

パッケージエアコン 室内ユニット仕様書 (天井埋込形・新冷媒シリーズ)						
形名	PE-RP80CA7		台数		記号	
電 源			単相 200V / 60Hz			
			冷 房	暖 房		
能 力			kW	7.1	8.0	
空気条件	室内側	乾球温度/湿球温度	27 / 19		20 / -	
	室外側	乾球温度/湿球温度	35 / -		7 / 6	
電気特性	消費電力		kW	0.26	0.26	
	運転電流		A	1.34	1.34	
リモコン温度設定範囲			19~30 (ドライ含)		17~28	
風 向 調 節			上下方向	-		
送風機	形式 × 個数		シロッコファン×1			
	風 量 (強/弱)		m <sup>3</sup> /min	22.0/15.5		
	機 外 静 圧		Pa	(50)・100・(200)		
	電 動 機 出 力		kW	(0.09)・0.11・(0.19)		
外 装			溶融亜鉛メッキ鋼板			
外形寸法	本体 (H×W×D)		mm	380×1000×900		
	パ ネ ル (H×W×D)		mm	-		
熱 交 換 器 形 式			クロスフィン			
エ ア フ ィ ル タ ー			-			
防 音 ・ 断 熱 材			EPS・発泡ポリエチレン			
冷媒配管サイズ 液/ガス			mm	9.52/ 15.88		
ドレン配管サイズ			mm	外径 32 (PVC管 VP-25接続可)		
運転音 (強/弱)			dB	(35/30)・40/33・(43/35)		
質 量			kg	50		
機外配線	最小電線太さ		内・外ユニットの組合せにより変わりますので 技術資料をご覧ください			
	配線用遮断器					
構成部品	運転調節装置 (別売)		MAリモコン(自動アドレス設定可能)			
			ワイヤレスリモコン(操作部+受光部; 受光部は本体には取付できません)			
	化粧パネル (別売)		-			
その他の取付品可能	ロングライフフィルター: 合成繊維不織布エアフィルター (別売のフィルターボックスが必要です)					
	高性能フィルター: 比色法65%、比色法90% (別売のフィルターボックスが必要です)					
	フィルターボックス: 外形寸法 奥行き (D寸法) 98mmアップ					
	ロングライフフィルターと高性能フィルターの併用フィルターボックス: 外形寸法 奥行き (D寸法) 198mmアップ					
	加湿器: 加湿能力 0.7l/h (透湿膜式) ドレンアップメカ: ドレンアップ高さ本体下面から最高700mm					
付属品	据付説明書・取扱説明書					
	ドレンホース・ホースクランプ ドレンホース用断熱パイプ・冷媒配管用断熱パイプ 結束バンド・吊り用座金					
標準外仕様等	上記電気特性は機外静圧100Paタツプ使用時の値です。					
注意事項	1. 冷暖房能力はJIS B 8615-2条件で運転した場合の最大能力です。					
	2. 実際の能力特性は内・外機の組合せにより変わりますのでカタログ等をご覧ください。					
	3. 運転音は無響室でのデータです。(騒音計 A特性値)					
	4. 吸込側にはエアフィルター (別途手配) を必ず使用願います。市販のエアフィルターをご使用の場合はフィルターサービスが容易に出来る場所に取付けてください。					
	5. ロングライフフィルターと高性能フィルターの併用時には、併用フィルターボックスをご使用ください。					
	6. 本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。					
	7. 天井内が高湿多湿雰囲気 (露点温度26 以上) で長時間運転されると、室内ユニットに結露する場合があります。そのような条件で使用する可能性がある場合は、販売店または施工業者にご相談願います。					
三菱電機株式会社	作成日	11/11/11	仕様書番号	WYNC1-3531-6	副番	



- 注：1. 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。  
 2. 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)  
 3. 熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますのでサービススペースを確保してください。  
 4. 別売の内蔵形加湿器を組込の際は、加湿エレメントのメンテナンスの為に、1ランク大きい(600×600)点検口を設けてください。(サービススペースの詳細は加湿器組込の外形図を参照ください。)  
 5. 本図はファンが2つの112~160形を示します。50~80形の場合はファンが1つとなります。  
 6. 吸込側にはエアフィルタ(別途御手配)を必ず使用してください。市販のエアフィルタをご使用の場合はフィルタサービスが容易にできる場所に取付けてください。  
 7. 必ず指定のホースバンドをご使用ください。指定のホースバンド以外を使用すると排水口が割れる場合があります、水漏れの原因となります。



機種	①ガス配管サイズ	②エキ配管サイズ	③ドレン配管
PE-RP50・56・63CA7/PE-RP50・56・63CA8/PE-RP50・56・63CA9 PE-RP50・56・63CA10/PE-RP50・56・63CA12	φ12.7	φ6.35	ドレンホース VP-25 <フレア接手> (付属)
PE-RP71CA7/PE-RP71CA8/PE-RP71CA9 PE-RP71CA10/PE-RP71CA12	φ15.88	φ9.52	
PE-RP80CA7/PE-RP80CA8/PE-RP80CA9 PE-RP80CA10/PE-RP80CA12			
PE-RP112・140・160CA7/PE-RP112・140・160CA8 PE-RP112・140・160CA9/PE-RP112・140・160CA10 PE-RP112・140・160CA12			

機種	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PE-RP50・56・63CA7/PE-RP50・56・63CA8/PE-RP50・56・63CA9 PE-RP50・56・63CA10/PE-RP50・56・63CA12	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780
PE-RP71CA7/PE-RP71CA8/PE-RP71CA9 PE-RP71CA10/PE-RP71CA12	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700	1030
PE-RP112・140・160CA7/PE-RP112・140・160CA8 PE-RP112・140・160CA9/PE-RP112・140・160CA10 PE-RP112・140・160CA12	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	1230

作成日付 ISSUED 11-12-21

改定日付 REVISED 15-12-15

TITLE PE-RP50~160CA7, PE-RP50~160CA8  
PE-RP50~160CA9, PE-RP50~160CA10  
PE-RP50~160CA12  
天井埋込形室内ユニット外形図

SCALE NTS

三菱電機株式会社

DRW.NO. W KD94R609

REV. F

PAGE 1/1



<表1>  
SW1 (機種設定)

能力	1	2	3	4	5	ON/OFF
50形	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
56形	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
63形	ON	ON	ON	ON	ON	OFF

<表2>

能力	SW2 (能力設定)	能力	SW2 (能力設定)	能力	SW2 (能力設定)
50形	1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 ON, 5 ON, OFF	71形	1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 ON, 5 ON, OFF	140形	1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 ON, 5 ON, OFF
56形	1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 ON, 5 ON, OFF	80形	1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 ON, 5 ON, OFF	160形	1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 ON, 5 ON, OFF
63形	1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 ON, 5 ON, OFF	112形	1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 ON, 5 ON, OFF		

<表3>  
SW5 (機能設定)

能力	1	2	3	4	5	6	7	8	ON/OFF
PAR-26MA (1)	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF

接続時はOFF

室内ユニット

記号	名称
P. B.	室内電源基板
CNSK	コネクタ (室内電源基板-制御基板)
CN2S	コネクタ (13.1V電源)
I. B.	室内コントローラ基板
FUSE	ヒューズ <6.3A>
ZNR	ハリスタ
FAN	コネクタ (送風機用電動機)
CND	コネクタ (電源)
CNDK	コネクタ (電源基板-制御基板)
CNP	コネクタ (トランスポン)
CN2D	コネクタ (13.1V電源)
CN2L	コネクタ (別売:OSタイ, 遠方表示キット)
CN3C	コネクタ (室内外通信線)
CN20	コネクタ (室内温度用サ-ミスタ-)
CN21	コネクタ (液管温度用サ-ミスタ-)
CN22	コネクタ (リモコン)
CN25	コネクタ (別売:加湿器用)
CN29	コネクタ (二相管温度用サ-ミスタ-)
CN31	コネクタ (トランスポン)
CN32	コネクタ (別売:遠方発停用アタ-プタ-)
CN41	コネクタ (別売:JEMA標準HA端子-A)
CN51	コネクタ (集中管理)
CN90	コネクタ (別売:ワイヤレス受光基板)
SW1	スイッチ (機種設定<表1参照>)
SW2	スイッチ (能力設定<表2参照>)
SW5	スイッチ (機能設定<表3参照>)
SWE	コネクタ (応急運転)
X1	リレ (トランスポン 用電動機)
X4	リレ (送風機用電動機:微風)
X5	リレ (送風機用電動機:弱風)
X6	リレ (送風機用電動機:強風)
FUSE1	ヒューズ <6A>
C	コンデンサ (送風機用電動機)
MF	送風機用電動機
TB1	端子盤 (室外:電源)
TB3	端子盤 (室外:内外接続)
TB4	端子盤 (室内:内外接続)
TB5	端子盤 (室内:リモコン伝送線)
TH1	サ-ミスタ- (室内吸込温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
TH2	サ-ミスタ- (室内配管<液管>温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
TH5	サ-ミスタ- (室内配管<二相管>温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
トランスポン	(別売)
DP	トランスポン
DS	トランスポン
33P3	ポートスイッチ (トランスポン 強制運転用)
FUSE2	ヒューズ <6A>
加湿器	(別売)
CN1	コネクタ
CNX	コネクタ
CNT	コネクタ
CNO	コネクタ
XW	補助継電器
SV	電磁弁 (加湿給水用)

- 注1. 記号説明
- (太破線): 現地配線 / --- (細破線): 別売部品
  - ⊖: コネクタ / ⊙: 端子盤
  - 2. ドレンポンプ試運転時は、室内コントローラ基板上コネクタ (SWE) をONに差替えてください。ドレンポンプがまわります。(但し、室内外渡り配線がされていかつ室外ユニットが通電状態の場合)
  - 3. 図中※A部は加湿器用電磁弁強制運転時のコネクタです。(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。)(試運転確認後はコネクタは取りはずしてください。)
  - 4. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。

室内基板サービス用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LED1	主電源 (室内機200V) 印加時→点灯
LED2	MAリモコン給電時→点灯
LED3	室内外通信時→点滅

リモコン

記号	名称
R. B.	リモコン基板
TB6	端子盤 (室内ユニット接続)
LCD	液晶表示器

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PE-RP50~160CA5 PE-RP50~160CA6 PE-RP50~160CA7 天井埋込形室内ユニット電気配線図
DIM. mm 10-09-16	SCALE NTS	DRW. NO. WKD94G514
REV. C	PAGE 1/1	

