原因。
 禁止	設置は十分に強度のあるところを選んで 確実に行う 落下してけが・故障などの原因。
 禁止	コントロールスイッチ接続コードを鋭い角部に触れさせない 火災・感電・故障の原因。

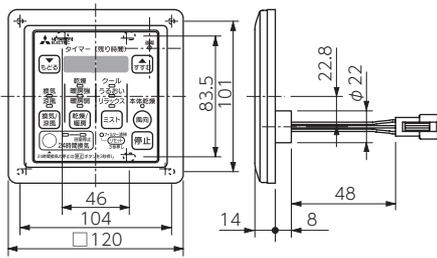
- お願い**
- コントロールスイッチを据付ける前に、本体付属の据付説明書を参照いただき、コントロールスイッチと本体の形名が正しく対応していることを確認してください。
 - 直接太陽の光があたる場所には据付けしないでください。（表示が見えにくくなります）

2. 外形寸法

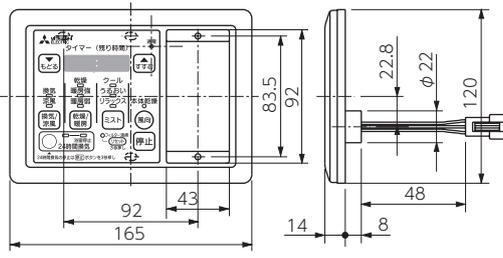
(脱衣室用コントロールスイッチと浴室用コントロールスイッチは) 各1個のセットです。

単位 (mm)

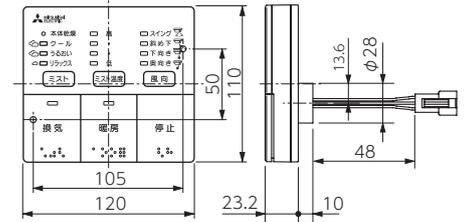
脱衣室用 標準タイプ
(形名: P-273SWMS5)



脱衣室 照明タイプ
(形名: P-273SWMS5-T)



浴室用



■同梱部品

- ・据付説明書…1冊
- ・木ねじ……………2本
(浴室用コントロールスイッチ据付用)
- ・アンカー……………2本
(浴室用コントロールスイッチ据付用)

■同梱部品

- ・据付説明書…1冊
- ・木ねじ……………2本
(浴室用コントロールスイッチ据付用)
- ・アンカー……………2本
(浴室用コントロールスイッチ据付用)

3. 据付け前の準備

■準備するねじ

スイッチボックスに据付ける場合: M4皿ねじ (標準タイプ: 3本、照明タイプ: 5本)

※ねじの長さはスイッチボックスの位置に合う長さのねじを使用してください。

壁に直接据付ける場合: φ3×20木ねじ (4本) (標準タイプのみ)

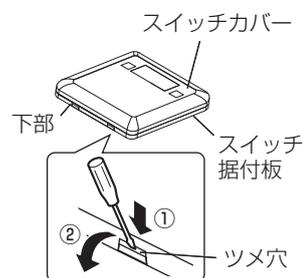
※ねじの長さは一般的な例です。壁の厚さに応じて選定してください。また壁の材質によりねじが固定できない場合はアンカーを使用するか壁材を補強するなどしてください。

■スイッチカバーをスイッチ据付板からはずしてください。

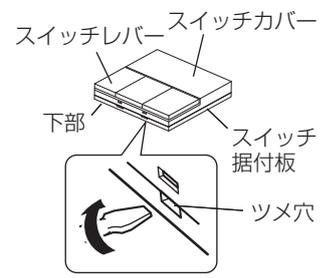
スイッチカバー下部のツメ穴にマイナスドライバーを差し込み、スイッチカバーをスイッチ据付板からはずす。

- 浴室用コントロールスイッチの場合は、スイッチカバーをスイッチレバー (ボタン) の部分で引張り開けるとスイッチレバーが破損するおそれがありますのでボタン部分を引張らないでください。

●脱衣室用



●浴室用



■本体付属のコントロールスイッチ接続コード (有効長約5m) を準備してください。

■本体付属の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には「延長用リモコンコード」(システム部材) を準備し、コントロールスイッチ接続コードに延長用リモコンコードを接続して延長してください。

※コントロールスイッチ接続コードは15m以内にしてください。誤動作の原因 になります。

■本体側に約2m余裕をもって配線してください。

■コントロールスイッチは、本体の運転確認がしやすい場所に据付けてください。

お願い

- コントロールスイッチ接続コードは、照明用、他の電源コードと別配線とし10mm以上離してください。誤動作の原因 になります。
- メンテナンスなどでスイッチカバーをスイッチ据付板から取りはずすことがあるため、コントロールスイッチ下方にはマイナスドライバーが入るスペースを確保してください。
- 結露しやすい壁には据付けしないでください。壁をつたった結露水が内部に浸入するおそれがあります。

4. 据付方法

お願い

- 電動ドライバーでねじを締めないでください。スイッチ据付板は手締めで、締めすぎないように固定してください。



禁止

◆脱衣室用コントロールスイッチの据付け

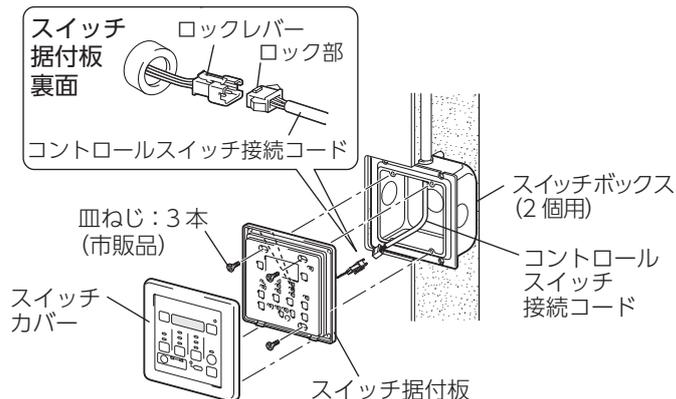
〈標準タイプ〉

■ 2 個用スイッチボックスに据付ける場合 * 1 個用スイッチボックスには据付けられません。

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. スイッチ据付板から出ているコネクタにコントロールスイッチ接続コードを接続し、市販の皿ねじ (3 本) でスイッチボックスに固定する。
3. スイッチカバーをスイッチ据付板にはめ込む。

お願い

- ねじをしめすぎないでください。スイッチ据付板の角が浮いたりねじ穴部が割れるおそれがあります。
- コネクタはスイッチ据付板裏面側のコネクタのロックレバーとコントロールスイッチ接続コード側のロック部の向きを合わせ、カチッというまで確実に接続してください。

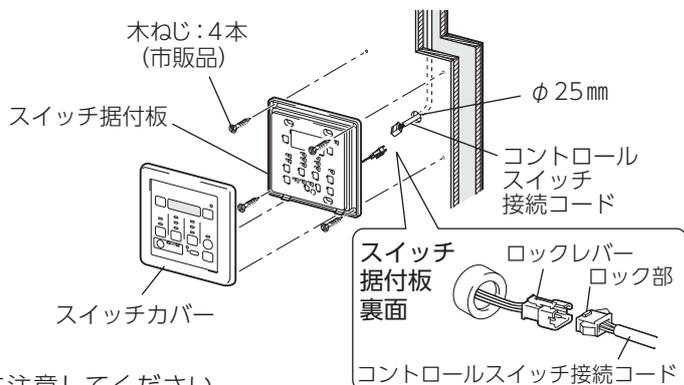


■ 壁に直接据付ける場合

1. 壁に $\phi 25$ mm 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. スイッチ据付板から出ているコネクタにコントロールスイッチ接続コードを接続し、市販の木ねじ (4 本) で壁に固定する。
3. スイッチカバーをスイッチ据付板にはめ込む。

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据付けてください。
- 木ねじでコントロールスイッチ接続コードを傷つけないように注意してください。
- コネクタはスイッチ据付板裏面側のコネクタのロックレバーとコントロールスイッチ接続コード側のロック部の向きを合わせ、カチッというまで確実に接続してください。
- 2 つのコントロールスイッチはどちらのコントロールスイッチ接続コードのコネクタに接続しても動作します。



〈照明タイプ〉

■ 3 個用スイッチボックスに据付ける場合

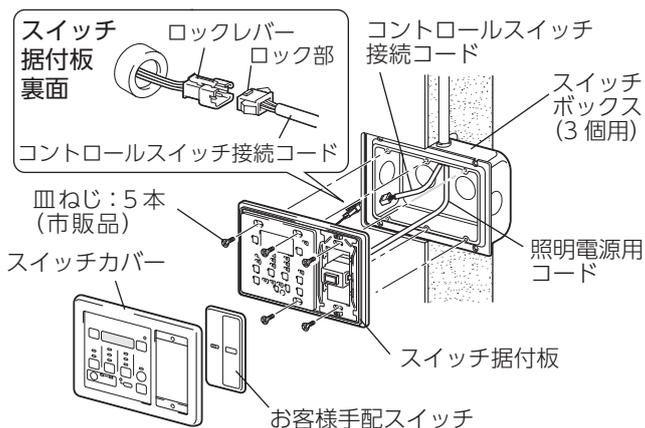
1. 壁に市販の 3 個用スイッチボックスを埋め込み、コントロールスイッチ接続コードと照明用の電源コードを配線する。
2. スイッチ据付板から出ているコネクタにコントロールスイッチ接続コードを接続する。
3. お客様手配の照明用スイッチを説明書に従い結線し、市販の皿ねじ (5 本) でスイッチボックスに据付ける。
 - 照明用スイッチについては照明タイプコントロールスイッチの外形寸法を参照してください。
4. スイッチカバーをスイッチ据付板にはめ込む。

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、10mm以上離して配線してください。

誤動作の原因 になります。

- ねじをしめすぎないでください。スイッチ据付板の角が浮いたりねじ穴部が割れるおそれがあります。
- コネクタはスイッチ据付板裏面側のコネクタのロックレバーとコントロールスイッチ接続コード側のロック部の向きを合わせ、カチッというまで確実に接続してください。

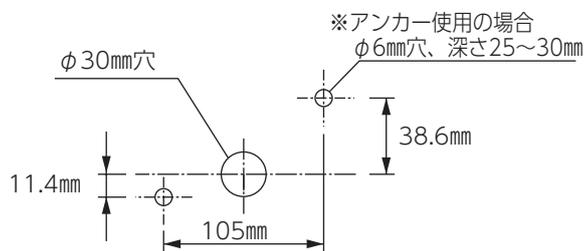


◆浴室用コントロールスイッチの据付け

お願い

- 直接風があたったり照明などで高温 (約50℃) 以上になるところには据付けないでください。

1. 右図を参照し、浴室壁に $\phi 30$ mm 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。



4. 据付方法 つづき

- スイッチ据付板裏面のパッキンの保護紙をはがす。
- スイッチ据付板から出ているコネクタにコントロールスイッチ接続コードを接続する。

お願い

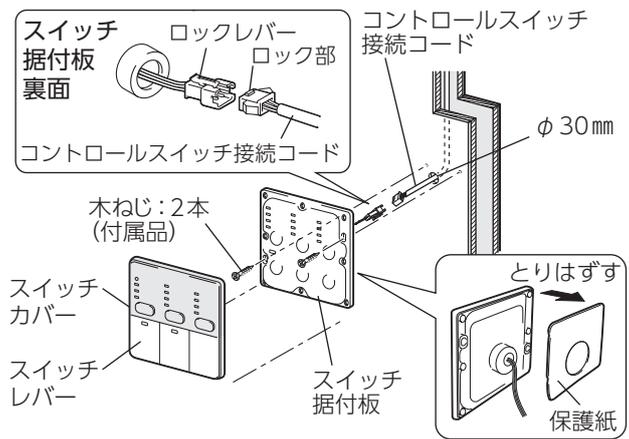
- コネクタはスイッチ据付板裏面側のコネクタのロックレバーとコントロールスイッチ接続コード側のロック部の向きを合わせ、カチッというまで確実に接続してください。
- スイッチ据付板を浴室壁に据付け、付属の木ねじで固定する。ユニットバスなどで、壁パネルにねじが止まらない場合は補強板(木片)を壁パネル裏に設けてください。

お願い

- スイッチ据付板を浴室壁に取付けるときは、位置がずれないように注意してください。
 - 壁面の材質に応じて、付属のアンカーをご使用ください。(アンカー使用の際はあらかじめ下穴開けが必要です)
- スイッチ据付板周囲と浴室壁面との間を、お客様手配の浴室用防水コーキング材を塗布し埋める。
 - スイッチカバーをスイッチ据付板にはめ込む。

お願い

- スイッチ据付板のねじを強くしめすぎると、スイッチ据付板が変形し、スイッチ誤動作やスイッチカバーとのはめ合わせが悪くなるおそれがあります。



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、単相交流 200V の分電盤ブレーカーを入れて試運転を行ってください。

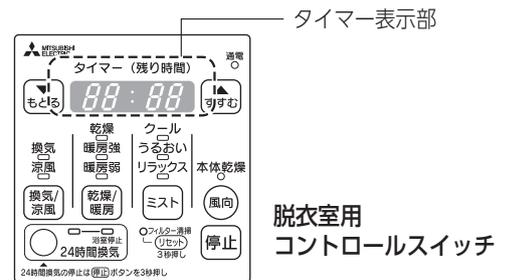
電気工事が終わりましたら、再度結線が間違っていないか確認して、本体据付説明書、取扱説明書を参照し、正常な運転ができるか、また本体の据付けが確実に振動・異常音がないかを確認してください。

①電源を入れる(ブレーカーを入れる)

電源を入れると、約20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。

※浴室用コントロールスイッチは、本体乾燥、クール、うるおい、リラクスのランプが点灯し、上から消灯していきます。



②本体据付説明書に従い「24時間換気」「換気」「暖房」「乾燥」「涼風」「ミスト」が正常に運転するか確認する

③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。

(本体付属の据付説明書にその他の異常表示が記載されています。あわせてご確認ください。)

表示部	原因	対処
下2桁が00番台 E- 00	本体制御回路の動作異常です	電源ブレーカーを切って、三菱電機修理窓口へご連絡ください
下2桁が20番台 E- 20	本体水位センサー給排水系の異常です	本体据付・設置説明書もご覧になり、処置のうえ、三菱電機修理窓口へご連絡ください
E- 40	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

■確認方法

換気運転 24時間換気運転	本体グリルの吸込口(グリル側面)より換気していることを確認してください。
暖房運転 乾燥運転	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。
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、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	原因	対処
下2桁が50番台 E- 50	本体センサー類の異常です(外れ、断線など)	三菱電機修理窓口へご連絡ください
下2桁が60番台 E- 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
下2桁が70番台 E- 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

④初期設定の変更・確認

本体付属の据付説明書に従って換気風量、24時間換気風量を適切な設定に変更してください。その他の項目も必要に応じて変更してください。

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号