

FDTP 282LXB～1602LXB

PJA012D705C 

〔4方向吹出し〕

本説明書は、室内ユニットの据付方法を記載してあります。
電気配線（室内）、リモコン取付方法は電気配線工事説明書（室内ユニット付属）をご覧ください。
室外ユニットの据付方法、電気配線（室外）及び冷媒配管工事方法は、室外ユニット付属の説明書をご覧ください。又、故障診断は、室内ユニットの結線銘板をご覧ください。
本ユニットは必ずパネルを取付けてご使用ください。

お願い


- 取扱説明書を見ながらお客様に実際に操作していただき、正しい運転のしかた（特にエアフィルタの清掃、運転操作のしかた、温度調節の方法）をご指導ください。
- 溶接作業時などに発生するスパッタが本ユニットにあたった場合、ドレンパン等に損傷（ピンホール）を与え、水漏れにいたる可能性があります。ユニットの近くで溶接作業を行う場合は十分な注意をお願いするとともに、ユニット内へのスパッタの進入を防ぐため梱包状態のままとしておくか、おおいなどにより必ずカバーをしてください。

① 据付のまえに




- ▶据付はこの据付説明書に従って正しく行なってください。
- ▶まず下記項目を確認してください。
 - 機種・電源仕様
 - 配管・配線・小物部品
 - 付属品

〈付属品〉

本体吊り込み用

1	平座金（M10）		8 個	ユニット吊り下げ用
2	レベルゲージ（インシュレーション）		4 個	本体吊込調整用

冷媒配管用

1	パイプカバー（大）長さ150mm		1 個	ガス管用
2	パイプカバー（小）長さ150mm		1 個	液管用
3	バンド		4 個	パイプカバー用

ドレン配管用

1	パイプカバー（大）長さ100mm		1 個	ドレンソケット用
2	パイプカバー（小）長さ25mm		1 個	ドレンソケット用
3	ドレンホース		1 個	
4	ホースクランプ		1 個	ドレンホース用

② 室内ユニットの据付場所の選定

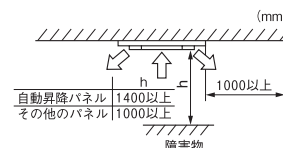
- 据付場所は下記条件に合う場所をお客様の承認を得て選んでください。
 - 冷風または温風が十分行きわたる所。
据付高さが3mを超えると暖気が天井にこもりますので、サーキュレータの併設をご指導ください。
 - ドレン排水が完全にできる所。ドレン勾配のとれる所。

- 吸込口、吹出口に風の障害のない所。火災報知器の誤動作しない所。
ショートサーキットしない所。
- 直射日光の当たらない所。
- 室内ユニットの重さに十分耐える強度のある所。
- 点検・メンテナンス作業のためのスペースを確保してください。
- 周囲の露点温度が28℃以下、相対湿度80%以下の所。

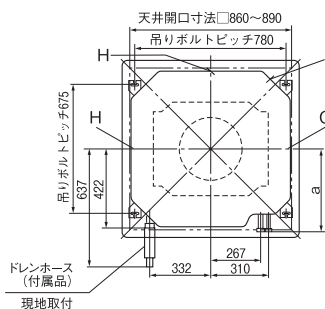
（本ユニットはJIS露付条件にて試験を行い、不具合のないことを確認しておりますが、ユニット周囲が上記条件以上の高湿度雰囲気の状態で運転すると水滴が落下する恐れがあります。そのような条件下で使用する可能性がある場合には、ユニット本体の全ておよび配管、ドレン配管にさらに10～20mmの断熱材を取り付けてください。）

- 据付けようとする場所がユニットの重量に耐えられるかどうか検討し、危険と思われるしたら板、桁等で補強して据付作業を行ってください。
- ワイヤレス機を2台以上据え付ける場合は、混信による誤動作を防止するためユニット間を6m以上離してください。

室内ユニット据付スペース



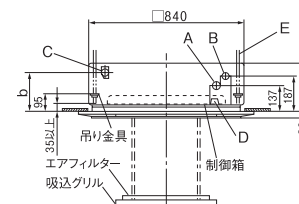
- ユニットー壁、ユニットーユニット間等、間隔がとれない場合は、そちら側の吹出口を遮風しショートサーキットしない事を確認してください。（遮風材別売）
- ▶2方向・3方向吹出の場合は風量「Lo」での使用は避けてください。
- 室内ユニットを隣接して設置する場合は、ユニット間距離を4m以上離して設置してください。



A	冷媒ガス側配管
B	冷媒液側配管
C	ドレン配管接続口
D	電源取入口
E	吊りボルト
F	O A 取入口
G	吹出分岐ダクト接続口
H	加湿器接続口

お願い OAを多量に取入れる時は、OA取入口(F)を使用せず、別売OA導入スペースサ（三菱重工空調システム製HA05250）をご使用願います。

機種	a	b	c
28～80	420	212	270
90	420	212	295
112～160	420	269	365

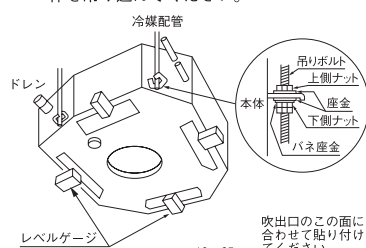


③ 吊り込み

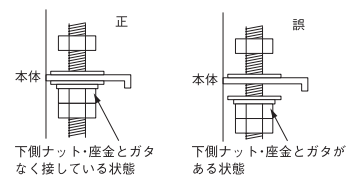
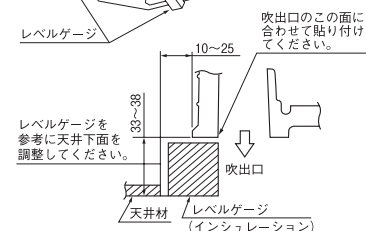
●吊りボルト(M10 or M8)、同用ナット、バネ座金を4組現地にて手配してください。

A. 天井がある場合

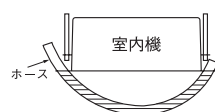
- 標準シリーズの場合□860～□890をあけてください。
梱包用ダンボールケースの外周を参考に天井開口をあけてください。
▶天井開口中心とユニット中心は同じです。
- 吊りボルト位置(675×780)を決めてください。
- 吊りボルトは、4本使用し、1本当り50kg fの引抜き荷重に耐えられるよう固定してください。
- 吊りボルト長さは、天井面より70mm程度上としてください。吊りボルトの下側ナット4箇所は天井面から95mm程度に仮止めし、上側ナット4箇所はユニット吊り込みおよび高さ調整時に支障ないよう、下側ナットから十分距離を取った位置に仮止めし、ユニット本体を吊り込んでください。



- ユニット吊り込み後、付属のレベルゲージを貼付け、ユニット高さを調整してください。高さ調整は、上側ナット4箇所を緩めた状態で、下側ナット4箇所を調整してください。ユニット吊り金具4箇所が下側ナット・座金にガタなく接していることを確認してください。



- ユニット本体の水平度を確認してください。水平度は、水準器または透明ホースに水を入れたものを使用して確認してください。(ユニット両端での高さ許容差は3mm以内)



- 高さ調整・水平度調整後、上側ナット4箇所を締め付けてユニットを固定してください。

お願い

●上側ナットで高さ調整を行わないでください。ユニット本体に無理な力がかかり変形し、パネルが組付けできなかったり、ファン干渉音が発生するおそれがあります。

B. 天井後貼りの場合

- 吊りボルト位置(675×780)を決めます。
▶吊りボルトピッチセンタとユニットセンタは同一です。
- 吊りボルトは、4本使用し、1本当たり50kg fの引抜き荷重に耐えられるよう固定してください。
- 梱包用ダンボールケースの外周を参考に天井開口をあけてください。
- 上記A～5.～7.により固定してください。
▶梱包用ダンボールを使用して室内機をカバーすることができます。

お願い

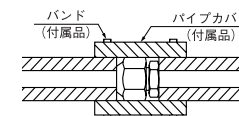
●吊りボルトが1.3mを超える場合は、M10の吊りボルトを使用し、かつ、吊りボルトに筋交い等を行い、補強をしてください。

④ 冷媒配管

- 配管は下記材質のものをご使用ください。なお別売配管セットを使用されると便利です。
(材質) リン脱酸銅継目無銅管 (C1220T、JIS H3300)
- 配管の曲げはできるだけ大きな半径で行ってください。曲げなおしを何度も行わないでください。
- 配管は、ねじったり・つぶしたりしないでください。
- 配管内はゴミ・切粉・水分が混入しないように施工してください。
- フレア接続は以下に行ってください。
 - ・ユニットの配管端部のフレアナットは、必ずスパナで2丁掛けして外してください。(このときガスが出ることがありますが、異常ではありません。)
 - ・フレア部に付け油は使用しないでください。
 - ・フレアナット接続時は、フレア中心を合わせ、最初手回しで3～4回転ねじ込み、2丁スパナ掛けでしっかりと締め付けてください。

フレアナット締付トルク

φ 6.35 :	14～ 18(N・m) ,(1.4～1.8kg・m)
φ 9.52 :	34～ 42(N・m) ,(3.4～4.2kg・m)
φ 12.7 :	49～ 61(N・m) ,(4.9～6.1kg・m)
φ 15.88 :	68～ 82(N・m) ,(6.8～8.2kg・m)
φ 19.05 :	100～120(N・m) ,(10～12kg・m)



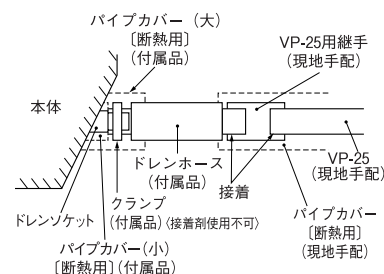
- 室内機のフレア接続部は、ガス漏れチェック後、付属の継手用断熱材をかぶせ、両端を付属のバンドでしっかりと締め付けてください。

ガス側配管、液側配管とも断熱は完全に行ってください。

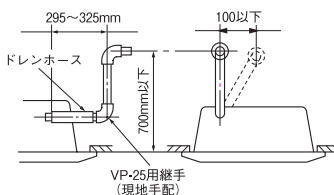
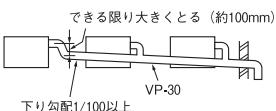
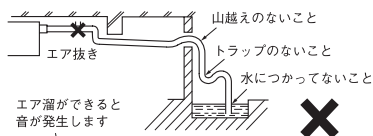
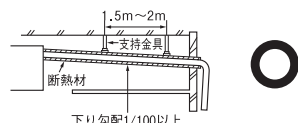
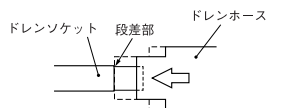
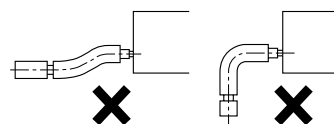
※液側配管は断熱しないと結露し水漏れします。

- 冷媒は室外ユニットに充填されています。
(室内及び接続配管分の追加量については室外の説明書をご覧ください。)

⑤ ドレン配管



- 付属のドレンホースとVP-25用継手の接着はユニット吊下げ前に実施してください。
- ドレンホースは、ユニットあるいは、ドレン配管の据付時の微少なずれを吸収するためのものです。故意に曲げたり、引っばって使用された場合、破損し、水漏れに至る場合があります。
- 接着剤は付属ドレンホース内部に流れ込まないようにしてください。乾燥後、フレキシ部に力が加わった場合、フレキシ部が破損する恐れがあります。
- ドレン管は市販の硬質塩ビパイプ一般管VP-25を使用してください。



●付属のドレンホース（軟質塩ビ端）をユニットのドレンソケットの段差部まで装着し、付属のクランプで確実に締付けてください。

〈接着剤使用不可〉

●ドレンホース（硬質塩ビ端）に、VP-25用継手（現地手配）を接着・接続し、この継手に、VP-25（現地手配）を接着・接続してください。

●ドレン配管は下り勾配（1/50～1/100）とし途中山越えやトラップを作らないようにしてください。

●ドレン配管を接続する場合にユニット側の配管に力を加えないように注意して行いできる限りユニット近傍で配管を固定してください。

●エア抜きは絶対に設けしないでください。

●複数台のドレン配管の場合左図のように、本体ドレン出口より約100mm下に集合配管がくるようにしてください。また集合管はVP-30以上を使用してください。

●結露が発生し、水漏れをおこす可能性がありますので、下記2箇所は確実に断熱してください。

・ドレンソケット部

排水テストを実施後、パイプカバー（小：付属品）をドレンソケット部に装着したあと、パイプカバー（大：付属品）にてパイプカバー（小）、クランプおよびドレンホースの一部を覆い、テープによりすきまのないように巻いてください。（パイプカバーは形状に合わせて切断してください。）

・室内にある硬質塩ビパイプ

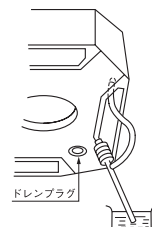
●ドレン配管の出口高さは、天井面より70cmまで高くさせることができますので、天井内に障害物等がある場合にエルボ等を用いて施工してください。この場合、立ち上げるまでの距離が長いと、運転停止時におけるドレン逆流量が多くなりオーバーフローの恐れがありますので、左図の寸法内で処理願います。

●ドレン配管の出口は臭気の発生する恐れのない場所に施工してください。

●ドレン配管はイオウ系ガス等有害ガス及び可燃性ガスの発生する排水溝に直接入れないでください。室内に有害ガス及び可燃性ガスが侵入する恐れがあります。

排水テスト

- 試運転時に排水が確実に行われていること、接続部およびユニットのドレンパン部からの水漏れのないことを確認してください。
- 暖房期の据付の際にも必ず実施してください。
- 新築の場合には天井を張る前に実施してください。



1. 本体吹出部より給水ポンプなどを使用して本体ドレンパンの中へ約1000ccほど注水してください。
2. ドレン排水しているか排出口部でご確認ください。
※ドレン排水用電動機の回転音を確認しながら排水するかどうかをテストしてください。
3. ドレンプラグを外して水抜きを行ってください。
水抜き確認後はドレンプラグを元通りにはめ込んでください。
※ドレンプラグを外す時には、水の飛び出しに注意してください。

ドレンポンプ強制運転方法

●ドレンポンプの運転がリモコン操作で可能です。

運転操作方法は、「電気配線工事説明書」の⑥ドレンポンプ運転操作をご覧ください。

（電気工事が終了していない場合は排水管つなぎ込み部に凸形継手を接続し）
（注水口を設けて配管系統のもれ及び排水状況の確認をしてください。）

⑥ 電気配線取出し位置および電気配線接続



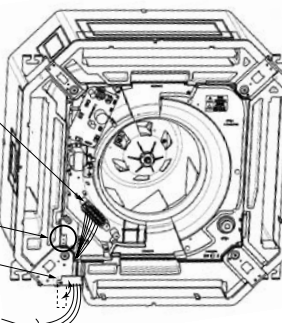
端子台

- ①② 室内外接続線
- ③④⑤ リモコン線
- ⑥⑦ 室内・外信号線

リモコン線用アース

配線カバー

現地側電気配線



1. 配線カバーを点線のように、ねじをゆるめ回転移動させてください。
2. 電装品箱の蓋を取り外し、現地側電気配線の接続を行ってください。
尚、配線はクランプにて確実に固定してください。
3. 配線接続後、配線カバーを元に戻してください。

※電気配線の接続内容の詳細は「電気配線工事説明書」に記載してあります。

天井埋込形 1-4/23

⑦ パネル取付

(パネル取付方法の詳細はパネル付属の説明書をご覧ください。)
パネル取付用ボルトはパネルに付属しています。

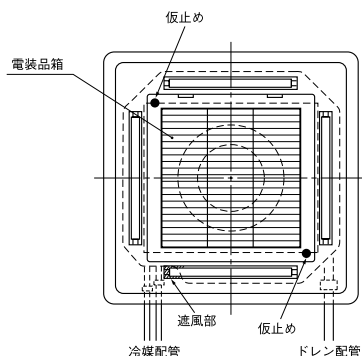
- 本体付属のレベルゲージで本体高さ及び天井開口寸法が正しいことを確認してください。
▶レベルゲージはパネル取付前に取り外してください。
- パネルに付属のボルト4本のうち、2本を対角に5mm弱ねじ込みます。(●印)
- 2本のボルトにパネルをひっかけ、仮止めをしてください。
- 仮止めしたボルト及び残りのボルト(2本)を締めつけてください。
- ルーバーモータ用コネクタ(白)を接続してください。
(オートスイングなしは不要)
- リモコン操作でルーバーモータが動作しない場合は、コネクタ接続を確認してください。

- お願い**
- パネル取付時に無理にユニット本体を引き寄せパネルを取り付けしないでください。
ユニット本体やパネルに無理な力がかかり変形し、不具合が発生するおそれがあります。
 - パネルと天井面およびパネルとユニットとの接触部は確実に密着させてください。
隙間があると風漏れが生じ、結露・水漏れの原因となります。

パネル目地合わせ

- パネルはコーナー部先端で左右合わせて30mm(約2°)、本体は左右合わせて30mm(約3°)回転できます。

パネル取付制限



- パネルは、左図に示す方向で取付けてください。
- 左図以外の方向で取付けると、風漏れの原因となります。
オートスイング用・オートリフト用の配線が接続できません。
- 吸込みグリルに取付の制限はありません。

⑧ 自動昇降パネル降下長さの設定

- 室内ユニットコントローラ基板のディップスイッチSW9-1、2のセットにより吸込みグリルの降下長さを設定してください。
パネル付属の据付説明書に記載されている⑩自動昇降パネルの設定に従い、据付地域の電源周波数にリモコン設定してください。
- ・自動昇降パネル(高天井仕様：PSCLタイプ)は、昇降長さ4mに設定してください。
 - ・自動昇降パネル(標準仕様：PSL、PNLタイプ)は、昇降長さ4mは設定不可です。昇降長さ4m設定はワイヤの絡み付き事故になるため使用禁止です。

室内基板	SW9-1	OFF		ON		出荷時
	SW9-2	OFF	ON	OFF	ON	ON
降下長さ (m)		1.3	1.6	2.0	4.0	出荷時
対応パネル		PSL、PNL		PSCL		OFF

- ・ワイヤレスキット(RCNL)使用時は4段階設定です。

- 10cmステップの設定方法：ワイヤードリモコンのみ対応可

- ① **グリル昇降** ボタンを押します。
「室内機選択◆」→「**セット**」で決定→「室内00▲」(点滅)と、表示が切り換わります。
- ② **▲▼** ボタンで、設定したい室内機の番号を選びます。
室内機が一台しか接続されていない時は、室内番号は切り換わりません。そのまま、③へお進みください。
- ③ **「全台▲」**を選択すると、室内機グループ制御時、全台同一の設定となります。
- ④ **「セット」**により確定します。
室内機番号が点滅から点灯に変わり、その後「◆で昇降する」と表示します。
- ⑤ **「セット」** ボタンを押すと、「降下長設定◆」と表示されます。
- ⑥ 現在の降下長が表示されますので、**▲▼** ボタンにより降下長を選びます。
- ⑦ **「セット」** ボタンにより確定します。
「◆で昇降する」表示に戻ります。
- ⑧ **「運転/停止」** ボタンを押すと、降下長設定モードを終了します。
(設定の途中で、**「運転/停止」** ボタンを押しても終了します。但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。)

設定の途中で、**「リセット」** ボタンを押すと、一回前の設定画面に戻ります。但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。
設定内容はコントローラ内部に記憶されていますので停電しても保存されています。

- ◎室内機アドレスを変更した場合は、設定クリア操作をして、全室内機の設定を再設定してください。
- 「セット」** ボタンと**▲** ボタンの二重押し操作により全室内機の設定がクリアできます。
- ◎リモコン1台で2台以上の室内機を運転する場合は、室内機毎に設定が必要です。
- ◎リモコン2台で室内機を運転する場合は、親リモコンのみ自動昇降操作が可能です。
(子リモコンからの操作は無効です。)

工事完了後、これだけは再チェック願います。

チェック項目	不良だと	チェック欄
室内外ユニットの取り付けはしっかりしていますか。	落下、振動、騒音	
ガス漏れ検査は行いましたか。	冷えない	
断熱は完全に行いましたか。	水漏れ	
ドレンはスムーズに流れていますか。	水漏れ	
電源電圧は本体に表示の銘板と同じですか。	運転不能・焼損	
誤配線・誤配管はありませんか。	運転不能・焼損	
アース工事はされていますか	漏電時危険	
電線の太さは仕様どおりですか。	運転不能・焼損	
室内外ユニットの吸込・吹出口が障害物でふさがれていますか。	冷えない	
ファン内側の緩衝材は取り外されていますか。	故障	

セゾンマルチシリーズ 据付説明書

FDTP 2242LXB, 2802LXB

PJA012D716 

〔4方向吹出 大規模店舗用〕

本説明書は、室内ユニットの据付方法を記載してあります。
電気配線(室内)、リモコン取付方法は電気配線工事説明書(室内ユニット付属)をご覧ください。
室外ユニットの据付方法、電気配線(室外)及び冷媒配管工事方法は、室外ユニット付属の説明書をご覧ください。又、故障診断は、室内ユニットの結線銘板をご覧ください。
本ユニットは必ずパネルを取付けてご使用ください。

お願い






- 取扱説明書を見ながらお客様に実際に操作していただき、正しい運転のしかた(特にエアフィルタの清掃、運転操作のしかた、温度調節の方法)をご指導ください。
- 溶接作業時に発生するスパッタが本ユニットにあたった場合、ドレンパン等に損傷(ピンホール)を与え、水漏れにいたる可能性があります。ユニットの近くで溶接作業を行う場合は十分な注意をお願いするとともに、ユニット内へのスパッタの進入を防ぐため梱包状態のままとしておくか、おおいなどにより必ずカバーをしてください。
- 長時間使用しない時は、電源スイッチを切るようにお客様にご指導ください。
電源スイッチを入れたままにしておきますと、クランクケースヒータ等に通電されエアコンを使用していなくても電力を消費することになります。






① 据付のまえに

- ▶据付はこの据付説明書に従って正しく行なってください。
- ▶まず下記項目を確認してください。

●機種・電源仕様 ●配管・配線・小物部品 ●付属品

〈付属品〉

冷媒配管用				
1	パイプカバー(大) 長さ80mm		1個	ガ ス 管 用
2	パイプカバー(小) 長さ80mm		1個	液 管 用
3	バ ン ド		4個	断熱シート固定用
4	断熱シート (150×250mm)		1個	ガス管接続部用
5	断熱シート (150×200mm)		1個	液管接続部用

ドレン配管用				
1	パイプカバー(大) 長さ80mm		2個	ドレンソケット用
2	ドレンホース		2個	
3	ホースクランプ		2個	ドレンホース用
4	断熱シート (100×300mm)		2個	ドレン接続部用
5	バ ン ド		4個	断熱シート固定用

② 室内ユニットの据付場所の選定

本室内機の吹出方向は4方向のみです。2方向、3方向吹出はできません。
本室内機は露出設置専用室内機です。天井埋込設置する場合は、化粧枠(三菱重工空調製HA05456)が必要となります。

- 据付場所は下記条件に合う場所をお客様の承認を得て選んでください。
 - 冷風または温風が十分行きわたる所。
据付高さが3mを超えると暖気が天井にこもりますので、サーキュレータの併設をご指導ください。
 - ドレン排水が完全にできる所。ドレン勾配のとれる所。

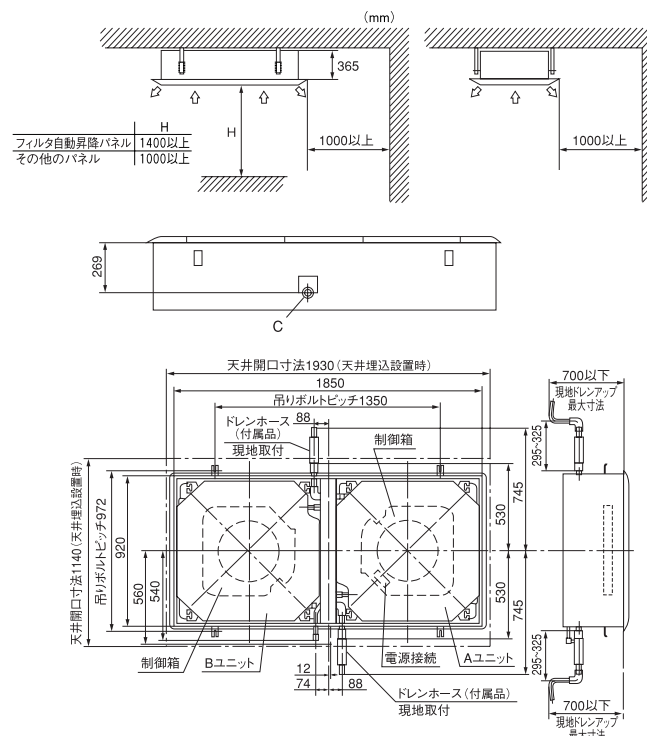
- 吸込口、吹出口に風の障害のない所。火災報知器の誤動作しない所。
ショートサーキットしない所。
- 直射日光の当たらない所。
- 周囲の露点温度が28℃以下、相対湿度80%以下の所。

(本ユニットはJIS露付条件にて試験を行い、不具合のないことを確認しておりますが、ユニット周囲が上記条件以上の高湿度雰囲気の状態で運転すると水滴が落下する恐れがあります。そのような条件下で使用する可能性がある場合には、ユニット本体の全ておよび配管、ドレン配管にさらに10～20mmの断熱材を取り付けてください。)

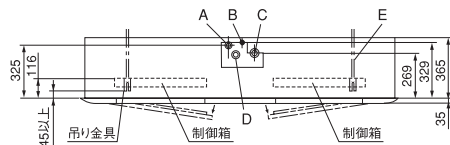
- 室内ユニットの重さに十分耐える強度のある所。
 - 点検・メンテナンス作業のためのスペースを確保してください。
- 据付けようとする場所がユニットの重量に耐えられるかどうか検討し、危険と思われましたら板、桁等で補強して据付作業を行ってください。
 - ワイヤレス機を2台以上据え付ける場合は、混信による誤動作を防止するためユニット間を6m以上離してください。

室内ユニット据付スペース

- 室内ユニットを隣接して設置する場合は、ユニット間距離を4000mm以上離して設置してください。



天井埋込形 1-6/23



記号	内 容
	機 種
	P224 P280
A	冷媒ガス側配管 $\phi 19.05$ (ろう付) $\phi 22.22$ (ろう付)
B	冷媒液側配管 $\phi 9.52$ (フレア)
C	ドレン配管接続口 VP25 注 (2)
D	電源取入口 $\phi 30$
E	吊りボルト M10

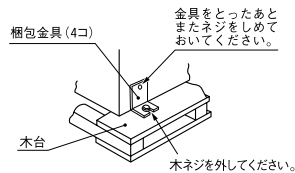
③ ユニットの搬入

○搬入時はできるだけ据付場所の近くまで梱包のまま搬入してください。

○やむをえず解梱して搬入する場合はナイロンスリングまたは、ユニットを傷つけないよう当て板をしロープで吊り上げてください。

(梱包金具について)

梱包金具 (4コ) は不要ですので捨ててください。

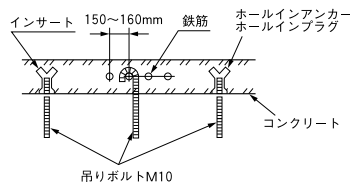


お願い

●ユニットは、据付状態と上下逆に梱包されています。据付作業時、キャビネット外板に荷重をかけると変形する恐れがあるので十分注意してください。

④ 吊り込み

- (1) 吊りボルト (M10)、同用ナット、バネ座金を4組現地にて手配してください。
- (2) 吊りボルト位置 (1350×972) を決めてください。
- (3) 吊りボルトは4本使用し、下図の何れかの方法で吊りボルトを固定してください。既設の場合はホールインアンカー、新設の場合は埋込インサート、埋込基礎ボルトなどを使用し、ユニットの重さに耐えられるように取り付けてください。また、ユニット設置位置までの長さをあらかじめ調整してください。

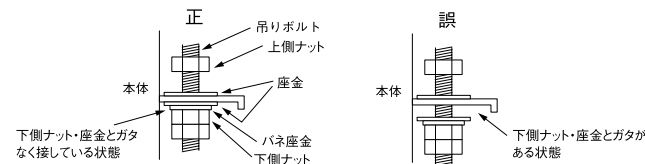


お願い

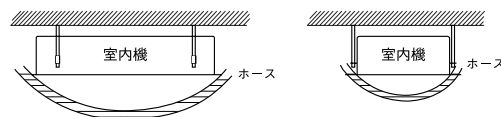
●吊りボルトが長い場合は、ボルトに筋交い等を行い補強してください。

- (4) 吊りボルト長さは、ユニット下面より45mm程度としてください。吊りボルト下側ナット4箇所はユニット下面から116mm程度に仮止めし、上側ナット4箇所はユニット吊り込みおよび高さ調整時に支障ないよう、下側ナットから十分距離をとった位置に仮止めし、ユニット本体を吊り込んでください。

- (5) ユニット吊り込み後、ユニットの高さを調整してください。高さ調整は、上側ナット4箇所を緩めた状態で、下側ナット4箇所調整してください。ユニット吊り金具4箇所が下側ナット・座金にガタなく接していることを確認してください。



- (6) ユニット本体の水平度を確認してください。水平度は、水準器または透明ホースに水を入れたものを使用して確認してください。(ユニット両端での高さ許容差は長手方向5mm以内、短手方向3mm以内)



⑤ 冷媒配管

- 配管は下記材質のものをご使用ください。なお別売配管セットを使用されると便利です。(材質) リン脱酸銅継目無銅管 (C1220T、JIS H3300)
- 配管の曲げはできるだけ大きな半径で行ってください。曲げなおしを何回も行わないでください。
- 配管は、ねじったり・つぶしたりしないでください。
- 配管内はゴミ・切粉・水分が混入しないように施工してください。
- フレア接続、ろう付接続は以下のように行ってください。

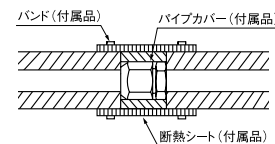
○フレア接続

- ・ユニットの配管端部のフレアナットは、必ずスパナで2丁掛けして外してください。(このときガスが出ることがありますが、異常ではありません。)
- ・フレア部付け油は使用しないでください。
- ・フレアナット接続時は、フレア中心を合わせ、最初手回りで3～4回転ねじ込み、2丁スパナ掛けでしっかりと締め付けてください。

フレアナット締付トルク

$\phi 6.35$: 14～18 (N・m), (1.4～1.8 kg・m)
$\phi 9.52$: 34～42 (N・m), (3.4～4.2 kg・m)
$\phi 12.7$: 49～61 (N・m), (4.9～6.1 kg・m)
$\phi 15.88$: 68～82 (N・m), (6.8～8.2 kg・m)
$\phi 19.05$: 100～120 (N・m), (10～12 kg・m)

○フレア接続部の断熱



○ろう付接続

- ・ろう付作業時は、ろう付部周囲を過熱しないように濡れタオル等で冷やしながら実施してください。

- 室内機の配管接続部は、ガス漏れチェック後、断熱を行ってください。

ガス側配管、液側配管とも断熱は完全に行ってください。

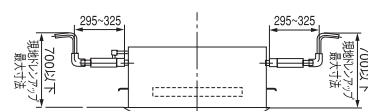
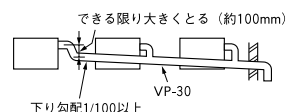
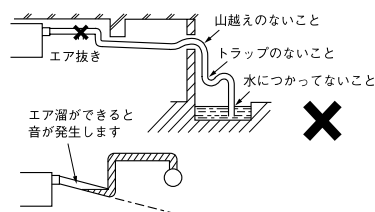
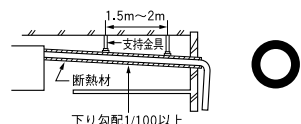
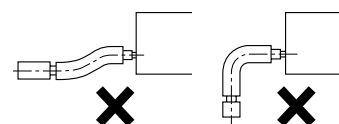
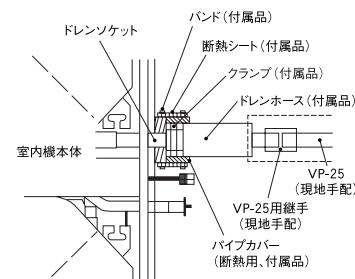
※液側配管は断熱しないと結露し水漏れします。

- ・フレア接続部は、付属の継手用断熱材をかぶせ、両端を付属のバンドでしっかりと締め付けてください。
- ・ろう付接続部は、現地にて断熱材を手配し、断熱してください。

- 冷媒は室外ユニットに充填されています。

(室内及び接続配管分の追加量については室外の説明書をご覧ください。)

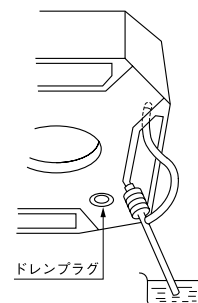
⑥ ドレン配管



- 本室内機は、ドレン配管接続口が2ヶ所あります。2ヶ所とも下記要領でドレン配管を接続してください。
- 付属のドレンホースとVP-25用継手の着着はユニット吊り下げ前に実施してください。
- ドレンホースは、ユニットあるいは、ドレン配管の据付時の微小なズレを吸収するためのものです。故意に曲げたり、引っ張って使用された場合、破損し、水漏れに至る場合があります。
- 接着剤は付属ドレンホース内部に流れ込まないようにしてください。乾燥後、フレキシブル部に力が加わった場合、フレキシブル部が破損する恐れがあります。
- ドレン管は市販の硬質塩ビパイプ一般管VP-25を使用してください。
- 付属のドレンホース(軟質塩ビ端)をユニットのドレン配管に装着し、付属のクランプで確実に締め付けてください。
- ドレンホース(硬質塩ビ端)に、VP-25用継手(現地手配)を接着・接続し、この継手に、VP-25(現地手配)を接着・接続してください。
- ドレン配管は下り勾配(1/50~1/100)とし途中山越えやトラップを作らないようにしてください。
- ドレン配管を接続する場合にユニット側の配管に力を加えないように注意を行い、できる限りユニット近傍で配管を固定してください。
- エア抜きは絶対に設けないでください。
- 複数台のドレン配管の場合、左図のように、本体ドレン出口より約100mm下に集合配管がくるようにしてください。また集合管はVP-30以上を使用してください。
- 結露が発生し、水漏れをおこす可能性がありますので、ドレン配管は確実に断熱してください。
- ドレン配管の出口高さは、ユニットパネル接続面より700mmまで高くさせることができますので、周辺に障害物等がある場合にエルボ等を用いて施工してください。この場合、立ち上げるまでの距離が長いと、運転停止時におけるドレン逆流量が多くなりオーバーフローの恐れがありますので、左図の寸法内で処理願います。
- ドレン配管の出口は臭気の発生する恐れのない場所に施工してください。
- ドレン配管はイオウ系ガス等有害ガス及び可燃性ガスの発生する排水溝に直接入れないでください。室内に有害ガス及び可燃性ガスが侵入する恐れがあります。

排水テスト

- 排水テストは、A・Bユニット各々で行ってください。
- 試運転時に排水が確実に行われていること、接続部およびユニットのドレンパン部からの水漏れのないことを確認してください。
- 暖房期の据付の際にも必ず実施してください。
- 新築の場合には天井を張る前に実施してください。



1. 本体吹出部より給水ポンプなどを使用して本体ドレンパンの中へ約1000ccほど注水してください。
2. ドレン排水しているか排出口部でご確認ください。
※ドレン排水用電動機の回転音を確認しながら排水するかどうかをテストしてください。
3. ドレンプラグを外して水抜きを行ってください。
水抜き確認後はドレンプラグを元通りにはめ込んでください。
※ドレンプラグを外す時には、水の飛び出しに注意してください。

ドレンポンプ強制運転方法

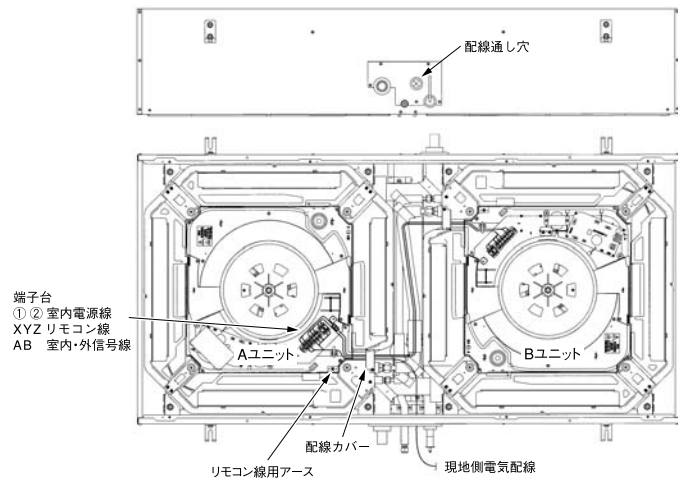
Aユニット端子台①、②に電源を接続してください。

- 室内機制御基板上のディップスイッチSW5-1をONすることにより、ドレンポンプを強制運転することが可能です。
- ワイヤードリモコンを接続することにより、ワイヤードリモコンからもドレンポンプ強制運転が可能です。運転操作方法は、「電気配線工事説明書」の⑥ドレンポンプ運転操作をご覧ください。

(電気工事が終了していない場合は排水管つなぎ込み部に凸形継手を接続し)
注水口を設けて配管系統のもれ及び排水状況の確認をしてください。

⑦ 電気配線取出し位置および電気配線接続

電気配線はAユニットのみ行ってください。
AユニットからBユニットへの渡り配線は接続済です。

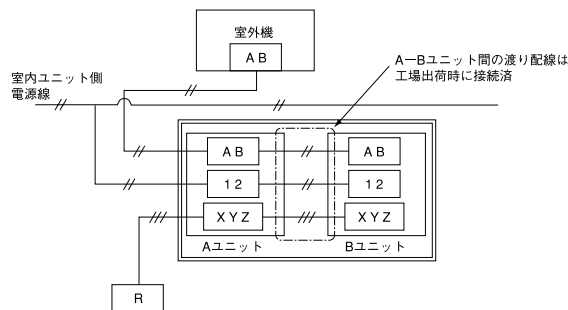


分流コントローラを接続する場合、Bユニット側のCnUコネクタを使用してください。

- ① 配線カバーのねじをゆるめ回転移動させてください。
 - ② 電装品箱の蓋を取り外し、現地側電気配線を配線通し穴に通し、端子台に接続してください。
尚、配線はクランプにて確実に固定してください。
 - ③ 配線接続後、配線カバーを元に戻してください。
- ※電気配線の接続内容の詳細は「電気配線工事説明書」に記載してあります。

配線系統図

配線の接続は、Aユニット側に接続してください。A—Bユニット間の配線は、工場出荷時に接続済です。



お願い ●冷暖フリーマルチ室外機と組合せ時、リモコンセンサ有効としてください。

アドレス設定

本室内機は、A・Bユニット各々にアドレス設定が必要です。

- (1) 自動ドレス設定 (2) 手動アドレス設定

上記2項目については、室外ユニット付属の説明書をご覧ください。
なお、(3) リモコンアドレス設定は設定不可です。

⑧ パネル取付

パネル取り付け方法はパネル付属の説明書をご覧ください。
パネル取り付け用ボルトはパネルに付属しています。

工事完了後、これだけは再チェック願います。

チェック項目	不良だと	チェック欄
室内外ユニットの取り付けはしっかりしていますか。	落下、振動、騒音	
ガス漏れ検査は行いましたか。	冷えない	
断熱は完全に行いましたか。	水漏れ	
ドレンはスムーズに流れていますか。	水漏れ	
電源電圧は本体に表示の銘板と同じですか。	運転不能・焼損	
誤配線・誤配管はありませんか。	運転不能・焼損	
アース工事はされていますか。	漏電時危険	
電線の太さは仕様どおりですか。	運転不能・焼損	
室内外ユニットの吸込・吹出口が障害物でふさがれていませんか。	冷えない	
ファン内側の緩衝材は取り外されていますか。	故障	

⑨ 自動昇降パネル降下長さの設定

自動昇降パネルを使用する場合、A・Bユニット各々に設定が必要です。
下記要領で自動昇降パネル降下長さの設定を行ってください。

1. 室内ユニットコントローラ基板のディップスイッチSW9-1、2のセットにより吸込
グリルの降下長さを設定してください。
前項(1)に従い、据付地域の電源周波数にリモコン設定してください。
(ワイヤードリモコンのみ)。
- ・自動昇降パネル(高天井仕様：PSCLタイプ)は、昇降長さ4mにセットしてください。
 - ・自動昇降パネル(標準仕様：PSLタイプ)は、昇降長さ4mは設定不可です。昇降長さ4m
設定は、ワイヤーの絡みつき事故になるため**設定禁止**です。

室内基板	SW9-1	OFF		ON		出荷時 ON
	SW9-2	OFF	ON	OFF	ON	出荷時 OFF
降下長さ (m)		1.3	1.6	2.0	4.0	
対応パネル		PSL		PSCL		

・ワイヤレスキット使用時は4段階設定です。

室内基板	SW9-1	OFF		ON		出荷時 ON
	SW9-2	OFF	ON	OFF	ON	出荷時 OFF
降下長さ (m)	50Hz	1.1	1.3	1.6	2.0	対応パネル
	60Hz	1.3	1.6	2.0	2.4	PSL

2. 10cmステップの設定方法：ワイヤードリモコンから設定（ワイヤレスリモコン対応不可）

- ① **グリル昇降** ボタンを押します。
「室内機選択 **◆**」 → 「**セット**」で決定 → 「室内00 **▲**」(点滅)と、表示が切り換わります。
- ② **▲▼** ボタンで、設定したい室内機の番号を選びます。
「全台 **▲**」を選択すると、室内機グループ制御時、全台同一の設定となります。
- ③ **セット** により確定します。
室内機番号が点滅から点灯に変わり、その後「**◆**で昇降する」と表示します。
- ④ **セット** ボタンを押すと、「降下長さ設定 **◆**」と表示されます。
- ⑤ その後、現在の降下長（例:「降下長さ2.0m**▲**」）が表示されますので、**▲▼** ボタンにより降下長を選びます。
- ⑥ **セット** ボタンにより確定します。「**◆**で昇降する」表示に戻ります。
- ⑦ **運転/停止** ボタンを押すと、降下長さ設定モードを終了します。
(設定の途中で、**運転/停止** ボタンを押しても終了します。
但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。)

設定の途中で、**リセット** ボタンを押すと、一回前の設定画面に戻ります。但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。
設定内容はコントローラ内部に記憶されていますので停電しても保存されています。

- ◎室内機アドレスを変更した場合は、設定クリア操作をして、全室内機の設定を再設定してください。
セット ボタンと **▲** ボタンの二重押し操作により全室内機の設定がクリアできます。
- ◎リモコン1台で2台以上の室内機を運転する場合は、室内機毎に設定が必要です。
- ◎リモコン2台で室内機を運転する場合は、親リモコンのみ操作可能です。
(子リモコンからの操作は無効です。)

※ご注意：降下長さは上記1、2の設定において、短い方の設定が有効となります。室内基板上で1.6m設定し、ワイヤードリモコンで2.0m設定した場合、実際の降下長さは1.6mとなります。

電気配線工事説明書

電気配線工事は電気設備技術基準及び内線規程に従い、電力会社の認定工事店で行ってください。

① 電気配線取り出し穴位置および電気配線接続

電源配線

警告

- 下記のことを必ず守ってください。守らないときは、感電による火災、感電又は過熱、ショートによる火災の恐れがあります。
- 電源配線の仕様・サイズの選定は、「電気設備に関する技術基準を定める通商産業省令」、「内線規程」に従ってください。また、接続部の緩みがないようにしてください。
- 機器毎に設定された過電流及び漏電遮断器（感度電流30mA）を設置すること。
- 専用の分岐回路を用い、他の機器と併用しないこと。併用した場合、ブレーカー落ちによる2次災害が生じる恐れがあります。

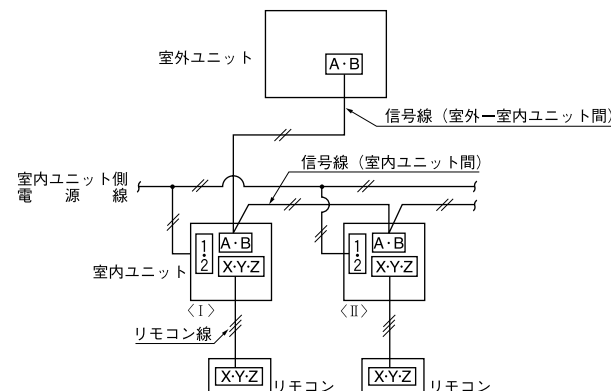
注意

- 8mm²を超える太さの配線は接続不可能です。8mm²以上をご使用の場合は、専用のプルボックスを使用し、室内ユニットへ分岐するようにしてください。
- 信号線用端子台に200Vを接続しないでください。
- 電源は工事が完了するまで入れないでください。

○電気工事は電力会社の認定工事店で行ってください。本配線仕様は、下記に基づいて決定しています。

- 1) 電線は銅線以外のものを使用しないでください。
- 2) 電源は、室外ユニット・室内ユニットの夫々別電源。
- 3) 電気ヒータ（別売品）は含んでおりません。
注）電気ヒータを組込む場合は、電源仕様・配線仕様および配線本数が異なりますので、ご注意ください。
- 4) 同一系統内の室内ユニット電源は、必ず全て同時ON、同時OFFになる様にしてください。
- 5) 信号線と電源線の接続を間違えますと全ての基板が焼損してしまいますので、ご注意ください。

配線系統図（室外・室内ユニット接続要領）



電源仕様

(50/60Hz)

室内ユニット 合計電流 (A)	配線用遮断器 定格電流 (A)	漏電遮断器		
		定格電流 (A)	感度電流 (mA)	動作時間 (sec)
7以下	20	20	30	0.1以下
11以下		20		
12以下	30	30		
16以下		30		
19以下	40	40		
22以下		40		
28以下	50	50	100	

配線仕様

室内ユニット 合計電流 (A)	電源用 配線太さ (mm ²)	配 こ う 長 (m)	信号線太さ	
			室外-室内 (mm ²)	室内-室内 (mm ²)
7以下	2	21	0.75~2.0 × 2 本	0.75~2.0 × 2 本
11以下	3.5			
12以下	5.5	33		
16以下		24		
19以下		20		
22以下	8	27		
28以下		21		

- 注(1) 配線こう長は、合計電流値の最大値で記載してあります。
 (2) 室内ユニット接続線は5.5mm²まで使用可能です。8.0mm²以上の配線をご使用なされる場合は、専用のプルボックスを使用し、室内ユニットへ分岐してください。
 (3) 配線こう長は、電圧降下を2%とした場合を示します。上表の配線こう長を超える場合は、内線規程に従い、配線太さを見直してください。

冷暖フリーマルチの場合

分流コントローラの配線

- 本ユニットを冷暖フリーマルチとして使用する場合は分流コントローラ(別売品)の据付説明書をご覧ください。

② アドレス設定

- (1) 自動アドレス設定 (2) 手動アドレス設定 (3) リモコンアドレス設定

上記3項目については、室外ユニット付属の説明書をご覧ください。
 なお、(3) リモコンアドレス設定については、設定可能な機種と不可能な機種がありますので、室外ユニット付属の説明書をご覧ください。

③ リモコン取付と配線及び機能

リモコン リモコンは別売です。

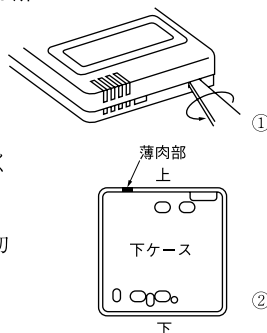
リモコンの据付 お願い 次の位置は避けてください。

- 1) 直射日光の当たる場所
- 2) 発熱器具の近く
- 3) 湿気の多い所・水の掛る所
- 4) 取付面に凸凹がある所

取付要領

露出取付

- ① リモコンケースをはずしてください。
 ● リモコン上部の凹部にマイナスドライバ等を差し込んで軽くねじり、ケースをはずします。
- ② リモコンコードの取出し方向は、上方向のみ可能です。
 ● リモコン下ケース側の上方薄肉部をニッパー・ナイフ等で切り取った後、ヤスリ等でバリを取ってください。
- ③ リモコン下ケースを付属の木ねじ2本で壁に取り付けます。



- ④ リモコンコードを端子台に接続してください。室内機とリモコンの端子番号を合わせて接続してください。端子には極性があるので間違えると運転できません。

端子：⑧ 赤線、⑦ 白線、② 黒線

リモコンコードは、0.3mm²(推奨)～最大0.5mm²以下とってください。また、リモコンケース内を通る部分はシース部を皮むきしてください。

各配線の皮むき長さは下記の通りです。

黒：195mm
 白：205mm
 赤：215mm

- ⑤ 上ケースを元通りに取り付けてください。
- ⑥ リモコンコードをコードクランプを使用して壁等に固定します。
- ⑦ 室内機の機能や用途に合わせて、機能設定をしてください。

機能の設定の項をご覧ください。

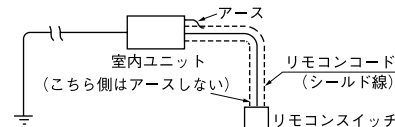
リモコンコードを延長する場合の注意 ▶ 最大総延長600m

コードは必ずシールド線を使用してください。

- 全形式：0.3mm²×3心〔MVVS3C(京阪電線)〕

注(1) 延長距離が100mを超える場合は、下記のサイズに変更してください。但し、リモコンケース内を通る配線は最大0.5mm²以下とし、リモコン外部の近傍で配線接続により、サイズ変更してください。

- 100～200m以内……0.5mm²×3心
 300m以内……0.75mm²×3心
 400m以内……1.25mm²×3心
 600m以内……2.0mm²×3心



- シールド線は必ず片側のみをアースしてください。

埋込取付

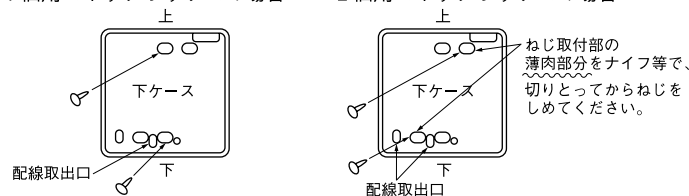
- ① JISボックスとリモコンコード(延長の場合はシールド線を必ず使用)をあらかじめ埋込んでおきます。

〔使用可能JISボックス〕

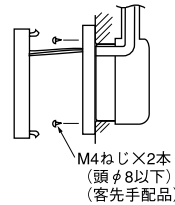
- JIS C 8336 1個用スイッチボックス
 2個用スイッチボックス

1個用スイッチボックスの場合

2個用スイッチボックスの場合

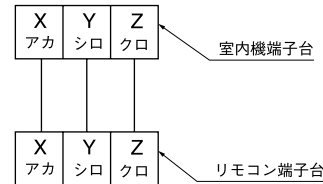


- ②リモコンの上ケースを外してください。
- ③下ケースをM4ねじ2本(頭φ8以下)を用意してJISボックスに取付けてください。
- ④リモコンコードをリモコンに接続します。
露出取付の項をご覧ください。
- ⑤上ケースを元通り下ケースにはめ込み取付完了です。
- ⑥室内機の機能や用途に合わせて、機能設定をしてください。
機能の設定の項をご覧ください。



リモコンと室内の配線

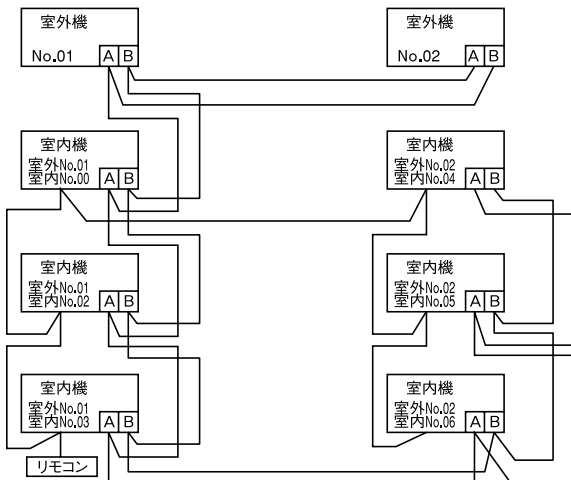
- リモコン配線は極性があります。
必ず同一端子台No.同士接続してください。



リモコン複数台制御

配線要領

- グループ制御用に各室内機間に渡り配線をします。(3本)
- 室内ユニットリモコン用端子台 X Y Z に、接続してください。なお極性がありますので、同じ端子No.の所へ接続してください。
- 配線は0.5mm²以上を使用してください。(配線の引廻しに耐えるもの)
- 渡り線、リモートコントローラ配線の総延長は600m以内としてください。
- 室内・室外No.を手動アドレス設定にてセットしてください。
- 室外機の室外No.設定も必要です。忘れずに設定してください。
- 下図の様に室外機が複数台の場合でもリモコン複数台制御可能です。
- 1つのリモートコントローラで複数台のユニット(最大16台)をグループ制御できます。
- 室内基板上のロータリースイッチSW1、SW2により、リモコン通信アドレスを重複しないように設定してください。



電源投入後、リモコンの **エアコンNo** を押すと室内機アドレスが表示されますので、
▲ ▼ ボタンで接続されている室内機アドレスがリモコンに表示されることを、
 必ず確認してください。

機能の設定

- リモコン及び室内機の各機能は、接続される室内機により自動設定されます。
 (標準的な使い方をする場合は設定の変更はいりません。)
 但し、グリル昇降設定と、特別に初期設定を変更する必要がある場合は、設定を変更してください。
 設定方法は、リモコンの据付説明書をご覧ください。

工場出荷時、リモコンはグリル昇降無効の設定となっていますので、**ラクリーナパネル**
 ご使用の場合は、必ずグリル昇降有効の設定が必要です。
 設定方法は、リモコンの据付説明書をご覧ください。

各機能の初期設定は下記の通りです。

(1) リモコン機能

機能番号 (A)	機能内容 (B)	設定内容 (C)	初期 設定
01	グリル昇降設定	昇降無効 有効50Hz地区 有効60Hz地区	○
02	自動運転設定	自動運転有効 自動運転無効	 ○
03	温度設定	温度設定有効 温度設定禁止	○
04	運転切換	運転切換有効 運転切換禁止	○
05	運転/停止	運転/停止有効 運転/停止禁止	○
06	風量調整	風量調整有効 風量調整禁止	※
07	風向調整	風向調整有効 風向調整禁止	※
08	タイマー	タイマー有効 タイマー禁止	○
09	リモコンセンサ設定	リモコンセンサ無効 リモコンセンサ有効	○
10	停電補償設定	停電補償無効 停電補償有効	○
11	換気設定	換気接続なし 換気連動 換気非連動	○
12	温度範囲設定	表示変更有 表示変更無	○
13	室内ファン速調	ファン3速 ファン2速 ファン1速	※
14	冷専/ヒーボン	ヒーボン 冷専	※
15	外部入力設定	個別運転 全台同一運転	○
16	エラー表示設定	エラー表示有 エラー表示無し	○
17	ルーバ制御設定	ルーバ4位置停止 ルーバフリー停止	○

(2) 室内機能

機能番号 (A)	機能内容 (B)	設定内容 (C)	初期 設定
01	高天井設定	標準 高天井1 表示しない	○
03	フィルターサイン設定	180時間後 600時間後 1000時間後 1000時間→停止	 ○
04	ルーバ制御設定	ルーバ4位置停止 ルーバフリー停止	○
05	外部入力切換	レベル入力 パルス入力	○
06	運転許可/禁止	通常運転 有効	○
07	暖房室温補正	通常運転 室温補正+3℃	○
08	暖房ファン制御	弱風 停止→弱風	○
09	凍結防止温度	2.5℃ 1℃	○
10	凍結防止制御	ファン制御有効 ファン制御無効	○
11	電気集塵機	ファン制御無効 ファン制御有効	○
12	加湿器制御	ドレンモータ非連動 ドレンモータ連動	○

注1.「※」印の項目の初期設定は、室内機の機種毎に異なり、下記の通りとなります。

天井埋込形 1-13/23

機能番号 (A)	機能内容 (B)	設定内容 (C)	初期設定
06	風量調整	風量調整有効	室内ファン風量 2、3 速の機種
		風量調整禁止	室内ファン風量 1 速の機種
		風向調整有効	オートスイングルーバ搭載機種
07	風向調整	風向調整有効	その他
		風向調整禁止	
13	室内ファン速調	ファン 3 速	室内機ファン風量 3 速の機種
		ファン 2 速	室内機ファン風量 2 速の機種
		ファン 1 速	室内機ファン風量 1 速の機種
14	冷専/ヒーボン	ヒーボン	ヒーボン機
		冷専	冷専機

注 2. 室内機に機能がない内容の場合、設定しても室内機は作動しません。

注 3. (1)のリモコン機能の⑦ルーバ制御設定を変更する場合は、(2)室内機能の④ルーバ制御設定も変更してください。

④ 制御の切換

囲みが工場出荷時の設定

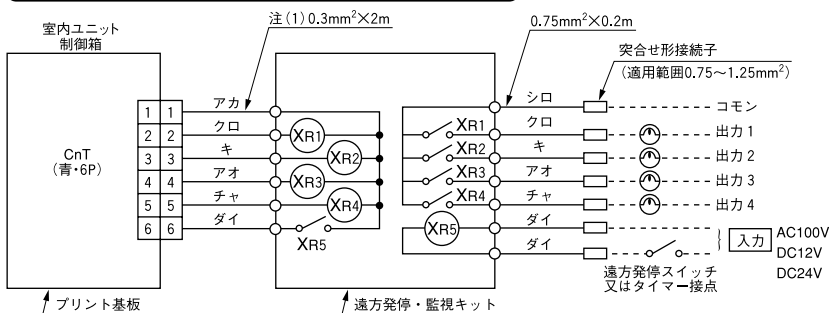
室内機の制御内容を下記方法にて切換可能です。

SW5-1	ON	ドレンポンプ試運転	
	OFF	ドレンポンプ自動	
SW5-2	ON	加湿器残留運転 有効	
	OFF	加湿器残留運転 無効	
SW5-3	ON	外部入力 パルス入力	
	OFF	外部入力 レベル入力	
SW5-4	ON	緊急停止信号 有効	
	OFF	緊急停止信号 無効	
SW6-1	機種容量設定		
SW6-2			
SW6-3			
SW6-4			
SW9-1	ラクリーナパネル降下長設定		
SW9-2			
SW9-4	ON	ファン制御	高速（高天井）
	OFF	ファン制御	標準

J1	短絡	フィルタサイン有効											
	開放	フィルタサイン無効											
J2	短絡	運転制御標準											
	開放	運転許可禁止											
J3	短絡	暖房サーモOFF制御はJ4による											
	開放	暖房サーモOFF時停止											
J4	短絡	暖房サーモOFF時Lo風量運転											
	開放	暖房サーモOFF時間欠運転											
J8	短絡	加湿器ドレンポンプ非連動											
	開放	加湿器ドレンポンプ連動											
J10	リモコン風量表示の切換 ×：開放 ○：短絡												
J11	<table><tr><td>記号</td><td>設定 1</td><td>設定 2</td><td>設定 3</td></tr><tr><td>J10</td><td>○</td><td>×</td><td>○</td></tr><tr><td>J11</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td></tr></table>	記号	設定 1	設定 2	設定 3	J10	○	×	○	J11	○	○	×
	記号	設定 1	設定 2	設定 3									
	J10	○	×	○									
	J11	○	○	×									
<table><tr><td>風量切換設定</td><td>3 速 (急/強/弱)</td><td>2 速 (急/弱)</td><td>1 速 (風量調整無効)</td></tr></table>	風量切換設定	3 速 (急/強/弱)	2 速 (急/弱)	1 速 (風量調整無効)									
風量切換設定	3 速 (急/強/弱)	2 速 (急/弱)	1 速 (風量調整無効)										
※ 風量切換設定の工場出荷時設定は、室内機により異なります。													

注) 機種によっては、上記制御内容の一部が無い機種もございます。詳細は機種別の結線銘板をご覧ください。

⑤ 室内基板CnTコネクタの機能



注 (1) 2 mより長くしないでください。

- XR1~4はDC12Vリレー (オムロンLY2F相当品)
- XR5は、DC12、24V又はAC100Vリレー (オムロン製MY2F相当品)
- CnTコネクター (現地側) メーカー、形式

コネクター	モレックス	5264-06
端子	モレックス	5263T

●機能

出力 1	エアコン運転出力（エアコンON時XR1＝ON）	
出力 2	暖房出力	
出力 3	サーモON出力（サーモON時XR3＝ON）	
出力 4	エアコン点検出力（エアコン点検時XR4＝ON）	
入力 5	出 荷 時	XR5 OFF⇒ON エアコンON
		XR5 ON⇒OFF エアコンOFF
	現 地 切 換 (SW5のNo.3をON)	XR5 OFF⇒ONのパルス信号によりON/OFF反転

- 冷暖フリーマルチとして使用する場合は分流コントローラ (別売品) の据付説明書をご覧ください。
- 遠方発停・監視キットを別売品で準備しておりますのでご利用ください。

⑥ ドレンポンプ運転操作

ドレンポンプ運転がリモコン操作により可能です。リモコンを次の手順で操作してください。

1. ドレンポンプ強制運転の開始

① [試運転] ボタンを 3 秒以上押します。

「項目◆で選択」→「[セット]で決定」→「冷房試運転▼」と、表示が切り換わります。

②「冷房試運転▼」の表示の時に、[▼] ボタンを一度押し、「ドレンポンプ運転◆」を表示させます。

③ [セット] ボタンを押すと、ドレンポンプ運転を開始します。

表示：「ドレンポンプ運転」→「[セット]で停止」

2. ドレンポンプ運転の解除

④ [セット] ボタン又は、[運転/停止] ボタンを押すと、ドレンポンプ強制運転を停止します。エアコンは停止状態となります。

⑦ 試 運 転

試運転については、室外ユニット付属の説明書をご覧ください。

⑧ 故障診断方法

故障診断方法については、室外ユニット付属の説明書をご覧ください。

⑨ 工事完了後のチェック項目

- 電源電圧は本体表示と同じですか。
- 室外機側でアース工事はされていますか。
- 電源線の太さは指定の配線と同じですか。
- 電源線、信号線、リモコン線の接続位置は正しいですか。

エアコン本体の据付説明書と共にお読みください。

お願い ＜自動昇降パネル＞

- ・電源受電前にパネルを取り付けた場合はグリルの昇降動作はできません。
- ・電源受電前にグリルを収納する場合は、付属のストッパーで仮固定する事ができます。
- ・電源受電後は、グリルに付属のストッパーが外してあることを確認してから昇降動作を行ってください。

*ご注意：付属のストッパーを装着したまま昇降動作を行った場合、ワイヤーのからみつきが発生し故障する恐れがあります。

- ・グリル取付後の初回はリモコン「上げる」の操作を行い、グリルを正規位置に収納してください。（マイコンが収納位置を記憶します。）
- ・グリルが下がっている状態で電源ONした場合、エアコンの運動はできますが一旦収納動作をした後はグリルが下がっているとエアコンの運転はできません。
- ・リモコン動作で吹出ルーバーが動作しない場合、コネクタ接続を確認後、元電源を10秒以上切り、もう一度電源を入れ直してください。
- ・ワイヤーは、折り曲げ、ねじり、噛み込み等により傷ついたり、たばこ等の火が触れないようにしてください。

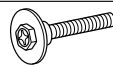
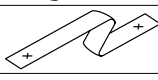

① 据付場所・リモコンの確認

- ・吸込グリルの動作範囲の周辺および下方30cm以内に障害物を置かないでください。
- ・パネル、リモコンタイプを確認してください。

設定可能降下長＜自動昇降パネル＞

パネル	リモコン	降下長さ	設定方法
標準仕様 PSLタイプ PNLタイプ	ワイヤードリモコン ワイヤレスリモコン	～2m ～2m	10cmステップ 4段階
高天井仕様 PSCLタイプ	ワイヤードリモコン	～4m	10cmステップ

② 付属品

ボルト		4本	パネル取付用
ストラップ		4本	コーナパネル落下防止用
ストッパー		4本	吸込グリル仮止め用（自動昇降パネルのみ）

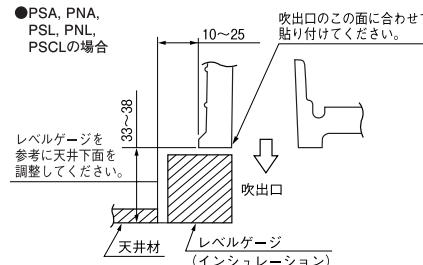
③ 本体の取付レベルの確認

- ・エアコン本体の据付説明書と共にお読みください。
- ・エアコン本体に同梱されているレベルゲージで本体高さ及び天井開口寸法が正しいことを確認してください。
- ・エアコン本体と天井材との取付レベルを確認してください。
- ・エアコン本体付属のレベルゲージを貼り付け、本体の取付高さを固定してください。
- ・レベルゲージはパネル取付前に取り外してください。

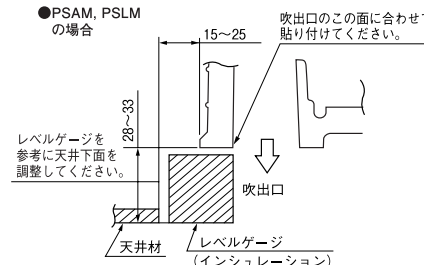
*ご注意：エアコン本体と天井材との高さは、パネル取付の際、パネルに無理な荷重がかからない高さにしてください。

- ・本体取付高さはパネル取付後、コーナ開口部より微調整ができます。（詳細は **⑥ パネルの取付** をご参照ください。）

●PSA, PNA,
PSL, PNL,
PSCLの場合



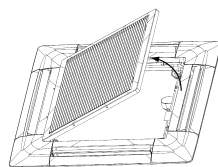
●PSAM, PSLM
の場合



④ 吸込グリルの取外し

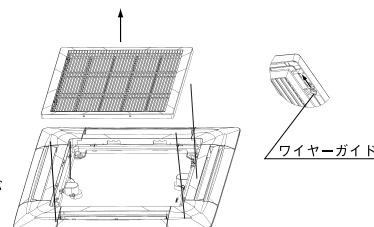
＜グリル手動開閉パネルの場合＞

1. 吸込グリルの切り欠き部を持ち上げて、吸込グリルを開けます。
2. 吸込グリルが開いた状態で吸込グリルのヒンジ部を化粧パネルから外します。



＜自動昇降パネルの場合＞

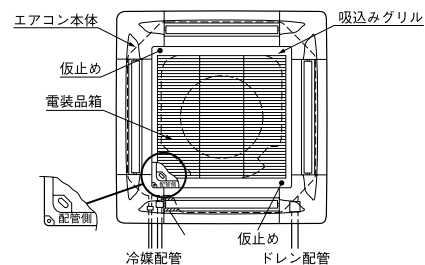
1. 吸込グリルを少し持ち上げて、吸込グリルを開けます。
2. 吸込グリルの対辺各2箇所に取り付けてあるワイヤーガイドを外側にスライドさせて外してください。



* ご注意：吸込グリルはゆっくり持ち上げてください。
ワイヤーおよびワイヤーガイドが破損する恐れがあります。

⑤ 本体取付方向とパネル・吸込グリル方向

1. 本体とパネルの取付には方向性があります。
 - ・吹出口（小）の部分と冷媒配管方向を合わせてください。
 - ・パネル吸込部「配管側」と本体冷媒配管の位置を合わせてください。
 - ・モータ、スイッチ用コネクタの接続方向を確認してください。
2. パネルと吸込グリルには方向性はありません。
 - ・吸込グリルの方向を変更する場合は、パネルのストライカーの取付位置をグリル表面の「引く」の文字位置方向へ付け換えて対応してください。＜グリル手動開閉パネルのみ＞



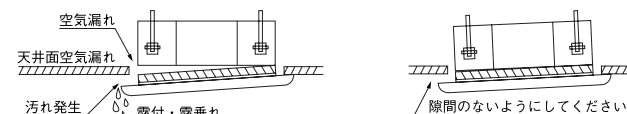
- ・パネルは、左図に示す方向で取付けてください。
- ・左図以外の方向で取付けると、風洩れの原因となります。
- ・オートスイング用・自動昇降パネル用の配線が接続できません。
- ・吸込みグリルに取付の制限はありません。

⑥ パネルの取付

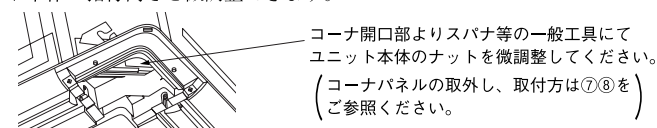
1. エアコン本体にパネル付属の吊りボルト4本のうち、2本を対角に5mm弱ねじ込みます。
(ドレン配管側とその対角へ仮止めしてください。)
2. パネルを2本の吊りボルトに引っ掛け、仮止めしてください。
3. 仮止めした吊りボルト及び残りの吊りボルト2本を締め付けてください。

* ご注意：

- ・吊りボルトの締め込みが不十分な場合、下図の「空気漏れ」や「汚れ発生」の原因となりますので確実に締め込んでください。
- ・吊りボルトを締め込んでも天井面と化粧パネルとの間に隙間ができる場合は、室内ユニット本体の高さを再調整してください。



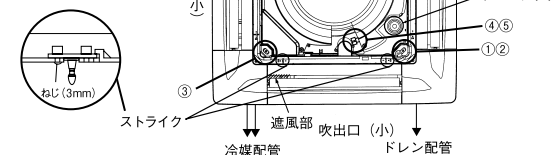
- ・室内ユニット本体の水平度、ドレン配管などに影響がでない程度であれば化粧パネルを取付けたまま、ユニット本体の据付高さを微調整できます。



- * ご注意：パネル取付の際、パネルに無理な荷重がかからないよう、ユニット据付高さを調整してください。パネルが変形し、吸込グリルが収まらないおそれがあります。

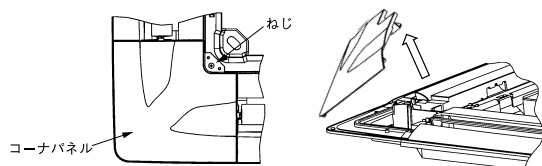
4. ルーバーモータ用コネクタ(白5 P)を接続してください。(オートスイング無しは不要)
5. グリル自動昇降モータ用コネクタ(白4 P)を2箇所、グリル位置検知用リミットスイッチ用コネクタ(青2 P)をそれぞれ接続してください。(グリル手動開閉パネルは不要)
6. 各々のコネクタは、コントロールボックス内に収めてください。

- * ご注意：コネクタ接続の際グリル引き上げ用ワイヤーに巻き込まれないように注意して同一色、同一極数のコネクタを接続してください。



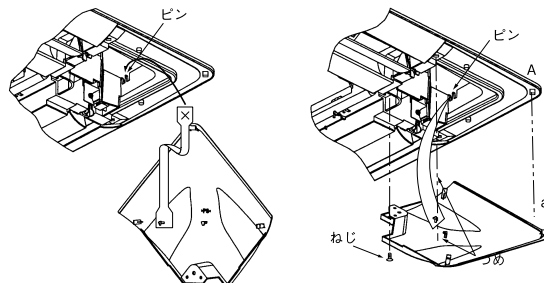
⑦ コーナーパネルの取外し

・コーナー部のねじを外し、コーナパネルを矢印の方向へ引き上げて取り外してください。



⑧ コーナパネルの取付

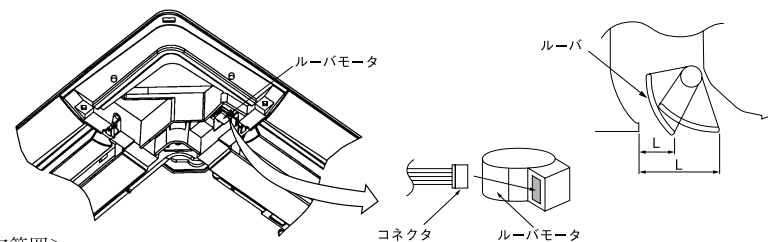
1. コーナパネルのひもを図の様に化粧パネルのピンに引っかけてください。
2. コーナパネルの a 部を化粧パネル A 部に挿入してから、つめ 2箇所をはめ、ねじを取り付けてください。



⑨ 上下風向を固定する場合

●この化粧パネルは、据付場所の環境に合わせて各吹出口毎に上下風向を固定することができます。お客様の要望により設定してください。なお、固定した上下風向はリモコンによる操作、およびすべての自動コントロールが無効になります。
また、リモコンの液晶表示と異なる場合があります。

1. 元電源（漏電遮断機）を切ります。
2. 固定したい吹出口のルーバモータのコネクタを外します。
外したコネクタ部はビニールテープで電気絶縁してください。
3. 固定したい吹出口の上下風向ルーバを手でゆっくり動かし下表の範囲内で上下風向を設定します。



＜設定範囲＞

上下風向の目安	水平30°	下吹70°
L寸法 (mm)	36.5	22.5

※22.5～36.5mmの間は任意で設定されてもかまいません。

＊ご注意：範囲外の設定はしないでください。

露たれ、露付、天井面の汚れ等の発生またはユニットが正常に運転しない原因になります。

⑩ 自動昇降パネルの設定

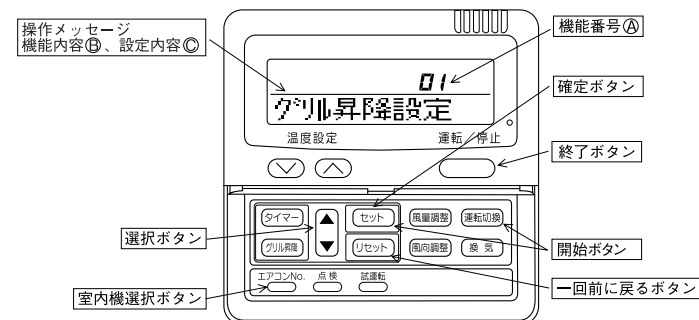
＜グリル自動昇降の設定＞

○ワイヤードリモコンの場合

＊ご注意：ワイヤードリモコンで自動昇降パネル使用時は、取付時必ずグリル昇降有効設定を行ってください。

工場出荷時はグリル昇降『無効』となっていますので、グリル昇降ができません。

1. リモコン停止状態で「セット」と「運転切換」ボタンを同時に3秒以上押します。
「項目◆で選択」→「[セット]で決定」→「機能設定▼」と、表示が切り換わります。
2. 「機能設定▼」の表示で、「セット」ボタンを押すと、表示が「リモコン機能▼」となります。
3. 「リモコン機能▼」の表示で、「セット」ボタンを押します。
「データ読込中」(データを読込む間点滅表示)→「機能◆で選択」と表示され、下図表示の「01グリル昇降設定」が表示されます。



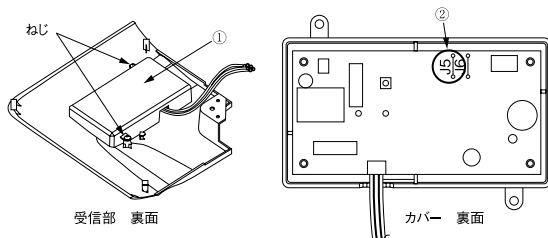
- 「01 グリル昇降設定」の表示で、**セット** ボタンを押すと、「昇降無効」と表示されます。
(既にグリル昇降設定済の場合は、「有効50Hz地区」あるいは「有効60Hz地区」と表示されます。)
- ▲** ボタンを押すと、設定内容が「有効50Hz地区」→「有効60Hz地区」と切り換わりますので、設定を選びます。
- セット** ボタンにより確定します。設定内容が2秒間表示された後、「設定内容送信」が表示され、設定が完了します。
- その後、表示は「01 グリル昇降設定」へ戻ります。
- 運転/停止** ボタンを押すと、設定が終了し停止表示に戻ります。
(設定の途中で **運転/停止** ボタンを押した場合も終了します。但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。)

○ワイヤレスキット (RCNL) の場合

* ご注意：ワイヤレスキット (RCNL) で自動昇降パネル使用時は、ワイヤレスキット受光部基板の電源周波数設定 (J5 短絡：60Hz/開放：50Hz) を行ってください。

工場出荷時は電源周波数60Hz設定 (J5短絡) になっています。

- 受信部裏面のねじ2本を外し、カバーを取外してください。
- カバー裏面の基板上のジャンパー線J5を切換えてください。
出荷時は短絡(60Hz)になっています。本設定は、グリルの降下長さを決定するために必要です。



<降下長さの設定>

- 室内ユニットコントローラ基板のディップスイッチSW9-1、2のセットにより吸込みグリルの降下長さを設定してください。
パネル附属の据付説明書に記載されている⑩自動昇降パネルの設定に従い、据付地域の電源周波数にリモコン設定してください。
- 自動昇降パネル(高天井仕様：PSCLタイプ)は昇降長さ4mに設定してください。
- 自動昇降パネル(標準仕様：PSL、PNLタイプ)は昇降長さ4mは設定不可です。昇降長さ4m設定はワイヤの絡み付き事故になるため**使用禁止**です。

室内基板	SW9-1	OFF		ON		出荷時
	SW9-2	OFF	ON	OFF	ON	OFF
降下長さ(m)		1.3	1.6	2.0	4.0	
対応パネル		PSL,PNL		PSCL		

・ワイヤレスキット (RCNL) 使用時は4段階設定です。

- 10cmステップの設定方法：ワイヤードリモコンのみ対応可

- グリル昇降 ボタンを押します。
「室内機選択 **◆**」→「**セット**」で決定→「室内00 **▲**」(点滅) と、表示が切り換わります。
- ▲▼** ボタンで、設定したい室内機の番号を選びます。
室内機が一台しか接続されていない時は、室内番号は切り換わりません。
そのまま、③へお進みください。
「全台 **▲**」を選択すると、室内機グループ制御時、全台同一の設定となります。
- セット** により確定します。
室内機番号が点滅から点灯に変わり、その後「**◆**で昇降する」と表示します。
- セット** ボタンを押すと、「降下長設定 **◆**」と表示されます。
- その後、現在の降下長 (例：「降下長2.0m **▲**」) が表示されますので、**▲▼** ボタンにより降下長を選びます。
- セット** ボタンにより確定します。「**◆**で昇降する」表示に戻ります。
- 運転/停止** ボタンを押すと、降下長設定モードを終了します。
(設定の途中で、**運転/停止** ボタンを押しても終了します。但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。)

設定の途中で、**リセット** ボタンを押すと、一回前の設定画面に戻ります。
但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。
設定内容はコントローラ内部に記憶されていますので停電しても保存されています。

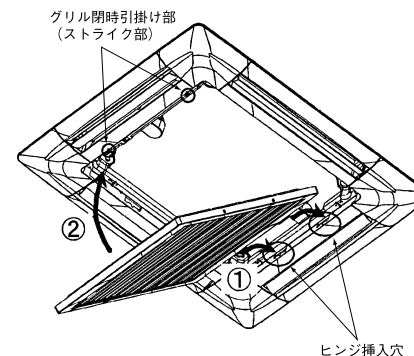
- ◎室内機アドレスを変更した場合は、設定クリア操作をして、全室内機の設定を再設定してください。**セット** ボタンと **▲** ボタンの二重押し操作により全室内機の設定がクリアできます。
- ◎リモコン1台で2台以上の室内機を運転する場合は、室内機毎に設定が必要です。
- ◎リモコン2台で室内機を運転する場合は、親リモコンのみ操作可能です。
(子リモコンからの操作は無効です。)

⑪ 吸込グリルの取付

<グリル手動開閉パネルの場合>

・吸込グリル取付方法は **④吸込グリルの取外し** の手順を逆に作業してください。

- 吸込グリルのヒンジをパネル本体ヒンジ挿入穴に取付けてください。(注1、注2)
- 吸込グリルヒンジを取付後、吸込グリルを閉じ、グリルが確実に装着されたことを確認してください。



注1：グリル取付向きに注意してください。
ストライク部とグリル表面の「引く」の文字位置方向を一致させてください。
一致していないとストライクを破損する恐れがあります。

注2：グリル取付は必ずヒンジ側から行ってください。
グリルヒンジを取付ける前に、ストライク部を先に取付けると、ストライクを破損する恐れがあります。

<ストライク部が変形・破損した場合>

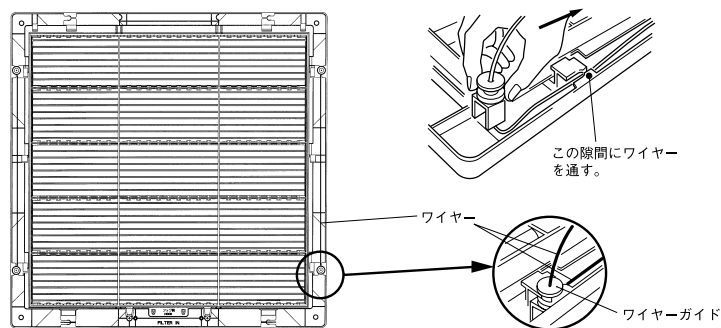
ストライク部が変形・破損した場合は、速やかに修理依頼し部品交換してください。
グリルが落下する恐れがあります。

○グリル90度振替え方法

- ・吸込グリルを90度方向を変え取付する場合、吸込グリルを取外した状態で、パネル本体に取付けられているストライク2個（ねじ止め）を一旦取外し、改めて変更したい位置に取付けてください。吸込グリルヒンジ挿入穴は、工場出荷時のグリル位置以外は部材で塞がれていますので、部材を外し、使用しない挿入穴を塞いでください。
- 吸込グリルの取付はヒンジ部をパネル本体に取付け後、グリルを閉じてください。

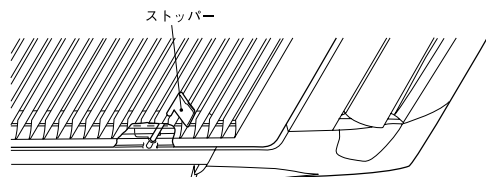
<自動昇降パネルの場合>

1. 吸込グリルの方向を決定してください。
 2. パネル側ワイヤーに通してあるワイヤーガイドを吸込グリルの対辺各2箇所の取付部に固定して装着します。
 3. ワイヤーガイドを吸込グリルに外側から内側にスライドさせながら装着してください。
装着の際取付部の隙間をワイヤー通過する様に向きに注意して確実に取り付けてください。
 4. ワイヤーガイド装着後、ワイヤーの曲がり・ねじり・噛み込みがないことを確認してください。
- *ご注意：ワイヤーガイドは確実に装着してください。確実に装着されていないと、グリルの自動昇降できなくなったり、グリルが落下する恐れがあります。

**⑫ 受電前の吸込グリルの仮固定** <自動昇降パネルのみ>

モータ駆動のため200V電源受電前には吸込グリルを収納できません。

1. 電源受電前にグリルを収納したい場合は付属のストッパーで仮止めすることができます。
 2. ワイヤーを折り曲げたりかみ込まない様に注意しながら持ち上げパネルに収納してください。
 3. 付属のストッパーを図の様にグリルの隙間の穴へ差し込みパネルの受け部に引っかけます。
- *ご注意：ストッパーを装着したまま昇降動作を行った場合、グリルの昇降装置が故障する恐れがあります。



セゾンマルチシリーズ パネル据付説明書

FDTP

ホワイtpパネル・ラクリーナパネル (2242LXB, 2802LXB)

PJA012D718

お願い 〈自動昇降パネル〉

- ・電源受電前にパネルを取付けた場合はグリルの昇降動作はできません。
- ・電源受電前にグリルを収納する場合は、付属のストッパーで仮固定する事ができます。
- ・電源受電後は、グリルに付属のストッパーが外してあることを確認してから昇降動作を行ってください。

* ご注意：付属のストッパーを装着したまま昇降動作を行った場合、ワイヤーのからみつきが発生し故障する恐れがあります。

- ・グリル取付後の初回はリモコン「上げる」の操作を行い、グリルを正規位置に収納してください。
(マイコンが収納位置を記憶します。)
- ・リモコン動作で吹出ルーバーが動作しない場合、コネクタ接続を確認してください。
- ・ワイヤーは、折り曲げ、ねじり、噛み込み等により傷ついたり、たばこ等の火が触れないようにしてください。




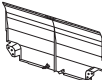
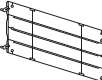




① 据付場所・リモコンの確認

- ・吸込グリルの動作範囲の周辺および下方30cm以内に障害物を置かないでください。
- ・パネル、リモコンタイプを確認してください。

設定可能降下長<自動昇降パネル>

パネル	リモコン	降下長さ	設定方法
標準仕様 PSLタイプ	ワイヤードリモコン ワイヤレスリモコン	～2m ～2m	10cmステップ 4段階
高天井仕様 PSCLタイプ	ワイヤードリモコン	～4m	10cmステップ

② 付属品

1	ボルト		8本	パネル取付用
2	ストラップ		8本	コーナパネル落下防止用
3	ストッパー		8本	吸込グリル仮止め用 (自動昇降パネルに使用)
4	センターパネル		2個	パネルコーナ連結用
5	センターリッド		1個	パネル吹出口連結用
6	連結用ブラケット		2個	パネル連結用
7	ねじ		10本	付属品4取付用 付属品6取付用
8	ワッシャー		4個	付属品6取付用
9	カラー		4個	付属品5取付用

③ パネルの取付方法

出荷時2枚のパネルは同じものです。
A・Bユニット各々にパネルを取付後、付属部品で結合します。

(1) 吸込グリルを取外してください。

＜グリル手動開閉パネル＞

- ①吸込グリルの切り欠き部を持ち上げて、吸込グリルを開けます。
- ②吸込グリルが開いた状態で吸込グリルのヒンジ部を化粧パネルから外します。

＜自動昇降パネル＞

- ①吸込グリルを少し持ち上げて、吸込グリルを開けます。
 - ②吸込グリルの対辺各2箇所を取付けてあるワイヤーガイドを外側にスライドさせて外してください。
- * ご注意: 吸込グリルはゆっくり持ち上げてください。ワイヤー、ワイヤーガイドおよびモータが破損する恐れがあります。

- (2) センターリッド落下防止用のストラップ (付属品 2) をねじ止めしてください。
- 取付方法は **④ コーナーパネル・センターリッド、パネルの落下防止** (2) をご参照ください。

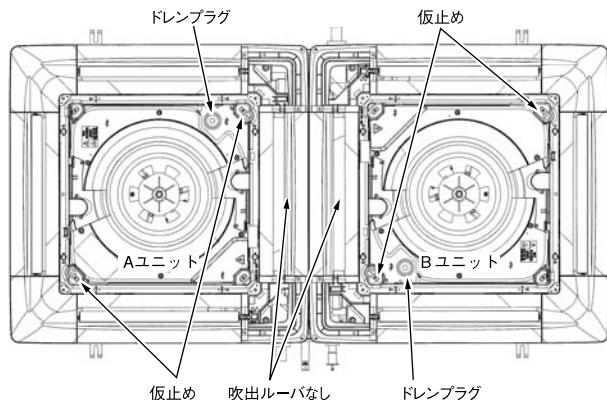
- (3) パネル本体をユニットに取付けてください。

・本体とパネルの取付けには方向性があります。

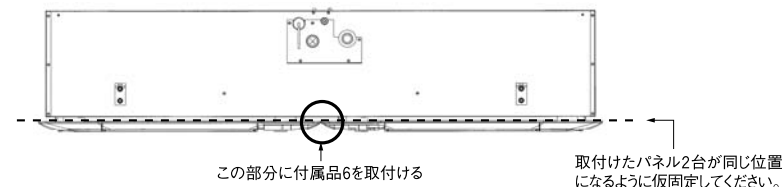
パネルは下図のように吹出ルーバが取付けられていない辺が向かい合うようにパネルを取付けてください。
(下図以外の方向で取付けると風漏れの原因となります。またオートスイング用・自動昇降用の配線が接続できません。)

・自動昇降パネルはパネルと吸込グリルには方向性はありません。

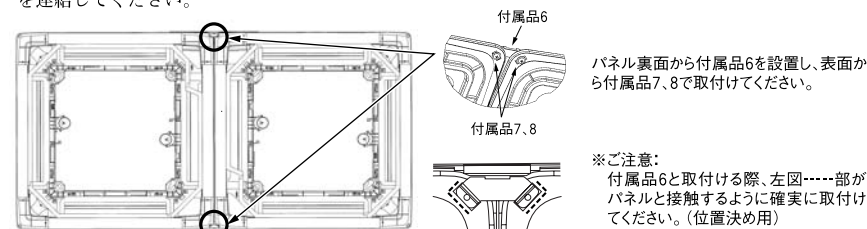
無昇降パネルにおいて、吸込グリルの方向を変更する場合は、パネルのストライカーの取付位置をグリル表面の「引く」の文字位置方向へ付け替えて対応してください。



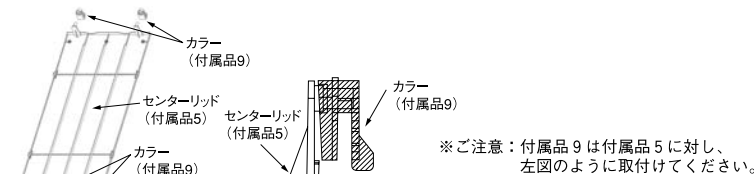
- ①ユニットにパネル付属の吊りボルト (付属品1) 4本をユニット仮止め位置に5mm程度ねじ込んでください。
- ②パネルを一台ずつ仮止めたボルトに引掛け、残りのボルト 4 本を締め付けてください。
ここで取付けたパネル 2 台は、同じ位置になるよう、ねじは完全に締め付けずに仮固定してください。
(連結用ブラケット (付属品 6) を取付ける為、完全に締め込まないでください。)



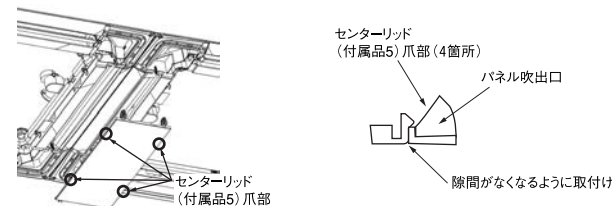
- (4) パネルコーナー部 2ヶ所に連結用ブラケット (付属品 6) をねじ、ワッシャー (付属品 7、8) で取付けパネルを連結してください。



- (5) パネルを仮固定したボルト (8本) を締め付けて、ユニットとパネルを確実に固定してください。
- (6) センターリッド (付属品 5) にカラー (付属品 9) を取付けてください。



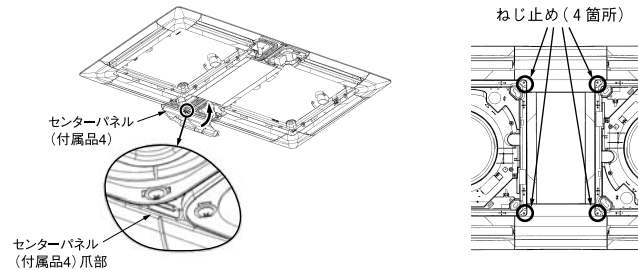
- (7) パネル吹出口両端の切欠き部にカラー (付属品 9) を挿入し、センターリッド (付属品 5) をパネルに取付けてください。センターリッド (付属品 5) には爪部が 4 箇所ありますので、パネルと隙間がなくなるように吹出口部に取付けてください。



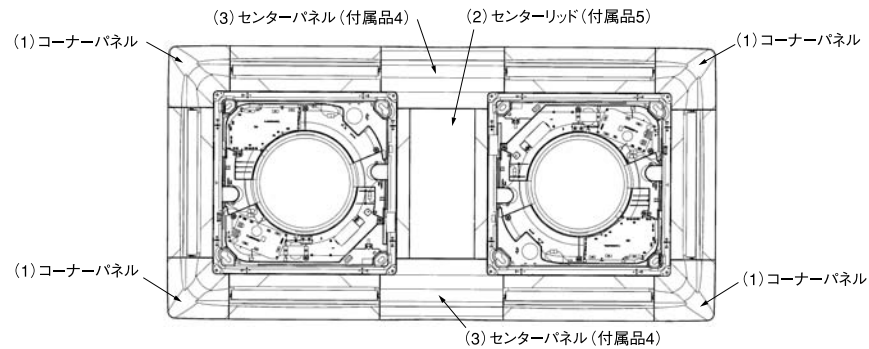
(8) パネルにセンターパネル(付属品4)を取付けてください。

パネルに取付けた連結用ブラケット(付属品6)の穴部にセンターパネル(付属品4)の爪部を引掛けて取付けてください。センターパネル(付属品4)取付け後、ねじ(付属品7)で4箇所固定してください。

※ご注意：センターパネル、リッド(付属品4、5)が取付けにくい場合は、ボルト(付属品1)や連結用ブラケット(付属品6)を緩め調整してください。無理に取付けると破損する場合があります。

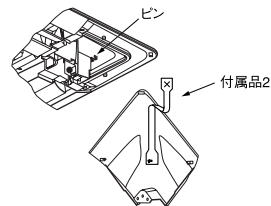


④ コーナーパネル・センターリッド、パネルの落下防止



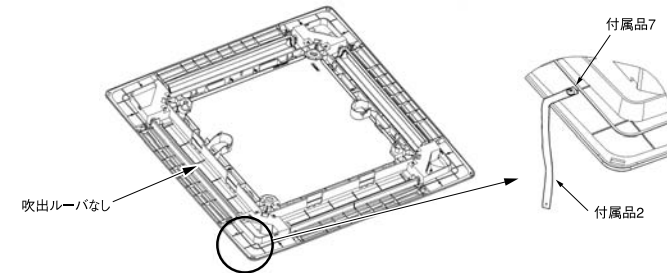
(1) コーナーパネルの落下防止

コーナーパネル取付け時、ストラップ(付属品2)を下図のようにパネルのピンに引掛けてください。

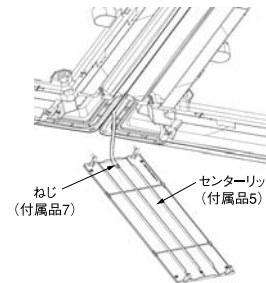


(2) センターリッド、パネルの落下防止

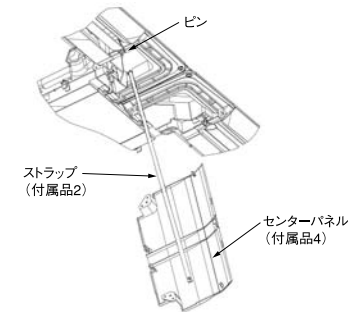
①パネル取付け前に、パネル2台のうちどちらかにストラップ(付属品2)をねじ(付属品7)で取付けてください。ストラップ取付けは、パネルをユニットに取付ける前に行ってください。



②センターリッド(付属品5)取付け時、①で取付けたストラップ(付属品2)とセンターリッドをねじ(付属品7)で取付け後、パネルに取付けてください。



③センターパネル(付属品4)取付け時、ストラップ(付属品2)を下図のようにパネルのピンに引掛けてください。

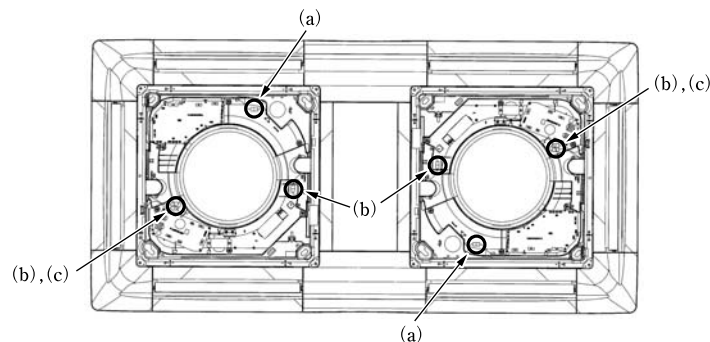


⑤ 配線接続

- (1) 電装箱蓋を外し、(a) ルーバモータ配線(白5Pコネクタ)を接続してください。自動昇降パネルの場合、(b) グリル昇降モータ用配線(白4Pコネクタ)、(c) グリル位置検知用リミットSW用配線(青2Pコネクタ)も接続してください。各々のコネクタは電装箱内に納め、電装箱蓋を取付けてください。

自動昇降パネルの場合、⑦グリル昇降の設定を行った後に電装箱蓋を取付けてください。

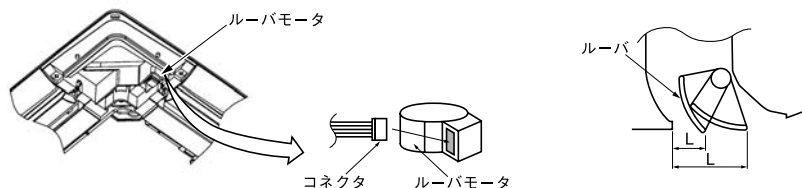
※ご注意：コネクタ接続の際グリル引き上げ用ワイヤーに巻き込まれないように注意して同一色、同一極数のコネクタを接続してください。



⑥ ルーバを固定する場合

●この化粧パネルは、据付場所の環境に合わせて各吹出口毎に上下風向を固定することができます。お客様の要望により設定してください。なお、固定した上下風向はリモコンによる操作、およびすべての自動コントロールが無効になります。また、リモコンの液晶表示と異なる場合があります。

- ①元電源(漏電遮断機)を切ります。
- ②固定したい吹出口のルーバモータのコネクタを外します。
外したコネクタ部はビニールテープで電気絶縁してください。
- ③固定したい吹出口の上下風向ルーバを手でゆっくり動かし下表の範囲内で上下風向を設定します。



<設定範囲>

上下風向の目安	水平30°	下吹70°
L寸法 (mm)	36.5	22.5

※22.5～36.5mmの間は任意で設定されてもかまいません。

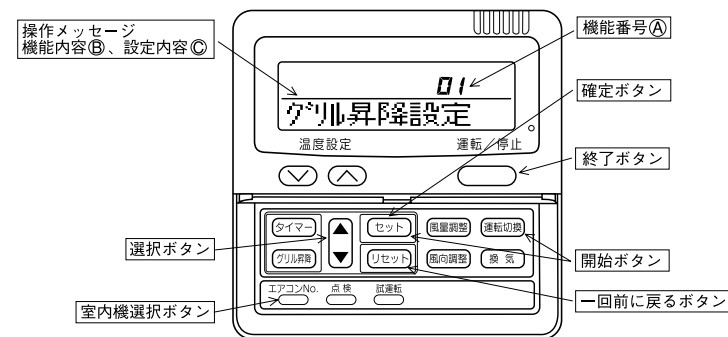
※ご注意：範囲外の設定はしないでください。
露たれ、露付、天井面の汚れ等の発生またはユニットが正常に運転しない原因になります。

⑦ グリル昇降の設定

- (1) ワイヤードリモコン(RC-D2, TKRCM15)で自動昇降パネル使用時は、取付け時必ずグリル昇降有効設定を行ってください。

※ご注意：工場出荷時はグリル昇降『無効』となっていますので、グリル昇降ができません。
ワイヤレスリモコン使用時は、(1)の設定は不要です。

- ①リモコン停止状態で[セット]と[運転切換]ボタンを同時に3秒以上押します。
「項目◆で選択」→「[セット]で決定」→「機能設定▼」と、表示が切り換わります。
- ②「機能設定▼」の表示で、[セット]ボタンを押すと、表示が「リモコン機能▼」となります。
- ③「リモコン機能▼」の表示で、[セット]ボタンを押します。
「データ読込中」(データを読込む間点滅表示)→「機能◆で選択」と表示され、下図表示の「01 グリル昇降設定」が表示されます。



- ④「01 グリル昇降設定」の表示で、[セット]ボタンを押すと、「昇降無効」と表示されます。
(既にグリル昇降設定済の場合は、「有効50Hz地区」あるいは「有効60Hz地区」と表示されます。)
- ⑤▲ボタンを押すと、設定内容が「有効50Hz地区」→「有効60Hz地区」と切り換わりますので、設定を選びます。
- ⑥[セット]ボタンにより確定します。設定内容が2秒間表示された後、「設定内容送信」が表示され、設定が完了します。
- ⑦その後、表示は「01 グリル昇降設定」へ戻ります。
- ⑧[運転/停止]ボタンを押すと、設定が終了し停止表示に戻ります。(設定の途中で[運転/停止]ボタンを押した場合も終了します。但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。)

(2) 自動昇降パネル降下長さの設定

自動昇降パネルを使用する場合、A・Bユニット各々に設定が必要です。
下記要領で自動昇降パネル降下長さの設定を行ってください。

1. 室内ユニットコントローラ基板のディップスイッチSW9-1、2のセットにより吸込グリルの降下長さを設定してください。

前項(1)に従い、据付地域の電源周波数に設定してください。(ワイヤードリモコンのみ)。

- ・自動昇降パネル(高天井仕様：PSCLタイプ)は、昇降長さ4mに設定してください。
- ・自動昇降パネル(標準仕様：PSLタイプ)は、昇降長さ4mは設定不可です。昇降長さ4m設定は、ワイヤーの絡みつき事故になるため設定禁止です。

室内基板	SW9-1	OFF		ON		出荷時 ON
	SW9-2	OFF	ON	OFF	ON	出荷時 OFF
降下長さ (m)		1.3	1.6	2.0	4.0	
対応パネル		PSL		PSCL		

・ワイヤレスキット 使用時は4段階設定です。

室内基板	SW9-1	OFF		ON		出荷時 ON
	SW9-2	OFF	ON	OFF	ON	出荷時 OFF
降下長さ (m)	50Hz	1.1	1.3	1.6	2.0	対応パネル
	60Hz	1.3	1.6	2.0	2.4	PSL

2. 10cmステップの設定方法：ワイヤードリモコンから設定（ワイヤレスキット対応不可）

- ① **グリル昇降** ボタンを押します。
「室内機選択 **◆**」 → 「**セット**」で決定 → 「室内00 **▲**」(点滅)と、表示が切り換わります。
- ② **▲▼** ボタンで、設定したい室内機の番号を選びます。
「全台 **▲**」を選択すると、室内機グループ制御時、全台同一の設定となります。
- ③ **セット** により確定します。
室内機番号が点滅から点灯に変わり、その後「**◆**で昇降する」と表示します。
- ④ **セット** ボタンを押すと、「降下長さ設定 **◆**」と表示されます。
- ⑤ その後、現在の降下長さ(例:「降下長さ2.0m **▲**」)が表示されますので、**▲▼** ボタンにより降下長さを選びます。
- ⑥ **セット** ボタンにより確定します。「**◆**で昇降する」表示に戻ります。
- ⑦ **運転/停止** ボタンを押すと、降下長さ設定モードを終了します。
(設定の途中で、**運転/停止** ボタンを押しても終了します。但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。)

設定の途中で、**リセット** ボタンを押すと、一回前の設定画面に戻ります。但し、設定が完了していない内容は無効となりますので、ご注意ください。設定内容はコントローラ内部に記憶されていますので停電しても保存されています。

◎室内機アドレスを変更した場合は、設定クリア操作をして、全室内機の設定を再設定してください。

セット ボタンと **▲** ボタンの二重押し操作により全室内機の設定がクリアできます。

◎リモコン1台で2台以上の室内機を運転する場合は、室内機毎に設定が必要です。

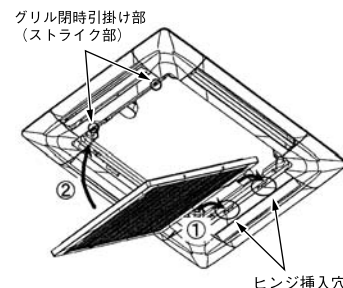
◎リモコン2台で室内機を運転する場合は、親リモコンのみ操作可能です。(子リモコンからの操作は無効です。)

※ご注意：降下長さは上記1、2の設定において、短い方の設定が有効となります。室内基板上で1.6m設定し、ワイヤードリモコンで2.0m設定した場合、実際の降下長さは1.6mとなります。

⑧ 吸込グリルの取付

<グリル手動開閉パネル>

- ①吸込グリルのヒンジをパネル本体ヒンジ挿入穴に取付けてください。(注1、注2)
- ②吸込グリルヒンジを取付後、吸込グリルを閉じ、グリルが確実に装着されたことを確認してください。



- 注1：グリル取付向きに注意してください。
ストライク部とグリル表面の「引く」の文字位置方向を一致させてください。
一致していないとストライクを破損する恐れがあります。
- 注2：グリル取付は必ずヒンジ側から行ってください。
グリルヒンジを取付ける前に、ストライク部を先に取付けると、ストライクを破損する恐れがあります。

<ストライク部が変形・破損した場合>

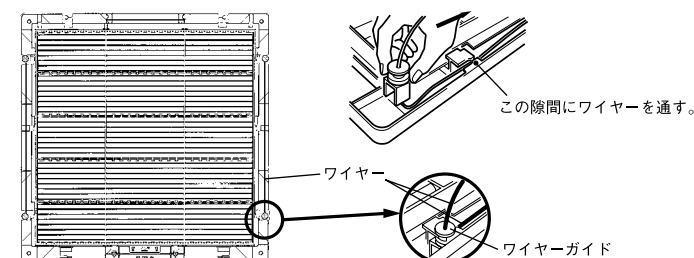
ストライク部が変形・破損した場合は、速やかに修理依頼し部品交換してください。グリルが落下する恐れがあります。

○グリル90度振替え方法

- ・吸込グリルを90度方向を変え取付する場合、吸込グリルを取外した状態で、パネル本体に取付けられているストライク2個(ねじ止め)を一旦取外し、改めて変更したい位置に取付けてください。
- 吸込グリルヒンジ挿入穴は、工場出荷時のグリル位置以外は部材で塞がれていますので、部材を外し、使用しない挿入穴を塞いでください。
- 吸込グリルの取付はヒンジ部をパネル本体に取付け後、グリルを閉じてください。

<自動昇降パネル>

- ①吸込グリルの方向を決定してください。
 - ②パネル側ワイヤーに通してあるワイヤーガイドを吸込グリルの対辺各2箇所の取付け部に固定して装着します。
 - ③ワイヤーガイドを吸込グリルに外側から内側にスライドさせながら装着してください。
装着の際取付部の隙間をワイヤー通過する様に向きに注意して確実に取付けてください。
 - ④ワイヤーガイド装着後、ワイヤーの曲がり・ねじり・噛み込みがないことを確認してください。
- ※ご注意：ワイヤーガイドは確実に装着してください。確実に装着されていないと、グリルの自動昇降できなくなったり、グリルが落下する恐れがあります。



⑨ 受電前の吸込グリルの仮固定 <自動昇降パネルのみ>

吸込グリル昇降動作はモーター駆動の為、200V電源受電前には吸込グリルを収納できません。

- ①電源受電前にグリルを収納したい場合は付属品3のストッパーで仮止めすることができます。
- ②ワイヤーを折り曲げたり噛み込まない様に注意しながら持ち上げパネルに収納してください。
- ③付属品3 ストッパーを図の様にグリルの隙間の穴へ差込みパネルの受け部に引掛けます。

※ご注意：ストッパーを装着したまま昇降動作を行った場合、グリルの昇降装置が故障する恐れがあります。

ストッパー(付属品3)

