

# 仕 様 表 ( RDW-KP1404 )

## 水冷式ダクト形パッケージエアコン

項 目		形 名	RDW-KP1404	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)	12.5/14.0		低圧スイッチ (MPa)		ON:0.353, OFF:0.245	
冷房定格顕熱比			0.78/0.73		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		(トン)	1.30/1.55					
高圧ガス保安法に基づく手続き			不要					
騒音値 (SPL)		dB (A)	54 (注2)					
騒音値 (PWL)		dB (A)	71 (注3)					
外 装			アベリホワイト (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(PT1メネジ)	
	幅	(mm)	950		冷 却 水 出 口	(A)	Rc1(PT1メネジ)	
	奥 行	(mm)	510		上 部 ド レ ン 口	(A)	Rp1(PS1メネジ)	
総 質 量		(kg)	188	下 部 ド レ ン 口		(A)	Rp1/2(PS1/2メネジ)	
運 転 質 量		(kg)	193	手 元 ス イ ッ チ		(A)	60	
電 気 特 性 (注1)	電 源	三相 200V 50/60Hz (注5)		電 源 設 計 (注5)	ヒ ュ ー ズ	(A)	50	
	運 転 電 流	(A)	15.5/15.5		電源配線 (電線管)	最少太さ	3.5mm <sup>2</sup> (φ2.0mm)	
	消 費 電 力	(kW)	3.82/4.45			こう長	22m	
	力 率	(%)	71.1/82.9		接地線の最小太さ (銅線)		3.5mm <sup>2</sup> (φ2.0mm)	
	始 動 電 流	(A)	95/86		漏電遮断器容量		(A)	40
	エネルギー消費効率				3.27/3.15	漏電遮断器感度電流		(mA)
圧 縮 機	形 式	全密閉スクロール式		別 売 部 品	フレナム室		RBP-KPC5J (注8)	
	機種×台数	JT140BF×1			フレナム室用可変プーリー		RBP-KPP5JA (注8)	
	ピストン押のけ量	(m <sup>3</sup> /h)	(12.75/15.17) ×1		スプリング式防振架台		TCB-NSAI-KP1601	
	回転数	(rpm)	(2900/3450) ×1		木台 (高さ×幅×奥行) (mm)		TCB-CN-KP1601 (85×960×480)	
	電動機出力	(kW)	3.75 ×1	幹 旋 部 品 (注10)	電気ヒータ (注9)		KEH115G5P (15.0kW)	
	始動方式	直入始動			温水ヒータ		KWH1C5A (19.1kW)	
	容量制御	(%)	100-0		蒸気ヒータ		KSH1C5 (23.8kW)	
凝 縮 器	機 種	CDW-UCDP160A			蒸発皿式加湿器		KEM101E5 (1.3kg/h)	
	形 式	二重管式 (注6)			蒸発皿式加湿器		KEM102E8 (2.6kg/h)	
	台 数	1			蒸発皿式加湿器		KEM103E10 (3.9kg/h)	
	冷 却 水	入口水温	(℃)		32	蒸気スプレー式加湿器		KSM1D5 (2.6kg/h)
冷却水量		(L/min)	51/59 (注7)	水スプレー式加湿器		KWM1C10 (3.5kg/h)		
蒸発器 (空気熱交換器)		クロスフィンコイル式		フレナム室側面吹出グリル		KD101A10		
送 風 機	機 種	2D1 5/8 A1BAA3		新鮮空気取入口キット		KD106D10		
	形 式	シロツコファン		背面吸込口キット		KD105E5C		
	標準風量	(m <sup>3</sup> /min)	42	圧力計キット		KHGP1A315		
	風量使用可能範囲	(m <sup>3</sup> /min)	36~55	(注1) JRA:4002:2013R条件(室内側27℃CDB/19℃CWB, 凝縮器入口水温30℃、出口水温35℃) のときの値を示す。				
	標準電動機	(kW)	0.75	(注2) JIS B8616規格に準拠し無響室換算したときの音圧レベルです。 実際には運転音が大きくなるのが普通です。				
	駆動方式	ベルト掛け駆動		(注3) JIS B8616:2015に準拠した音響パワーレベルです。				
	出荷時機外静圧	(Pa)	28/69	(注4) 外形寸法は、配管接続部を除いた値です。				
冷 媒	エアフィルタ		樹脂ネット	(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。				
	冷媒名	R407C		(注6) 凝縮器 常用圧力 1.37MPa以下 耐圧圧力 1.96MPa以下				
	充填量	(kg)	1.3	(注7) 冷却水入口水温32℃、冷却水出口水温37℃ (外-使用時) のときの値を示す。				
冷媒制御		感温式膨張弁						
冷凍機油	冷凍機油名	DAPHNE FVC68D						
	充填量	(L)	1.0					
高低圧ゲージ		取付可						
温度調節器		冷房用 (暖房用逆接点付)						

東芝キヤリア株式会社

E81D0101-2