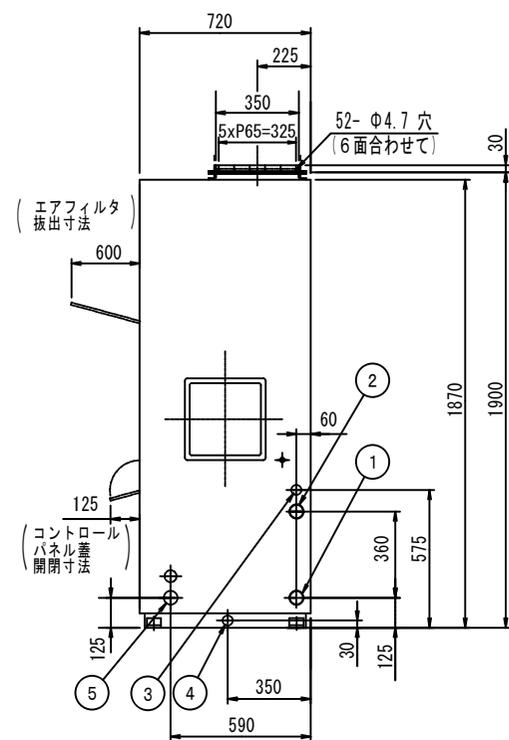
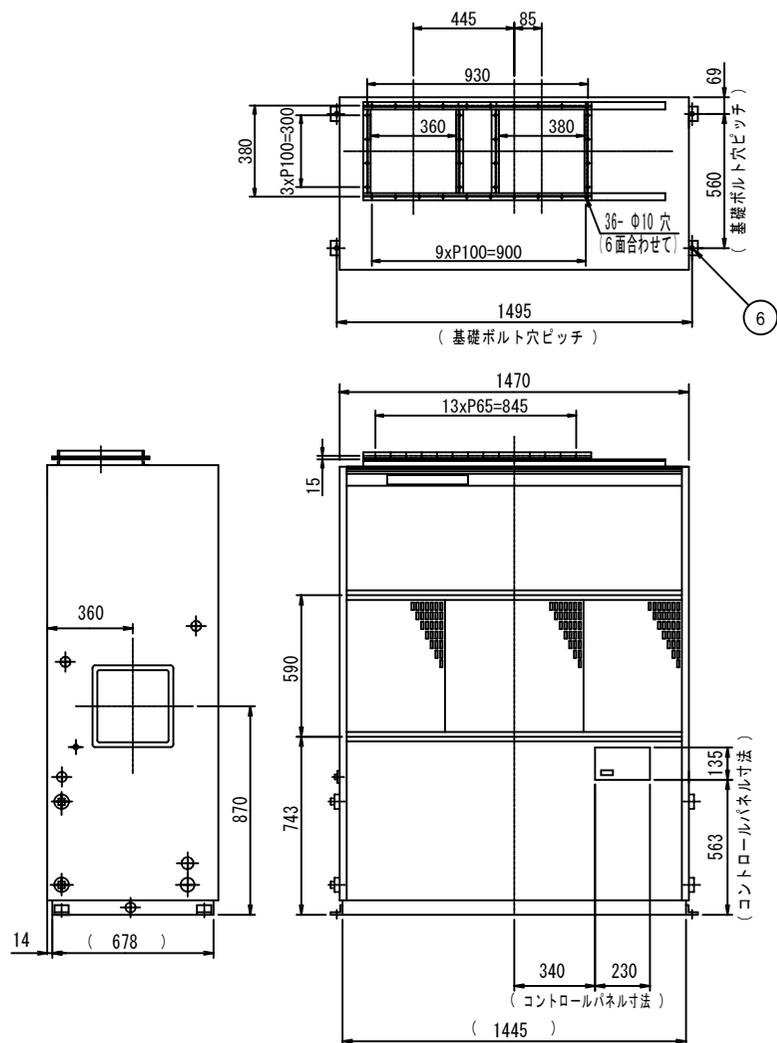


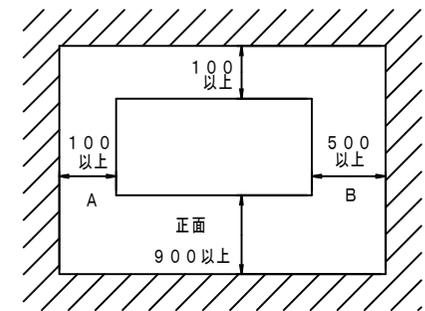
仕様表 (RDW-KP4504)

水冷式ダクト形パッケージエアコン

項目	形名	RDW-KP4504		
定格冷房能力 (注1)	(kW)	40.0/45.0	高圧スイッチ (MPa)	ON:2.06, OFF:2.60
冷房定格顕熱比		0.79/0.76	低圧スイッチ (MPa)	ON:0.353, OFF:0.245
法定冷凍トン (ト)		4.16/4.96	圧縮機保護サーモスタット	
高圧ガス保安法に基づく手続き		不要	過電流継電器	
騒音値 (SPL) dB (A)		61 (注2)	逆相保護装置	
騒音値 (PWL) dB (A)		78 (注3)	溶栓	
外装		7休 ^レ リ初仕 (5Y7.5/1)	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 (注8)	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
	ヒートポンプの容量 (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		温水ヒータ KWH1C15 (60.5kW)
凝縮器	機種	CDW-UCDP500	蒸気ヒータ KSH1C15 (67.4kW)	
	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 (°C)	32	蒸発皿式加湿器 KEM106E20 (7.8kg/h)
		冷却水量 (L/min)	164/185 (注7)	蒸気スプレー式加湿器 KSM1D15 (6.8kg/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 KWM1C15 (6.0kg/h)	
送風機	機種	2D2E1BE3	水スプレー式加湿器 KWM1C20 (12.0kg/h)	
	形式	シロッコファン	プレナム室側面吹出グリル KD101A20	
	標準風量 (m ³ /min)	135	新鮮空気取入口キット KD106C20	
	風量使用可能範囲 (m ³ /min)	115~165	背面吸込口キット KD105E15	
	標準電動機 (kW)	2.2	圧力計キット KHGP1A630	
	駆動方式	ベルト掛け駆動		
出荷時機外静圧 (Pa)		31/122	(注1) JRA:4002:2013R条件(室内側27°CDB/19°CWB, 凝縮器入口水温30°C、出口水温35°C) のときの値を示す。	
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)	2.3×2	(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	
	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°C、冷却水出口水温37°C (勿-使用時) のときの値を示す。	
温度調節器		冷房用 (暖房用逆接点付)	(注8) 詳しくは、幹旋部品の資料を参照してください。	



サービススペース



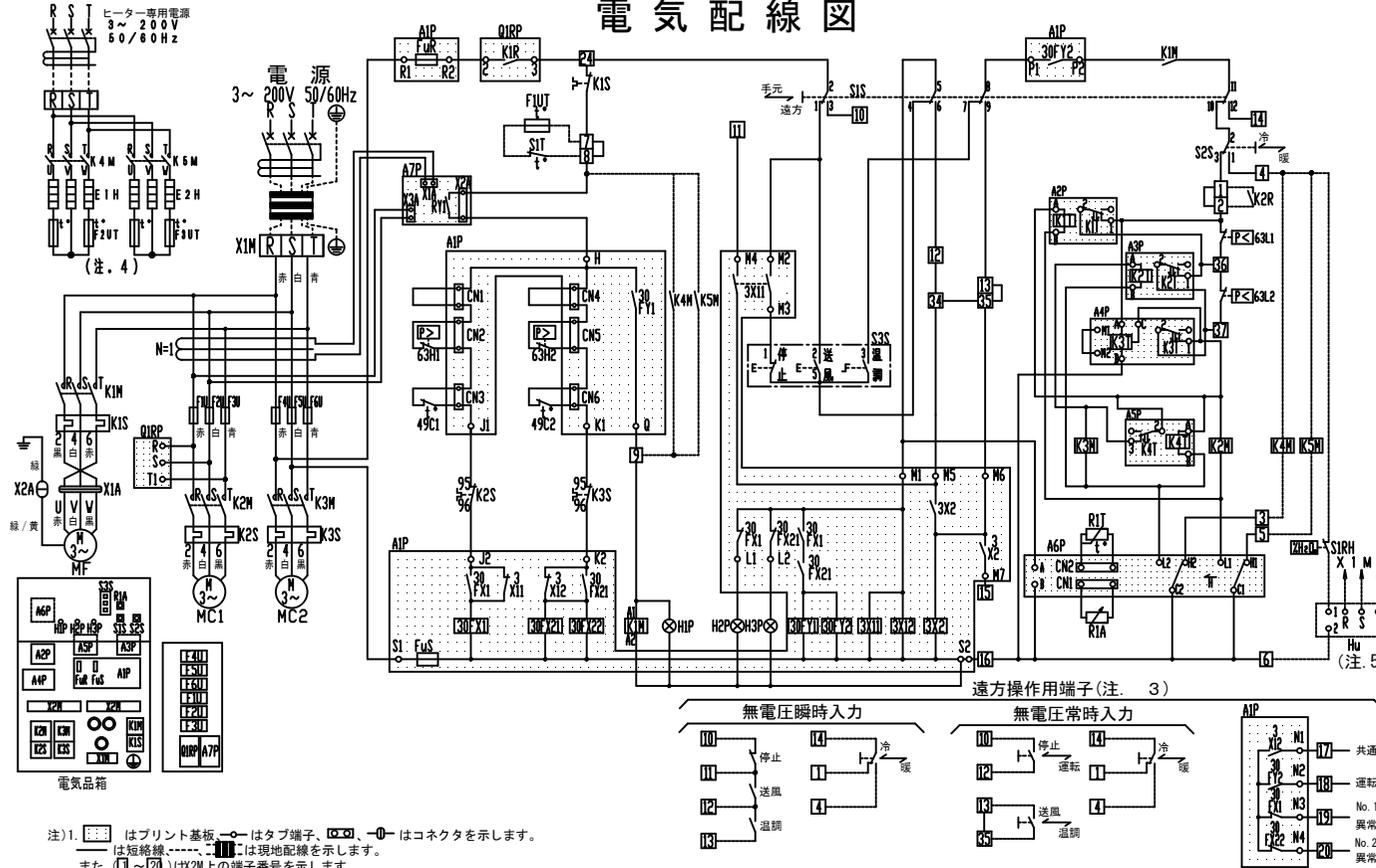
- 注) 1. 右勝手配管の場合を示す。
2. 左勝手配管の場合はA, B寸法を逆にすること。

注) アース端子 (M8) は、スイッチボックス内にあります。
機械銘板の貼付位置: 底フレーム前面右側。

6	基礎ボルト取付板 (脱着可)	4-φ17穴 (M12用)
5	電源取入口	φ58穴
4	下部ドレン	PS1メネジ
3	上部ドレン	PS1メネジ
2	冷却水出口	PT1 1/2メネジ
1	冷却水入口	PT1 1/2メネジ
部番	名称	記事

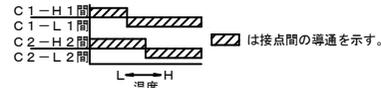
適用機種		図面番号	E81D0109-1	
RDW-KP4504		品名	水冷式ダクト形パッケージエアコン 外形図 左記	三角法
			尺度	図法
東芝キヤリア株式会社				

電気配線図

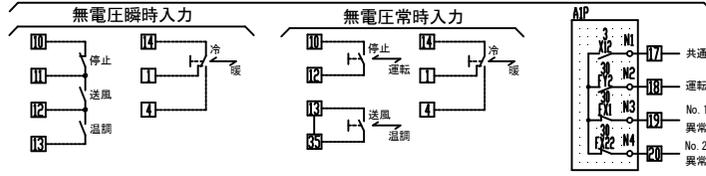


端子台	A1P	3X2・11・12	電磁継電器
1-黄	H-黒	30FX1・21・22	電磁継電器
2-橙	J1-茶	30FY1・2	電磁継電器
3-茶	J2-桃	49C1・2	温度スイッチ (MC1・2)
4-桃	K1-茶	63H1・2	高圧圧力閉閉器
5-灰	K2-桃	63L1・2	低圧圧力閉閉器
6-黒	L1-黄	A1P	リレー基板
7-橙	L2-橙	A2P・A3P	限時継電器 (60秒)
8-黒	M1-青	A4P	限時継電器 (10分)
9-橙	M2-白	A5P	限時継電器 (5秒)
10-黄	M3-青	A6P	温度調節器
11-橙	M4-橙	A7P	漏電検知プリント基板ASSY
12-茶	M5-茶	FuR・FuS	ヒューズ (250V, 5A)
13-黄	M6-黄	F1U~F6U	ヒューズ (250V, 200A)
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	電磁接点器(MF)
17-茶	N3-黄	K2M・K3M	電磁接点器 (MC1・2)
18-赤	N4-灰	K1R	電磁継電器 (Q1RP)
19-黄	P1-灰	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)
34-茶	R1-赤	MF	電動機 (ファン)
35-黄	R2-赤	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	抑式タンシツ
		X1A	中継コネクタ (MF)
		X2A	中継コネクタ (アース)
		X1M・X2M	端子台
			別売付部品・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	電磁接点器(E1H・E2H)
		K2R	インタロック接点
		S1RH	湿度調節器
		S1T	過熱防止器

- 注1) [] はプリント基板、○はタブ端子、□、○はコネクタを示します。
 は短絡線、---は現地配線を示します。
 また、[] ~ [] はX2M上の端子番号を示します。
 2. インタロック回路(冷却水用断水リレーまたは冷却水ポンプ用電磁開閉器の補助a接点)を端子 [] ~ [] 間(短絡線は除去する)に必ず配線してください。
 3. 遠方操作をされる場合は、[無電圧瞬時入力][無電圧常時入力]のいずれかを選択できます。
 [無電圧瞬時入力]の場合
 操作端子台X2Mの [] ~ [] 間の短絡線を除去し、[]、[]、[] ~ []、[] ~ [] を使用してください。
 [無電圧常時入力]の場合
 操作端子台X2Mの []、[]、[]、[] ~ []、[] ~ []、[] を使用し、送風運転する場合は [] ~ [] 間の短絡線を除去してから配線してください。
 4. 電気ヒータ取付けの場合端子 [] ~ [] 間の短絡線を除去し、ヒータ回路(S1T, K4M, K5M, E1H, E2H, F1UT, F2UT, F3UT)を追加配線してください。
 E1H・2の電源線はX1Mを使用しないで別電源より配線してください。
 本機については、ファン残留運転機能が標準仕様となっておりませんので、電気配線の改装が必要です。
 5. 蒸発皿式加湿器取付の場合: 端子 [] ~ [] 間に加湿器回路(S1RH, Hu)を追加配線してください。
 6. AGPの動作



7. 電気ヒータは純正別売品を使用してください。
 適合する電気ヒータについては、カタログまたは技術資料を参照してください。
 8. 電源を逆相接続すると機械は動きません。電気配線図にしたがって配線してください。



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	三角法
RDW-KP5604				
		東芝キヤリア株式会社		