

# 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

## 図面記号・台数

形名		天井吊形(ツイン)《三相電源》			
総合品番		PA-P80T7GDNB			
室内・室外ユニット品番		CS-P40T7B×2	CU-P80G7B(J)		
パネル品番		—			
能力	冷房定格(最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	kW	7.1(1.9~8.0) [3.2, 3.4, —]		
	暖房定格(最小~最大) [中間, 最小]	kW	8.0(1.7~10.7) [3.6, 2.0]		
	最大暖房低温	kW	8.6		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.85		
COP		—			
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	—		
APF(2006)		6.0 / 6.0			
APF(2015)		6.6 / 6.6			
外形寸法 H×W×D		mm	235×960×690		
製品質量		kg	27		
外装色(マンセル記号)		ホワイト(N9.3) アイボリー(2.6V7.6/1.1)			
電源		三相200V 50/60Hz			
電気特性	消費電力	冷房定格 [中間, 中間中温, 最小]	kW	1.80 [0.512, 0.400, —]	
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	1.90 [0.542, 0.350]	
		最大暖房低温	kW	2.96	
		暖房極低温	kW	—	
		運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 5.6 暖房 6.0	
		力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 93 暖房 91	
		最大運転電流	A	11.5	
		電源容量	kVA	3.98	
設計圧力		MPa	高压部 4.15 低压部 2.55		
圧縮機	形名×個数	全密閉ロータリー式×1			
	電動機定格出力(極数)	kW	2.00(6P)		
	冷凍機油(種別・封入)	L	FW50S(エーテル) 0.60		
	クランクケースヒーター	kW	—		
送風装置	形名×個数	シロッコファン×2 プロペラファン×1			
	定格風量 冷房	m³/min	急 14.0 強 12.0 弱 10.5		
	定格風量 暖房	m³/min	急 14.0 強 12.0 弱 10.5		
	機外静圧	Pa	—		
保護装置	電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.043 (8P) 《DC》 0.120 (8P)		
	室内側	過電流、回転信号検出、ヒューズ			
	室外側	過電流(CT方式)、高圧スイッチ、圧縮機吐出温度サーミスター			
	冷媒配管長	m	最小 3m 最大 50m		
配管	高低差	m	外上30m 外下15m		
	冷媒	ガス管	mm	φ12.7(フレア) φ15.88(フレア)	
		液管	mm	φ6.35(フレア) φ9.52(フレア)	
	ドレンロ	室内側	VP20(外径φ26)		
	室外側	VP25(別売品 ドレンソケット取付時)			
運転 SW(温度設定範囲)	°C	リモコン(冷・ドライ 18~30、暖房 16~30、冷暖自動 17~27)			
外気運転範囲	°C	冷房 -15~52DB 暖房 -20~24DB			
ダクト接続口	mm	—			
外気導入口	mm	φ100			
エアフィルター		ロングライフフィルター			
運転音(SPL)	冷房	急 36	急 36	標準 47	標準 46
		強 33	強 33	静音 1 45	静音 1 44
	暖房	弱 29	弱 29	静音 2 43	静音 2 42
		—	—	静音 3 41	静音 3 40
運転音(PWL)	dB(A)	冷 急 54	暖 急 54	標準 64	標準 63
高圧ガス保安法区分	届出不要				
法定冷凍トン	1.45				
主要付属品	据付説明書、配管断熱材 ドレンホース、ホースバンド				
IPコード	IPX0		IPX4		

- ※ 室外ユニットの品番末尾J付きは耐重塩害仕様品を示します。
- ※ 室内ユニットの仕様は室内ユニット1台あたりの値です。
- ※ 総合品番には多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT5を含みます。
- ※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。  
(冷房時：室内吸込空気温度27°CDB・19°CWB、室外吸込空気温度35°CDB)  
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、  
室外吸込空気温度7°CDB・6°CWB)  
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、  
室外吸込空気温度2°CDB・1°CWB)
- ※ 室外の外形寸法欄( )内は、最大寸法の値です。
- ※ 運転音(PWL：音響パワーレベル)はJIS B8616に基づいた値です。
- ※ 運転音(SPL：音圧レベル)は、室外ユニット正面1m高さ1.5m、  
室内ユニット正面1m下1mの値です。
- ※ 急：5速中最大(レベル5)、強：5速中中間(レベル3)、  
弱：5速中最小(レベル1)のときの値です。
- ※ 実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より  
大きくなるのが普通です。
- ※ 工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m(ツイン設置時)  
までです。
- ※ -5°C以下で冷房運転をする場合には、室外ユニットに別売品の防風板  
と防雪ダクト(側面・背面)を取り付けてください。
- ※ 設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
- ※ 室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化  
が頻繁となり、室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があり  
ます。
- ※ 室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。湿度が  
RH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

## ■電気配線容量(3線式)

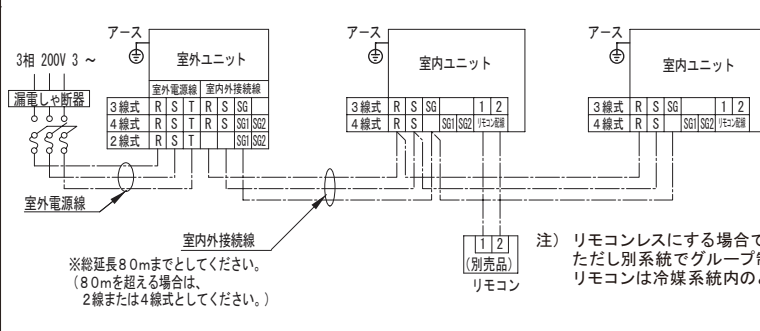
項目	形式	80形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	15
漏電しゃ断器	容量	A	15
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	2
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(80)	2(19)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	—	3.5(33)
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm²	—	5.5(53)
電圧降下基準2%(室外電源線)	mm²	—	8(77)
	mm²	—	14(135)
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 電源線は600Vビニール電線を使用基準とし、現地調達となります。
- 電源線太さの( )内数値はその最大こう長(m)を表します。
- 2・4線式は、空調設備設計資料、または据付工事説明書をご参照ください。

※ APF、COP、消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

## ■電気配線

同時ツインタイプの例(3線式)



- ワイヤレスリモコンとの併用時、ワイヤードリモコンは、親リモコンとしてご使用ください。
- 注) 室内外接続線は、組み合わせによって80mまで延長できない場合もあります。  
(詳細は、配線容量一覧を参照ください。)
- 2・4線式は、空調設備設計資料、または据付工事説明書をご参照ください。

総合品番	PA-P80T7GDNB	作成月	2023-12
天井吊形 ナノイーX搭載			
2015年省エネ法基準適合/グリーン購入法適合(APF基準)			