セゾンエアコン　据付説明書・電気配線工事説明書

FDTS
FDTSVP　402～802

PJC012D003

お願い

○下記に示すような場所での据付、使用は避けてください。
▶油の飛沫や蒸気の多い所（例：調理場、機械工場）
熱交換器の性能低下・腐食、プラスチック部分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。

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	
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	

⚠ 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り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。据付けに不備がありますとユニットの落下によるケガや振動及び運転音増大の原因になります。
▶ユニットは、据付場所の近くまで梱包のまま搬入してください。
▶冷媒ガスが漏れた時、室内の冷媒濃度が限界濃度（0.3kg／m³）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連動する機械換気設置等の取付けが必要となりますので、お買い上げの販売店にご相談ください。
○溶接作業時などで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、水漏れにいたる場合があります。ユニットの近くで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侵入を防ぐため、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。

〈お願い事項〉

○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、クランクケースヒータ等に通電されエアコンを使用し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。
○工事計画にあっておりますか。

機種・電源仕様
確認してください
配管・配線・小物部品

付属品

＜付属品＞（ユニット内に付属しております。フィルターを外して取り出してください。）

① 本体吊り込み関係

型紙		2個	（左右各1個）	

② フレアナット部断熱用

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

③ パネル関係

丸小ネジ	7個	直吹パネル固定用	

④ ドレン配管用

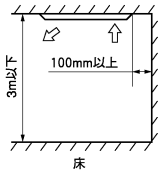
1	パイプカバー（大）	1個	ドレンソケット用	
2	パイプカバー（小）	1個	ドレンソケット用	
3	ドレンホース	1個		
4	ホースクランプ	1個	ドレンホース用	

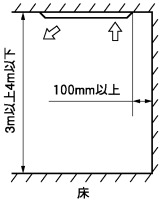
②据付場所の選定

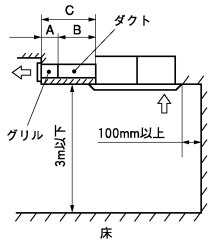
1．据付場所は下記条件に合う場所をお客様の承認を得て選んでください。
●冷風または温風が十分行きわたる所。
据付高さが3mを越えると暖気が天井にこもりますので、サーキュレータの併設をお勧めください。
●室外への配管、配線のしやすい所。
●ドレン排水が完全にできる所。ドレン勾配のとれる所。
●吸込口、吹出口に風の障害のない所。火災報知器の誤動作しない所。ショートサーキットしない所。
●直射日光の当たらない所。
●周囲の露点温度が28℃以下、相対湿度80％以下の所。
（高湿度の所に据付ける場合は本体の断熱等露付に対する配慮をしてください。本ユニットは、JIS露付条件にて試験を行い、不具合のないこと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及び配管、ドレン配管にさらに10mm～20mmの断熱材を取り付けてください。）
2．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。

1方向吹出し 天井埋込形 3-2/6

標準設置	高天井設置 (40～80のみ)	下がり天井設置	各設置方法共通

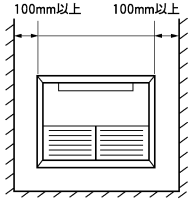




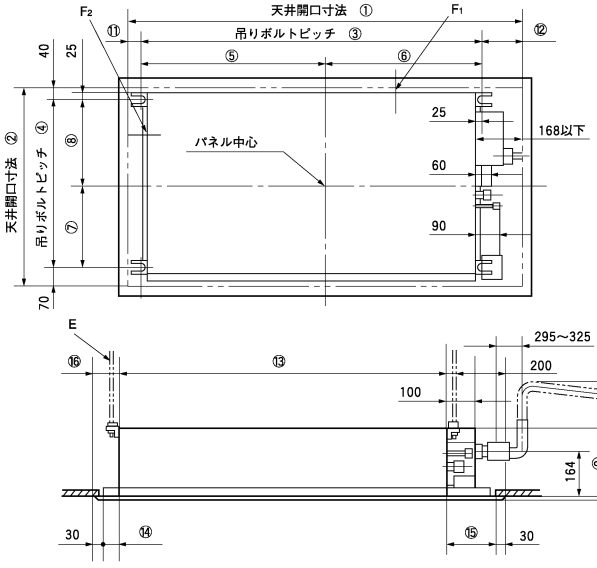


単位：mm

記号 / グリルとダクト	A	B	C
弊社標準別売品を使用する場合	90	150～200	240～290
現地手配の場合	C=400以下		



③吊り込み

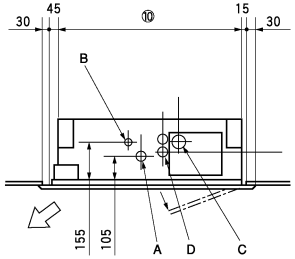


A	冷媒ガス側配管
B	冷媒液側配管
C	ドレン配管接続口
D	電源取入口
E	吊りボルト
F1, 2	OA取入口

(単位：mm)

ハイパーインバータシリーズ	40, 45	50～63	71～80
標準機シリーズ	40～56	63～80	
①	1230	1440	
②	710		730
③	990	1250	
④	600		620
⑤	555	675	
⑥	435	575	
⑦	285		295
⑧	315		325

ハイパーインバータシリーズ	40, 45	50～63	71～80
標準機シリーズ	40～56	63～80	
⑨	194		250
⑩	650		670
⑪	60	45	
⑫	180	145	
⑬	940	1200	
⑭	85	70	
⑮	205	170	
⑯	115	100	

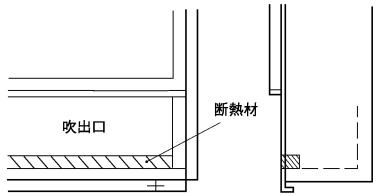


高天井設置改修要領

ハイパーインバータシリーズ：40～63
標準シリーズ：40～80

(高天井設置の場合は次の改修が必要です。)

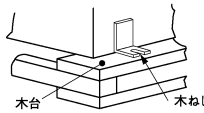
①吹出口に直吹パネルに付属の断熱材を貼り付けます。



②リモコンより機能の設定を行ってください。
(50Hz、60Hz地区共)
機能設定の「室内機能」を選択し、機能番号「01　高天井設定」を変更してください。
操作方法は、リモコンの据付説明書をご覧ください。

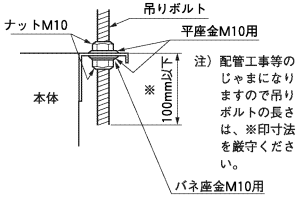
機能番号A	機能内容B	設定内容C	出荷時設定
01	高天井設定	標準	○
		高天井1	

搬入



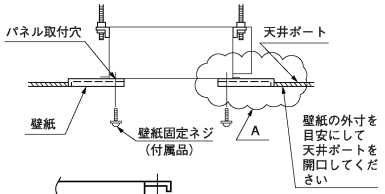
- 搬入はできるだけ据付場所の近くまで梱包のまま搬入してください。
- やむをえず解梱して搬入する場合はナイロンスリングなどで包みユニットを傷つけないよう注意してください。
- 解梱後ユニットを置く場合は必ずユニット下面側を上にしておいてください。
  (ユニット下面側が発泡スチロールでできており、損傷をふせぐため。)
- ユニットと木台は木ねじ(2ヶ所)で固定されています。解梱時には、木ねじを取外してください。

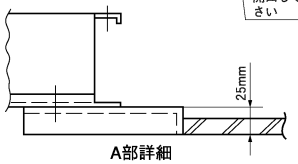
○ユニット固定要領



本体を据付けたとき、本体と天井又は壁穴の寸法が出ないときは、据付金具の長穴になっていますので調整してください。

○天井又は壁穴あけ要領



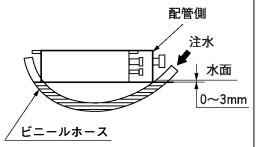


A部詳細

〈水平度の調整〉

水準器を使用するか、下記の要領で水平度の調整を行ってください。

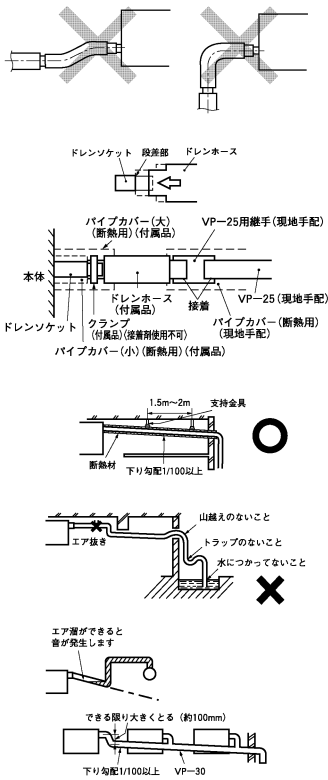
○本体下面と水平高さが下図になるように調整してください。



配管側をさがりぎみにしてください。

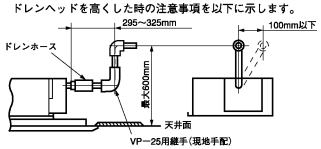
④ドレン配管

（ツイン機・トリプル機の場合は全てのユニットに行ってください。）



●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、引っぱ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。
●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。
●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、フレキ部に力が加わった場合、フレキ部が破損する恐れがあります。
●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)、クランプ及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。
・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60cm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、下図の寸法内で処理願います。
●ドレン配管の出口は異臭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、イオウ系有害ガス及び可燃性ガスの発生する下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。

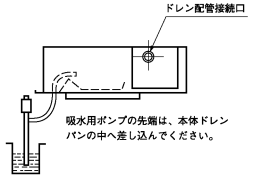
ドレンヘッドを高くした時の注意事項を以下に示します。



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。

排水テスト

●試運転時に排水が確実に行われていることと、接続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約1000c.c.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．排水テスト後、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。
ドレン配管の断熱が本体部まで完全に行ってあるかを再確認してください。

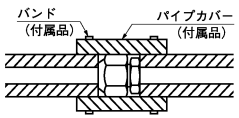
ドレンポンプ強制運転方法

●ドレンポンプの運転がリモコン操作により可能です。
●運転操作方法は、裏面の**Ⓕドレンポンプ運転操作**をご覧ください。

⑤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)
φ12.7 ：	49〜 61(N･m),(4.9〜6.1kg･m)
φ15.88：	68〜 82(N･m),(6.8〜8.2kg･m)
φ19.05 :	100〜120(N･m),(10〜12kg･m)



●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。
●フレア接続は以下のように行ってください。
・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。
●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。

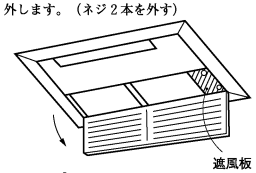
ガス側配管、液側配管とも断熱は完全に行ってください。

※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。）

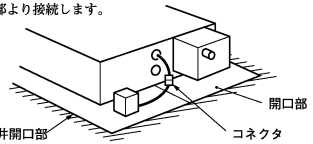
⑥パネル取付け

（パネル取付用ボルトはパネルに付属しています。）

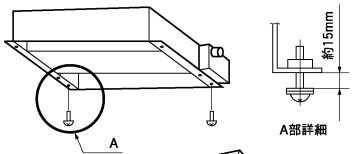
①吸込グリルを開け、中の遮風板を外します。（ネジ２本を外す）

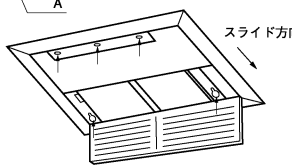


③パネルの穴部（２箇所）を本体のネジに引っかけ、10mm程スライドさせます。パネル取付用ネジ5本にてパネルを固定します。
④ルーバモータ、リミットスイッチ用コネクタを開口部より接続します。



②本体にパネル取付用ネジ2本を取り付けます。





⑤遮風板を元通り取付けてください。
⑥吸込グリルを閉めて完了です。
吸込グリルがフックで確実に固定されていることを確認してください。
※確実に固定されていないと吸込グリルが勝手に開く恐れがあります。

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程に従い、電力会社の認定工事店で行ってください。

Ⓐ 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。

⚠ 警 告

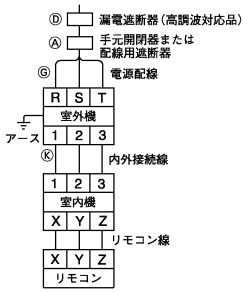
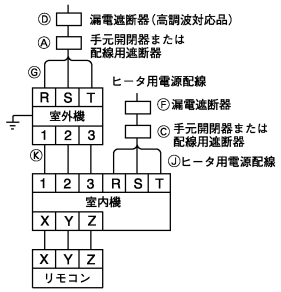
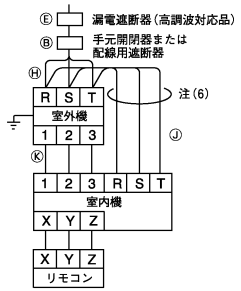
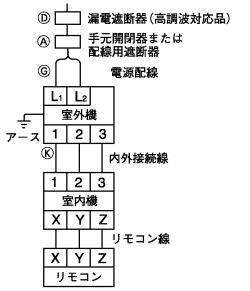
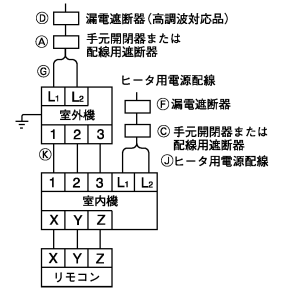
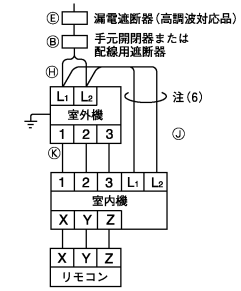
- ●配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように固定する。接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。
- ●電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」及びこの据付工事説明書に従って施工し、必ず専用回路とし、かつ定格の電圧、ブレーカーを使用する。電源回路容量不足や施工不備があると感電、火災等の原因になります。

⚠ 注 意

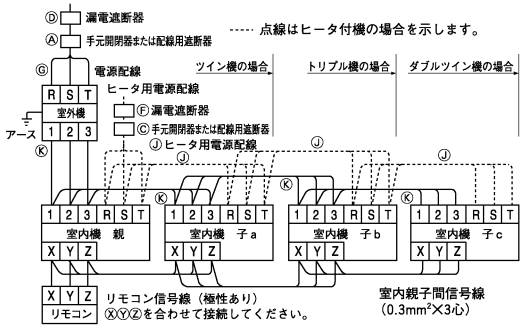
- ●アース工事を行う。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アース線が不完全な場合は感電の原因になります。
- ●電源には必ず漏電遮断器（高調波対応品）を取付ける。漏電遮断器が取付けられていないと感電の原因になります。
- ●正しい容量のブレーカー（漏電遮断器・手元開閉器（開閉器＋B種ヒューズ）・配線用遮断器）を使用する。大きな容量のブレーカーを使用すると、故障や火災等の原因になります。

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原則できません。（ヒータ用電源は除く）
※例外的な接続方法の場合は技術資料を参照のうえ、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。
③電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、インバータ回路用遮断器（三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品）を選定してください。
④漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器（開閉器＋B種ヒューズ）または、配線用遮断器が必要となります。

	ヒータレス（含む冷専）	ヒータ付（含むヒータ後付時） 標準的な接続方法	ヒータ付（含むヒータ後付時） ※ 例外的な接続方法
三相機			
単相機			

ツイン機・トリプル機の結線



①室内親・子機間は端子台①②③及びⓍⓎⓏの同一番号間を接続してください。
②室内基板上のロータリスイッチＳＷ２により、同一冷媒系統すべての室内機を同一アドレスに設定してください。
③室内子機は、室内基板上のアドレススイッチＳＷ５-１,ＳＷ５-２により、子ａ～子ｃに設定してください。

④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親・子機No.がリモコンに表示される事を必ず確認してください。

室内機の親・子設定方法

工場出荷時「親」設定		室内機 親	子a	子b	子c
室内基板アドレススイッチ	SW5-1	OFF	OFF	ON	ON
	SW5-2	OFF	ON	OFF	ON

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、内線規程により配線太さを見直してください。Ⓚの記載なき欄の配線こう長は50mです。
(2)**室内外接続線Ⓚは総長70mまでとしてください。**
(3)衝撃波不動作形のブレーカーを使用してください。

	室外機		漏電遮断器 定格電流	手元開閉器 開閉器容量	手元開閉器 B種ヒューズ	配線用遮断器 定格電流	電源配線 注(1) 太さ×本数	電源配線 注(1) こう長	内外接続線 注(1) 太さ×本数	アース線 太さ	アース線 ネジ
			Ⓓ	Ⓐ			Ⓖ		Ⓚ 注(2)		
標準機・ヒータレス（含む冷専）	単相	P40～P56	20A,30mA,0.1sec以下	30A	20A	20A	φ2.0×2	23m	φ1.6×3	φ1.6	M5
		P63	20A,30mA,0.1sec以下	30A	20A	20A	φ2.0×2	20m	φ1.6×3	φ1.6	M5
	三相	P40～P63	15A,30mA,0.1sec以下	15A	15A	15A	φ1.6×3	29m	φ1.6×3	φ1.6	M5
		P80	20A,30mA,0.1sec以下	30A	20A	20A	φ2.0×3	33m	φ1.6×3	φ1.6	M5
		P112	30A,30mA,0.1sec以下	30A	30A	30A	5.5mm²×3	32m	φ1.6×3	φ1.6	M5
		P140・P160	40A,30mA,0.1sec以下	50A	40A	40A	5.5mm²×3	23m	φ1.6×3	φ2.0	M5

	室外機		漏電遮断器 定格電流	手元開閉器 開閉器容量	手元開閉器 B種ヒューズ	配線用遮断器 定格電流	電源配線 注(1) 太さ×本数	電源配線 注(1) こう長	内外接続線 注(1) 太さ×本数	アース線 太さ	アース線 ネジ
			Ⓓ	Ⓐ			Ⓖ		Ⓚ 注(2)		
ハイパーインバータ・ヒータレス（含む冷専）	単相	P40～P56	20A,30mA,0.1sec以下	30A	20A	20A	φ2.0×2	23m	φ1.6×3	φ1.6	M5
		P63～P80	30A,30mA,0.1sec以下	30A	30A	30A	5.5mm²×2	24m	φ1.6×3	φ1.6	M5
	三相	PV40～PV56	15A,30mA,0.1sec以下	15A	15A	15A	φ1.6×3	29m	φ1.6×3	φ1.6	M5
		PV63・PV80	20A,30mA,0.1sec以下	30A	20A	20A	φ2.0×3	33m	φ1.6×3	φ1.6	M5
		PV112	30A,30mA,0.1sec以下	30A	30A	30A	5.5mm²×3	23m	φ1.6×3	φ1.6	M5
		PV140・PV160	30A,30mA,0.1sec以下	30A	30A	30A	5.5mm²×3	23m	φ1.6×3	φ1.6	M5

〈シングル機：ヒータ後付時〉

注 (4)ⒶⒹⒼⓀの仕様については上表のヒータレスと同一です。
(5)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、内線規程により配線太さを見直してください。
Ⓙの記載なき欄の配線こう長は50mです。
(6)**室内外接続線Ⓚとヒータ用電源線Ⓙは必ず別ケーブルとしてください。**

	室外機		漏電遮断器 定格電流		手元開閉器		配線用遮断器	手元開閉器		配線用遮断器	電源配線 注(5)		ヒータ用電源配線 注(5)		アース線	
					開閉器容量	B種ヒューズ	定格電流	開閉器容量	B種ヒューズ	定格電流	太さ×本数	こう長	太さ×本数	こう長		
			Ⓔ	Ⓕ	Ⓑ			Ⓒ			Ⓗ		Ⓙ 注(6)		太さ	ネジ
標準機・ヒータ後付時	単相	P40～P56	30A,30mA,0.1sec以下	15A,30mA, 0.1sec以下	30A	20A	20A	15A	15A	15A	φ2.0×2	16m	φ1.6×2	42m	φ1.6	M5
	三相	P40～P63	20A,30mA,0.1sec以下	15A,30mA, 0.1sec以下	30A	20A	20A	15A	15A	15A	φ2.0×3	32m	φ1.6×3	42m	φ1.6	M5
		P80			30A	20A	20A	15A	15A	15A	5.5mm²×3	33m	φ1.6×3	42m	φ1.6	M5

	室外機		漏電遮断器 定格電流		手元開閉器		配線用遮断器	手元開閉器		配線用遮断器	電源配線 注(5)		ヒータ用電源配線 注(5)		アース線	
					開閉器容量	B種ヒューズ	定格電流	開閉器容量	B種ヒューズ	定格電流	太さ×本数	こう長	太さ×本数	こう長		
			Ⓔ	Ⓕ	Ⓑ			Ⓒ			Ⓗ		Ⓙ 注(6)		太さ	ネジ
ハイパーインバータ・ヒータ後付時	単相	P40～P56	30A,30mA,0.1sec以下	15A,30mA, 0.1sec以下	30A	30A	30A	15A	15A	15A	φ2.0×2	16m	φ1.6×2	42m	φ1.6	M5
	三相	PV40～PV56	15A,30mA,0.1sec以下	15A, 30mA, 0.1sec以下	15A	15A	15A	15A	15A	15A	φ2.0×3	32m	φ1.6×3	42m	φ1.6	M5
		PV63	30A,30mA,0.1sec以下		30A	20A	20A	15A	15A	15A	5.5mm²×3	33m	φ1.6×3	42m	φ1.6	M5
		PV80			30A	20A	20A	15A	15A	15A	5.5mm²×3	28m	φ1.6×3	30m	φ1.6	M5

〈ツイン・トリプル機：ヒータ付〉

注 (7) ⒶⒹⒼⓀの仕様については上表のヒータレスと同一です。
(8)配線太さⒿは20mまでの電圧降下(2%)を見込んであります。現地の配線が20mを越える場合は、内線規程により配線太さを見直してください。
(9)室内機にヒータ装着した場合、室外機アース線太さを見直してください。

	室内機ヒータ合計容量（三相）	漏電しゃ断器	開閉器（A）	配線太さ φmm 又は mm² 注(8)
		Ⓕ	Ⓒ	Ⓙ
ヒータ装着	4.3kw以下	15A, 30mA, 0.1秒以下	30	φ1.6
	5.0kw以下		30	φ2.0
	6.9kw以下	20A, 30mA, 0.1秒以下	30	φ2.0
	10.0kw以下	30A, 30mA, 0.1秒以下	30	5.5

室外形式	アース線 太さ φmm 又は mm²	アース線 ねじ
80	φ1.6	M5
112･140	φ2.0	M5
160	5.5	M6

Ⓑ リモコン　リモコンは別売です。

リモコンの据付

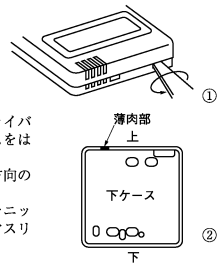
お願い 次の位置は避けてください。

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

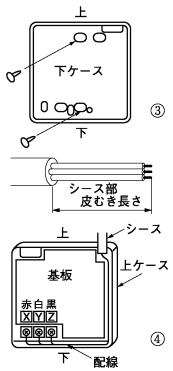
注意
リモコンの上ケースを取り外した場合は、リモコンを据付けるまで、基板上にゴミ或いは水分等が付着しないように、梱包箱或いは梱包用袋内に入れて保護してください。

取付要領

露出取付

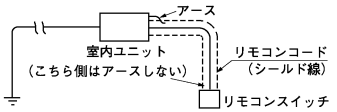


①リモコンケースをはずしてください。
●リモコン上部の凹部にマイナスドライバ等を差し込んで軽くねじり、ケースをはずします。
②リモコンコードの取出し方向は、上方向のみ可能です。
●リモコン下ケース側の上方薄肉部をニッパー・ナイフ等で切り取った後、ヤスリ等でバリを取ってください。
③リモコン下ケースを付属の木ねじ２本で壁に取り付けます。
④リモコンコードを端子台に接続してください。室内機とリモコンの端子番号を合わせて接続してください。端子には極性があるので間違えると運転できません。
端子：Ⓧ赤線、Ⓨ白線、Ⓩ黒線
リモコンコードは、0.3mm²(推奨)～最大0.5mm²以下としてください。
また、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。



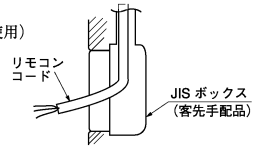
リモコンコードを延長する場合の注意 ▶ 最大総延長600m

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。



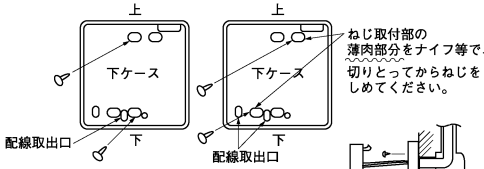
埋込取付

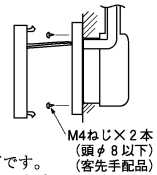
①JISボックスとリモコンコード（延長の場合はシールド線を必ず使用）をあらかじめ埋込んでおきます。



〔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

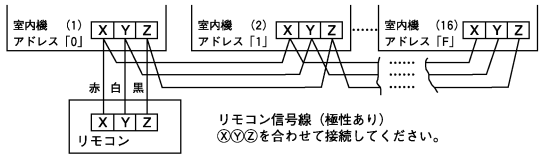




②リモコンの上ケースを外してください。
③下ケースをＭ４ねじ２本（頭φ８以下）を用意してJISボックスに取付けてください。
④リモコンコードをリモコンに接続します。
露出取付の項をご覧ください。
⑤上ケースを元通り下ケースにはめ込み取付完了です。
⑥室内機の機能や用途に合わせて、機能設定をしてください。
Ⓔ **機能の設定**の項をご覧ください。

Ⓒ 1リモコンによる複数台室内機制御

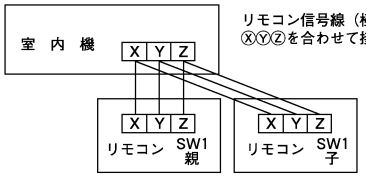
室内ユニット最大16台まで接続可能です。
①各室内ユニット間を3心のリモコン線にて渡り配線してください。
延長リモコン線については、前記の項〔リモコンコードを延長する場合の注意〕をご覧ください。
②室内基板上のロータリースイッチSW2により、リモコン通信アドレスを重複しないよう「0」～「F」に設定してください。



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。

Ⓓ 複数リモコン使用時の親子設定

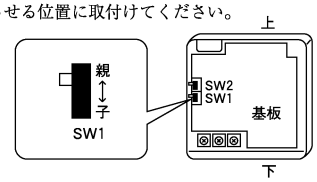
室内ユニット1台（又は1グループ）に対して最大2個までのリモコンを接続できます。
①子リモコンのリモコン連絡線（3心）は室内ユニットから取る方法と親リモコンからの渡り配線による方法があります。



リモコン信号線（極性あり）
ⓍⓎⓏを合わせて接続してください。

②子リモコンの切換スイッチSW1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。

スイッチ	設定	機能の内容
SW 1	親	親リモコン
	子	子リモコン



Ⓔ 機能の設定

●**本機の各機能は、リモコンと室内機を接続した際に、標準的な設定である、下表「○」印の項目に、自動的に設定されます。**
従って、新たに設定をする必要はありません。
但し、「○」印の初期設定を変更したい場合は、その機能番号の項目のみ、設定をしてください。
設定方法は、リモコンの据付説明書をご覧ください。
●▨の項目は、本機には機能がありませんので、設定しないでください。

(1) リモコン機能

機能番号Ⓐ	機能内容 Ⓑ	設定内容 Ⓒ	初期設定
01	ｸﾞﾘﾙ昇降設定	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／ﾋｰﾎﾟﾝ	ﾋｰﾎﾟﾝ	※
		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	ｴﾗｰ表示有り	○
		ｴﾗｰ表示無し	
17	ﾙｰﾊﾞ制御設定	ﾙｰﾊﾞ4位置停止	○
		ﾙｰﾊﾞﾌﾘｰ停止	

(2) 室内機能

機能番号Ⓐ	機能内容 Ⓑ	設定内容 Ⓒ	初期設定
01	高天井設定	標準	○
		高天井1	
03	ﾌｨﾙﾀｰｻｲﾝ設定	表示しない	
		180時間後	○
		600時間後	
		1000時間後	
		1000時間→停止	
04	ﾙｰﾊﾞ制御設定	ﾙｰﾊﾞ4位置停止	○
		ﾙｰﾊﾞﾌﾘｰ停止	
05	外部入力切換	ﾚﾍﾞﾙ入力	○
		ﾊﾟﾙｽ入力	
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	ﾄﾞﾚﾝﾓｰﾀ非連動	○
		ﾄﾞﾚﾝﾓｰﾀ連動	

注1:「※」印の初期設定は、接続される室外機の機種(ヒーポン機／冷専機)により、自動判別されます。
注2:(1)リモコン機能 の⑰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。

Ⓕ 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。

Ⓖ 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．冷房試運転の開始
① 運転／停止 ボタンを押して、運転します。
② 運転切換 ボタンにより、「冷房」を選択します。
③ 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。
④「冷房試運転▼」の表示で、セット ボタンを押すと、冷房試運転を開始します。
表示は、「冷房試運転」となります。
2．冷房試運転の解除
運転／停止 ボタン又は、温度設定▽△ボタンを押すと、冷房試運転を終了します。
「冷房試運転」表示が消灯します。

運転データの確認

リモコン操作により、運転データの確認ができます。
① 点検 ボタンを押します。
「項目▲▼で選択」→「セット で決定」→「運転データ表示▼」と、表示が切り換わります。
②「運転データ表示▼」の表示で、セット ボタンを押します。
③表示が「室内00▲」（点滅）となります。
▲▼ボタンで、表示したい室内機番号を選びます。
（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。）
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ます。）
「データ読込中」(データを読込む間点滅表示)
↓
「運転データ▲▼」と表示され、01番のデータが表示されます。
⑤▲▼ボタンにより、現在の運転データを01番より順に表示します。
表示される項目は右記の通りです。
※機種により該当するデータがないものは、その項目は表示されません。
⑥室内機を変更する場合は、エアコンNo. ボタンを押すことにより、室内機選択表示に戻ります。
⑦ 運転／停止 ボタンを押すと、終了します。

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。

番号	ﾃﾞｰﾀ項目
01	運転ﾓｰﾄﾞ
02	設定温度
03	吸込温度
04	内熱交温度１
05	内熱交温度２
07	室内ﾌｧﾝ速度
11	室内運転時間
21	外気温度
22	外熱交温度１
23	外熱交温度２
24	運転Hz
26	低圧
27	吐出管温度
28	ﾄﾞｰﾑ下温度
29	CT電流
31	室外ﾌｧﾝ速度
32	静音ﾓｰﾄﾞ有効/無効
33	63H2 ON/OFF
34	63H1 ON/OFF
35	ﾃﾞﾌﾛｽﾄ ON/OFF
36	ｺﾝﾌﾟ運転時間
37	膨張弁開度１
38	膨張弁開度２

Ⓗ 制御の切換

(注)■囲みは、工場出荷時の設定

J-1	短絡	遠方運転入力（CnT）をレベル入力	SW9-1 SW9-2	オートリフトパネルの降下長さの設定	
	開放	遠方運転入力（CnT）をパルス入力			
J-2	短絡	暖房サーモOFF時弱風	SW9-3	OFF	―――
	開放	暖房サーモOFF後5分間停止し弱風		ON	応急運転（基板上のコネクタCnBも同時に抜く）
J-3	短絡	通常運転	SW9-4	OFF	―――
	開放	遠方運転入力（CnT）により運転制御		ON	高天井制御（ファン回転数アップ）
J-4	短絡	―――			
	開放	暖房室温検知補正＋3℃			