



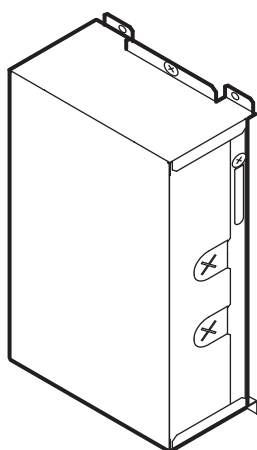
三菱 **ビル空調** フリープランシステム  
送風機用フリープランアダプタ

形名

FS-5AHDF<sub>3</sub>

据付工事説明書

販売店・工事店様用



## もくじ

	ページ
安全のために必ず守ること	2
外形寸法図	3
各部のなまえ	4
適応機種と据付一覧表	5
据付方法	6
電気工事	6～11
結線図1～5	6～7
基本編	8
応用編	9～11
機能設定	12～13
据付工事後の確認	14
試運転	14～15
アフターサービス	16



**このアダプタは送風機をMELANS接続可能にするための部材です。**

- この製品の性能、機能を十分発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。
- 据付工事を始める前に、この据付工事説明書を必ずお読みください。
- 据付工事は販売店・工事店様が実施してください。間違った工事は、故障や事故の原因になります。
- 据付工事部品は、必ず付属部品および指定の部品を使用してください。当社指定部品を使用しないと事故の原因になります。
- お客様ご自身での工事は、事故の原因になります。

# 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。

■“図記号”の意味は次のとおりです。



 <b>警告</b>	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
 <b>注意</b>	誤った取扱いをしたとき、軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの

 <b>禁止</b>	 風呂・シャワー室での使用禁止
 <b>分解禁止</b>	 指示に従い必ず行う
 <b>水ぬれ禁止</b>	 アース線接続

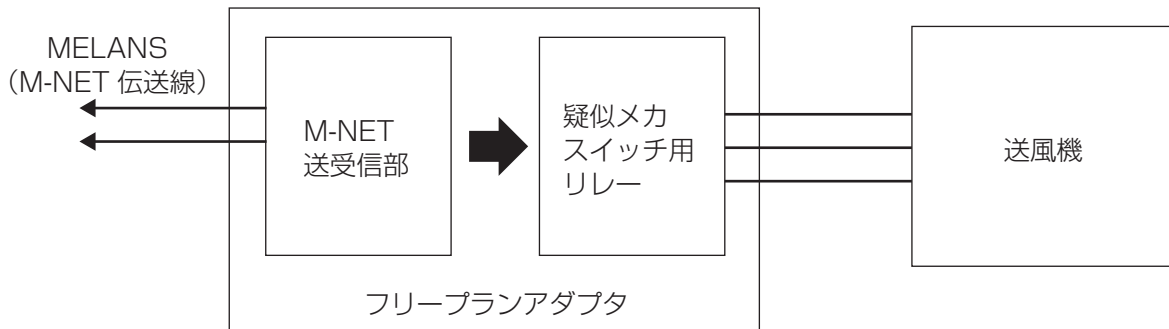
## 警告

	●改造や必要以上の分解はしない 火災・感電・けがの原因。		●定格電圧・制御容量範囲内で使用する 定格電圧・制御容量範囲外で使用すると火災や感電の原因。
	●製品を水につけたり、水をかけたりしない 火災や感電の原因。		●指定の電線を使用して、抜けないように確実に接続する 接続に不備があると火災の原因。
	●浴室など湿気の多い場所には据付けない 感電や故障の原因。		●漏電保護用に電源側へ漏電ブレーカーを使用する 漏電した場合、火災の原因。
	●アースを確実に取付ける アースを取付ないと故障や漏電のときに感電の原因。		●電気工事の際は、必ず分電盤のブレーカーを切る 通電状態では感電やけがの原因。

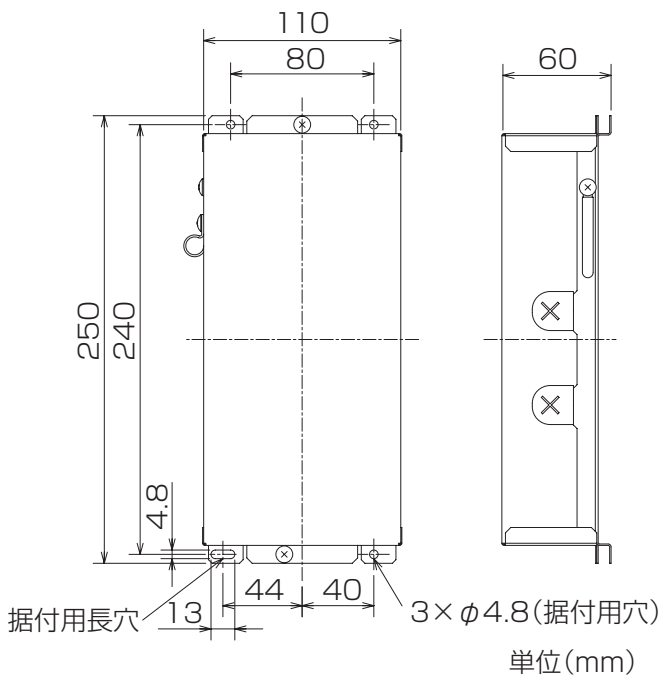
## 注意

	●高温（40℃以上）や直接炎や蒸気があたったり、油煙の多い場所には使用しない 火災の原因。		●本体の据付工事は十分強度のあるところを選んで確実に 行う 落下によりけがの原因。
	●機械および化学工場など酸・アルカリ・有機溶剤・塗料など有害ガス・腐食性成分を含んだガスが発生する場所には使用しない 感電や故障の原因。		●電気工事は、電気工事士の資格のあるかたが「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および据付工事説明書に従って据付ける 接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因。
	●適用機種以外では使用しない 感電や故障の原因。		●短絡電流保護用の配線用遮断器（モータブレーカ等）及び過負荷電流保護用の過負荷保護装置（電磁開閉器）を取付ける。配線用遮断器と過負荷保護装置は、保護協調をとる 誤配線などによる火災の原因。
			●据付け・お手入れの際は手袋を着用する 着用しないと端面などでけがの原因。
			●長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレーカを切る 絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因。

- 本フリープランアダプタは送風機をMELANSに接続可能にするための部材です。  
本製品は電源供給が必要になります。
- 以下に製品の概略構成を示します。

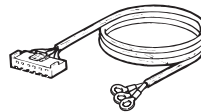


## 外形寸法図



### ●付属部品

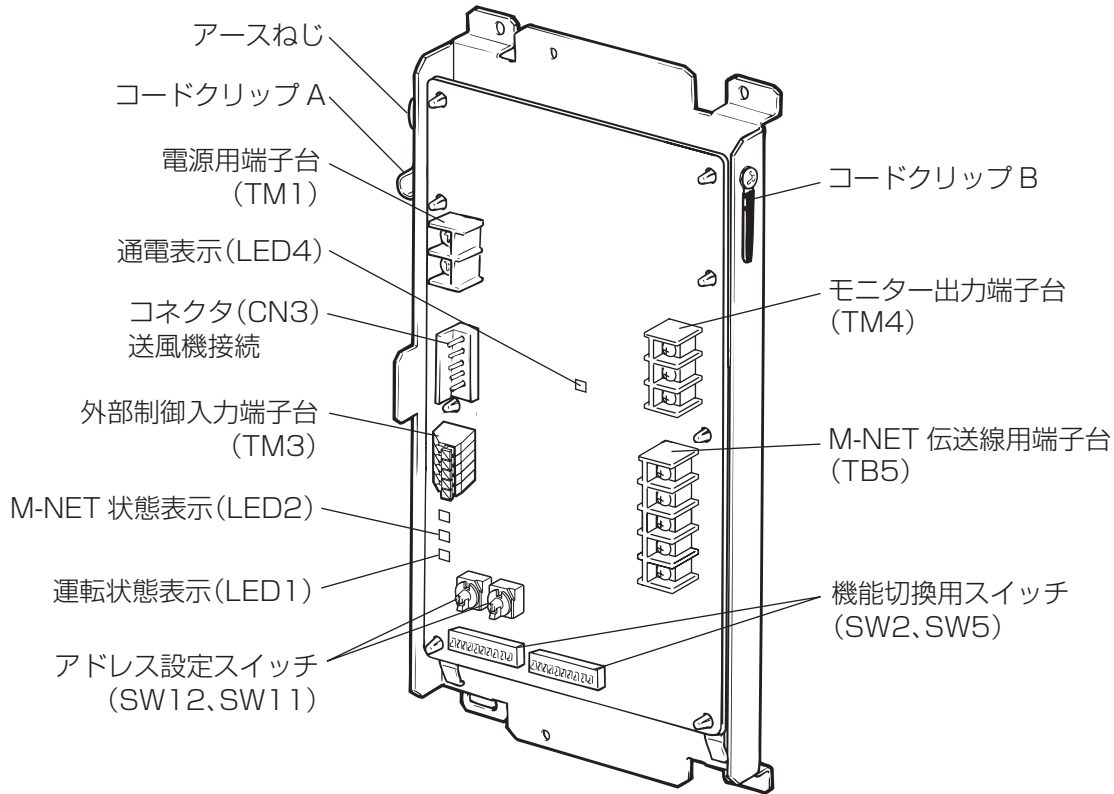
送風機接続コード  
(80cm)……………1本



### ●仕様

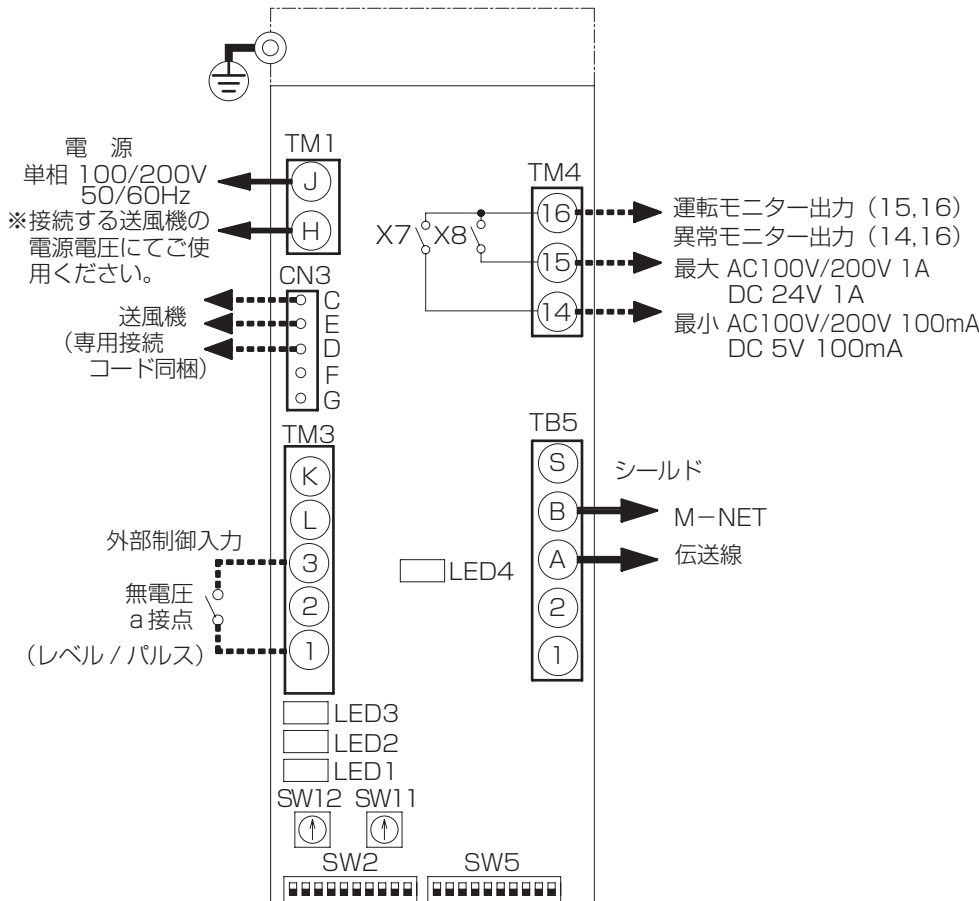
形名	FS-5AHDF <sub>3</sub>	
電源	単相 100/200V 50/60 Hz	
消費電力	3W	
使用環境条件	温度 0~40℃、 湿度 80%以下 (結露なきこと)	
質量	0.7 kg	
電源電圧	100V	定格 5A未満 起動 8A以下
	200V	定格 3A未満 起動 5A以下

# 各部のなまえ (カバー内部)



## ●結線図

※太線及び破線部分は、有資格者である電気工事士にて施工してください。



## ■記号説明


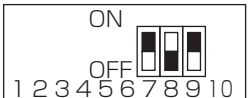
記号	名称
SW2	機能切換用スイッチ
SW5	機能切換用スイッチ
SW11	アドレス設定スイッチ (1の位)
SW12	アドレス設定スイッチ (10の位)
CN3	コネクタ (送風機接続)
TM1	端子台 (单相100V/200V入力)
TM3	端子台 (外部制御入力)
TM4	端子台 (運転モニター出力、異常モニター出力)
TB5	端子台 (伝送線接続)
LED1	運転状態表示 (ミドリ)
LED2	M-NET状態表示 (アカ)
LED4	通電表示 (アカ)
X7	リレー接点 (異常モニター出力用)
X8	リレー接点 (運転モニター出力用)

# 適用機種と据付一覧表

下表により据付ける形名と据付方法を確認してください。  
下記一覧表（2022年6月時点）にない機種については  
お買上げの販売店にお問い合わせください。

機能切換用スイッチ	機能	OFF	ON
※SW2 7～9の説明	7	単ノッチ / 2ノッチ	2ノッチ / 単ノッチ
	8	弱ノッチリレー	なし / あり
	9	ダンパー	あり / なし

(注) SW2-9は必ずONにしてください

形名	参照する 結線図 6～7ページ	※ SW2-7～9の設定		
		機能設定 スイッチ	単 ノ ッチ	弱 ノ ッチ リ レー
エアー搬送ファン（インテリアタイプ） ストレートシロッコファン（単相100V品 電流5A未満）	結線図1			
換気空清機ロスナイ（壁スイッチタイプ） VL-10ES <sub>3</sub> 等 （引きひもタイプ、ワイヤレスリモコンタイプ、 開閉電気式シャッター付、ダンパー付、自動運転タイプ、 換気システム群の製品は使用できません）	結線図3	8・9 ON      7 OFF 		
ダクト用ロスナイ VL-100ZS <sub>3</sub> 等 （急速排気付、シャッター付、24時間換気機能付、 センサー付は使用できません）				
ダクト用ロスナイ 7ページ結線図5の端子仕様品	結線図5			
斜流ダクトファン（単相100V品 電流5A未満）	結線図2			
エアー搬送ファン（標準タイプ 単相100V/200V品） ダクト用換気扇（適用機種名は下表を参照） ダクト用ロスナイ（単ノッチタイプ）	結線図4	7・9 ON      8 OFF 		

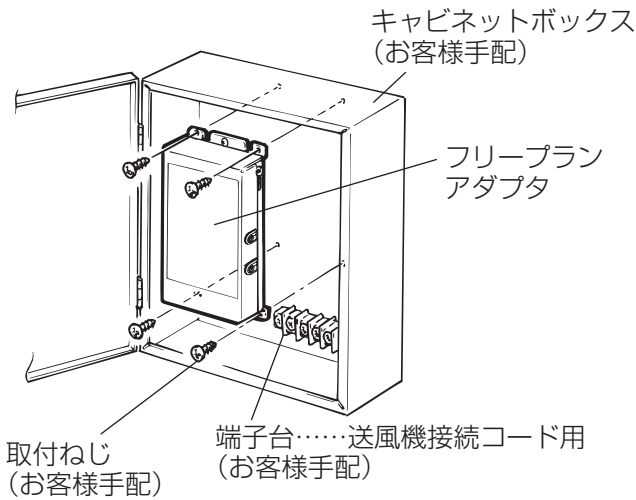
## ダクト用換気扇 適用機種名

(\*1:コード付)

V-18ZM <sub>5</sub> , V-18ZMS <sub>5</sub> , V-18ZMSQ <sub>2</sub> , V-19ZMT <sub>2</sub> * <sup>1</sup> , V-26ZMT <sub>2</sub> * <sup>1</sup> VD-07ZC <sub>13</sub> , VD-08ZC <sub>13</sub> , VD-08ZCC <sub>7</sub> -C・08ZCC <sub>7</sub> -M VD-10Z <sub>13</sub> ・10Z <sub>13</sub> -IN VD-10ZC <sub>13</sub> ・10ZC <sub>13</sub> -C・10ZC <sub>13</sub> -HW・10ZC <sub>13</sub> -IN VD-10ZCC <sub>7</sub> -C・10ZCC <sub>7</sub> -M, VD-10ZFC <sub>13</sub> , VD-10ZJ <sub>13</sub> VD-10ZSJ <sub>13</sub> , VD-10ZT <sub>12</sub> , VD-10ZUC <sub>3</sub> -IN* <sup>1</sup> , VD-13Z <sub>13</sub> ・13Z <sub>13</sub> -IN VD-13ZC <sub>13</sub> ・13ZC <sub>13</sub> -C・13ZC <sub>13</sub> -HW・13ZC <sub>13</sub> -IN VD-13ZCC <sub>7</sub> -C・13ZCC <sub>7</sub> -M, VD-13ZF <sub>13</sub> VD-13ZFC <sub>13</sub> ・VD-13ZSC <sub>13</sub> VD-13ZT <sub>12</sub> , VD-13ZY <sub>13</sub> , VD-15Z <sub>13</sub> ・15Z <sub>13</sub> -IN VD-15ZC <sub>13</sub> ・15ZC <sub>13</sub> -HW・15ZC <sub>13</sub> -IN	VD-15ZF <sub>13</sub> VD-15ZFC <sub>13</sub> ・15ZFC <sub>13</sub> -HW VD-15ZFT <sub>12</sub> , VD-15ZP <sub>13</sub> ・15ZP <sub>13</sub> -IN VD-15ZPC <sub>13</sub> ・15ZPC <sub>13</sub> -IN, VD-15ZPT <sub>12</sub> , VD-15ZT <sub>12</sub> VD-15ZX <sub>13</sub> -C・15ZX <sub>13</sub> -FP・15ZX <sub>13</sub> -X・15ZX <sub>13</sub> -Z VD-15ZXP <sub>13</sub> -C・15ZXP <sub>13</sub> -FP・15ZXP <sub>13</sub> -X・15ZXP <sub>13</sub> -Z VD-15ZY <sub>13</sub> , VD-17ZFC <sub>13</sub> , VD-17ZSC <sub>13</sub> , VD-18Z <sub>13</sub> VD-18ZB <sub>13</sub> ・18ZB <sub>13</sub> -IN, VD-18ZC <sub>13</sub> ・18ZC <sub>13</sub> -IN, VD-18ZNP <sub>13</sub> -Z VD-18ZP <sub>13</sub> , VD-18ZX <sub>13</sub> -C・18ZX <sub>13</sub> -FP・18ZX <sub>13</sub> -X VD-18ZXP <sub>13</sub> -C・18ZXP <sub>13</sub> -FP・18ZXP <sub>13</sub> -X・18ZXP <sub>13</sub> -Z VD-18ZY <sub>13</sub> , VD-20Z <sub>13</sub> , VD-20ZB <sub>13</sub> ・20ZB <sub>13</sub> -IN VD-20ZC <sub>13</sub> ・20ZC <sub>13</sub> -IN, VD-20ZH <sub>13</sub> , VD-20ZN <sub>13</sub> -Z VD-20ZX <sub>13</sub> -C・20ZX <sub>13</sub> -FP・20ZX <sub>13</sub> -X・20ZX <sub>13</sub> -Z
---	--

# 据付方法

## 壁（キャビネットボックス内）据付



キャビネットボックス内（お客様手配）に据付けてください。

- 取付ねじ4本（お客様手配）でフリープランアダプタをスイッチボックスに固定する。（据付用穴の寸法は3ページの外形寸法図を参照）
- 有資格者である電気工事士にて送風機接続コードの先端切断および市販の電線（より線公称断面積 $0.5\text{mm}^2\sim 1.0\text{mm}^2$ ）と閉端接続子で圧着接続し、コードの延長を行ってください。（延長コード線長：50m以下）

### ⚠ 注意

- 8ページを参考に、フリープランアダプタのアース工事を行う。

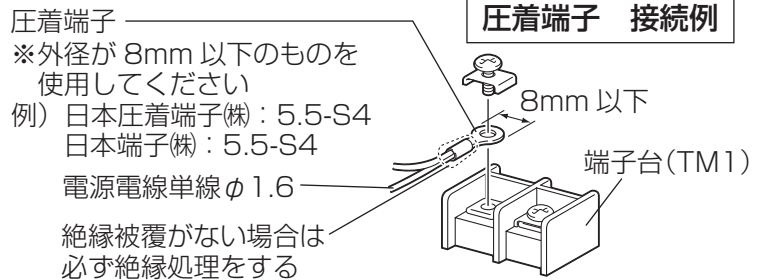
# 電気工事

結線図を参照し、それぞれ必要な結線を行う。

### 端子台接続時のご注意

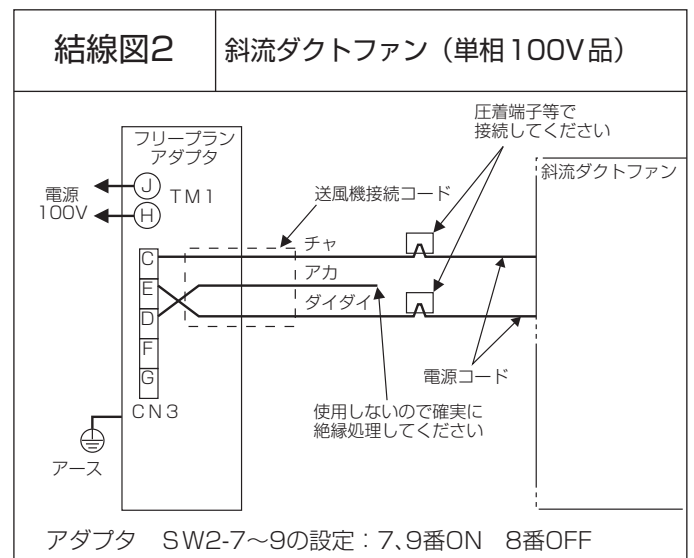
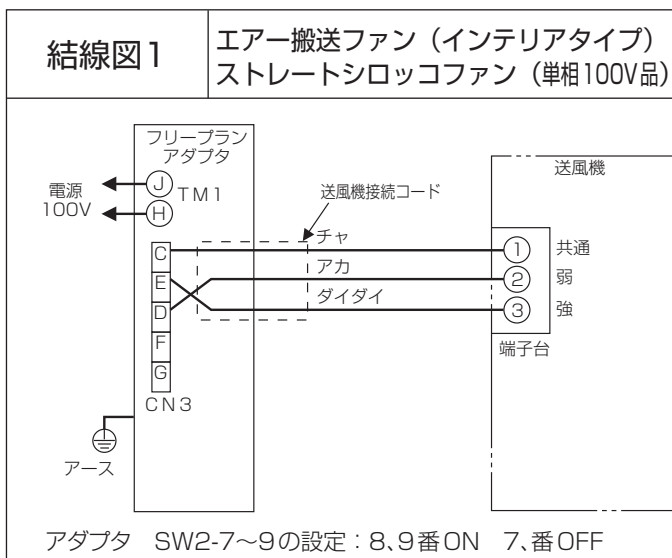
### ⚠ 注意

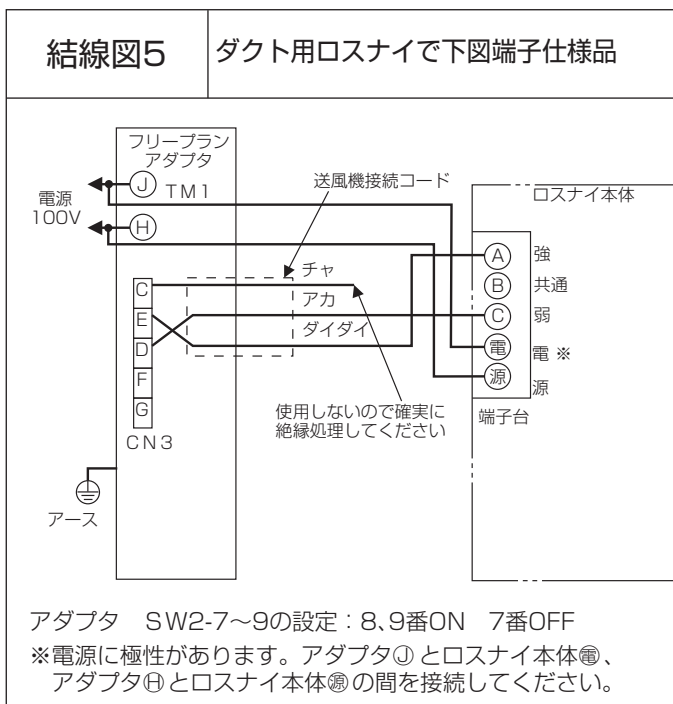
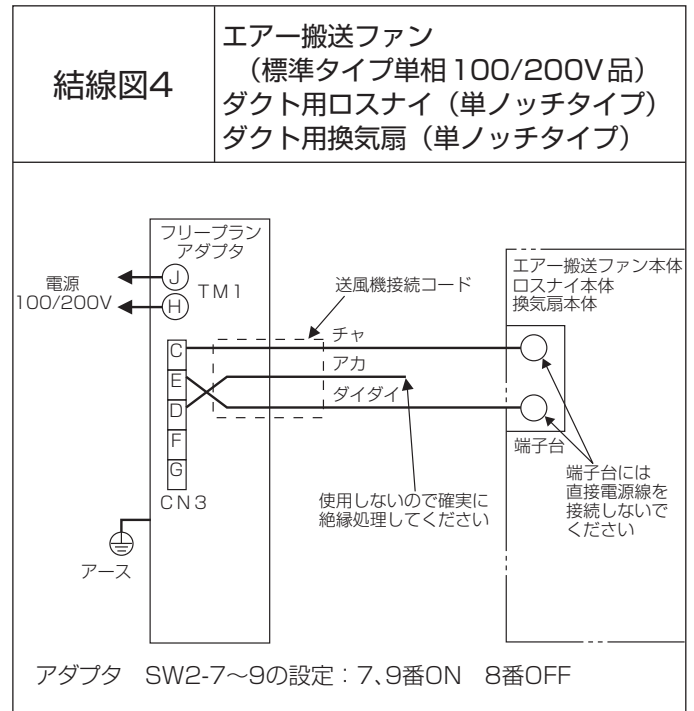
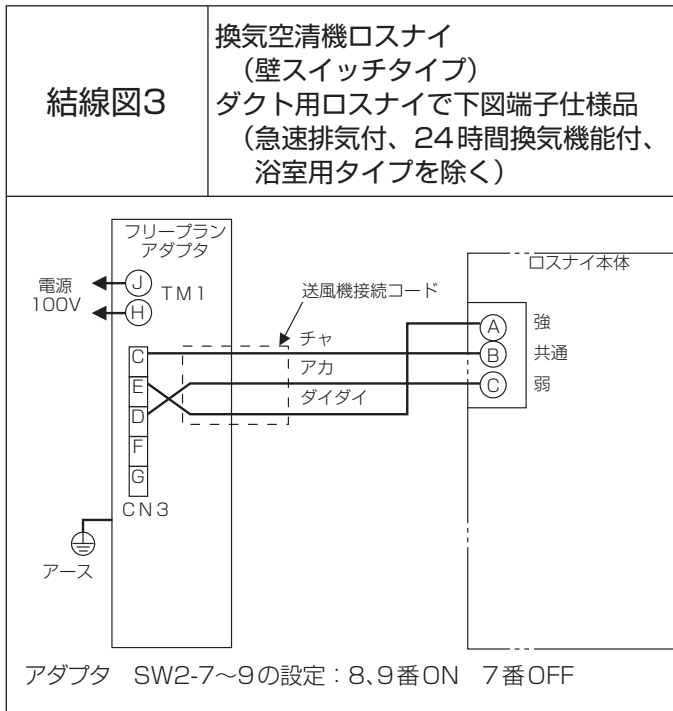
- 電源線、連絡電線などを端子台の1か所に2本以上接続する場合は圧着端子などを使用して確実に接続する。（使用しないと漏電・火災などの原因になることがあります）



※太線部分は、有資格者である電気工事士にて電気設備に関する技術基準、内線規定に従って施工してください。

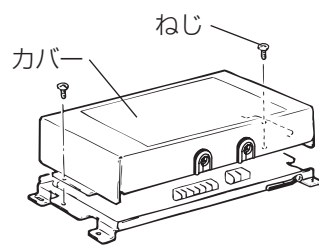
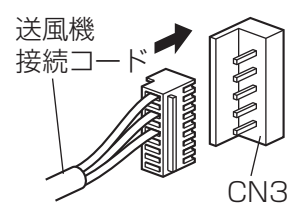
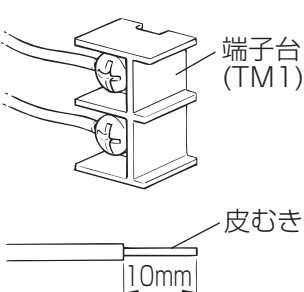
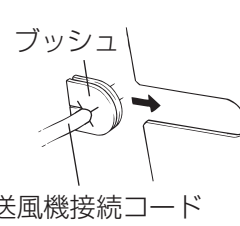
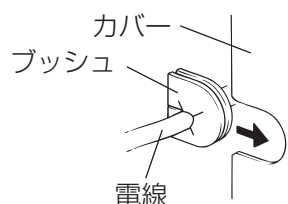
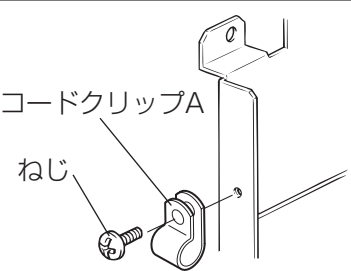
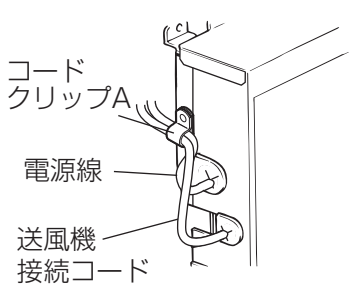
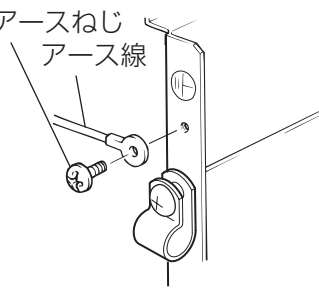
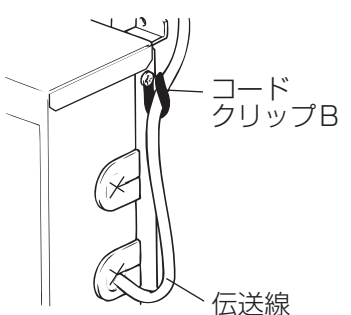
- ※フリープランアダプタのアース設置については、8ページの据付方法を参照してください。
- 送風機のアース設置については、送風機本体の据付工事説明書に従ってください。







## 基本編

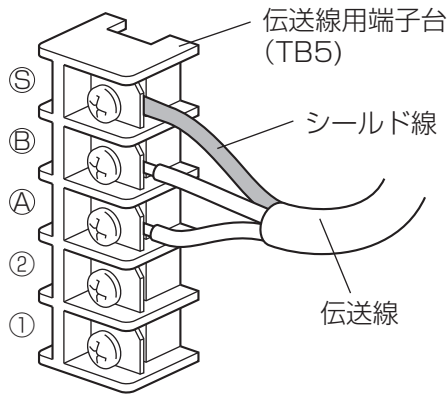
<h3>1 カバーをはずす</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●ねじ2本をはずしてカバーをはずす。</li> </ul>	<h3>5 送風機接続コードの接続</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●付属の送風機接続コードを基板上のCN3コネクタに確実に差し込む。</li> <li>●軽く引っ張って抜けないことを確認する。</li> <li>●使用しない端子は切断し、確実に絶縁処理をしてください。</li> </ul>
<h3>2 電源線の接続</h3> <p>注) 2本以上の電線を接続する場合は6ページに記載の接続例を参考に接続してください。</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●結線図を参照し電源線(単線φ1.6)を端子台(TM1)に接続する。</li> <li>●皮むきが長すぎると芯線同士が接触して短絡するおそれがあります。</li> <li>●端子台のねじは0.5N・mより大きなトルクで締めないでください。基板が破損するおそれがあります。</li> </ul> <p>●結線後軽く引っ張って抜けないことを確認する。</p>	<h3>6 コードをブッシュに通す</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●カバーからブッシュをはずす。</li> <li>●ブッシュにコードを通す。</li> <li>●ブッシュを確実にカバーにはめ込む。</li> </ul>
<h3>3 電源をブッシュに通す</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●カバーからブッシュをはずす。</li> <li>●ブッシュに電線を通す。</li> <li>●ブッシュを確実にカバーにはめ込む。</li> </ul>	<h3>7 配線の固定</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●ねじをはずしてコードクリップAをはずす。</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●電源線と送風機接続コードをコードクリップAに取付けて元の位置にねじ止める。</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>●端子台に力が加わらないよう固定する。</li> </ul> </div>
<h3>4 アース工事を行う</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●フリープランアダプタの側面に締め付けてあるアースねじを一旦はずし、アース線を取付ける。</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>●伝送線はコードクリップBで固定する。</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>●端子台に力が加わらないよう固定する。</li> </ul> </div> <p><b>お願い</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●電源線と伝送線は誤動作防止のため5cm以上離して配線してください。</li> </ul>



## 応用編

……必要な部分を接続してください。

# 1 三菱ビル空調管理システム (MELANS)、当社マルチエアコンと接続する場合



アドレス設定が必要です。(「機能設定」参照)

MELANSまたは当社マルチエアコンのM-NET伝送線をフリープランアダプタの伝送線用端子台 (TB5) の②③に確実に接続する。(無極性)

種類 シールド線 CVVS・CPEVS・MVVS

線数 2芯ケーブル

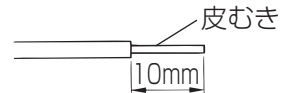
線径 1.25mm<sup>2</sup> ~ 2mm<sup>2</sup>または

φ1.2mm ~ φ1.6mm

最大給電距離 200m以下

(給電ユニット等の外部電源から最も遠い機器までの距離)

最遠端距離 1,000m (500m) 以下\*



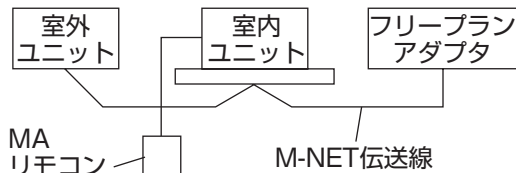
### お願い

- 端子台のねじは0.5N・mより大きなトルクで締めないでください。基板が破損するおそれがあります。
- M-NET伝送線には必ずシールド線を使用し、シールド処理を行ってください。
- 電源線を接続しないように注意してください。

※同一M-NETの系統内に最遠端距離1,000m非対応のM-NET機器が1台でも含まれる場合は、最大500mとなります。各M-NET機器の最遠端距離1,000m対応状況は、空調冷熱ネットワーク設計マニュアルを一読の上、最新のカatalogをご確認ください。ご不明な点は販売窓口までお問い合わせください。空調冷熱ネットワーク設計マニュアルはWIN2K (<http://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/wink/top.do>) からダウンロードできます。

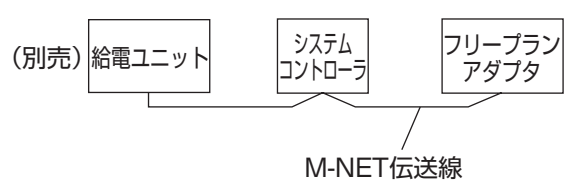
### 当社マルチエアコンと連動する場合

- 室外ユニットからM-NET伝送線に給電する。



### MELANSと接続する場合

- 別売の給電ユニット等からM-NET伝送線に給電する。



# 2 外部機器と連動する場合

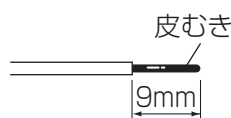
- ① 外部機器の運転信号線を外部制御入力 (TM3) の①③に接続する。

信号線線径

単線 : φ0.8mm ~ φ1.2mm

より線 : 0.5mm<sup>2</sup> ~ 1.5mm<sup>2</sup>

皮むき長さ : 9mm



- ② パルス入力スイッチ (SW2-2) が「OFF」になっているか確認する。

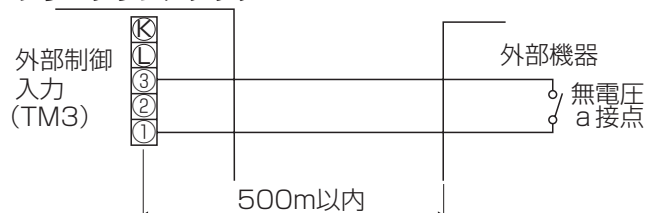
(工場出荷時は「OFF」に設定されています)

- ③ 接点ON (閉) 時に運転します。

### お願い

- 運転信号のON時間、OFF時間は10秒以上としてください。
- 線の抜き差し時、端子台を0.5Nより大きな力でおさえないでください。
- 1つの運転信号を複数のフリープランアダプタで共用することはできません。
- 無電圧a接点にフォトカプラ等の有極性接点を利用する場合は、⊕側を③に⊖側を①に接続してください。

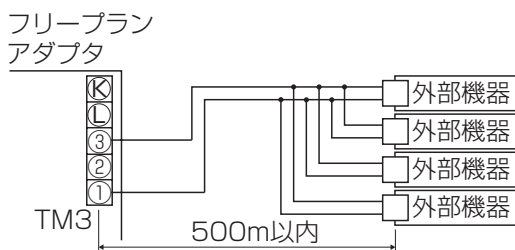
フリープランアダプタ



## 3 複数の外部機器と連動する場合

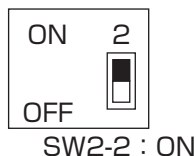
以下の方法で複数の外部機器と連動することができます。  
設定方法や注意事項は「**2** 外部機器と連動する場合」を参照してください。

外部制御入力 (TM3) の①③に接続する。



フリープランアダプタ基板上の機能切換用スイッチ (SW2, SW5) にて必要な機能設定を行ってください。

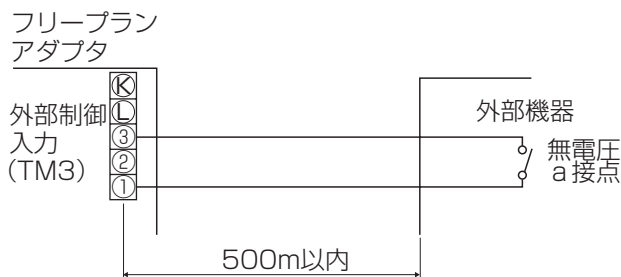
## 4 パルス出力機器と連動する場合



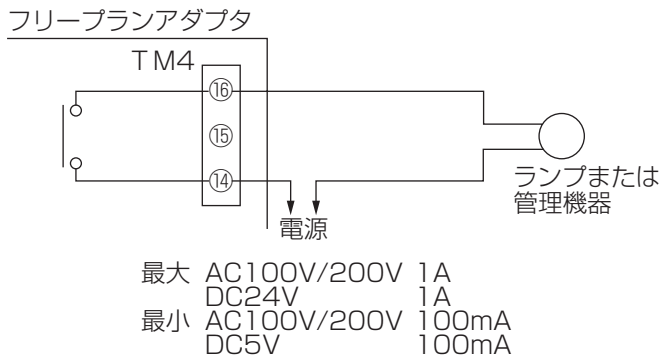
- ①パルス入力設定 (SW2-2) を「ON」にする。
- ②ビル管理システムなどのパルス信号出力を外部制御入力 (TM3) の①③に接続する。パルスが入力されるごとに運転／停止を反転します。

### お願い

- パルス信号のON時間は0.2秒以上、OFF時間は10秒以上としてください。
- 線の抜差時、端子台を0.5Nより大きな力でおさえないでください。
- 1つのパルス信号を複数のフリープランアダプタで共用することはできません。
- 無電圧a接点にフォトカプラ等の有極性接点を利用する場合は、⊕側を③に⊖側を①に接続してください。



## 5 異常信号を取り出したい場合



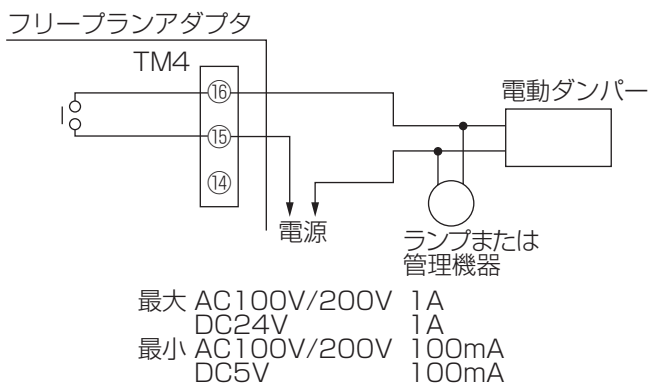
左図を参照してモニター出力 (TM4) の⑭⑯に接続する。

適用線種 (推奨) :  
単線  $\phi 0.8\text{mm} \sim \phi 1.2\text{mm}$  または  
より線  $0.5\text{mm}^2 \sim 1.5\text{mm}^2$

### お願い

- 端子台のねじは  $0.5\text{N} \cdot \text{m}$  より大きなトルクで締めないでください。基板が破損するおそれがあります。
- システムコントローラを使用しない場合、モニター出力端子 (TM4) の⑭⑯を使って異常信号を取り出せるようにしてください。

## 6 電動ダンパーなどと接続したり、運転信号を取り出したい場合



左図を参照して電動ダンパーなどからの電源線をモニター出力 (TM4) の⑮⑯に接続する。

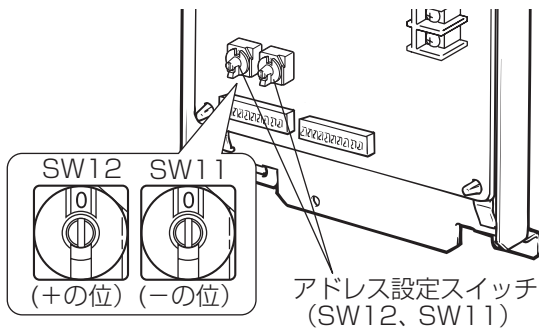
適用線種 (推奨) :  
単線  $\phi 0.8\text{mm} \sim \phi 1.2\text{mm}$  または  
より線  $0.5\text{mm}^2 \sim 1.5\text{mm}^2$

### お願い

- 端子台のねじは  $0.5\text{N} \cdot \text{m}$  より大きなトルクで締めないでください。基板が破損するおそれがあります。
- 外部入力信号に対する応答時間は、最大  $0.2$  秒になります。

# 機能設定

## アドレス設定のしかた

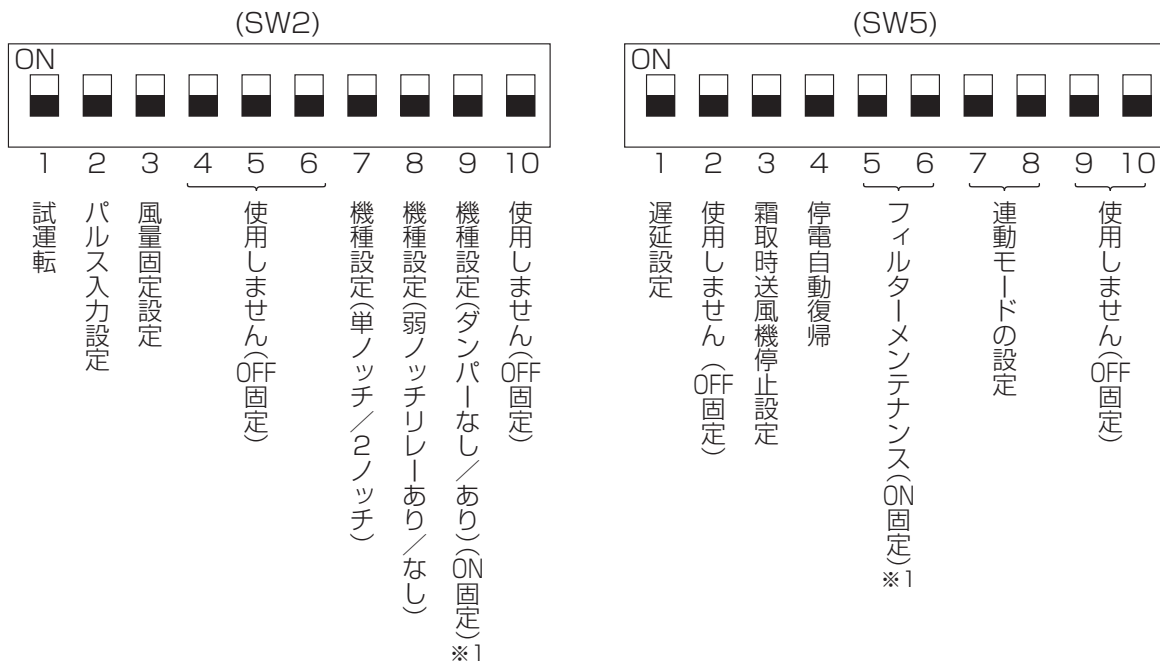


基板上的アドレス設定スイッチをマイナスドライバー等で回します。

- (SW12) は10の位、(SW11) は1の位を示します。
- 工場出荷時は「00」です。

## 機能切換用スイッチ (SW2, SW5) の切換え

基板上的機能切換用スイッチ (SW2, SW5) にて必要な機能設定を行ってください。



※上記スイッチ (SW2, SW5) は工場出荷時全て OFF 設定されています。

制御回路基板を交換した場合は、交換前の基板と同じ設定にしてください。

※機種設定スイッチ (SW2-7~9) については、5ページの適用機種一覧表を参照してください。

※1. SW2-9, SW5-5, 6は必ずONにしてください。



### 〈設定項目〉

#### 1. パルス入力設定

パルス出力機器と連動する場合に設定します。

スイッチ	設定	モード
SW2	ON OFF  2. OFF	パルス信号なし (工場出荷時)
	ON OFF  2. ON	パルス信号あり



## 2. 風量固定設定

スイッチ	設定	モード	動作
SW2	ON OFF  3. OFF	通常 (工場出荷時)	マルチエアコンのMAリモコン・システムコントローラ等の風量操作に従い、風量が切り換わります。(※1)
	ON OFF  3. ON	弱風量固定 モード	常に弱風量で運転します。

※1. マルチエアコンのMAリモコン・システムコントローラ等を使用せず、外部機器と連動する場合、常に強風量で運転します。

## 3. 遅延運転設定

当社マルチエアコンと連動する場合、または他社エアコン等の外部機器と連動する場合に設定します。エアコン等の運転開始から30分後に送風機を運転させます。



スイッチ	設定	モード	動作
SW5	ON OFF  1. OFF	通常	遅延運転なし (工場出荷時)
	ON OFF  1. ON	遅延動作	遅延運転あり 30分 ・外部機器と連動する場合：外部機器が運転を開始してから30分後に運転 ・当社製マルチエアコンと連動する場合： マルチエアコンの運転モードが暖房、または冷房で運転を開始してから30分後に運転

※パルス出力機器と連動する場合は使用できません。

※停止から2時間以内に、マルチエアコンまたは外部機器から運転された場合は遅延運転しません。



## 4. 霜取時送風機停止設定

当社製マルチエアコンと連動する場合に設定します。

スイッチ	設定	モード
SW5	ON OFF  3. OFF	送風機運転 (工場出荷時)
	ON OFF  3. ON	送風機停止





## 5. 停電自動復帰設定

停電復帰後、元の運転状態に復帰させたい場合に設定します。

スイッチ	設定	モード
SW5	ON OFF  4. OFF	自動復帰なし 復帰後停止します (工場出荷時)
	ON OFF  4. ON	自動復帰あり 復帰後停電前の状態で運転

## 6. 連動モード設定

外部機器の運転・停止に対して送風機をどのようにして動作させるか設定します。

スイッチ	設定	モード	動作
SW5	ON OFF  5. ON 6. ON 7. OFF 8. OFF	ON/OFF連動	外部機器または連動マルチエアコンの運転・停止により送風機が運転・停止する。システムコントローラによる後押し操作可能。
	ON OFF  5. ON 6. ON 7. ON 8. OFF	ON連動	外部機器が運転すれば送風機も運転。停止はシステムコントローラによる。
	ON OFF  5. ON 6. ON 7. OFF 8. ON	OFF連動	外部機器が停止すれば送風機も停止。運転はシステムコントローラによる。
	ON OFF  5. ON 6. ON 7. ON 8. ON	外部連動優先	外部機器または連動マルチエアコンの運転・停止により送風機が運転・停止する。外部機器または連動マルチエアコンが運転中はシステムコントローラから停止できません

※マルチエアコンと連動する場合、「ON/OFF連動」「外部連動優先」モードのみ使用可能です。

※パルス入力 (SW2-2) がON設定のとき、「外部連動優先」モードは使用できません。

# 据付工事後の確認

本体の据付工事が終わりましたら、下表にしたがってもう一度点検してください。  
不具合がありましたら必ず直してください。

試運転前に下記事項をご確認いただき、必ずチェックボックス☑をチェック願います。

(1) 製品据付チェック		
<input type="checkbox"/>	同梱されている付属部品を確認しましたか？	【P3参照】
<input type="checkbox"/>	接続する送風機の据付工事説明書を確認しましたか？	—
(2) 電気工事チェック		
<input type="checkbox"/>	電源と送風機形名の組合せは正しいですか？	【P6, 7参照】
<input type="checkbox"/>	接続する送風機またはフリープランアダプタの電源に漏電ブレーカは設定されていますか？	—
<input type="checkbox"/>	接続電線は結線図通り結線されていますか？	【P6, 7参照】
<input type="checkbox"/>	接続電線の固定・端子台への接続は確実ですか？	【P8参照】
<input type="checkbox"/>	基板上のコネクタのはずれはありませんか？	【P8参照】
<input type="checkbox"/>	アース工事はされていますか？	【P8参照】
<input type="checkbox"/>	電源電線、伝送線の太さ、仕様は適正なものを使用していますか？	【P6～11参照】
(3) 機能設定チェック		
<input type="checkbox"/>	アドレス設定スイッチ (SW11、SW12) の設定は正しいですか？	【P12参照】
<input type="checkbox"/>	機能切換用スイッチ (SW2、SW5) の設定は正しいですか？	【P5, 12参照】
(注) SW2-9、SW5-5、6は必ずONにしてください。		

## 試運転

システム全体の設置完了後、必ず試運転を行う。

### 1 フリープランアダプタと送風機単独の試運転

#### ■試運転スイッチ (SW2-1) の説明

スイッチ	設定	モード
SW2	ON OFF 1. ON	接続する送風機の電動機に通電され、単ノッチの機器は強風量で運転します。2ノッチの機器は、強風量で1分間、弱風量で1分間、その後強風量で運転します。

※試運転終了後は必ずスイッチをOFFに戻してください。

※システムコントローラを使用している場合、試運転中は異常コード「0900」が表示されます。

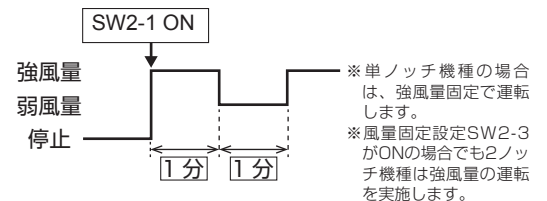
#### ■下記の手順で動作の確認を行ってください。

〈試運転スイッチ (SW2-1) で試運転する場合〉

<p><b>① 運転開始する</b></p> <p>1. 送風機とフリープランアダプタに電源を供給します。</p> <p>2. 機能切換用スイッチ (SW2-1) をONにします。(強風量または弱風量で運転します)</p>	<p><b>② 運転停止する</b></p> <p>機能切換用スイッチ (SW2-1) を「OFF」にします。</p>
---	---

#### ■試運転の作動シーケンス

##### 【送風機動作】





## ■ 試運転後のチェック

本体の試運転が終わりましたら、下表にしたがってもう一度点検してください。  
下記事項をご確認いただき、必ずチェックボックス☑をチェック願います。

- 運転/停止、風量切換は正常に動作することを確認しましたか？  
 接続する送風機の据付工事説明書の試運転は確認しましたか？

## 2 システム全体の中での試運転

### ■ 当社製マルチエアコンまたは外部機器と連動運転システムの場合

- マルチエアコンのリモコンまたは外部機器の操作スイッチの取扱説明書を参照して、送風機との連動運転を確認する。
- 「遅延運転あり」に設定されている場合は、約30分後に送風機の運転を確認する。  
 ※マルチエアコンと連動する場合は、運転モードが暖房、または冷房で運転を開始したときのみ遅延運転をします。  
 運転モードが送風の場合は、すぐに送風機が運転します。

### ■ 三菱ビル空調管理システム (MELANS) の場合

- システムコントローラ等の取扱説明書を参照して送風機の運転を確認する。

## 3 試運転時異常があった場合 ※下表を参照して処置してください。

現象	処置		
送風機が停止しない	フリープランアダプタもしくは送風機の試運転スイッチが「OFF」になっているか確認してください。 フリープランアダプタと送風機の接続を確認してください。		
フリープランアダプタ基板の点検表示ランプ (LED2) (赤) が点滅している	1~8回	M-NET 通信異常	M-NET 伝送線の接続を確認してください。 上記で解決しない場合は電源を切ってお買上の販売店にお申しつけください。
	点灯	システムコントローラ等でグループ設定されていない	システムコントローラでグループ設定を行ってください。
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 通电させるとすぐに送風機が動作する</li> <li>● 送風機が動作しない</li> <li>● 風量を強に操作したとき弱で動作する、または弱に設定したとき強で動作する</li> <li>● 風量切換操作機能があるのに、システムコントローラから機能の操作ができない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左記の場合、送風機とフリープランアダプタが誤結線されているおそれがあります。接続を確認してください。</li> <li>● 電源電圧 (100/200V) が正しいか確認してください。 送風機の電源電圧を確認してください。フリープランアダプタには送風機と同じ電源電圧を印加してください。</li> <li>● 機能切換用スイッチ (SW2-7~SW2-9) の設定が正しいか確認してください。</li> </ul>		
ヒューズが断線している	電源を切ってお買上の販売店にお申し付けください。		



# アフターサービス

ご不明な点や修理に関するご相談は、お買上げの販売店か下記窓口にご相談ください。

## ■ご相談窓口

平日9:00~12:00 13:00~17:00 (土・日・祝・当社休日以外)  
三菱電機換気送風機技術相談センター 電話:0120-726-471 (無料)

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。  
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.  
No servicing is available outside of Japan.

**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

この説明書は、  
再生紙を使用  
しています。