

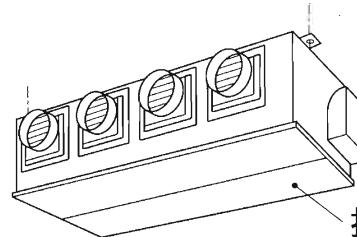
# 中静圧ダクト形据付説明書

本説明書は、室内ユニットの据付方法を記載しております。

電気工事の方法は、裏面をご覧ください。

室外ユニットの据付方法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。

リモコンは別売です。



据付時この面が下になります。

## 安全上の注意

- 据え付け工事は、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ確実に行ってください。
- ここに示した注意事項は、**△警告**、**△注意**に区分していますが、誤った据え付けをした時に、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいものを特に**△警告**の欄にまとめて記載しています。しかし、**△注意**の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 据え付け工事完了後、試験運転を行い異常がないことを確認するとともに取扱説明書にそってお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。また、この据付説明書は、取扱説明書と共にお客様で保管頂くように依頼してください。

### △ 警 告

- 据え付けは、お買上げの販売店又は専門業者に依頼してください。ご自分で据え付け工事をされ不備があると水漏れや感電、火災の原因になります。
- 据え付け工事はこの据え付け説明書に従って確実に行ってください。据え付けに不備があると、水漏れや感電、火災の原因になります。
- 冷媒ガスが漏れた時、室内の冷媒濃度が限界濃度を超える恐れのある場合は、対策が必要です。限界濃度を超えない対策については販売店と相談して据え付けてください。万一、冷媒が漏洩して限界濃度を超えると酸欠事故につながる恐れがあります。
- 据え付けは、重量に十分耐える所に確実に行ってください。強度が不足している場合は、ユニットの落下により、ケガの原因になります。
- 台風などの強風、地震に備え、所定の据え付け工事を行ってください。据え付け工事に不備があると、転倒などによる事故の原因になることがあります。
- 電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路容量不足や施工不備があると感電、火災の原因になります。
- 配線は所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定してください。接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災の原因になります。
- 配線は、浮き上がりないように整形し、リッド・サービスパネルを確実に取り付けてください。取り付けが不完全な場合は、発熱、火災の原因になります。
- エアコンの設置や移設の場合、冷凍サイクル内に指定冷媒以外の空気等を混入させないでください。空気等が混入すると、冷凍サイクル内が異常に高圧になり破裂、ケガの原因になります。
- 設置工事部品は、必ず付属部品および指定の部品を使用ください。当社指定品を使用しない場合は、水漏れや感電、火災、冷媒漏れの原因になります。
- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は換気をしてください。  
冷媒ガスが火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。
- 設備工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認してください。  
冷媒ガスが室内に漏れ、ファンヒーター、ストーブ、コンロなどの火気に触れると有毒ガスが発生する原因になります。

### △ 注意

- アースを行ってください。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は感電の原因になることがあります。
- 設置場所によっては漏電ブレーカーの取り付けが必要です。漏電ブレーカーが取付けられていないと感電や火災の原因になることがあります。
- 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置は行わないでください。  
瓦ガスが漏れてユニットの周囲に溜まると、発火の原因になることがあります。
- ドレン配管は、据付説明書に従って確実に排水するよう配管し、結露が生じないよう保温してください。配管工事に不備があると、水漏れし、家財等を濡らす原因になることがあります。

## お願ひ

○下記に示すような場所での据付、使用は避けてください。

●油の飛沫や蒸氣の多い所（例：調理場、機械工場）

熱交換器の性能低下・腐食、プラスチック部品の破損の原因となります。

●腐食性ガス（亜硫酸ガスなど）、可燃性ガス（シンナー、ガソリンなど）の発生、滞留の可能性のある場所。熱交換器の腐食、プラスチック部品の破損の原因となります。又、可燃性ガスは発火の原因になることがあります。

●病院などの電磁波を発生する機器の近く、高周波の発生する機器の近く。ノイズ発生によるコントローラの誤動作の原因となります。

●潮風が当たる所。（海浜地区）外板、熱交換器の腐食の原因となります。

## △ 注意

○下記に据付け上の注意事項を示しますので必ずお守りください。

- 直射日光の当たる所にリモコンを設置しないでください。リモコンの故障や変形の原因になることがあります。
- アースを取ってください。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は誤動作や感電の原因になることがあります。
- 漏電ブレーカーの取り付けが必要です。漏電ブレーカーが取付けられていないと感電や火災の原因となることがあります。
- エアコンの重量に十分耐えられる場所に確実に設置してください。据付けに不備があるとユニットの落下によるケガや振動及び運転音増大的原因になります。
- 冷媒ガスが漏れた時、室内の冷媒濃度が限界濃度（0.3kg/m<sup>3</sup>）を超える恐れのある場合は、窒息防止のために隣室との間の開口部やガス漏れ検知警報と運動する機械換気装置等の取付けが必要となりますので、お買上げの販売店にご相談ください。

## お願ひ事項

○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）をご説明ください。

○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説明ください。

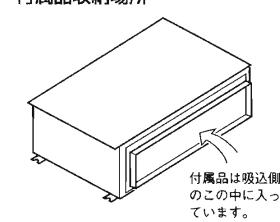
電源スイッチを入れたままにしておきますと、クラシケーションヒータ等に通電されエアコンを使用しなくとも電力を消費することになります。

## 据付のまえに

○据付はこの据付説明書に従って正しく行ってください。  
○工事計画にあっておりますか。

① ドレン関係		③ ダクト関係	
1 バイプカバー	2個	標準規シリーズ	インバータシリーズ
2 ドレンホース	1個	50	—
3 ホースクランプ	1個	10個	63, 80
② フレアナット部断熱用		14個	50, 63 112~160 80~160
1 バイプカバー	1個	ガス側用	
2 バイプカバー	1個	液側用	
3 バンド	4個		

## 付属品収納場所



## 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
室内外の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・暖まらない	
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铭板と同じですか。	運転不能・焼損	
説明書・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・暖まらない	

## 据付場所の選定

### お願い

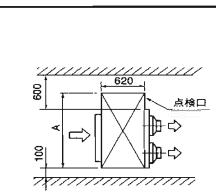
- 据付場所は下記条件に合う場所をお客様の承認を得て選んでください。
- 冷蔵機または油圧機が十分行きわたる所。
- 据付高さ1.9mを超えると吸気が天井にこもりますので、サークュレーターの併設をお勧めください。
- 室内への配管、配線のしやすい所。
- ドレン排水が完全にできる所。ドレン配管の取扱い所。
- 吸込口、吹出口に風の障害のない所。火災報知器の誤動作しない所。ショートサーキットしない所。
- 周囲の露点温度が28°C以下、相対湿度80%以下の所。
- (高湿度の所に据付する場合は本体の断熱等対応に対する配慮をしてください。)

- 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を検討し、危険と思われた場合は板、折等で補強して据付作業を行ってください。

補助電気ヒータ(別売品)を組込む場合の規制(東洋消防設備見解)

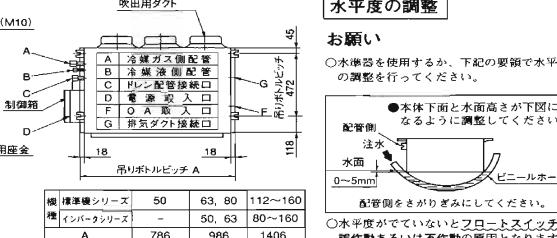
- 原則として本体部分のユニット開口部を設けることは禁止。
- ②空気導入する場合は、金属ダクトにより直接屋外から取り入れること。(ダクトを接続せず、天井をダクトすることは不可。)この場合、火災ダブルは不要。
- ③「火を用いる設備等の技術水準」の第3温暖暖房機の4項ウの設置要領が適用され、本体は可燃性の部分から周囲60cm、上方1m以上の距離を保つこと。

**〈重要〉**補助ヒータを組込むときは、パッケージエアコンを取付ける前に「火を用いる設備等の設置指針」を作成し、所轄の消防署等に届出を行ない、審査又は、検査を受けること。



### 吊り込み

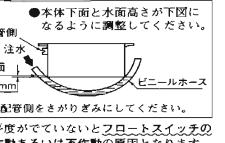
●吊りボルトの長さは下記寸法を厳守ください。



### 水平度の調整

#### お願い

- 水栓器を使用するか、下記の要領で水平度の調整を行ってください。



### 冷媒配管

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)

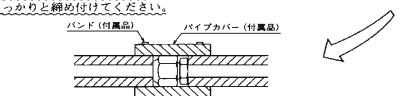
φ 15.88 : 68 ~ 82(N・m), (6.8 ~ 8.2kg・m)

φ 19.05 : 100 ~ 120(N・m), (10 ~ 12kg・m)

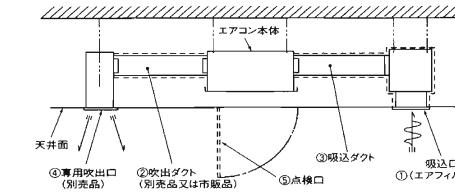
ガス側配管、液側配管とも断熱は完全に行なってください。

\*※断熱配管は断熱しないと結露し水滴がれます。

- ユニットの配管端部のフレアナットは必ず2丁スパナで取り外し配管接続は2丁スパナでしっかりと締め付けてください。
- フレアナット接続時は、フレア背面部に冷凍油を塗り、最初は3回~4回手回しでねじ込んでください。
- 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 リン脱脂鋼管目綱管 (C1220T, JIS H3300)
- 室内機のフレア接続部は、ガス漏れチェック後、工具の締め手用断熱材をかぶせ、両端を工具のバンドでしっかりと締め付けてください。



## ダクト工事

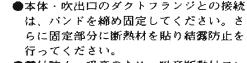


### お願い

- ① エアコン本体には、エアフィルタが付属されていません。掃除の容易な吸込グリルに組込んでください。
- ② 天井面に点検口を必ず設けてください。
- ③ ④ ⑤ 吸込ダクト
- Ø200円形ダクトにより、下表に示すスパン数で使用してください。

機種	標準機シリーズ	50	63, 80	112~160
インバータシリーズ	—	50, 63	80~160	—
スポット数	2	3 収 2	4 収 3	—

- 各スポット間のダクトの長さの差は、2対1以内としてください。
- ダクトは、最短長さとなる様施工してください。
- 曲りは極力少なくてください。
- 曲りは極力大きくてください。



- ダクト接続は、Ø200円形ダクト専用です。
- 専用吹出口の取付及びダクトとの接続は、天井配管前に行なってください。
- ダクト固定バンド部を断熱し結露防止を行なってください。
- 天井面に点検口を必ず設けてください。
- 電気配管止・吸音のため、吸音断熱フレキシブルダクトの使用を推奨いたします。(別売品1m, 2m, 4mがあります。)
- 天井配管前に対ダクト工事を実施してください。

- 吸込ダクトの保温は、必ず施工し、ダクトへの結露を防止してください。
- 吸込ダクトは全般に空気が流れれるような所に据付けてください。

（注：2スパンから1スパンへの改修は、行なわないでください。）

### ダクト施行の悪い例



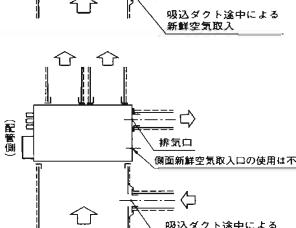
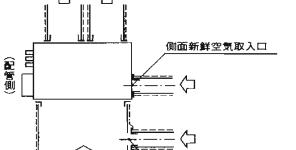
- ① 吸込側ダクトを使用せず、天井内を吸込ダクトにすると換気扇の能力や外気ガラリに吹き付ける風の強さ、天候（雨日など）等により天井内が高湿度となります。
- （イ）ユニットの外板に結露し天井内に滴下するおそれがあります。
- コンクリート棟梁などで新築の場合も天井内ダクトにしなくとも湿度が高くなることがあります。この場合はユニット本体をグラスクワード（25mm）で保温してください。（金あみなどグラスクワードをお求めください。）
- （ロ）ユニットの運転温度（例：外気35°CDBのとき吸込空気温度24°CWB）をこえる場合も考えられ、圧縮機オーバーロードなどのトラップの原因となります。
- （ハ）換気扇の能力、外気ガラリに吹付ける風の強さによってユニットの送風量が多くなり使用制限をこえてしまうため熱交換器のドレンはドレンパンに流れず、外部に流れだすこともあり、（天井にドレンが滴下する）水漏れの原因となります。

### 給・排気ダクトの接続

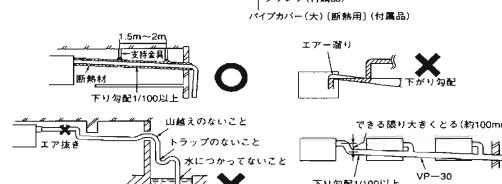
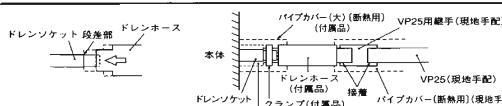
- ① 新鮮空気取込（給気のみの場合）
- 側面新鮮空気取入口を使用するか、吸込ダクト途中に取入れてください。

- ② 排気
- 側面排気口を使用してください。（必ず給気を併用してください。）

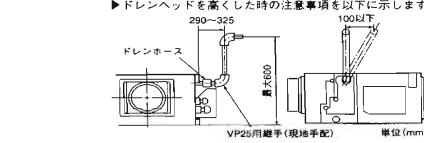
- ③ ダクト接続
- 別売品の給排気用ダクトフランジ（Ø125丸形ダクト接続用）を利用し、Ø125丸形ダクトを接続してください。
- （バンド締め）。
- ダクトは、結露防止のため、保温してください。



## ドレン配管



▶ ドレンヘッドを高くした時の注意事項を以下に示します。



その他工事要領は通常のドレン配管工事と同一とします。

### お願い

- 付属のドレンホースとVP-25用継手の接頭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、ドレン配管の接合部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。

- 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接続し、付属のクランプで確実に締めてください。

〈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。
- 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、瓶に部品が詰まる恐れがあります。

- ドレン配管の出口高さは、天井面より60cmまで高くすることが求めますので、天井間に障害物等がある場合はエレボ等を用いて施工してください。この場合、立ち上げる際での距離が長いと、運搬時におけるドレン逆流が多くなりオーバーフローの恐れがあります。

- ドレン配管の出口に凝露の発生する恐れがない場所に施工してください。

- ドレン配管はオカクガスの発生する下水溝に直接入れないでください。

●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なう限りユニット近傍で配管を固定してください。

●エア抜きは絶対に行ないでください。

●ユニットから出たドレン配管を下がり勾配としないでください。エアが溜りユニット停止時の音の発生原因となります。

●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。

●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、瓶に部品が詰まる恐れがあります。

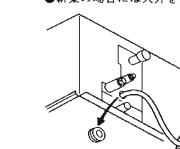
●ドレン配管の出口高さは、天井面より60cmまで高くすることが求めますので、天井間に障害物等がある場合はエレボ等を用いて施工してください。この場合、立ち上げる際での距離が長いと、運搬時におけるドレン逆流が多くなりオーバーフローの恐れがあります。

●ドレン配管の出口に凝露の発生する恐れがない場所に施工してください。

●ドレン配管はオカクガスの発生する下水溝に直接入れないでください。

### 排水テスト

- 試運転時に排水が確実に行なわれることと、接続部からの水洩れのないことを確認してください。
- 暖房時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. 本体出水口より給水ポンプなどを使用して約100.c.c.ほど注水してください。
- 2. ドレン排水しているか排水口部でご確認ください。

※ドレン排水用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. 下部ドレン plug を外して水抜きを行なってください。水抜き後はドレン plug を元通りにはめ込んでください。

（注：排水が終了しない場合は排水等つなぎ込み部に凸形繼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。）

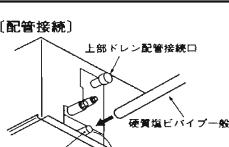
ドレンポンプ強制運転方法

- 室内機基板上の応急運転コネクタCNX（白色）をはずし、応急運転とし、電源ONによりドレンポンプ連続運転。
- 排水テスト後は、必ずコネクタを元に状態に戻してください。

（電気工事が終了していない場合は排水等つなぎ込み部に凸形繼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。）

### 下部ドレン配管工事要領

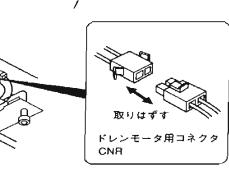
- 下部ドレン配管に下り勾配(1/50~1/100)が可能な場合右回頭にて下部ドレン配管接続が可能です。



くどレンモータ用のコネクタの取りはずし

下図に示すようにドレンモータ用コネクタCNRを取りはずしてください。

- （注：コネクタを接続したまま使用すると、上部ドレン配管接続口よりドレン水が排出され水漏れとなります。）



# 電気配線工事

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

## A 電源・室内外接続線

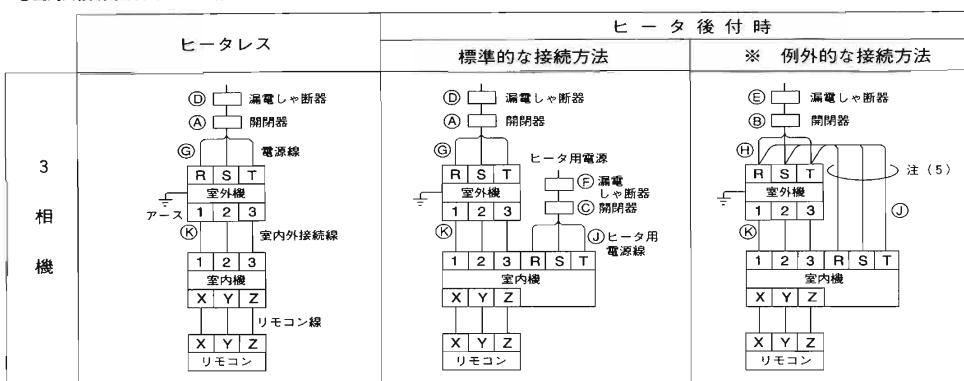
お願い

室内外接続線は3心ケーブルを使用してください。

### シングル機の結線

①電源の取り方は下表の接続パターンから選定し、行ってください。室内電源取り及び室内外別電源取りはできません。(ヒータ用電源は除く。)  
※例外的な接続方法の場合は所轄の電力会社にご相談の上指示に従ってください。

②室内外接続線及びリモコン線は極性がありますので、必ず同一端子台番号間を接続してください。



### 開閉器・配線仕様

#### 〈シングル機：ヒータレス〉

注 (1) 配線こう長は、電圧降下2%とした場合を示します。表示の配線こう長を越える場合は、内線規定により配線太さを見直してください。  
(K) の記載なき欄の配線こう長は50mです。

(2) 室内外接続線 (K) は総長70mまでとしてください。

室外形式	漏電しゃ断器 (A)	開閉器 (A)	配線太さ $\phi$ mm又は $mm^2$ (配線こう長) 注 (1)		アース線 $\frac{\phi}{\text{mm}} \text{ねじ}$
			(D)	(G)	
ヒータレス	50 30mA, 0.1秒以下	30	$\phi 1.6$ (20)	$\phi 1.6$	$\phi 1.6$ M5
	63 30mA, 0.1秒以下	30	$\phi 2.0$ (25)	$\phi 1.6$	$\phi 1.6$ M5
	80 30mA, 0.1秒以下	30	5.5 (31)	$\phi 1.6$	$\phi 1.6$ M5
	112 30mA, 0.1秒以下	30	5.5 (25)	$\phi 1.6$	$\phi 1.6$ M5
	140 40A 30mA, 0.1秒以下	50	5.5 (21)	$\phi 1.6$	$\phi 2.0$ M5
	160 40A 30mA, 0.1秒以下	50	5.5 (20)	$\phi 1.6$	$\phi 2.0$ M5

室外形式	漏電しゃ断器 (A)	開閉器 (A)	配線太さ $\phi$ mm又は $mm^2$ (配線こう長) 注 (1)		アース線 $\frac{\phi}{\text{mm}} \text{ねじ}$
			(D)	(G)	
インバータ・ヒータレス	50 30mA, 0.1秒以下	30	$\phi 2.0$ (22)	$\phi 1.6$	$\phi 1.6$ M5
	63 30mA, 0.1秒以下	30	$\phi 2.0$ (19)	$\phi 1.6$	$\phi 1.6$ M5
	80 30mA, 0.1秒以下	30	5.5 (30)	$\phi 1.6$	$\phi 1.6$ M5
	112 40A 30mA, 0.1秒以下	50	5.5 (21)	$\phi 1.6$	$\phi 1.6$ M5
	140 40A 30mA, 0.1秒以下	50	5.5 (21)	$\phi 1.6$	$\phi 2.0$ M5
	160 40A 30mA, 0.1秒以下	50	5.5 (21)	$\phi 1.6$ (49)	$\phi 2.0$ M5

### 〈シングル機：ヒータ後付時〉

注 (3) (A) (D) (G) (K) の仕様については上表のヒータレスと同一です。

(4) 配線こう長は、電圧降下2%とした場合を示します。表示の配線こう長を越える場合は、内線規定により配線太さを見直してください。

(5) 室内外接続線 (K) とヒータ用電源線 (J) は必ず別ケーブルとしてください。

(50/60Hz)

室外形式	漏電しゃ断器 (A)		開閉器 (A)		配線太さ $\phi$ mm又は $mm^2$ (配線こう長) 注 (4)		アース線 $\frac{\phi}{\text{mm}} \text{ねじ}$
	(E)	(F)	(B)	(C)	(H)	(J) 注(5)	
ヒータ後付時	50 30mA, 0.1秒以下	20A	30	30	$\phi 2.0$ (30/36)	$\phi 1.6$ (41/41)	$\phi 1.6$ M5
	63	30mA, 0.1秒以下	30	30	$\phi 2.0$ (17/18)	$\phi 1.6$ (35/35)	$\phi 1.6$ M5
	80 30mA, 0.1秒以下	30A	30	30	5.5 (23/23)	$\phi 1.6$ (34/34)	$\phi 2.0$ M5
	112 30mA, 0.1秒以下	30A/40A 30mA, 0.1秒以下	30/50	30	5.5 (19/19)	$\phi 1.6$ (24/24)	$\phi 1.6/\phi 2.0$ M5
	140 30mA, 0.1秒以下	40A	50	30	8 (26/26)	$\phi 1.6$ (21/21)	$\phi 2.0$ M5
	160 100mA, 0.1秒以下	50A	50	30	8/14 (23/40)	$\phi 1.6$ (21/21)	$\phi 2.0$ M5

室外形式	漏電しゃ断器 (A)		開閉器 (A)		配線太さ $\phi$ mm又は $mm^2$ (配線こう長) 注 (4)		アース線 $\frac{\phi}{\text{mm}} \text{ねじ}$
	(E)	(F)	(B)	(C)	(H)	(J) 注(5)	
インバータ・ヒータ後付時	50 30mA, 0.1秒以下	30A	30	30	$\phi 2.0$ (22)	$\phi 1.6$ (34)	$\phi 1.6$ M5
	63 30mA, 0.1秒以下	30A	30	30	5.5 (29)	$\phi 1.6$ (34)	$\phi 1.6$ M5
	80 30mA, 0.1秒以下	30A	30	30	5.5 (23)	$\phi 1.6$ (24)	$\phi 1.6$ M5
	112 30mA, 0.1秒以下	40A 30mA, 0.1秒以下	30	30	5.5 (20)	$\phi 1.6$ (21)	$\phi 1.6$ M5
	140 30mA, 0.1秒以下	50A	50	30	8 (26)	$\phi 1.6$ (21)	$\phi 2.0$ M5
	160 100mA, 0.1秒以下	50A	50	30	8 (25)	$\phi 1.6$ (21)	$\phi 2.0$ M5

## (B) 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。

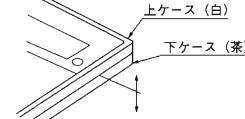
- 1) 直射日光の当る場所
- 2) 発熱器具の近く
- 3) 湿気の多い所・水の掛る所
- 4) 取付面に凸凹がある所

### 取付要領

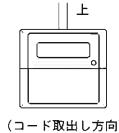
#### 露出取付

①リモコンケースをはずしてください。

- 側面上方の上ケース（白）と下ケース（茶）に爪を掛け溝を広げてはします。



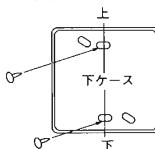
- ②リモコンコードの取り出し方向は、下図のように上方向のみ可能です。



（コード取出し方向）

- リモコン下ケース側の上方薄内部をニッパー・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ネジ2本で壁に取付けます。



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

端子：(X)赤線、(Y)白線、(Z)黒線

- ⑤室内機の機種に応じて機能の設定をしてください。

**機能の設定** の項をご覧ください。

- ⑥上ケースを元通り、下ケースにはめ込みます。

- ⑦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。

## (C) 機能の設定

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：0.3mm<sup>2</sup>×3心【MVVS3C（京阪電線）】

注 (1) 延長距離が100mを越える場合は下記のサイズに変更してください。

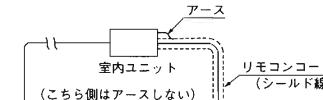
100~200m以内……0.5mm<sup>2</sup>×3心

300m以内……0.75mm<sup>2</sup>×3心

400m以内……1.25mm<sup>2</sup>×3心

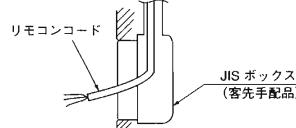
600m以内……2.0mm<sup>2</sup>×3心

●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

- 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

- 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：客先手配品）でJISボックスに取付けてください。

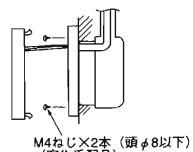
- ④リモコンコードをリモコンに接続します。

注) **露出取付** の項をご覧ください。

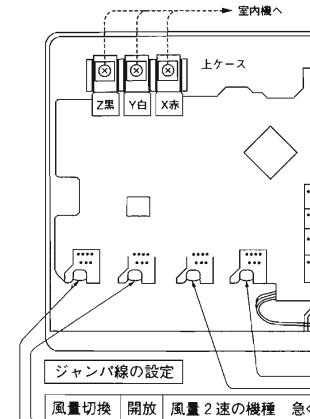
- ⑤室内機の機種に応じて機能スイッチの設定をしてください。

**機能の設定** をご覧ください。

- ⑥上ケースを元通り下ケースにはめ込み取付完了です。



M4ねじ×2本（頭Φ8以下）  
(客先手配品)



### 組み工場出荷時の設定

#### 切換スイッチの設定（基板側面）

スイッチ	設定	機能の内容
機種切換	冷	冷房専用機に使用する時
SW1	ヒ	ヒートポンプ機対応
リモコンセンサ	有	リモコンセンサを使用する時
SW2	無	無効（室内機センサー有効）
停電補償	有	停電補償機能有効にする時
SW3	無	無効（停電時は初期設定）
リモコン	子	子リモコン（親子リモコン制御）
SW4	親	親リモコン

（オートスイング無しのリモ）  
(コンは、J4はありません)

スイッチ	開放	ルーバー位置表示をしない
ジャンパ J2	短絡	ジャンパ J4 短絡 ルーバー位置表示をします

スイッチ	開放	ルーバー位置表示をします
ジャンパ J1	短絡	タミヤ機能 ジャンパ J3 短絡 タイマー機能を選択できます

## D 複数リモコン使用時の親子設定

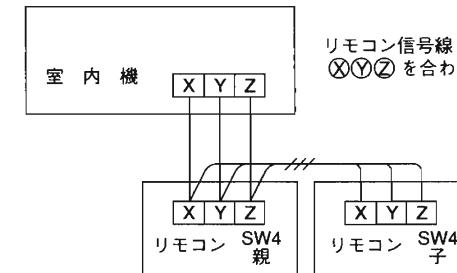
室内ユニット1台（又は1グループ）に対して最大2個までのリモコンを接続できます。

- ①子リモコンのリモコン連絡線（3心）は室内ユニットから取る方法と親リモコンからの渡り配線による方法があります。

②子リモコンの切換スイッチSW4を子に設定してください。

工場出荷時は親設定です。

- (注) リモコンセンサ有効設定は親リモコンのみ可能です。  
親リモコンを室温検知させる位置に取付けてください。

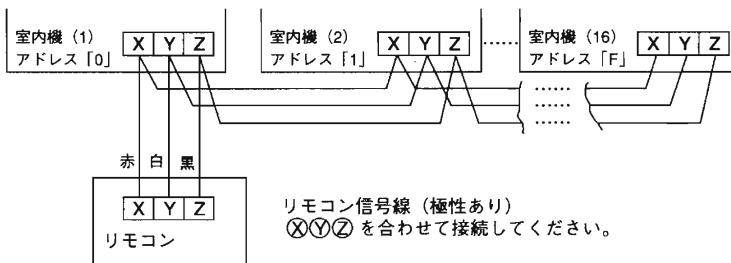


リモコン信号線（極性あり）  
⑩⑪⑫を合わせて接続してください。

## E 1リモコンによる複数台室内ユニット制御

室内ユニット最大16台まで接続可能です。

- ①各室内ユニット間を3心のリモコン線にて渡り配線してください。  
延長リモコン線については、前記の項【リモコンコードを延長する場合の注意】をご覧ください。
- ②室内基板上のロータリースイッチSW1により、リモコン通信アドレスを重複しないよう「O」～「F」に設定してください。



- ③電源投入後、リモコンの「エアコンNo./点検」スイッチを押し、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。

## 送風装置タップ切換

出荷時送風機は、標準タップ接続となっております。

高性能フィルタ等のオプション取付により、静圧を上げる時は、下記要領にてコントロールボックス横のコネクターを差し替えてください。

標準タップ（出荷時）		高速タップ	
制御箱側	モータ側	制御箱側	モータ側
アカ	アカ	(4P)	アオ
アオ	アオ	コネクタ	クロ
クロ	クロ		チャ
シロ	シロ		シロ
白	白		赤

## F 冷房試運転操作

リモコンを次の手順で操作してください。

- ①「運転」ボタンを押して、運転する。
- ②「モード」スイッチにより冷房を選択する。
- ③「△」スイッチと「セット」スイッチを同時に押す。

設定温度が5℃になり、室温表示部が、室内熱交温度情報に変わります。

表示	室内熱交温度
n3	24℃以上
n2	16~24℃
n1	8~16℃
n0	8℃以下

●試運転時、正常に動作しない場合は、室内・外ユニットに貼付の結線銘板の点検表示を参照し、点検してください。