

三菱電機株式会社

冷電技術ノート	作成	森川、坂本、奥村	改定	A				
	検認	杉本 99-5-6		定				

リモートコンデンサ<RM-I>

リモート空冷式・RM-I形

項目		形名	RM-30J	RM-37J	RM-45J
冷媒			R22		
据付条件		℃	屋外設置・周囲温度-15~+43		
電源			単相 200V 50/60Hz		
熱交換器形式			プレートフィンチューブ式		
凝縮器	送風機	電動機出力 W	70	120	140
		ファン径	φ490×1	φ490×2	φ490×2
	風量	m <sup>3</sup> /min	58/59	93/93	123/123
凝縮圧力調整装置			電子ファンコントローラ		
外装色			マンセル5Y8/1		
外形寸法	高さ	mm	855	1,260	1,260
	幅	mm	900	900	1,050
	奥行	mm	412	412	412
質量	荷造質量	kg	43	59	69
	製品質量	kg	38	54	61
配管寸法	入口配管	mm	φ15.88S	φ15.88S	φ19.05S
	出口配管	mm	φ9.52S	φ12.7S	φ12.7S

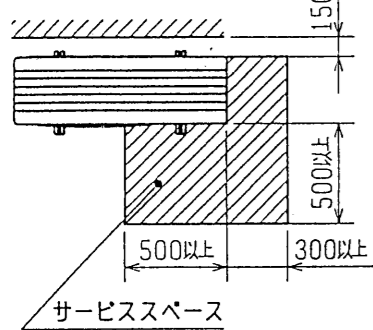
注1. 配管寸法欄 , 記号S:ロー付接続

2. 製品仕様は改良等のため、予告なしに変更する場合があります。

コンデンシングユニット標準仕様書	WAN16-826-A	
------------------	-------------	--

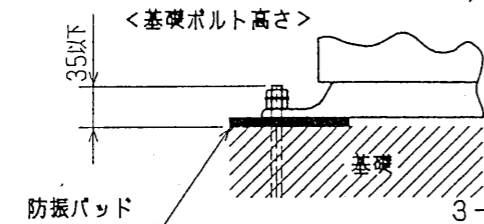
1. サービススペース

サービススペースには下図の寸法が必要になります。



2. 基礎ボルト

M10の基礎ボルトでユニットの据付足を4ヶ所強固に固定してください。  
(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



3. 配管・配線取入方向

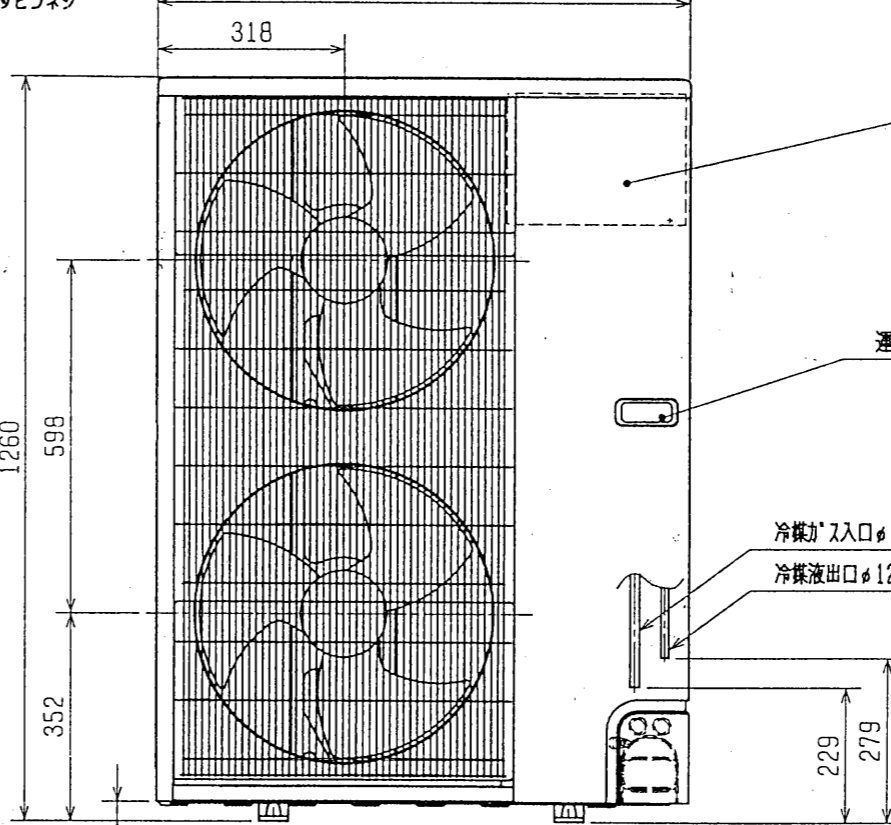
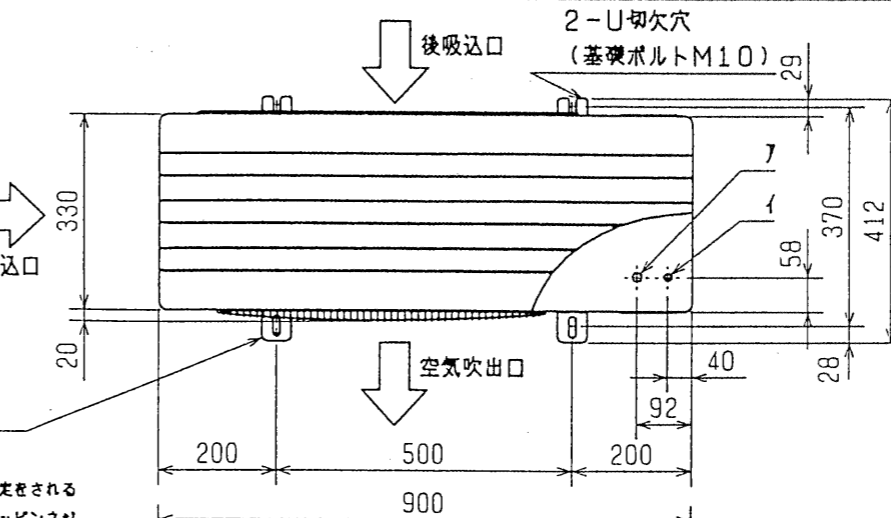
配管、配線接続は、前面、右側面、後面、下面の4方向から取入れできます。



2-12X36長穴  
(基礎ボルトM10)

3-φ3.6穴

ユニット上部固定用下穴  
この穴は、ユニットの据付足を固定した上で、さらに上部固定をされる場合にご利用ください。尚、ご使用可能なネジは、セルフタッピンネジ5XL15以下(現地手配)です。



制御箱

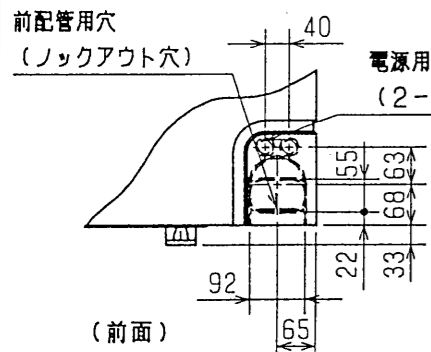
運搬用取手

冷媒ガス入口φ15.880付(外径) (7)  
冷媒液出口φ12.70付(外径) (1)

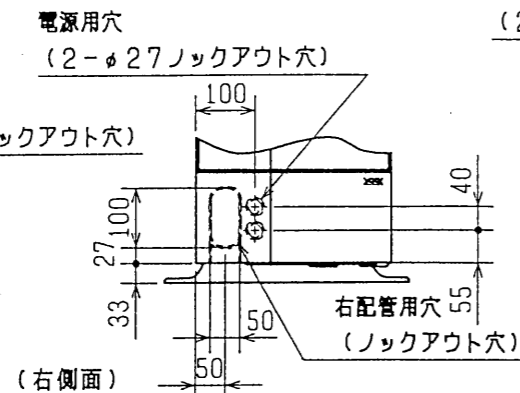
前配管カバー

後配管カバー

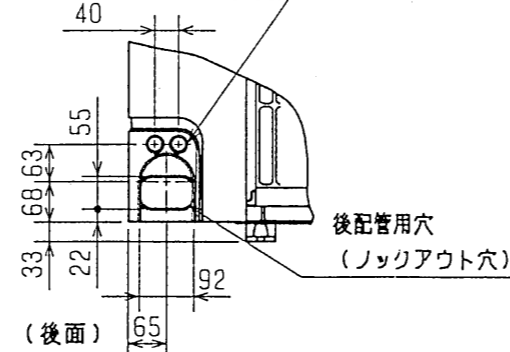
配管ロックアウト穴詳細



電源用穴  
(2-φ27ロックアウト穴)



電源用穴  
(2-φ27ロックアウト穴)



CHANGE  
改定

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION			
DIM. IN mm	作成日付 DATE	99 - 6 - 29	検 認 APPROVED
尺度 SCALE	作成 DRAWN	土橋 坂本	杉本
≠ (NTS)	照査 CHECKED	奥村	
	設計 DESIGNED	坂本	

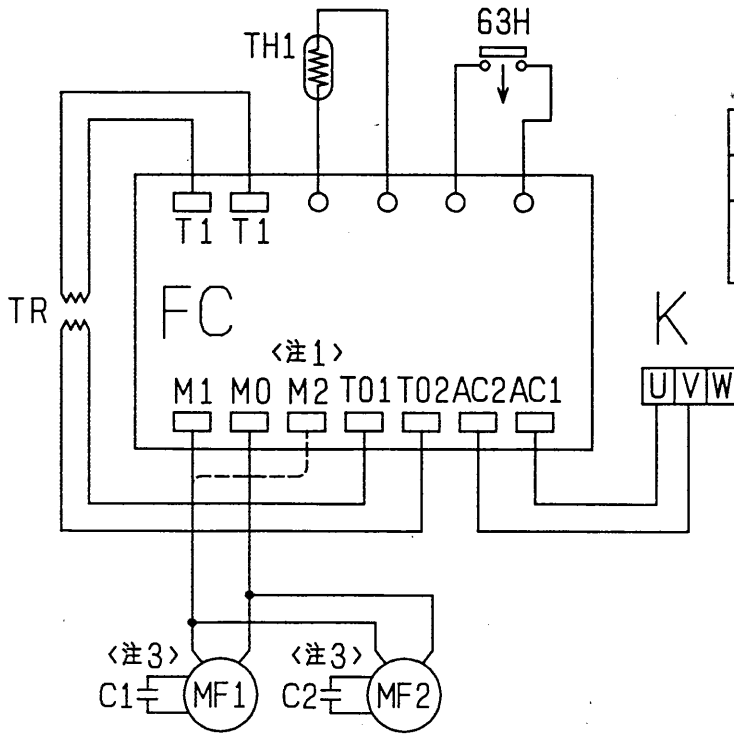
リモートコンデンサ  
RM-37J (-BS)

USER r FILE A000

W635843

PAGE /

# リモートコンデンサ RM-30J, 37J, 45J 電気配線図



圧力開閉器設定値 (MPa)	
回路切値	回路入値
1.67 $\pm$ 0.1	2.06 $^{+0.1}_{-0.15}$

- 注1. ファンコントローラ (FC) のM2端子は、故障時の全速運転用端子です。  
 注2. 接点部の矢印は、圧力が上昇した場合の接点の動作方向を示します。  
 注3. 送風機用電動機及びコンデンサは下表の通りです。

機種	送風機用電動機及びコンデンサ	
	MF1 C1	MF2 C2
RM-30J	○	—
RM-37J, 45J	○	○

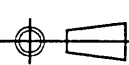
記号	名称
FC	ファンコントローラ
MF1, 2	送風機用電動機
C1, 2	コンデンサ (送風機用電動機)
63H	圧力開閉器
TH1	サーミスタ
TR	トランス
K	端子台

ページ

W876606

DRAWING NO.

改定 CHANGE



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

リモートコンデンサ  
RM-30J, 37J, 45J 電気配線図

DIM. IN

作成日付 DATE 99-4-27

承認 APPROVED

尺度 SCALE

作成 DRAWN 森川

USER R FILE A000

検査 CHECKED 坂本

設計 DESIGNED 坂本

杉本

W876606

PAGE

1/1

作成 中田, 坂本, 堀江 改定  
 検認 杉本 99-6-30

リモートコンデンサユニット RM-30、37、45J 耐(重)塩害仕様書

◆適用： この仕様書は、次の環境汚染地域にリモートコンデンサユニット（室外機）を据え付ける場合に適用します。

1. 適用機種

A) 耐塩害仕様

RM-30, 37, 45J-BS (リモートコンデンサ)

B) 耐重塩害仕様

RM-30, 37, 45J-BSG (リモートコンデンサ)

2. 適用環境

A) 耐塩害仕様

潮風には当たらないがその雰囲気にあるような場所。

- 具体的には ①室外機が雨で洗われる場所。
- ②潮風の当たらないところ。
- ③室外機の設置場所から海までの距離が約300mを超え1km以内。
- ④室外機が建物の影になる場所。

B) 耐重塩害仕様

潮風の影響を受ける場所。ただし、塩分を含んだ水が直接機器にはかからないものとする。

- 具体的には ①室外機に雨があまりかからない場所。
- ②潮風が直接当たるところ。
- ③室外機の設置場所から海までの距離が約300m以内。
- ④室外機が建物の表（海岸面）になる場所。
- ⑤室外機設置場所のトタン屋根、ベランダの鉄製部の塗り替えが多い場所。

●海岸からの設置距離目安（設置環境により条件が変わります。）

①直接潮風が当たるところ

	設置距離目安			備考
	300m	500m	1km	
①内海に面する地域	耐重塩害	耐塩害	耐塩害	瀬戸内海
②外洋に面する地域	耐重塩害	耐重塩害	耐塩害	
③沖縄、離島	耐重塩害			

②直接潮風が当たらないところ

	設置距離目安			備考
	300m	500m	1km	
①内海に面する地域	耐塩害	耐塩害	耐塩害	瀬戸内海
②外洋に面する地域	耐重塩害	耐重塩害	耐塩害	
③沖縄、離島	耐重塩害	耐重塩害	耐塩害	

◆留意事項

防蝕・耐塩害仕様機を使用した場合でも腐食・発錆に対して万全でなく、ユニットの設置やメンテナンスに対し、次の事項に留意願います。

1. 海水飛沫および潮風に直接さらされる場所に設置しないでください。
2. 室外機外装パネルに付着した塩分等の雨水による洗浄効果を損なわないように、日除け等は取り付けしないでください。
3. 室外機ベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないように水平に据付け願います。
4. 特に、海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
5. 据付時・メンテナンス時に付いた傷は、補修をしてください。
6. 機器の状態を定期的に点検してください。

(必要に応じて再防錆処理や、部品交換等を実施してください。)

WAN16-847

三菱電機株式会社

作成  
検認

改定

◆仕様一覧

図示番号	部品名	素材仕様	標準	耐塩害	耐重塩害	表面処理・部品仕様
1	ベース	アルミ亜鉛合金メッキ鋼板 (ガルバリウム鋼板)	○	○		_____
						アクリル樹脂塗装 (内外面1回塗装)
2	パネル (上面・側面・後面)	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○		アクリル樹脂塗装 (内面2回、外面1回塗装)
						ポリエステル樹脂塗装
3	モータ取付板 (シャフト部)	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	_____
						板金端面にエポキシ樹脂塗装
4	モータ	S 3 5 C	○	○	○	防錆油塗布 (1回塗装)
						防錆油塗布 (2回塗装)
5	仕切板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	_____
						板金端面にエポキシ樹脂塗装
6	端子箱	溶融亜鉛メッキ鋼板 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○		_____
						ポリエステル粉体塗装 (内外面1回塗装)※1
7	その他内装板金	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	_____
						ポリエステル粉体塗装 (内外面1回塗装)※2
8	放熱器	アルミニウム板	○	○	○	_____
						板金端面にエポキシ樹脂塗装
9	表示銘板	_____	○	○	○	_____
						J R A 耐塩害仕様品
						J R A 耐重塩害仕様品

その他の部品仕様は標準と同じです。  
仕様は製品改良の為予告なしに変更する場合があります。

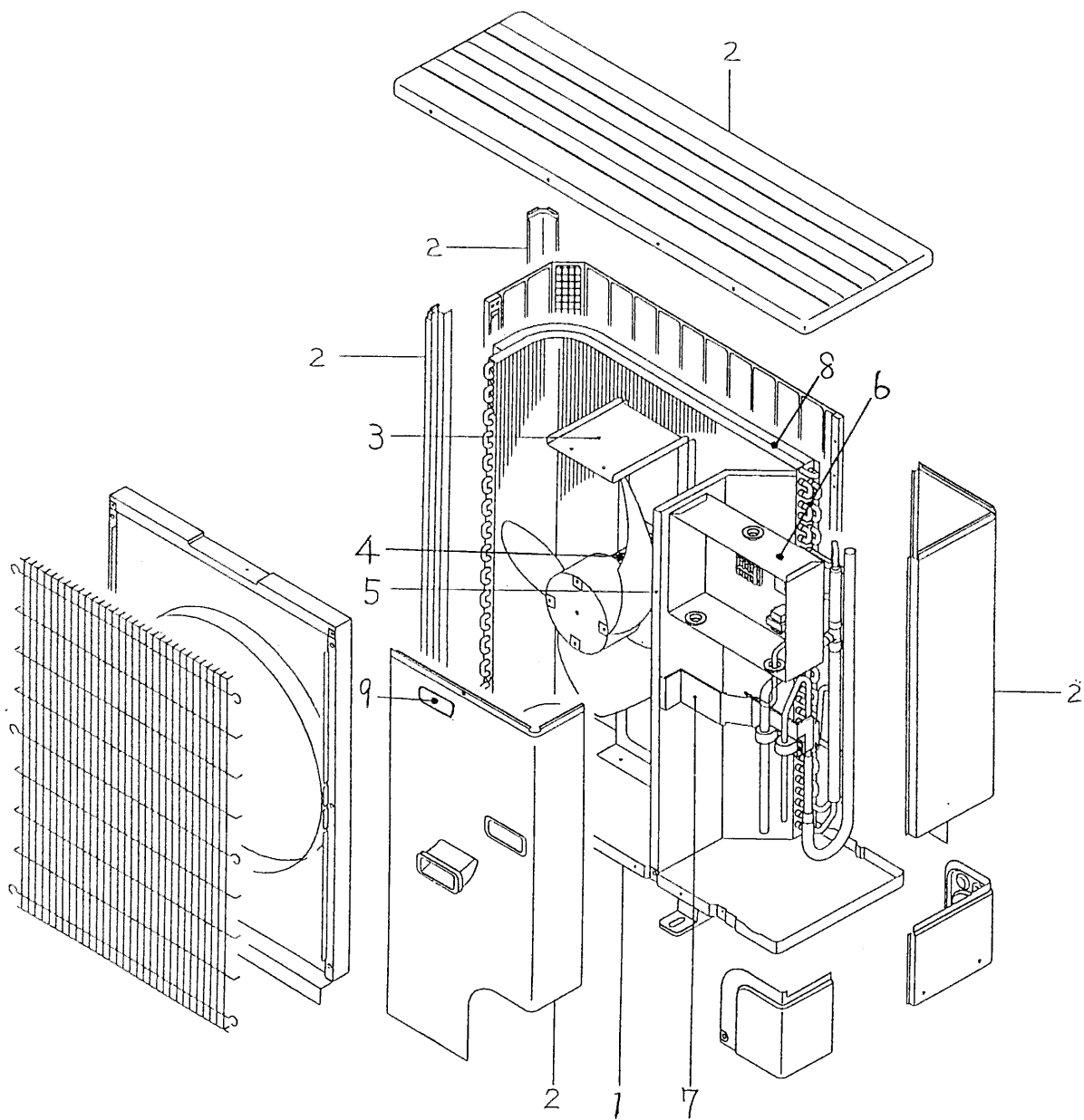
※1：J R A 耐塩害仕様基準に適合  
※2：J R A 耐重塩害仕様基準に適合

◆準拠基準；「空調機器の耐塩害試験基準(JRA9002-1991)」：J R A (社団法人日本冷凍空調工業会) 制定

WAN 1 6 - 8 4 7

作成  
検認

改定



WAN 16-846