

仕 様 表
(RDW－K P 4 5 0 4)

水冷式ダクト形パッケージエアコン

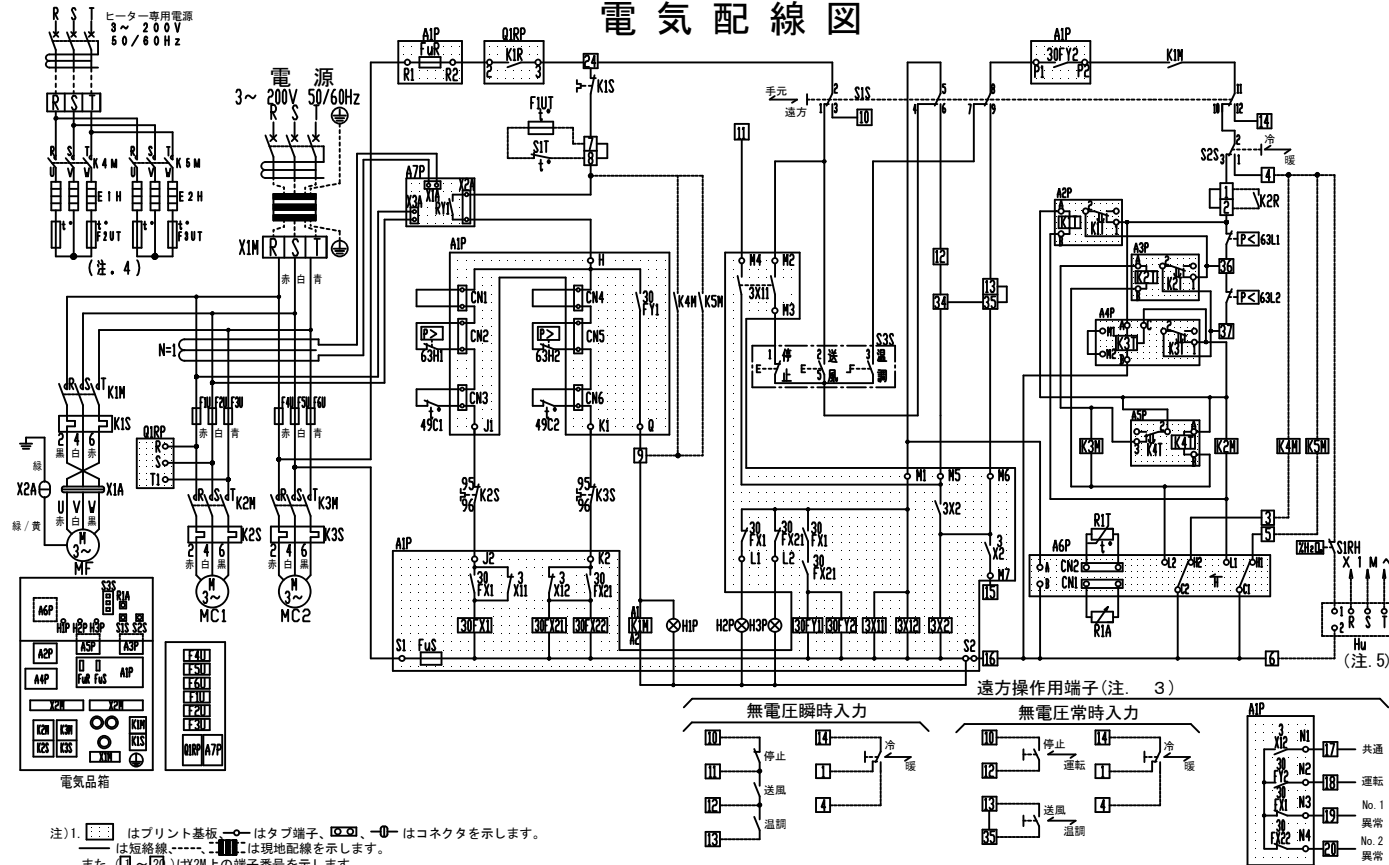
項 目		形 名	RDW-KP4504	保 護 装 置	高圧スイッチ (MPa)	ON:2.06, OFF:2.60	
定格冷房能力 (注1)		(kW)	40.0/45.0		低圧スイッチ (MPa)	ON:0.353, OFF:0.245	
冷房定格顕熱比			0.79/0.76		圧縮機保護サーモスタット		
法定冷凍トン (トン)			4.16/4.96		過電流継電器		
高圧ガス保安法に基づく手続き			不要		逆相保護装置		
騒音値 (SPL) dB (A)			61 (注2)		溶栓		
騒音値 (PWL) dB (A)			78 (注3)				
外 装			757.5/1)	クランクケースヒータ		－	
外形寸法 (注4)	高 さ (mm)		1900	配 管 口 径	冷 却 水 入 口 (A)	Rc1-1/2(PT1-1/2メネジ)	
	幅 (mm)		1470		冷 却 水 出 口 (A)	Rc1-1/2(PT1-1/2メネジ)	
	奥 行 (mm)		720		上 部 ド レ ン 口 (A)	Rp1(PS1メネジ)	
総 質 量 (kg)			466		下 部 ド レ ン 口 (A)	Rp1(PS1メネジ)	
運 転 質 量 (kg)			480	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)		46.1/47.5		電源配線 (電線管)	最少太さ	22mm ²
	消 費 電 力 (kW)		12.1/14.5			こう長	48m
	力 率 (%)		75.8/88.1		接地線の最小太さ (銅線)		5.5mm ² (φ2.6mm)
	始 動 電 流 (A)		203/219		漏電遮断器容量 (A)	100	
エネルギー消費効率			3.31/3.10		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-KPC15JA	
	機種×台数		JT212DA×2		スプリング式防振架台	TCB-NSAI-KP5001	
	ピストン押のけ量 (m ³ /h)		(20.41/24.28) ×2		木台 (高さ×幅×奥行) (mm)	TCB-CN-KP5001 (85×1480×700)	
	回転数 (rpm)		(2900/3450) ×2				
	電動機出力 (kW)		5.5 ×2	幹 旋 部 品 (注8)	温水ヒータ	KWH1C15 (60.5kW)	
	始動方式		順次直入始動		蒸気ヒータ	KSH1C15 (67.4kW)	
	容量制御 (%)		100－50－0		蒸発皿式加湿器	KEM104E15 (5.2kg/h)	
凝 縮 器	機 種		CDW-UCDP500		蒸発皿式加湿器	KEM105E15 (6.5kg/h)	
	形 式		二重管式 (注6)		蒸発皿式加湿器	KEM106E20 (7.8kg/h)	
	台 数		1		蒸気スプレー式加湿器	KSM1D15 (6.8kg/h)	
	冷 却 水	入口水温 (℃)			32	水スプレー式加湿器	KWM1C15 (6.0kg/h)
		冷却水量 (L/min)			164/185 (注7)	水スプレー式加湿器	KWM1C20 (12.0kg/h)
蒸発器 (空気熱交換器)			クロスフィンコイル式		プレナム室側面吹出グリル	KD101A20	
送 風 機	機 種		2D2E1BE3		新鮮空気取入口キット	KD106C20	
	形 式		シロッコファン		背面吸込口キット	KD105E15	
	標準風量 (m ³ /min)		135		圧力計キット	KHGP1A630	
	風量使用可能範囲 (m ³ /min)		115～165		(注1) JRA:4002:2013R条件(室内側27℃DB/19℃WB,		
	標準電動機 (kW)		2.2		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		(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。		
	出荷時機外静圧 (Pa)		31/122		実際には運転音が大きくなるのが普通です。		
エアフィルタ			樹脂ネット	(注3) JIS B8616:2015に準拠した音響パワーレベルです。			
冷 媒	冷媒名		R407C	(注4) 外形寸法は、配管接続部を除いた値です。			
	充填量 (kg)		2.3×2	(注5) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を			
	冷媒制御		感温式膨張弁	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		
	充填量 (L)		2.0×2		耐圧圧力 1.96MPa以下		
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℃ (ター使用時)			
温度調節器			冷房用 (暖房用逆接点付)	のときの値を示す。			

(注8) 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

E81D0104-2

電 氣 配 線 図



端子台	A1P	3X2・11・12	電磁継電器
1-黄	H-黒	30FX1・2・21・22	電磁継電器
2-橙	J1-茶	30FY1・2	電磁継電器
3-茶	J2-桃	49C1・2	温度スイッチ (MC1・2)
4-緑	K1-茶	63H1・2	高圧圧力閉閉器
5-灰	K2-桃	63L1・2	低圧圧力閉閉器
6-黒	L1-黄	A1P	リレー基板
7-橙	L2-橙	A2P・A3P	限時継電器 (6.0秒)
8-黒	M1-青	A4P	限時継電器 (1.0分)
9-橙	M2-白	A5P	限時継電器 (5秒)
10-黄	M3-青	A6P	温度調節器
11-橙	M4-橙	A7P	漏電検知プリント基板 ASSY
12-茶	M5-茶	FuR・FuS	ヒューズ (250V, 5A)
13-黄	M6-黄	F1U~F6U	ヒューズ (Ⓢ 2.0V, 2.00A)
14-黒	M7-桃	H1P	表示灯 (運転・赤)
15-桃	N1-茶	H2P・H3P	表示灯 (異常・白)
16-黒	N2-赤	K1M	電磁接触器 (MF)
17-茶	N3-黄	K2M・K3M	電磁接触器 (MC1・2)
18-赤	N4-灰	K1R	電磁継電器 (Q1RP)
19-黄	P1-白	K1S	過電流継電器 (MF)
20-灰	P2-黄	K2S・K3S	過電流継電器 (MC1・2)
24-赤	Q-橙	MC1・2	電動機 (圧縮機)
3-茶	R1-赤	MF	電動機 (ファン)
35-黄	R2-白	Q1RP	逆相保護継電器
36-黒	S1-白	R1A	可変抵抗器 (A6P)
37-赤	S2-黒	R1T	サーミスタ (A6P)
		S1S	切換スイッチ (手元/遠方)
		S2S	切換スイッチ (冷/暖)
		S3S	押ボタンスイッチ
		X1A	中継コネクタ (MF)
		X2A	中継コネクタ (アース)
		X1M・X2M	端子台
		別売付属品・現地調達品	
		E1H・E2H	電気ヒータ
		F1UT	温度ヒューズ (110℃)
		F2UT・F3UT	温度ヒューズ (130℃)
		Hu	蒸発皿式加湿器
		K4M・K5M	電磁接触器 (E1H・E2H)
		K2R	インタロック接点
		S1RH	温度調節器
		S1T	過熱防止器

適 用 機 種		図 面 番 号		E81D0112-1B		
RDW-KP4504		品 名	水冷式ダクト形パッケージエアコン 配 線 図 左記	尺度	図法	三角法
RDW-KP5604						
東芝キヤリア株式会社						