

仕 様 表

(RDW-KP6301)

水冷式ダクト形パッケージエアコン

項 目			形 名	RDW-KP6301	高圧スイッチ (MPa)		ON:2.06, OFF:2.60	
定格冷房能力(注1)			(kW)	56.0/63.0	保 護 装 置	低圧スイッチ (MPa)		ON:0.353, OFF:0.245
法定冷凍トン			(トン)	5.14/6.12		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		
運転音			dB(A)	63(注2)		逆相保護装置		
外 装				アイボリーホワイト(5Y7.5/1)		可溶栓		
外形寸法 (注3)	高 さ	(mm)	1870		クランクケースヒータ			—
	幅	(mm)	1810		配 管 口 径	冷 却 水 入 口 (A)		PT50メネジ(左右側面)
	奥 行	(mm)	720			冷 却 水 出 口 (A)		PT50メネジ(左右側面)
総 質 量 (kg)			505			上 部 ド レ ン ロ (A)		PS25メネジ(左右側面)
運 転 質 量 (kg)			520			下 部 ド レ ン ロ (A)		PS25メネジ(左右側面)
電 気 特 性 (注1)	電 源	三相 200V 50/60Hz(注4)			電 源 設 計	手 元 ス イ ッ チ (A)		200
	運 転 電 流 (A)	54.4/57.8				ヒ ュ ー ズ (A)		150
	消 費 電 力 (kW)	15.1/18.4				電源配線 (電線管)	20m以下の場合	22mm ²
	力 率 (%)	80.2/91.9					50m以下の場合	38mm ²
	始 動 電 流 (A)	266/248				接地線の最小太さ(銅線)		8mm ²
エネルギー消費効率			3.71/3.42		(注4)	漏電遮断器		125A 100mA 0.1sec以下
圧 縮 機	形 式	全密閉形			別 売 部 品	プレナム室		RBP-KPC20JA
	機種×台数	JT265DA×2				スプリング式防振架台		TCB-NSAI-KP6301
	ピストン押のけ量 (m ³ /h)	(25.18/29.95)×2				木台(高さ×幅×奥行)		TCB-CN-KP6301(85×1820×700mm)
	回転数 (rpm)	(2900/3450)×2			幹 旋 部 品 (注7)	温水ヒータ		KWH1C20(79.0kW)
	電動機出力 (kW)	7.5 × 2				蒸気ヒータ		KSH1C20(86.0kW)
	始動方式	順次直入始動				蒸発皿式加湿器		KEM106E20(7.8kg/h)
	容量制御 (%)	100—50—0				蒸気スプレー式加湿器		KSM1D20(9.5kg/h)
機 種	CDW-UCDP630			水スプレー式加湿器		KWM1C20(12.0kg/h)		
凝 縮 器	形 式	二重管式(注5)			プレナム室側面吹出グリル		KD101A20	
	台 数	1			新鮮空気取入口キット		KD106C20	
	冷 却 水	入口水温 (°C)	32			背面吸込ロキット		KD105E20
		冷却水量 (L/min)	204/233(注6)			圧力計キット		KHGP1A630
		水圧損失 (kPa)	56.4/71.4					
蒸発器(空気熱交換器)			クロスフィンコイル式					
送 風 機	機 種	2D2E1BF2			(注1) JISB8616による。JIS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。 (注2) 運転音はJISB8616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。 (注3) 外形寸法は、配管接続部を除いた値です。 (注4) 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。 (注5) 凝縮器 常用圧力 1.37MPa以下 耐圧圧力 1.96MPa以下 (注6) 冷却水入口水温32°C、冷却水出口水温37°C(ター使用時) のときの値を示す。 (注7) 詳しくは、幹旋部品の資料を参照してください。			
	形 式	シロッコファン						
	標準風量 (m ³ /min)	165						
	風量使用可能範囲 (m ³ /min)	140～200						
	標準電動機 (kW)	3.7						
	駆動方式	ベルト掛け駆動						
	出荷時機外静圧 (Pa)	30/153						
	標準電動機最高回転数時機外静圧 (Pa)	287 (風量200m ³ /min)						
	最高回転数時機外静圧 (Pa)	602(風量200m ³ /min) (電動機定格アップ・kW) (5.5)						
エアフィルタ			樹脂ネット					
冷 媒	冷媒名	R407C						
	充填量 (kg)	2.7×2						
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)	2.0×2						
高低圧ゲージ			取付可					
温度調節器			冷房用(暖房用逆接点付)					

(注1) JISB8616Iによる。JIS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。

(注2) 運転音はJISB8616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。

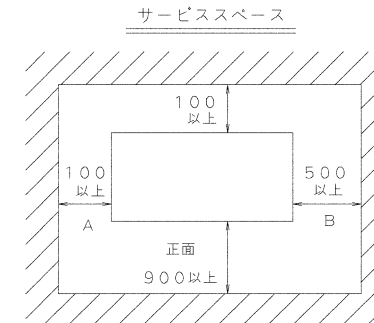
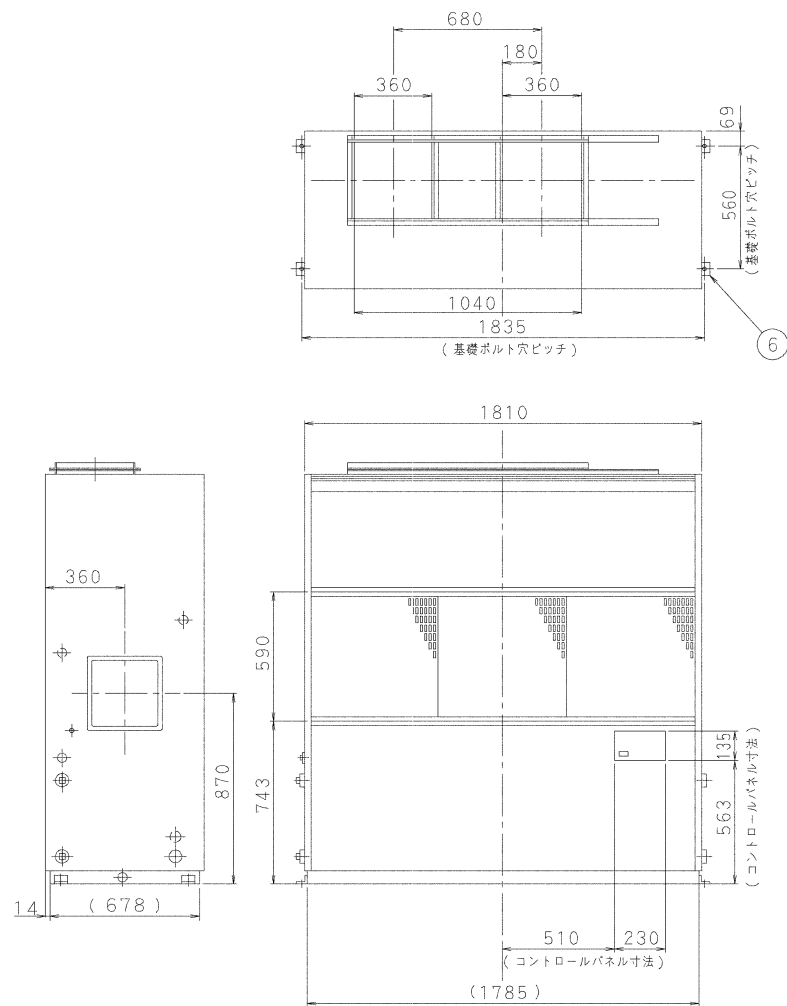
(注3) 外形寸法は、配管接続部を除いた値です。

(注4) 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。

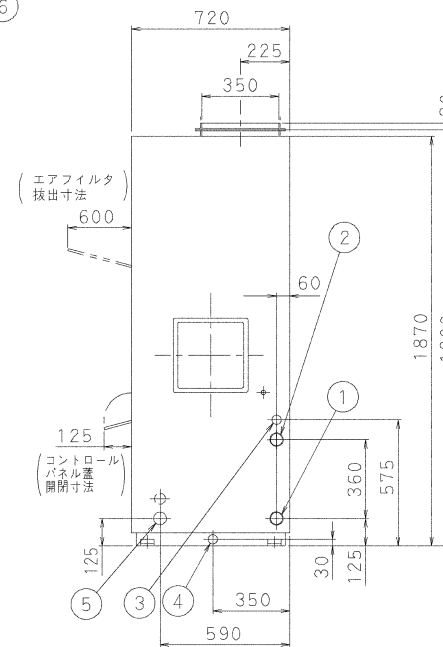
(注5) 凝縮器 常用圧力 1.37MPa以下
耐圧圧力 1.96MPa以下

(注6) 冷却水入口水温32°C、冷却水出口水温37°C(タワ-使用時)
のときの値を示す。

(注7) 詳しくは、幹旋部品の資料を参照してください。



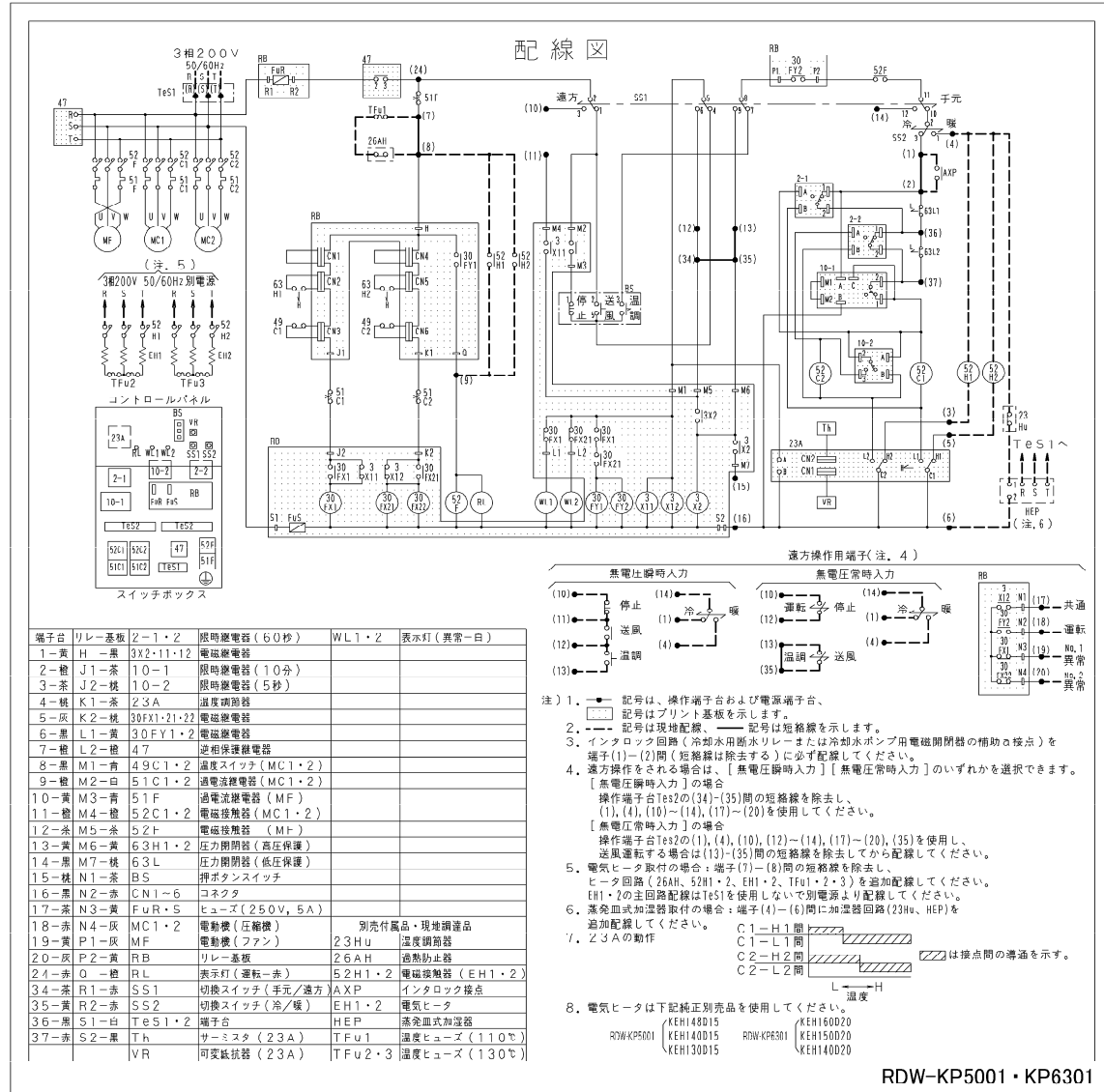
- 注) 1. 右勝手配管の場合を示す。
2. 左勝手配管の場合はA, B寸法を逆にすること。



- 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	PS25A×ネジ
3	上部ドレン	PS25A×ネジ
2	冷却水出口	PT50A×ネジ
1	冷却水入口	PT50A×ネジ
部番	名 称	記 事

適 用 機 種		図面番号	E81D0010-0			
RDW-KP6301		品	水冷式ダクト外形パッケージエアコン	尺	図	三
		名	外 形 図	度	法	角
			左 記			法
東芝キヤリア株式会社						



適 用 機 種		図面番号		E81D0012-0			
RDW-KP5001		品	水冷式ダクト外形パッケージエアコン		尺	図	三
RDW-KP6301			配線図				
		名	左記		度		
			東芝キヤリア株式会社				