

MITSUBISHI

三菱電機リモートコンデンサ

据付工事説明書

(販売店・工事店さま用)

RM-P110A1 (-BS・-BSG)

RM-P150A1 (-BS・-BSG)

RM-P165A (-BS・-BSG)

もくじ

	ページ
安全のために必ず守ること	1
1. 使用範囲・電気特性・使用条件	2
2. 据付工事上のお願い	2
3. 冷媒配管工事・気密試験	4
4. 電気配線工事	5
5. 試運転時のお願い	5
6. お客様への説明	6
7. リモートコンデンサの保証条件	6
製品運搬と開梱時のお願い	

このたびは、三菱電機リモートコンデンサをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

ご使用前にこの「据付工事説明書」をよくお読みいただき、正しくお使いください。また、お読みになったあとは大切に保管してください。

なお、受注仕様品については、製品の細部がこの説明書と若干異なる場合があります。

安全のために必ず守ること

- ご使用前にこの「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ据付けてください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠ 警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。

⚠ 注意

誤った取扱いをしたときに、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があるもの。

- お読みになったあとは、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。
- お使いになる方は、いつでも見られる所に大切に保管し、移設・修理の時は、工事をされる方にお渡しください。
- また、お使いになる方が代わる場合は、新しくお使いになる方にお渡しください。

⚠ 警告

据付けは、工事説明書にしたがって確実にを行う。

- 据付けに不備があると、冷媒漏れや火災・感電・水漏れの原因になります。

電気工事者によるD種(第3種)接地工事を行う。

- D種(第3種)接地工事が不完全な場合は感電事故の原因になります。

配線は、所定の配線を使用して確実に接続し、端子台接続部に接続電線の外力が、伝わらないように確実に固定する。

- 接続や固定に不備があると発熱・火災の原因になります。

冷媒回路サービス時は、換気を十分に行う。

- 作業中に冷媒ガスが漏れた場合は換気してください。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。

安全装置・保護装置の設定値は変更しない。

- 設定値を変えると、ユニットの破裂・発火の原因になります。

冷媒漏れ時の限界濃度対策は確実にを行う。

- 屋内や冷蔵庫へ据付ける場合は万一冷媒が漏れても限界濃度を超えない対策が必要です。そのような場所に入る場合は、換気を十分に確認してから、入室してください。
- 限界濃度を超えない対策については、弊社代理店と相談して据付けてください。
- 万一冷媒が漏洩して限界濃度を超えると酸欠事故の原因になります。ガス漏れ検知器の設置をおすすめします。

台風等の強風、地震に備え、所定の据付工事を行う。

- 据付工事に不備があると、転倒等による事故の原因になります。

据付けは、質量に十分に耐えうる所に確実にを行う。

- 強度の不十分な所に据付けると、ユニットの転倒落下により、ケガの原因になります。

電気工事は「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」を遵守し、工事説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用する。

- 電源回路容量不足や施工不備があると、端子接続部の発熱・火災や感電の原因になります。

冷凍サイクル内に指定冷媒以外の冷媒や空気などを混入させない。

- 混入すると冷凍サイクルが異常高温となり破裂・ケガの原因になります。

冷媒ガスの漏れチェックは確実にを行う。

- 設置工事終了後、冷媒ガスが漏れていないことを確認してください。冷媒ガスが機械室内や冷蔵庫内に漏れ火気に触れると、有毒ガスが発生する原因になります。

保護装置を短絡して、強制的な運転をさせない。

- 短絡して強制的な運転を行うと、ユニットの火災爆発の原因になります。

気密試験は確実にを行う。

- 冷媒が漏れると、酸欠不足の原因になります。

ユニットの端子台カバー(パネル)を確実に取付ける。

- 端子台カバー(パネル)の取付けに不備があると、端子接続部の発熱・火災や感電の原因になります。

冷媒回路内にガスを封入した状態で加熱しない。

- 冷媒や出荷時の封入ガスが入った状態で加熱すると、破裂・爆発の原因になります。

気密試験は必ずユニット記載の圧力値で実施する。

- 気密試験を実施する場合、必ず工事説明書に記載している圧力値で実施してください。それ以上の圧力で実施されますとユニットの破壊の原因になります。

⚠ 注意

漏電遮断器を取付ける。

- 漏電遮断器が付けられていないと、感電・発煙・発火の原因になります。漏電遮断器は、ユニット1台につき1個設置してください。

換気を行う。

- 万一冷媒が漏れると、酸欠不足の原因になります。

仕様の範囲内で冷凍サイクルを製作する。

- 仕様を逸脱して冷凍サイクルを作ると、破裂・発煙・発火・漏電の原因になります。

ユニットの廃棄は専門業者に依頼する。

- ユニット内に油や冷媒を充てんした状態で廃棄すると火災・爆発・環境汚染の原因になります。

ヒューズ交換時は、指定容量のヒューズを使用する。

- 針金や銅線を使用すると火災の原因になります。

フィンおよびファンに直接手で触れない。

- 手を触れるとケガの原因になります。

可燃性ガスの漏れるおそれのある場所に据付けない。

- 万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、発火の原因になります。

サービスバルブ操作時は、冷媒噴出に注意する。

- サービスバルブ操作時は、冷媒が噴出します。この時、冷媒を浴びて凍傷をおこしたり、裸火に冷媒ガスが触れると、有毒ガス発生の原因になります。

ユニット内の冷媒は必ず回収する。

- 冷媒は必ず回収して、再利用するか、処理業者に依頼して廃棄してください。大気へ放出すると環境汚染の原因になります。

排水工事を確実にを行う。

- 雨水・結露水などが屋内に侵入し、周囲を濡らす原因になります。

進相コンデンサはファンコントローラ基板上に接続しない。

- ファンコントローラ基板上に進相コンデンサを接続されますと焼損、発煙、発火の原因になります。

1. 使用範囲・電気特性・使用条件

(a) 使用範囲・電気特性

本ユニットの使用範囲は下表のとおりです。

形名		RM-P110A1(-BS・-BSG)	RM-P150A1(-BS・-BSG)	RM-P165A(-BS・-BSG)
冷媒		R404A	R404A	R404A
周囲温度	℃	-15~+43℃	-15~+43℃	-15~+43℃
電源		単相 180~220V 50/60Hz	単相 180~220V 50/60Hz	単相 180~220V 50/60Hz
定格出力	W	100×4	100×6	100×6
入力	W	520/680	780/1020	780/1020
電流	A	4.8/5.3	7.2/7.9	7.2/7.9
電源太さ	mm ²	2.0	2.0	2.0
接地線太さ	mm ²	2.0	2.0	2.0

注1. 配線要領は内線規程<JEAC8001-2000>により行ってください。

注2. 進相コンデンサを取付けますとファンコントローラが焼損しますので絶対に取付けしないでください。

注3. 入力、電流はファン全速時の値を示します。なお、数値は50Hz/60Hzの順に記載しています。

(b) 使用条件

次の環境では使用しないでください。

- ①他の熱源から直接ふく射熱を受ける所。
- ②ユニットから発生する騒音が隣家の迷惑になる所。
- ③本体の質量に十分耐えられない、強度のない所。
- ④本書記載のサービススペースが十分確保できない所。
- ⑤可燃性ガスの発生・流入・滞留・漏れのおそれのある所。
- ⑥酸性の溶液や特殊なスプレー（イオウ系）を頻繁に使用する所。
- ⑦油・蒸気・硫化ガスの多い特殊環境。（煙突の排気口の近くも含まれます。）
- ⑧降雪地域で、本書記載の防雪対策が施せない所。
- ⑨車両や船舶のように常に振動している所。
- ⑩特殊環境（温泉・化学薬品を使用する場所）
- ⑪腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉塵が多いところ。
- ⑫海浜地区等塩分の多いところ・・・耐塩害、耐重塩害（BS,BSG）仕様を使用してください。
- ⑬高周波加工機（高周波ウェルダなど）の近く。

2. 据付工事上のお願い

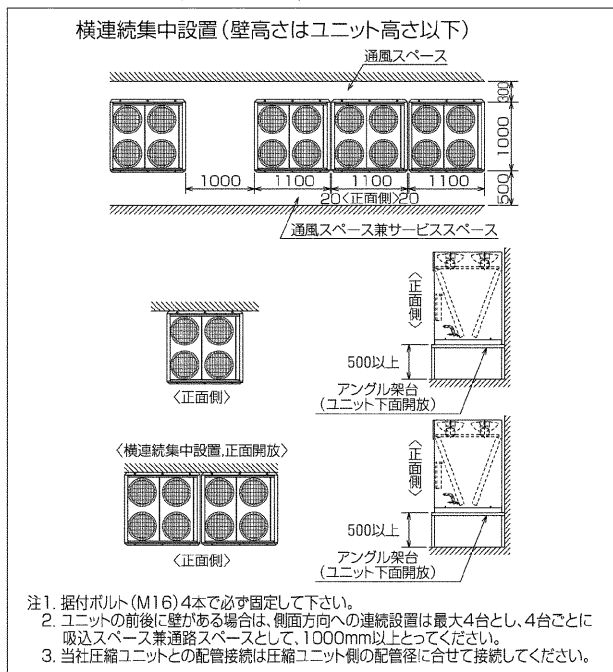
(a) 据付場所の選定

- 周囲温度が-15~+43℃の範囲の場所を選んでください。
- できるだけ直射日光の当たらない場所に設置してください。どうしても日光が当たる場合は日除けなどを考慮願います。
- 運転操作、およびサービスが容易に行えるようにサービススペースが十分確保できる場所を選んでください。
- 隣家に対する騒音を配慮して、騒音や振動の影響が少ない場所を選定してください。
- ユニットの近くには可燃物を絶対に置かないでください。（発泡スチロール、ダンボールなど）
- ユニットを据付ける場所や機械室には一般の人が容易に出入りしないような処置をしてください。
- 据付工事・アフターサービスができるスペースを確保してください。
- 吸込・吹出空気流路を確保してください。
- 本ユニットは壁ピッタリ設置も可能です。ただし、高圧は上昇し、冷凍能力は低下します。

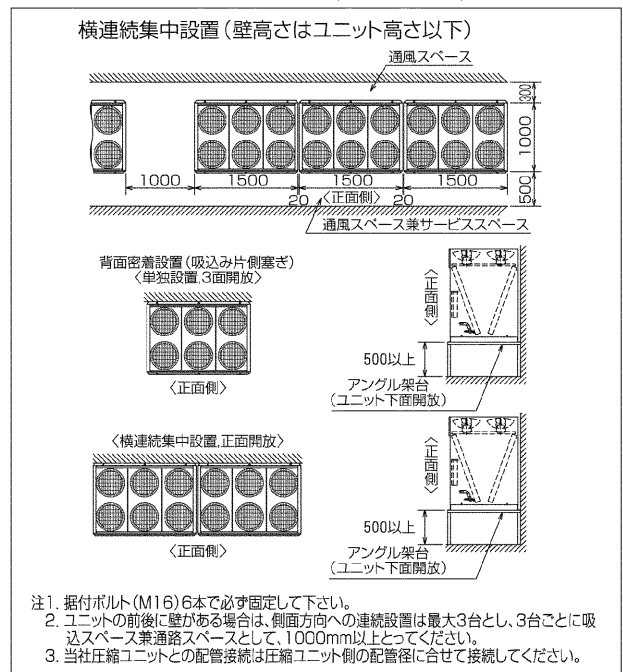
(b) 据付スペース

- 機器の据付には、保守、メンテナンスのためのサービススペースと、機器の放熱、凝縮熱の放熱のために一定の空間が必要です。必要な空間が確保できない場合や、風通しが悪いと、冷凍能力が低下したり、凝縮圧力（高圧）が異常に上昇し、高圧カットすることがあります。
<サービススペース>
サービススペースには、設置作業およびメンテナンスのために次ページの寸法が必要になります。
- ショートサイクルを起こさないよう、可能な限り障害物を取除いてください。特に防雪フード取付時は次ページ以降の寸法で施工してもショートサイクルを起こす事がありますので、据付状況を十分確認して施工してください。

●RM-P110A1(-BS・BSG)



●RM-P150A1, RM-P165A(-BS・BSG)



(c) 基礎工事

- ユニットの基礎は、コンクリートまたは鉄骨アングル等で構成し、ユニットの質量に十分耐える水平（傾き勾配1.5°以内）で強固に設置固定してください。固定しない場合、強風で転倒する場合があります。
- 基礎が平坦でない場合や弱い場合は異常振動や異常騒音の発生原因となりますのでご注意ください。
- 強固な基礎の目安として、製品の約3倍以上の質量を有する基礎としてください。もしくは、強固な構造物と直接連結してください。
- 地上設置の場合は、地盤沈下、地震による浮動、地盤との共振がないかを事前に確認してください。
- 屋上、ベランダ設置の場合は地震力が大きくなるため、床面との剪断が起こらないよう対策を行うとともに、床面強度は、室外ユニットと、基礎台の質量に十分耐えるようにしてください。
 また、床面が室外ユニットの加振力により振動し、騒音源となる場合がありますので、防振基礎を検討してください。
- コンクリート基礎の場合は、上面を必ずモルタルで仕上げてください。
 ・実際の基礎施工に際しては、床面強度、配線の経路に十分留意してください。
 ・ユニットの配管、配線用穴の詳細寸法は、各ユニットの外形図を参照してください。

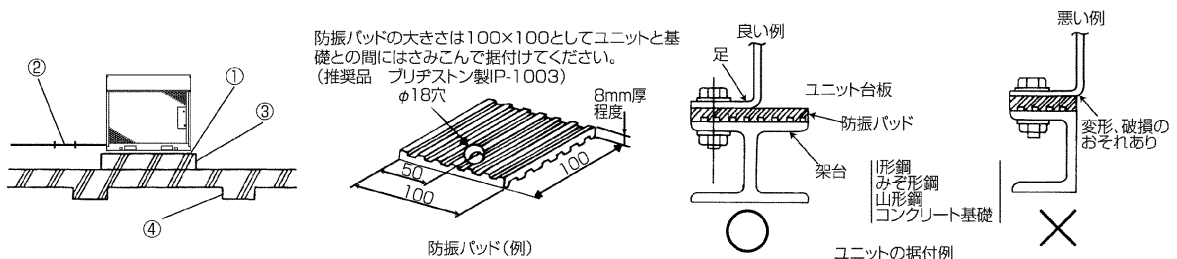
(d) 輸送用部材の取外し

据付後、輸送のための保護部材、梱包部材は確実に取外して、処分してください。
 部材をつけたまま運転すると、事故の原因になる可能性があります。

(e) 防振工事

建物の軽量化にともない、弱い建屋の屋上などに室外ユニットを多数据付けた場合、室外ユニットから発生する非常に小さい振動でも建物に共振して、床や壁面から、騒音や振動が発生する場合がありますので、必要に応じ十分な防振工事（防振パッド、防振架台など）を行ってください。（下図参照）

- ①室外ユニットの振動が基礎や建屋に伝わらないよう防振装置を用いてください。（防振ゴム、パッド、スプリング）
- ②冷媒配管を伝わって振動（騒音）が伝搬しないようフレキシブル接手を用いてください。
- ③基礎は十分な質量となるようにして、防振装置を通過する加振力に基礎が揺れないようにします。
- ④建屋等は、室外ユニットおよび基礎の質量に十分な強度をもたせてください。



(f) 据付ボルト

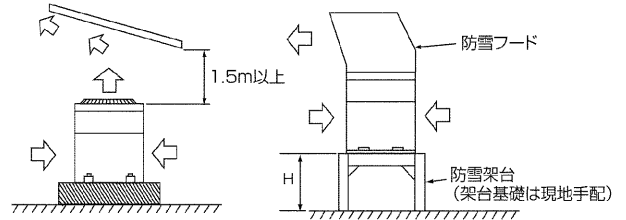
ユニットが地震や強風などで倒れないように、ボルトで強固に固定してください。据付寸法等は外形図を参照ください。
 (M16据付ボルト：現地手配)

- ①据付ボルトは必ず使用し、基礎へ確実に固定してください。
- ②必ず4カ所（RM-P150A1, RM-P165Aは6カ所）固定してください。

(g) ユニットの防風・防雪設計

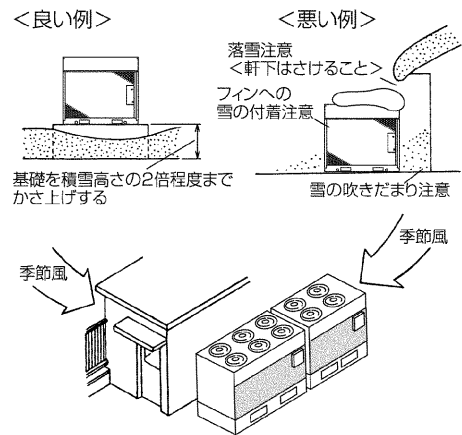
寒冷地域や、積雪の予想される地域におきましては、冬季にユニットを正常に運転するために、十分な防風、防雪対策が必要です。また、その他の地域におきましても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。

- ①降雪地域で使用する場合は、リモートコンデンサの積雪防止のため1.5m以上の上方に屋根を設けてください。この場合、吹出した空気が再循環しないよう屋根に傾斜を設けてください。
- ②防雪フードを取付の場合は、防雪フード（別売品）を現地で手配していただき、室外ユニット全体を架台上に取付けることが必要となります。豪雪地域では、積雪によりユニットが埋もれたり、吸込口をふさぐことがあるので、その地方の積雪量に応じた高さの基礎としてください。防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度としてください。また、架台は、アングル鋼材等で組立て風雪の素通りする構造とし、架台の幅はユニットの寸法よりできるだけ大きくならないよう決定してください。（大きくとするとその上に積雪します。）



防風、防雪対策

- ③寒冷地域、積雪地域での防風、防雪には、別売の防雪フードを利用してください。この時防雪フードの取付方向によりショートサイクル（排風再吸入）状態となっていないか十分注意確認して下さい。
- ④雪の吹き溜まり箇所や屋根の軒下部には、ユニットを据付しないでください。（大きくとするとその上に積雪します。）
- ⑤ユニット設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように配慮してください。右図例を参考にして据付場所の実績に応じた適切な措置を施してください。（室外ユニット熱交換器部に直接季節風が当たらないようにしてください。）



3. 冷媒配管工事・気密試験

(a) 一般事項

冷媒配管工事の設計・施工の良否が、冷凍装置の性能や寿命およびトラブル発生に大きな影響を与えますので、「高圧ガス保安法」および「冷凍保安規則の機能性基準の運用について」によるほか、以下に示す項目に従って設計・施工してください。

注1) 工場出荷時、ユニット本体には乾燥窒素ガスを封入してあります。水分や異物の混入を防止するため、配管接続直前までは、開放しないでください。配管接続時は封入ガスを開放し、残圧がなくなった事を確認した上で溶接などを実施してください。

2) 本体を高所に設置される場合、試運転時やサービス時に重量物の運搬を考慮した搬入路の確保や、接続配管中、最もサービスしやすい位置にサービスバルブを設けるなどの配慮した施工を行ってください。

(b) 配管接続口の位置および口径

接続口の位置と接続口径は外形図などを確認してください。コンデンシングユニットの配管径と一致しない場合がありますが、この場合はコンデンシングユニット側から決定した配管サイズにしてください。

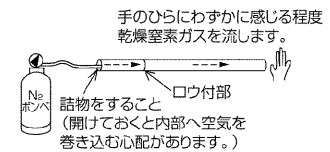
(c) その他、配管工事上のご注意

■配管内部にごみ、水分等がないよう、十分洗浄されたリン脱酸銅管を使用してください。また、ロウ付時には、酸化スケールが生成しないように、乾燥窒素ガス等の不活性ガスを配管に通しながら行ってください。

注) 酸化スケールが生成するとユニット内フィルタ部（ドライヤ・ストレーナ等）が目詰まりして寿命を短くすることがあります。目詰まりした場合は交換または洗浄を行ってください。

■水平配管は必ず下り勾配（1/200以上）となるようにしてください。

■配管は適当な間隔を置いて支持するとともに、温度変化による配管伸縮を吸収させるための曲管、迂回管（水平ループ）などを設けてください。



(d) 気密試験

冷凍サイクルが完成したら、「高圧ガス保安法」に基づき、装置全体の気密試験を実施してください。

気密試験圧力は、本ユニットまたは組み合わせるコンデンシングユニット相方の設計圧力または許容圧力のいずれか低い圧力以上の圧力としなければなりません。ただし、圧力開閉器保護のため、圧力は3.5MPaを超えないようにご注意ください。

本ユニットの設計圧力は、2.94MPaです。また、組み合わせる圧縮ユニットの据付工事説明書記載内容にも従ってください。

4. 電気配線工事

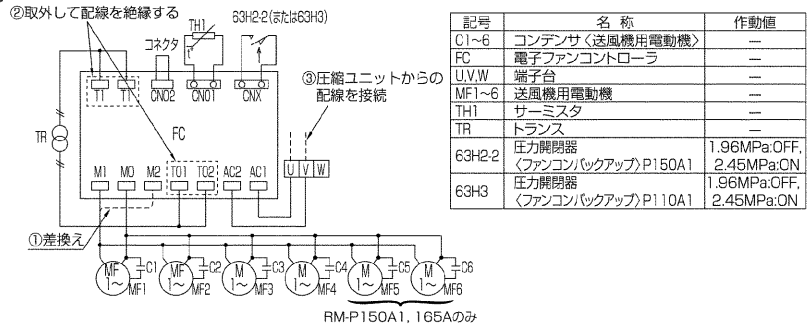
(a) 配線作業時の注意

- D種（第3種）接地工事を行ってください。
- 漏電遮断器を設置してください。詳細は電気設備技術基準15条（地絡に対する保護対策）、電気設備の技術基準解釈40条（地絡遮断装置等の施設）、内線規程1375節（漏電遮断器など）に記載されていますのでそれに従ってください。なお、シヨーカーズを始めとして、冷凍装置の場合必ず漏電遮断器を取付けなければならないと考えてください。
- 電線は高温部（圧縮機、凝縮器、吐出配管）およびエッジ部分に接触しないようにしてください。
- 配線作業時は、軍手などで手・腕が露出しないようお願いいたします。
- 電線類は過熱防止のため、配管などの断熱材の中を通さないでください。
- 配線施工は必ず内線規程に基づき行ってください。また、吸入部で露落ちなどのおそれのある箇所での配線は避けてください。

(b) インバータ式圧縮ユニットとの接続方法

インバータ式圧縮ユニットには、圧縮ユニット内の制御基板にファンコントローラが搭載されており、リモートコンデンサ側のファンコントローラを使用しません。このため以下のとおり配線を変更してください。

- ①M1端子の配線をM2端子に差換えます。
- ②T1端子（2コ）、TO1端子、TO2端子の配線を取外し、圧着端子部をビニールテープなどで絶縁してください。
- ③圧縮ユニットからの配線を端子台に接続してください。



5. 試運転時のお願い

(a) 試運転時の確認事項

- 誤配線がないことを確認してください。
- 配線施工の後、必ず電路と大地間および電線相互間について絶縁抵抗を測定し、1MΩ以上あることを確認してください。（ただし、電子ファンコントローラは測定しないでください。）
- ラジオやテレビのノイズ防止のため、ファンコントローラのカバーは開けたままにしないでください。また、カバーを開けたまま携帯電話を使用するとファンコントローラが誤作動することがあります。

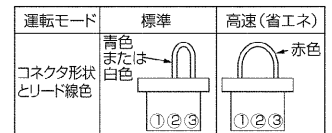
(b) 電子ファンコントローラ

- 電子ファンコントローラは電子回路ですので、絶縁抵抗の測定は行わないでください。
- 電源周波数50/60Hzの切換スイッチはありません。（マイコン使用）
- モード切換

ファンコントローラは使用目的に合わせて2つのモードが選択できます。

- ・標準モード……製品出荷時セット。通常はこのモードをご使用ください。
- ・高速モード……標準モードに比べ、夏の夜間や中間期（外気温度約10~27℃）に高圧圧力を約0.05~0.2MPa低下させて省エネ運転を図るモードです。（省エネ優先）ただし、ユニット騒音値は大きくなりますので据付場所が騒音上問題にならない場合にご使用ください。

- ※・標準モードから高速モードに変更する際は、ユニットに同封しているコネクタをファンコントローラのコネクターCNO2に取付けているコネクタと取換えてください。
- ・上記の高速モードは、すべての運転条件において効果が得るものではありませんのでご注意ください。



■サービス時

ファンコントローラのサービス時に基板への配線を外した場合、必ず右図のように結線されているかどうかを十分に確かめてください。万一、誤配線して運転すると故障の原因になります。

- ラジオやテレビへのノイズ防止のため、電源ラインおよびファンコントローラよりラジオ・テレビのアンテナまでの距離は6m以上としてください。

■ファンコントローラのLEDについて

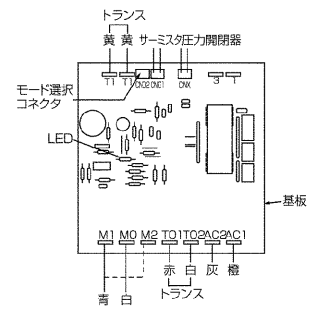
LEDは次の状態を示します。

LED点滅	： 正常運転	} センサをチェックしてください。
LED連続点灯	： センサ短絡異常	
LED消灯	： センサ開放異常	

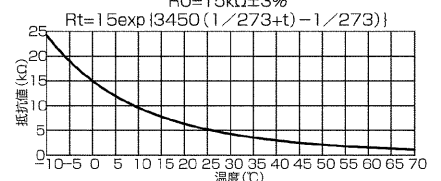
注. インバータ式圧縮ユニットと組合わせて使用されている場合、LEDは常に消灯となります。

■電子ファンコントローラが故障した場合の応急処置

万一故障した場合は、端子M1のリード線（青）を端子M2に差換えることにより、全速運転ができます。なお、復旧時は元の配線にもどしてください。



サーミスタ<凝縮温度>
 $R_0 = 15k\Omega \pm 3\%$



(c) サーミスタの抵抗-温度特性

- 本ユニットで採用しているサーミスタの抵抗-温度特性は右図のとおりです。

6. お客様への説明

(a) 保守点検および使い方について

次の事をお客様に説明ください。

① フィンの清掃

リモートコンデンサのフィン、定期的に水道水で掃除し、清浄な状態でご使用ください。フィンが汚れたままですと、高圧上昇の原因になります。この時、ファンモータや端子箱に水がかからないように注意してください。

② 保守のすすめ

適正な運転調整を行ってください。工事された方は装置を安全にかつ、事故なく長持ちさせるため、顧客と保守契約を結び、点検を実施するようお願いいたします。

7. リモートコンデンサの保証条件

(a) 無償保証期間および範囲

据付けた当日を含め1年間が無償保証期間です。対象は、故障した当該部品または弊社が交換を認めた当該ユニットであり、代品を支給します。ただし、下記使用法による故障については、保証期間中であっても有償となります。

(b) 保証できない範囲

① 機種選定、冷凍装置設計に不具合がある場合

本据付工事説明書で指定した以外の制御機器および標準組合せ以外の機器を使用したり、指示事項および注意事項を遵守せずに工事を行ったり、冷却負荷に対して明らかに過大過少の能力を持つコンデンシングユニットおよび冷却器を選定し、故障に至ったと弊社が判断する場合。

(例 他社製コンデンシングユニットと組合わせて使用された場合、液管サイズの選定ミス、膨張弁の選定ミス・取付ミス・電磁弁なき場合、ユニットに指定外の冷媒を封入した場合、充てん冷媒の種類の表示のなき場合など)

② 弊社の製品仕様を据付に当たって改造した場合、または弊社製品付属の保護機器を使用せずに事故となった場合。

③ 本工事説明書に指定した使用範囲・使用外気温度などを守らなかったことによる事故の場合、規定の電圧以外の条件による事故の場合。

④ 運転、調整、保守が不備なことによる事故

- ・ 塩害による事故
- ・ 据付場所による事故 (風量不足、腐食性雰囲気、化学薬品などの特殊環境条件)
- ・ 調整ミスによる事故 (膨張弁のスーパーヒート、吸入圧力調整弁の設定値、圧力開閉器の低圧設定、各タイマの設定値)
- ・ ショートサイクル運転による事故 (運転-停止おのおの5分以下をショートサイクルと称す)
- ・ メンテナンス不備 (油交換なき場合、ガス漏れを気づかなかった場合)
- ・ 修理作業ミス (部品違い、欠品、技術不良、製品仕様と著しく相違する場合)
- ・ 冷媒過充てん、冷媒不足に起因する事故 (始動不良、電動機冷却不良)
- ・ アイススタックによる事故
- ・ ガス漏れ、真空運転により空気、水分を吸込んだと判断される場合。

⑤ 天災、火災による事故

⑥ 据付工事に不具合がある場合

- ・ 据付工事中取扱不良のため損傷、破損した場合
- ・ 弊社関係者が工事上の不備を指摘したにもかかわらず改善されなかった場合
- ・ 振動が大きく、もしくは運転音が大きいのを承知で運転した場合
- ・ 軟弱な基礎、軟弱な台枠が原因で起こした事故の場合

⑦ その他、ユニット据付、運転、調整、保安上常識になっている内容を逸脱した工事および使用方法での事故は一切保証できません。また、ユニット事故に起因した冷却物、営業補償などの2次補償は原則としていたしませんので、損害保険に加入されることをお勧めします。

⑧ この製品は国内用ですので、日本国外では使用できません。アフターサービスもできません。

耐塩仕様について

耐塩仕様とは機器内外の鉄製部分やアルミ部分の腐食あるいは配管口ウ付部分などの腐食を防止するための処理を施したもので、標準仕様よりも塩分による耐蝕性が優れています。

ただし、発錆においては万全というわけではありません。ユニットを設置する場所や設置後のメンテナンスに十分ご留意ください。

RM-P110A1, P150A1, P165A (-BS・-BSG)

製品運搬と開梱時のお願い

1. 製品開梱時の注意

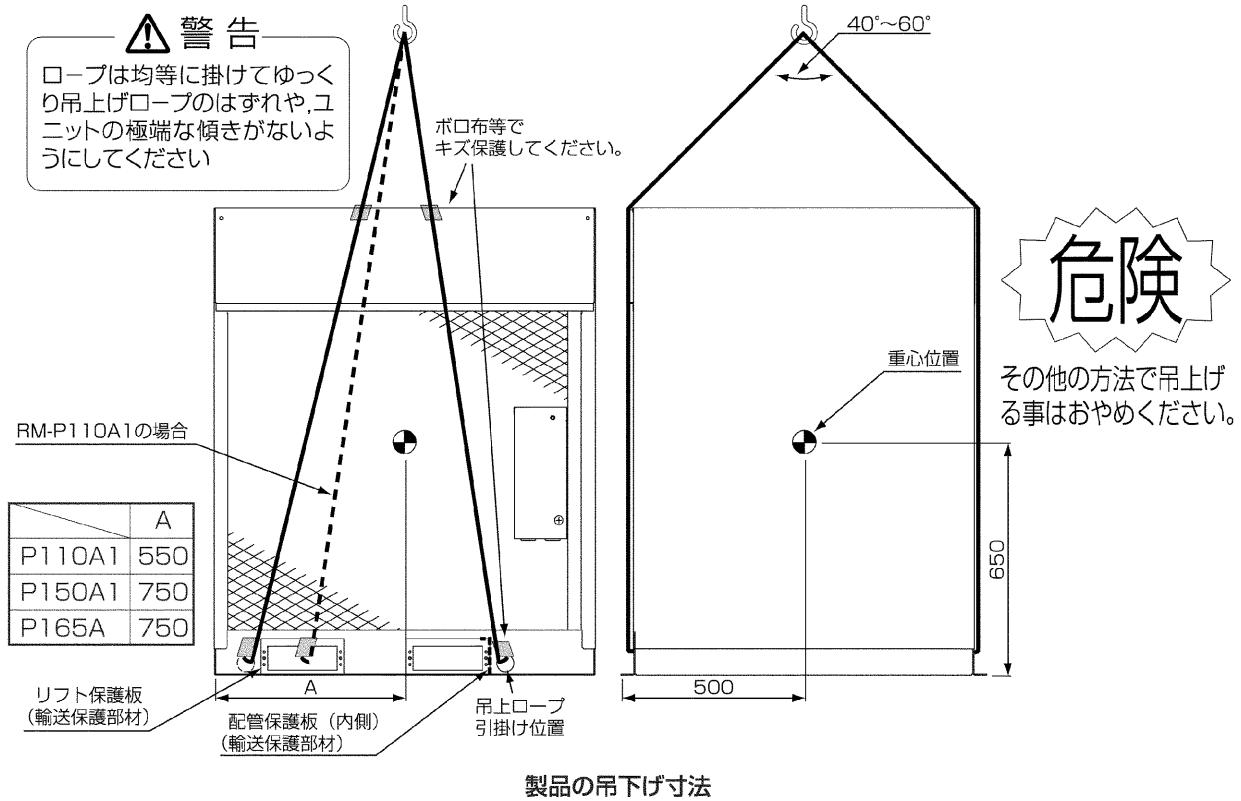
- 包装用のポリ袋で子供が遊ばないように、破ってから廃棄してください。窒息事故の原因になります。
- 輸送保護部材は確実に取外して処分してください。ケガや錆発生の原因になります。

2. 製品質量

形名	RM-P110A1(-BS・-BSG)	RM-P150A1(-BS・-BSG)	RM-P165A(-BS・-BSG)
質量(kg)	142	175	182

3. 製品吊下げ時の注意

- 製品を吊下げて搬入する場合はロープをユニット下のアシ部の穴に通してください。
- ロープは、必ず4カ所吊るとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。
- ロープ掛けの角度は下図のように60°以下にしてください。
- ロープは適切な長さのものを2本使用してください。
吊下ロープの太さは、ロープ吊部の大きさに合ったロープを使用してください。
細すぎるロープを使用すると、ロープが切れて製品が落下する危険があります。
- 製品とロープが接触する所はキズの付くことがありますので、要所をボロ布等で保護してください。



■ご不明な点がございましたらお客様相談窓口（別添）にお問い合わせください。

三菱電機冷熱相談センター

0037-80-2224(フリーボイス)/073-427-2224(携帯電話対応)

FAX(365日・24時間受付)

0037(80)2229(フリーボイス)・073(428)-2229(通常FAX)

三菱電機株式会社

〒640-8686 和歌山市手平6-5-66 冷熱システム製作所

WT05120X01