

# 仕 様 表 ( RDW-KP2804 )

## 水冷式ダクト形パッケージエアコン

項 目		形 名	RDW-KP2804	保 護 装 置	高圧スイッチ (MPa)		ON:2.06, OFF:2.60	
定格冷房能力 (注1)		(kW)	25.0/28.0		低圧スイッチ (MPa)		ON:0.353, OFF:0.245	
冷房定格顕熱比			0.75/0.72		圧縮機保護サーモスタット 過電流継電器 逆相保護装置 溶栓			
法定冷凍トン (ト)			2.57/3.06					
高圧ガス保安法に基づく手続き			不要					
騒音値 (SPL)		dB (A)	58 (注2)					
騒音値 (PWL)		dB (A)	75 (注3)					
外 装			アイベリホワイト (5Y7.5/1)	クランクケースヒータ		－		
外形寸法 (注4)	高 さ	(mm)	1670	配 管 口 径	冷 却 水 入 口	(A)	Rc1-1/4(PT1-1/4メネジ)	
	幅	(mm)	1470		冷 却 水 出 口	(A)	Rc1-1/4(PT1-1/4メネジ)	
	奥 行	(mm)	510		上 部 ド レ ン 口	(A)	Rp1(PS1メネジ)	
総 質 量		(kg)	299		下 部 ド レ ン 口	(A)	Rp1/2(PS1/2メネジ)	
運 転 質 量		(kg)	309	電 源 設 計 (注3)	手 元 ス イ ッ チ	(A)	100	
電 気 特 性 (注1)	電 源	三相 200V 50/60Hz (注5)			ヒ ュ ー ズ	(A)	100	
	運 転 電 流	(A)	26.4/28.0		電源配線 (電線管)	最少太さ	14mm <sup>2</sup>	
	消 費 電 力	(kW)	7.24/8.62			こう長	51m	
	力 率	(%)	79.2/88.9		接地線の最小太さ (銅線)		5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	
	始 動 電 流	(A)	237/216		漏電遮断器容量 (A)		75	
	エネルギー消費効率		3.45/3.25		漏電遮断器感度電流 (mA)		100	
圧 縮 機	形 式	全密閉スクロール式		別 売 部 品	プレナム室		RBP-KPC10J (注8)	
	機種×台数	JT265DA×1			プレナム室用可変プーリー		RBP-KPP10JA (注8)	
	ピストン押のけ量 (m <sup>3</sup> /h)	(25.18/29.95) ×1			スプリング式防振架台		TCB-NSAI-KP3151	
	回転数 (rpm)	(2900/3450) ×1			木台 (高さ×幅×奥行) (mm)		TCB-CN-KP3151 (85×1480×480)	
	電動機出力 (kW)	7.5 ×1		幹 旋 部 品 (注10)	電気ヒータ (注9)		KEH130G10P (30.0kW)	
	始動方式	直入始動			温水ヒータ		KWH1C10A (40.7kW)	
容量制御 (%)	100－0		蒸気ヒータ		KSH1C10 (47.7kW)			
凝 縮 器	機 種	CDW-UCDP315A			蒸発皿式加湿器		KEM103E10 (3.9kg/h)	
	形 式	二重管式 (注6)			蒸発皿式加湿器		KEM104E15 (5.2kg/h)	
	台 数	1			蒸発皿式加湿器		KEM105E15 (6.5kg/h)	
	冷 却 水	入口水温 (℃)	32		蒸発皿式加湿器		KEM106E20 (7.8kg/h)	
冷却水量 (L/min)		101/114 (注7)			蒸気スプレー式加湿器		KSM1D10 (4.7kg/h)	
蒸発器 (空気熱交換器)		クロスフィンコイル式			水スプレー式加湿器		KWM1C10 (3.5kg/h)	
送 風 機	機 種	2D1 3/4 G3AU2			プレナム室側面吹出グリル		KD101A10	
	形 式	シロッコファン		新鮮空気取入口キット		KD106D10		
	標準風量 (m <sup>3</sup> /min)	80		背面吸込口キット		KD105E10C		
	風量使用可能範囲 (m <sup>3</sup> /min)	68～110		圧力計キット		KHGP1A315		
	標準電動機 (kW)	1.5		(注1) JRA:4002:2013R条件(室内側27℃DB/19℃WB, 凝縮器入口水温30℃、出口水温35℃) のときの値を示す。				
	駆動方式	ベルト掛け駆動						
出荷時機外静圧 (Pa)	44/115							
エアフィルタ		樹脂ネット		(注2) 運転音はJIS B8616規格に準拠し無響室換算したときの値です。 実際には運転音が大きくなるのが普通です。				
冷 媒	冷媒名	R407C		(注3) JIS B8616:2015に準拠した音響パワーレベルです。				
	充填量 (kg)	2.6		(注4) 外形寸法は、配管接続部を除いた値です。				
	冷媒制御	感温式膨張弁		(注5) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を 超えないようにすること。				
冷凍機油	冷凍機油名	DAPHNE FVC68D		(注6) 凝縮器 常用圧力 1.37MPa以下 耐圧圧力 1.96MPa以下				
	充填量 (L)	2.0						
高低圧ゲージ		取付可		(注7) 冷却水入口水温32℃、冷却水出口水温37℃ (タ-使用時)				
温度調節器		冷房用 (暖房用逆接点付)						

(注9) スプレー式加湿器との併用はできません。  
蒸発皿式加湿器を使用してください。

(注10) 詳しくは、幹旋部品の資料を参照してください。

東芝キヤリア株式会社

E81D0103-2