

資料 3

ドラッグコスモス諏訪野店 設備カタログ

【JRA耐塩害仕様】

セット名称 GUSB22413MUBZ
仕様表 (室内ユニット) AIU-GP1121H ×2(室外機) ROA-RP2243HSZ
(分岐管) RBC-TWP102天カセ
インバータ
同時ツイン

東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	20.0 < 4.9 ~ 22.4 >	室内機	形 名	ROA-RP2243HSZ			
	熱 効 率	-	0.84		外 装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.45 / 3.45		外形寸法	高 さ	mm	1,550	
	中低冷房標準能力	kW	9.0			幅	mm	1,010	
	中低冷房中温能力	kW	9.5			奥 行	mm	370	
	最小冷房中温能力	kW	5.6		総 質 量	kg	141		
	定格暖房標準能力	kW	22.4 < 4.6 ~ 28.0 >		圧 縮 機	形 式	全形閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.23 / 4.23			圧縮機用電動機定格出力	kW	4.74	
	中低暖房標準能力	kW	10.1			極 数		4	
	最小暖房標準能力	kW	5.7		空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ	
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力	kW	22.1	冷 媒 制 御			(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁	
	通年エネルギー消費効率	(注5)		送風装置	送 風 機		プロペラファン		
APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	6.1 / 6.1	標 準 風 量		m³/min	152.5			
APF (JIS B 8616:2006)	-	5.5 / 5.5	電 動 機		kW	0.200~0.200			
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.84 / 3.84	高 圧 スイッチ			MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20		
電気特性 (注1)	電 源	(注2)	三相 200V 50/60Hz	低 圧 スイッチ			MPa	-	
	消費電力	冷 房	定格冷房標準能力	kW	5.80 / 5.80	保 護 装 置			吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ
			中低冷房標準能力	kW	1.62 / 1.62				
			中低冷房中温能力	kW	1.33 / 1.33				
			最小冷房中温能力	kW	0.650 / 0.650				
			定格暖房標準能力	kW	5.29 / 5.29				
	暖 房	中低暖房標準能力	kW	1.67 / 1.67					
		最小暖房標準能力	kW	0.900 / 0.900					
		最大暖房低温能力	kW	8.20 / 8.20					
	運 転 電 流	(冷) (暖) (機大)	A	17.8 / 17.8 16.3 / 16.3 27.8 / 27.8	法定冷凍トン			3.92	
力 率	(冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94	設計圧力			高 圧 部 低 圧 部	MPa MPa	4.15 2.21
始 動 電 流	A	- / -	冷媒・出荷時封入量			kg	R32・5.20		
室外機	形 名	AIU-GP1121H							
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)							
	外形寸法	高 さ	mm	298	冷 媒 配 管	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ25.4 液側: φ9.5	
		幅	mm	840		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
		奥 行	mm	840		最 大 実 長	m	100	
	総 質 量	kg	23	最 大 落 差	m	30			
	空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ							
	防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン、ターボファン							
	送風装置				電 源 配 線	分岐配管最大長さ	m	20	
	送 風 機	(注8)	m³/min	38.0 / 29.5 / 28.0 / 20.5 / 18.0		分岐配管長さの最大差	m	10	
電 動 機	kW	0.130	漏 電 遮 断 器	(注9)		40A、30mA 0.1sec以下			
室内機	エ ア フィ ル タ	天井パネルに付属							
	運 転 調 整 装 置	(注4)	リモコンスイッチ						
	ド レ ン プ 径	(呼び径)	25(塩ビ管)						
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB(A)	61 / 55 / 54 / 52 / 47	電 源 配 線	線 径	電源線こう長(最大)		
	急/強+/強/弱+/弱					単線1.6mm	- / -		
	運転音(音圧レベル)	(注7)	dB(A)	49 / 42 / 41 / 39 / 33		単線2.0mm	- / -		
	急/強+/強/弱+/弱				燃線3.5mm²	- / -			
	電 熱 装 置	取付不可							
	天 形 名	RBC-U42PG(W)(C)(N)(K)							
	井外装 パネル	室 外 装	(W): グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C): マースブラウン(マンセル8.6YP6.7/3.4) (N): アポログレー(マンセル4.586.5/0.5) (K): コスミックブラック(マンセルN1)	速 絡 線					
外形寸法		高 さ	mm	30	室外機・室内ユニット間	75 m以下 120 m以下	単線1.6mm×3本 別ケーブル 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本		
		幅	mm	950		室内A・室内B間	(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 燃線0.5mm2×2本		
		奥 行	mm	950			リ モ コ ン コ ー ド	(室内Aにのみ接続します)	(500mまで)
総 質 量		kg	5.0	別 売 品	リモコン	RBC-AMSU52			

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
() 内は能力範囲を示します。

(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(注3) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注4) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。

リモコンコード配線長は「リモコン外形図」を参照してください。

(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」

(通称: 省エネ法基準値) における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015 に基づいた値です。

(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注8) 定格風量は「急」です。

(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高誘電対部品を使用してください。

(注10) 別売品によっては、エアコン本体の外形寸法や外観、質量、運転音、性能特性が変化することがあります。

品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)	図 番	T2524695Z	01	日本キャリア株式会社
		セット名称	GUSB22413MUBZ	244	

【JRA加盟店仕様】

セット名称 GUSB28013MUBZ
仕様表 (室内ユニット) AIU-GP1401H ×2(室外機) ROA-RP2803HSZ
(分岐管) RBC-TWP102天カセ
インバータ
同時ツイン

東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	25.0 < 4.9 ~ 28.0 >	室 外	形 名	ROA-RP2803HSZ						
	熱 効 率	-	0.77		外 装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)						
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.78 / 2.78		外形寸法	高 さ	mm	1,550				
	中低冷房標準能力	kW	11.3			幅	mm	1,010				
	中低冷房中温能力	kW	12.0			奥 行	mm	370				
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力	kW	6.3	機 器	総 質 量	kg	14.1					
	定格暖房標準能力	kW	28.0 < 4.6 ~ 35.0 >		圧 縮 機	形 式	全密閉形					
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.71 / 3.71			圧縮機用電動機定格出力	kW	7.16				
	中低暖房標準能力	kW	12.6			極 数	4					
	最小暖房標準能力	kW	7.0		空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ						
通 年	最大暖房低温能力	kW	24.0	外	冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁					
	エネルギー消費効率	(注5)	-		(暖)	電子制御弁						
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.6 / 5.6		送風装置	送 風 機	プロペラファン					
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.0 / 5.0			標準風量	m³/min	181.5				
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.25 / 3.25			電 動 機	kW	0.200-0.200				
電 気 特 性 (注1)	電 源	(注2)	三相 200V 50/60Hz	機	高 圧 ス イ ッ チ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20					
	消費電力	冷 房	定格冷房標準		kW	8.99 / 8.99	低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-			
			中低冷房標準		kW	2.15 / 2.15		保 護 装 置	吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ			
			中低冷房中温		kW	1.84 / 1.84			ケースヒータ	W	-	
			最小冷房中温		kW	0.830 / 0.830				定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	78
			定格暖房標準		kW	7.55 / 7.55				(注6) (暖) dB	80	
	中低暖房標準	kW	2.22 / 2.22		運転音(音圧レベル)	(冷) dB	61					
	最小暖房標準	kW	1.17 / 1.17			(注7) (暖) dB	63					
	最大暖房低温	kW	9.35 / 9.35			IPコード	IPX4					
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大) A	27.3 / 27.3 22.9 / 22.9 37.8 / 37.8		法定冷凍トン	4.39						
力 率	(冷) (暖) %	95 / 95 95 / 95	設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15						
始 動 電 流	A	- / -	低 圧 部	MPa	2.21							
室 外 機	形 名	AIU-GP1401H		冷 媒 配 管	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R32・5.20					
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長	m	30					
	外形寸法	高 さ	mm		298	冷 媒 追 加 量	g/m	主配管: 80 分岐配管: 40				
			幅		mm	840	室 外 機 ・ 分 岐 管 間	mm	ガス側: φ25.4 液側: φ12.7			
			奥 行		mm	840	分 岐 管 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
			総 質 量		kg	23	最 大 実 長	m	100			
			空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			最 大 落 差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30		
	防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン、ターボファン			分 岐 配 管 最 大 長 さ	m	20					
	送風装置	(注8)	38.0 / 30.5 / 29.0 / 21.0 / 19.5		分 岐 配 管 長 さ の 最 大 差	m	10					
	送風機	m³/min	0.130		漏 電 漏 断 器	(注9)	50A、30mA 0.1sec以下					
電 動 機	kW	0.130	手 元 開 閉 器 容 量	A	60							
エ ア フ ィ ル タ	天井パネルに付属			ヒ ュ ー ズ	A	50						
運 転 調 整 装 置	(注4)	リモコンスイッチ	配 接 用 漏 断 器	A	50							
二 ツ ト	ド レ ン 口 径 (呼び径)	25 (塩ビ管)			電 源 配 線	線 径		電源線全長(最大)				
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注6) dB(A)	61 / 56 / 55 / 53 / 47	単線1.6mm		- / -						
	急/強+/強/弱+/弱	(注7) dB(A)	49 / 43 / 42 / 40 / 34	単線2.0mm		- / -						
	運 転 音 (音 圧 レベル)	(注7) dB(A)	49 / 43 / 42 / 40 / 34	断線3.5mm²		- / -						
	急/強+/強/弱+/弱	(注7) dB(A)	49 / 43 / 42 / 40 / 34	断線5.5mm²		- / -						
天 井 パ ネ ル	電 熱 装 置	取付不可			断線8.0mm²	- / -						
	形 名	RBC-U42PG(W)(C)(N)(K)			断線14.0mm²	32 / 32						
	外 装	高 さ	mm	30	断線22.0mm²	51 / 51						
			幅	mm	950	断線38.0mm²	89 / 89					
			奥 行	mm	950	単線1.6mm×3本						
総 質 量	kg	5.0	別ケーブル 断線3.5mm²×2本 断線3.5mm²×1本									
リ モ コ ン コ ー ド (注4)	外形寸法	高 さ	mm	30	連 絡 線	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間	75 m以下	単線1.6mm×3本				
	幅	mm	950	120 m以下			(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 断線0.5mm²×2本					
	奥 行	mm	950	室 内 A ・ 室 内 B 間								
	総 質 量	kg	5.0	リ モ コ ン コ ー ド		(室内Aにのみ接続します) (500mまで)		VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など				
	別 売 品	リモコン	RBC-AMSU52									

- (注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注3) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注4) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称:省エネ法基準)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。
(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。
(注8) 定格風量は「高」です。
(注9) 漏電漏断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用漏断器を設けてください。漏電漏断器は、高誘波対応品を使用してください。
(注10) 別売品によっては、エアコン本体の外形寸法や外観、質量、運転音、性能特性が変化する場合があります。

品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)	図 番	T2524696Z セット名称 GUSB28013MUBZ	01 244	日本キヤリア株式会社
-----	--	-----	----------------------------------	-----------	------------

【JRA耐塩害仕様】

セット名称 **GUEA11212MUBZ**
仕様表 (室内ユニット) AIU-GP1121H

(室外機) ROA-RP1122HZ

天カセ
インバータ

東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	10.0 < 3.1 ~ 11.2 >	室内機	形 名	ROA-RP1122HZ				
	額 効 率	-	0.86		外 装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.37 / 3.37		外形寸法	高 さ	mm	1,050		
	中間冷房標準能力	kW	4.5			幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力	kW	4.8			奥 行	mm	370		
	最小冷房中温能力	kW	2.5		総 質 量	kg	69			
	定格暖房標準能力	kW	10.0 < 2.6 ~ 12.5 >		圧 縮 機	形 式	全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.59 / 4.59			圧縮機用電動機定格出力	kW	2.50		
	中間暖房標準能力	kW	4.6		空 気 熱 交 換 器	極 数	6			
	最小暖房標準能力	kW	2.8			フィンドチューブ				
暖房性能 (注1)	最大暖房低溫能力	kW	11.0	室外機	冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	6.2 / 6.2		送風装置	(暖)	電子制御弁			
通年エネルギー消費効率	APF (JIS B 8616:2006)	-	6.0 / 6.0			送 風 機	プロペラファン			
	冷 暖 平 均 エネルギー消費効率	-	3.98 / 3.98		標準風量	m ³ /min	86.7			
電 気 特 性 (注1)	電 源	(注2)	三相 200V 50/60Hz		電 動 機	kW	0.100			
	消費電力	冷房	定格冷房標準		高圧スイッチ	MPa	-	-		
		暖房	中間冷房標準		低圧スイッチ	MPa	-	-		
			中間冷房中温		保 護 装 置	吐出温度センサー				
			最小冷房中温			過電流センサー				
			定格暖房標準		ケースヒーター	W	-			
			中間暖房標準			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	74	
室 内 機	運転電流	(冷)	最大暖房低溫		(注5)	(暖)	dB	75		
			APF2015 (JIS B 8616:2015)		(注6)	(冷)	dB	57		
			APF (JIS B 8616:2006)		(注6)	(暖)	dB	58		
			冷 暖 平 均 エネルギー消費効率		IPコード	IPX4				
			力 率		法定冷凍トン	1.69				
	始 動 電 流	(冷)	94 / 94		設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
			94 / 94		設計圧力	低 圧 部	MPa	2.21		
	始 動 電 流	(暖)	94 / 94		冷媒・出荷時封入量	kg	R32・1.90			
			- / -		冷媒追加不要の最大実長	m	30			
	形 名	AIU-GP1121H			冷媒追加量	g/m	25			
二 ツ ト	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ銅板)			冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側:φ15.9 液側:φ9.5		
	外形寸法	高 さ	mm	298		最 大 実 長	m	50		
		幅	mm	840		最 大 落 差	m	室外機が上の場合:30 室外機が下の場合:30		
		奥 行	mm	840						
	総 質 量	kg	23							
	空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ			電 源 配 線	漏 電 遮 断 器	(注8)	20A、30mA 0.1sec以下		
	防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン、ターボファン				手元 開 閉 器 容 量	A	20		
	送風装置	送 風 機	風 量 (注7)	m ³ /min		開閉器 ヒューズ	A	20		
	送風装置	急/強+/強/弱+/弱	38.0 / 29.5 / 28.0 / 20.5 / 18.0			配 線 用 遮 断 器	A	20		
		電 動 機	kW	0.130		電 源 配 線	線 径	電源線こう長(最大)		
パ ネ ル	エ ア フ ィ ル タ	天井パネルに付属					単線1.6mm	- / -		
	連 転 調 整 装 置	(注3)	リモコンスイッチ	単線2.0mm			19 / 19			
	ド レ ン 口 径 (呼び径)	25(塩ビ管)					撓線3.5mm ²	21 / 21		
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	61 / 55 / 54 / 52 / 47			撓線5.5mm ²	34 / 34		
	急/強+/強/弱+/弱	(注6)	dB(A)	49 / 42 / 41 / 39 / 33			撓線8.0mm ²	49 / 49		
	連転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	49 / 42 / 41 / 39 / 33			撓線14.0mm ²	87 / 87		
	急/強+/強/弱+/弱	(注6)	dB(A)	49 / 42 / 41 / 39 / 33			撓線22.0mm ²	136 / 136		
	電 熱 装 置	取付不可					撓線38.0mm ²	- / -		
	天 形 名	RBC-U42PG(W)(I)(N)(K)			連 網 線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本		
	外 装	W:グランホワイト(マンセル5PB9/1) C:マースブラウン(マンセル8.6YP6.7/3.4) N:アポログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) K:コスミックブラック(マンセルN1)								
リ モ コ ン	外形寸法	高 さ	mm	30						
		幅	mm	950						
		奥 行	mm	950						
(注3)	総 質 量	kg	5.0		リ モ コ ン コ ー ド	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			
(注9)	別 売 品					RBC-AMSU52				

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m IP40~P63形は5m、落差0m》のときの値です。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注3) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。

リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」

(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注6) 連転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注9) 別売品によっては、エアコン本体の外形寸法や外観、質量、運転音、性能特性が変化する場合があります。

品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)	図 番	T2524715Z	O1	日本キヤリア株式会社
		セット名称	GUEA11212MUBZ	244	

耐塩害室外機組合せの場合

仕 様 書

RAS-4015T (W)

JIS C 9612:2013対応

東芝ルームエアコン

項目		形名	室内 室外					
名称			RAS-4015T (W) RAS-4015AT-Z					
機能による種類			東芝ルームエアコン イシヨナ (スプリット形) 冷房・暖房兼用					
冷房能力		定格能力 (kW)	4.0 (0.7 ~ 4.3)					
暖房能力		定格能力 (kW)	5.0 (0.7 ~ 6.2)					
C O P		低温能力 (kW)	4.5					
		冷房時	3.17					
		暖房時	3.52					
電気特性		冷暖房平均時	3.35					
		電源	相	単相				
			電圧 (V)	100				
			周波数 (Hz)	50/60				
		合計		冷房時	暖房時	暖房低温時		
			運転電流 (A)	13.13	14.79 (最大 20.0)	-		
			消費電力 (W)	1260 (130 ~ 1370)	1420 (150 ~ 1850)	1640		
力率 (%)	96		96	-				
		始動電流 (A)	14.79					
期間消費電力量 (kWh)			冷房時	暖房時	期間合計			
			446	1,098	1,544			
通年エネルギー消費効率 APF			4.9					
運転音 (音響パワーレベル)			冷房時		暖房時		暖房低温時	
			室内	室外	室内	室外	室内	室外
			62	65	61	67	-	-
外形寸法			室内				室外	
		高さ (mm)	250				550	
		幅 (mm)	795				780	
		奥行 (mm)	230				290	
質量 (kg)		10				34.5		
冷媒形名		-				R32 (GWP 675)		
冷媒封入量 (kg)		-				0.84		
設計圧力 (MPa)		4.17						
圧縮機出力 (W)		-				800		
送風機出力 (W)		30				43		
風量切替段数		5 (強/弱/微/しずか/パワフル)				4 (自動切替)		
コンセント・電源プラグ		1Lコンセント 125V 20A				1Lプラグ 125V 20A		
電源コード 機外長 (m)		1.3				-		
据付仕様		配管方式		フレ				
		内外接続配管径 (mm)	液側	φ 6.35				
			ガス側	φ 9.52				
		内外接続配線径 (mm)		φ 2.0 (3芯 Fケーブル 1本)				
		チャージレス長 (m)		15				
		接続配管長 (m)		20 (配管長が15mを超える場合は20g/m冷媒追加)				
		落差 (m)		10				
		室内機配管取り出し方向		右、左、後、左後、右下、左下				
室内カラー		記号		W				
		カタログ記載名		ホワイト				
室外カラー		外観色 (マンセル)		シルキーシェード (1Y8.5/0.5)				

1. 仕様表はJIS条件による測定値で、2024年8月30日現在のものです。
2. 室外機ユニット外形寸法には、バックドバルブカバーと脚部の突起部分は含まれていません。
3. 本仕様書は予告なく変更することがあります。

(参考) JIS C 9612:2005による表示

期間消費電力量 (kWh)		冷房時		暖房時		期間合計
		402		1,234		1,636
通年エネルギー消費効率 APF		冷房時		暖房時		暖房低温時
		4.9		4.9		4.9
運転音 (音圧レベル)	強風 (dB) しずか (dB)	室内	室外	室内	室外	室内 室外
		46	51	48	52	- -
		28	-	32	-	- -

東芝ライフスタイル株式会社

SC1E251460

耐塩害室外機組合せの場合

仕 様 書
RAS-3615T (W)

JIS C 9612:2013対応

東芝ルームエアコン

項目		形名	室内 室外					
名称			RAS-3615T (W) RAS-3615AT-Z					
機能による種類			東芝ルームエアコン アイソナ (スプリット形) 冷房・暖房兼用					
冷房能力		定格能力 (kW)	3.6 (0.7 ~ 3.8)					
暖房能力		定格能力 (kW)	4.2 (0.5 ~ 5.0)					
		低温能力 (kW)	3.6					
C O P		冷房時	3.10					
		暖房時	3.82					
		冷暖房平均時	3.46					
電気特性	電源	相	単相					
		電圧 (V)	100					
		周波数 (Hz)	50/60					
	合計	冷房時	暖房時	暖房低温時				
		運転電流 (A)	11.96	11.34 (最大 15.0)	-			
		消費電力 (W)	1160 (120 ~ 1200)	1100 (110 ~ 1400)	1240			
		力率 (%)	97	97	-			
始動電流 (A)	11.96							
期間消費電力量 (kWh)		冷房時	暖房時	期間合計				
		416	974	1,390				
通年エネルギー消費効率 APF			4.9					
運転音 (音響パワーレベル)			冷房時		暖房時		暖房低温時	
			室内	室外	室内	室外	室内	室外
			62	60	61	63	-	-
外形寸法		高さ (mm)	室内		室外			
		幅 (mm)	250		550			
			795		780			
		奥行 (mm)	230		290			
質量 (kg)		10		29				
冷媒形名		-		R32 (GWP 675)				
冷媒封入量 (kg)		-		0.63				
設計圧力 (MPa)			4.17					
圧縮機出力 (W)		-		800				
送風機出力 (W)		30		43				
風量切替段数			5 (強/弱/微/しずか/パワフル)		4 (自動切替)			
コンセント・電源プラグ			平行コンセント 125V 15A		平行プラグ 125V 15A			
電源コード 機外長 (m)			1.3		-			
据付仕様	配管方式		フレア					
	内外接続配管径 (mm)	液側	φ 6.35					
		ガス側	φ 9.52					
	内外接続配線径 (mm)		φ 2.0 (3芯 Fケーブル 1本)					
	チャージレス長 (m)		15					
	接続配管長 (m)		20 (配管長が15mを超える場合は20g/m冷媒追加)					
	落差 (m)		10					
	室内機配管取り出し方向		右、左、後、左後、右下、左下					
室内カラー		W						
カタログ記載名		ホワイト						
室外カラー		外観色 (マンセル) シルキーシェード (1Y8.5/0.5)						

1. 仕様表はJIS条件による測定値で、2024年8月30日現在のものです。
2. 室外機ユニット外形寸法には、バックドバルブカバーと脚部の突起部分は含まれていません。
3. 本仕様書は予告なく変更することがあります。

(参考) JIS C 9612:2005による表示

期間消費電力量 (kWh)		冷房時		暖房時		期間合計	
		375		1,097		1,472	
通年エネルギー消費効率 APF		4.9					
運転音 (音圧レベル)		冷房時		暖房時		暖房低温時	
		室内	室外	室内	室外	室内	室外
		46	50	48	50	-	-
		28	-	32	-	-	-

東芝ライフスタイル株式会社

SC1E251450

【JRA耐塩害仕様】

セット名称 **GUEA16011MUBZ**
仕様表 (室内ユニット) AIU-GP1601H

(室外機) ROA-RP1601HZ

天カセ
インバータ

東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	14.0 < 3.1 ~ 16.0 >		室 外	形 名		ROA-RP1601HZ			
	熱 効 率		-	0.74			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.99 / 2.99			外形寸法	高 さ	mm	1,050		
	中間冷房標準能力		kW	6.3				幅	mm	1,010		
暖房性能 (注1)	中間冷房中温能力		kW	6.3		機 外	総 質 量	奥 行	mm	370		
	最小冷房中温能力		kW	3.6				kg	78			
	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 2.6 ~ 18.0 >			圧 縮 機	形 式	全密閉形			
	中間暖房標準能力		kW	6.3				圧縮機用電動機定格出力	kW	4.06		
年間エネルギー消費効率 (注4)	最小暖房標準能力		kW	3.5		機 外	空 気 熱 交 換 器	極 数		4		
	最大暖房低温能力		kW	15.1				冷 媒 制 御		(冷) (暖)		フィンドチューブ 電子制御弁 電子制御弁
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.7 / 5.7			送風装置	送 風 機	標準風量		m ³ /min	82.5
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.5 / 5.5				電 動 機	kW	0.100		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.56 / 3.56		機 外	高圧スイッチ	MPa	-	-	吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ		
電 源		(注2)	三相 200V 50/60Hz			低圧スイッチ	MPa	-	-			
電 気 特 性 (注1)	消費電力	冷房	kW	4.68 / 4.68		機 内	保 護 装 置					
		中間冷房標準	kW	1.07 / 1.07			ケー ス ヒ ー タ	W	-			
		中間冷房中温	kW	0.970 / 0.970			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) (注5) (暖)	dB	74 74		
		最小冷房中温	kW	0.440 / 0.440			運転音(音圧レベル)	(冷) (注6) (暖)	dB	58 58		
運 転 電 流 (注1)	力 率	定格暖房標準	kW	3.40 / 3.40		機 内	IPコード		IPX4			
		中間暖房標準	kW	0.980 / 0.980			法定冷凍トン	2.93				
		最小暖房標準	kW	0.580 / 0.580			設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
		最大暖房低温	kW	5.32 / 5.32			低 圧 部	MPa	2.21			
始 動 電 流 (注1)	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A		冷媒・出荷時封入量		kg	R32・2.40			
	力 率		(冷) (暖)	%		冷媒追加不要の最大実長		m	30			
	始 動 電 流		(冷) (暖)	A		冷媒追加量		g/m	35			
	形 名		AIU-GP1601H		シルバー(溶融亜鉛メッキ銅板)		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
内 外 形 寸 法	高 さ	mm	298		冷 媒 配 管							
		幅	mm	840								
		奥 行	mm	840								
	総 質 量	kg	23			最 大 実 長		m	50			
空 気 熱 交 換 器	防 音 ・ 断 熱 材		フィンドチューブ		最 大 落 差		m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30				
	送風装置		風 量 (注7)	ターボファン		漏 電 過 断 器		(注8)	30A, 30mA 0.1sec以下			
	送風装置		急/強+/強/弱+/弱	m ³ /min	38.0 / 32.0 / 30.0 / 24.5 / 22.0		手 元 開 閉 器 容 量		A	30		
	電 動 機		kW	0.130		開 閉 器 ヒ ュ ー ズ		A	30			
エ ア フ ィ ル タ	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ		電 源 配 線	配 線 用 遮 断 器		A	30		
	ド レ ン 口 径 (呼び径)		25(塩ビ管)		電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)			
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		(注6)	dB(A)			61 / 57 / 56 / 54 / 51		単線1.6mm	-/		
	運転音(音圧レベル) (注6)		(注5)	dB(A)			49 / 44 / 43 / 41 / 38		単線2.0mm	-/		
電 熱 装 置	電 熱 装 置		取付不可			電 源 配 線	単線3.5mm ²		-/			
	形 名		RDC U422C(W) (C) (N) (K)		単線5.5mm ²		19 / 19					
	高 さ		mm	30			単線8.0mm ²		28 / 28			
	幅		mm	950			単線14.0mm ²		50 / 50			
井 外 形 寸 法	奥 行		mm	950		電 源 配 線	単線22.0mm ²		79 / 79			
	総 質 量		kg	5.0			単線38.0mm ²		-/			
	高 さ		mm	30			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本	
	幅		mm	950								
奥 行		mm	950									
総 質 量		kg	5.0									
別 売 品 (注9)	リモコン		RBC-AMSU52		別 売 品 (注9)	リモコン		RBC-AMSU52				

三菱電機株式会社

コンデensingユニット

<高・中・低温用>

リフレス一体空冷式・<R463A-J (オプショナルXP41) / R410A-スラブ>

項目		単位	EC0V-D37WA(-BS・-BSG) <5HP>	
呼称出力		kW	3.7	
法定冷凍トン		トン	2.2	2.5
吸入圧力飽和温度範囲		℃	-43～+10	-45～+10
冷媒			R463A-J (オプション [※] XP41) <現地チャージ>	R410A<現地チャージ>
据付条件		<注6>	屋外設置 周囲温度-15～+46	
電源		℃	三相 200V 60Hz	
電気特性	消費電力	<注1> kW	5.63 (液管断熱無しモード [*] : 5.26)	5.38 (液管断熱無しモード [*] : 5.21)
	運転電流	<注1, 2> A	17.0 (液管断熱無しモード [*] : 16.1)	16.2 (液管断熱無しモード [*] : 15.8)
	力率	<注1> %	95.6 (液管断熱無しモード [*] : 94.3)	95.9 (液管断熱無しモード [*] : 95.2)
	始動電流	A	6.1	6.1
出力周波数	<注5> Hz	Hz	30 ～ 99	30 ～ 91
冷凍能力	<注1> kW	kW	12.5 (液管断熱無しモード [*] : 11.2)	12.5 (液管断熱無しモード [*] : 11.6)
圧縮機	形名		ARB42FJBMT	
	定格出力	kW	4.0	3.9
	押しのけ量	m ³ /h	15.0	13.8
	電熱器<オイル>	W	—	
冷凍機油	種類		ダフニ-ハ-マチックオイル FVC56EA	
凝縮器	初期充てん量	圧縮機	L	2.3
	正規充てん量	その他	L	—
	熱交換器形式	<注15>	オールアルミフラットチューブ [*] 式	
	送風機	電動機出力	W	200×1
受液器	ファン径	mm	φ550×1	
	風量	m ³ /min	108	
	凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ	
	内容量	L	8	
容量制御			インバータ方式<0-30～100%>	インバータ方式<0-33～100%>
始動方式			インバータ始動	
高圧カット防止機能			有	
保護装置	圧力開閉器<高圧・低圧>		有<高圧：機械式、低圧：デジタル式>	
	過電流保護		有<22A設定>	
	温度開閉器<吐出>		—	
	温度開閉器<圧縮機インナーサーモ>		—	
	ヒューズ [*]	制御回路用	250V 3.15A×2、6A×2、6.3A×2	
		凝縮器送風機用	250V 6.3A	
	逆相防止器		—	
	吐出温（油温）検出保護		有	
	可溶栓		—	
	内蔵品		圧力計<高圧>、サクションアキュムレータ<5L>、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ [*]		—	
	その他		応急運転用コネクタ	
外装色			マニル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1250×1150×420	
質量	荷造質量	kg	135	
	製品質量	kg	129	
配管寸法<注3>	吸入配管	<注7> mm	φ19.05S	
	液配管	<注8> mm	φ9.52S	
	ネットガス配管	mm	—	
配管長	<注9, 10> m	m	最大80m以下	最大80m以下
運転音	<注4> dB (A)	dB (A)	59 (50.5)	59 (50)

- 注 1. 測定条件は、次のとおりです。
 周囲温度: 32℃、蒸発温度: -10℃、吸入ガス温度: 18℃
 インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-J で使用の場合 94Hz、冷媒R410Aで使用の場合 88Hz
 ※ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5℃、液管断熱有りモード 運転時
 ※JRA 4019-2020適合
 ※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご使用の際は、液配管に断熱材(20mm以上)を施してください。
 ※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。
2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。
3. 配管寸法欄 記号F: フレツ接続、記号S: ろう付接続
4. 運転音の測定条件は次のとおりです。
 周囲温度: 32℃、蒸発温度: -10℃、インバータ圧縮機運転周波数: 冷媒R463A-J で使用の場合 94Hz、冷媒R410Aで使用の場合 88Hz
 ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+5℃
 測定場所: 無音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m
 カット内はインバータ圧縮機運転周波数: 冷媒 R463A-J で使用の場合 94Hz、冷媒 R410Aで使用の場合 88Hz
 ファンコントロール設定: 目標凝縮温度=外気温度+20℃ の場合の値を示します。
5. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。
7. 現場での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。
8. 現場での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
 ※液管断熱有りモードと無しモードは制御設定とストップバルブ<リフレス>の開閉によって切替可能です。
 詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。
9. リフレス(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、「リフレス」の項を確認してください。
10. サービス時の冷媒全回収には追加受液器が必要な場合があります。詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

コンデensingユニット標準仕様書	WAN34-750-B-6	技術データ
--------------------	---------------	-------

三菱電機株式会社

コンデンシングユニット

〈高・中・低温用〉

リフ・レス一体空冷式・〈R463A-J (オプティXP41) / R410A・328-B〉

項目		単位	ECO-V-D30WA (-BS・-BSG) <4HP>	
呼称出力		kW	3.0	
法定冷凍トン		トン	1.9	2.1
吸入圧力飽和温度範囲		℃	-43～+10	-45～+10
冷媒			R463A-J (オプティXP41) <現地チャージ>	R410A <現地チャージ>
据付条件	<注6>	℃	屋外設置 周囲温度-15～+46	
電源			三相 200V 60Hz	
電気特性	消費電力	<注1> kW	4.83 (液管断熱無しモード : 4.48)	4.72 (液管断熱無しモード : 4.48)
	運転電流	<注1, 2> A	14.6 (液管断熱無しモード : 13.7)	14.5 (液管断熱無しモード : 13.7)
	力率	<注1> %	95.5 (液管断熱無しモード : 94.4)	94.0 (液管断熱無しモード : 94.4)
	始動電流	A	6.1	6.1
出力周波数	<注5>	Hz	30 ~ 86	30 ~ 78
冷凍能力	<注1>	kW	11.2 (液管断熱無しモード : 10.0)	11.2 (液管断熱無しモード : 10.3)
圧縮機	形名		ARB42FJBMT	
	定格出力	kW	3.5	3.4
	押しのけ量	m ³ /h	13.0	11.8
	電熱器<オイル>	W	—	
冷凍機油	種類		タフニーマチックオイル FVC56EA	
	初期充てん量	L	2.3	—
	正規充てん量	L	—	1.7
	熱交換器形式	<注15>	オールアルミラットチューブ式	
凝縮器	送風機	電動機出力	200×1	—
		ファン径	φ550×1	—
	風量	m ³ /min	108	—
	凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ	
受液器	内容量	L	8	
容量制御			インバータ方式<0-35～100%>	インバータ方式<0-38～100%>
始動方式			インバータ始動	
高圧カット防止機能			有	
保護装置	圧力開閉器<高圧・低圧>		有<高圧:機械式、低圧:デジタル式>	
	過電流保護		有<22A設定>	
	温度開閉器<吐出>		—	
	温度開閉器<圧縮機インサモ>		—	
	ヒューズ	制御回路用	250V 3.15A×2、6A×2、6.3A×2	
		凝縮器送風機用	250V 6.3A	
	逆相防止器		—	
	吐出温 (油温) 検出保護		有	
内蔵品			圧力計<高圧>、サクションキュームレタ<5L>、油分离器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ		—	
	その他		応急運転用コネクタ	
外装色			マンテル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1250×1150×420	
質量	荷造質量	kg	135	
	製品質量	kg	129	
配管寸法<注3>	吸入配管	<注7> mm	φ19.05S	
	液配管	<注8> mm	φ9.52S	
	ホットガス配管	mm	—	
配管長	<注9, 10>	m	最大80m以下	
運転音	<注4>	dB (A)	59 (47.5)	59 (47)

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度 : 32℃、蒸発温度 : -10℃、吸入ガス温度 : 18℃

インバータ圧縮機運転周波数 : 冷媒R463A-J で使用の場合 83Hz、冷媒R410Aで使用の場合 78Hz

※ファンコントロール設定 : 目標凝縮温度=外気温度+5℃、液管断熱有りモード 運転時

※JRA 4019-2020適合

※工場出荷時設定は液管断熱有りモードとなります。液管断熱有りモードでご使用の際は、液配管に断熱材(20mm以上)を施してください。

※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。

3. 配管寸法欄 記号F: フラ接続、記号S: ろう付接続

4. 運転音の測定条件は次のとおりです。

周囲温度 : 32℃、蒸発温度 : -10℃、インバータ圧縮機運転周波数 : 冷媒R463A-J で使用の場合 83Hz、冷媒R410Aで使用の場合 78Hz

ファンコントロール設定 : 目標凝縮温度=外気温度+5℃

測定場所 : 無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

カッコ内はインバータ圧縮機運転周波数 : 冷媒 R463A-J で使用の場合 83Hz、冷媒 R410Aで使用の場合 78Hz

ファンコントロール設定 : 目標凝縮温度=外気温度+20℃ の場合の値を示します。

5. 最大周波数は目標蒸発温度設定値によって異なります。詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。

7. 現場での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。

8. 現場での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

※液管断熱有りモードと無しモードは制御設定とストップバルブ<リフ・レス>の開閉によって切替可能です。

詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

9. リフ・レス(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、「リフ・レス」の項を確認してください。

10. サービス時の冷媒全回収には追加受液器が必要な場合があります。詳細は据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

コンデンシングユニット標準仕様書

WAN34-749-B-6

技術データ

三菱電機株式会社

コンデンシングユニット

〈中・低温用〉

INV一体空冷式・〈R463A-J (オプション)XP41〉 / R410A・Z2D-K2

項目		単位	ECOV-D150A(-BS・-BSG)〈20HP〉	
呼称出力		kW	15.0	
法定冷凍トン		トン	7.6	9.3
吸入圧力飽和温度範囲		°C	-44~-5	-45~-5
冷媒			R463A-J (オプション)XP41〈現地チャージ〉	R410A〈現地チャージ〉
据付条件		〈注6〉 °C	屋外設置 周囲温度-15~+46	
電源			三相 200V 60Hz	
電	消費電力	〈注1〉 kW	17.02	17.60
気	運転電流	〈注1, 2〉 A	52.2	53.9
特	力率	〈注1〉 %	94.1	94.3
性	始動電流	A	30	30
出力周波数		Hz	30 ~ 79	
冷凍能力		〈注1〉 kW	16.0	17.0
圧縮機	形名		HRK92FA×2	
	定格出力	kW	7.0×2	7.4×2
	押しのけ量	m ³ /h	26.3×2	26.3×2
	電熱器〈オイル〉	W	45×2	
冷凍機油	種類		ターボハーメチックオイル FVC32EA	
	初期充てん量	圧縮機	3.2×2	
		その他	6.2〈アキュムレータ〉	
	正規充てん量	〈注3〉 L	〈2.3×2〉+6.2	
凝縮器	熱交換器形式	〈注13〉	オールアルミフラットチューブ式	
	送風機	電動機出力	460×2	
		ファン径	φ700×2	
	風量	m ³ /min	480	
凝縮圧力調整装置			電子ファンコントローラ	
受液器	内容量	L	56	
	可溶栓		有〈口径：3.1mm、溶融温度：74°C以下〉	
容量制御			インバータ方式〈0-100%〉	
始動方式			インバータ始動+順次始動	
高圧カット防止機能			有	
保護装置	圧力開閉器〈高圧・低圧〉		有〈高圧：機械式、低圧：デジタル式〉	
	過電流保護		有〈53A設定〉	
	温度開閉器〈吐出〉		—	
	温度開閉器〈圧縮機インサモ〉		—	
	ヒューズ*	制御回路用	250V 3.15A×4、6A×2、6.3A×6	
		凝縮器送風機用	250V 15A×2	
内蔵品	逆相防止器		—	
	油温検出保護		有	
付属部品		予備ヒューズ*	圧力計〈高圧〉、サクションアキュムレータ〈24L〉、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
外装色	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉	mm	6A 1970×1750×734	
			マンセル 5Y 8/1 近似色	
質量	荷造質量	kg	515	
	製品質量	kg	502	
配管寸法〈注4〉	吸入配管	〈注7〉 mm	φ38.1S	
	液配管	〈注8, 9〉 mm	φ15.88S	
	ホットガス配管	mm	—	
配管長		〈注10〉 m	最大100以下	
運転音		〈注5〉 dB(A)	62.5 (55.0)	

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度：32°C、蒸発温度：-40°C、吸入ガス温度：18°C、インバータ圧縮機運転周波数：79Hz

※ファンコントロール設定：目標凝縮温度=外気温度+5°C

※JRA 4019-2020適合

※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。

3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.4Lの油を追加してください。

4. 配管寸法欄 記号F：フレ接続、記号S：ろう付接続

5. 運転音の測定条件は次のとおりです。

周囲温度：32°C、蒸発温度：-40°C、インバータ圧縮機運転周波数：79Hz

ファンコントロール設定：目標凝縮温度=外気温度+5°C

測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

カッコ内はインバータ圧縮機運転周波数：68Hz、ファンコントロール設定：目標凝縮温度=外気温度+15°Cの場合の値を示します。

6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。

7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。

8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

9. 液配管には断熱材（20mm以上）を施してください。

10. リブレス（既設配管、冷却器再利用）を実施する場合の配管長は、リブレスタイプの仕様書を確認してください。

三菱電機株式会社

コンデンシングユニット

＜中・低温用＞

INV一体空冷式・＜R463A-J（オプティXP41）＞ / R410A・スプリング

項目	単位	ECOV-D98A(-BS・-BSQ) <13HP>	
呼称出力	kW	9.8	
法定冷凍トン	トン	4.3	5.3
吸入圧力飽和温度範囲	℃	-44～-5	-45～-5
冷媒		R463A-J（オプティXP41）＜現地チャージ＞	R410A＜現地チャージ＞
据付条件	＜注6＞	屋外設置 周囲温度-15～+46 三相 200V 60Hz	
電源			
電 消費電力	＜注1＞ kW	9.60	9.85
電 運転電流	＜注1, 2＞ A	31.3	32.0
電 力率	＜注1＞ %	88.5	88.9
特性 始動電流	A	15	15
出力周波数	Hz	30 ～ 90	
冷凍能力	＜注1＞ kW	9.0	9.5
圧縮機 形名		HRK92FA	
定格出力	kW	8.0	8.4
押しのけ量	m ³ /h	29.9	29.9
電熱器＜オイル＞	W	45	
冷凍機油 種類		ダフニールメチルオイル FVC32EA	
初期充てん量	圧縮機 L	3.2	
	その他 L	3.1 <アキュムレータ>	
正規充てん量	＜注3＞ L	2.3+3.1	
熱交換器形式	＜注13＞	オールアルミフラットチューブ式	
凝縮器 送風機	電動機出力 W	460	
	ファン径 mm	φ700	
風量	m ³ /min	253	
凝縮圧力調整装置		電子ファンコントローラ	
受液器	内容量 L	31	
	可溶栓	有＜口径：3.1mm、溶融温度：74℃以下＞	
容量制御		インバータ方式＜0-33～100%＞	
始動方式		インバータ始動	
高圧カット防止機能		有	
保護装置 圧力開閉器＜高圧・低圧＞		有＜高圧：機械式、低圧：デジタル式＞	
過電流保護		有＜53A設定＞	
温度開閉器＜吐出＞		—	
温度開閉器＜圧縮機インサモ＞		—	
ヒューズ	制御回路用	250V 3.15A×2、6A×2、6.3A×3	
	凝縮器送風機用	250V 15A	
逆相防止器		—	
油温検出保護		有	
内蔵品		圧力計＜高圧＞、サクションアキュムレータ＜18L＞、油分離器、ドレーヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ	6A	
	その他	チェックジョイント、応急運転用コネクタ	
外装色		マンセル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法＜高さ×幅×奥行＞	mm	1970×1220×734	
質量 荷造質量	kg	316	
質量 製品質量	kg	306	
配管寸法	吸入配管	＜注7＞ mm	φ31.75S
＜注4＞	液配管	＜注8, 9＞ mm	φ12.7S
	ホットガス配管	mm	—
配管長	＜注10＞ m	最大100以下	
運転音	＜注5＞ dB(A)	59.5 (53.0)	

注 1. 測定条件は、次のとおりです。

周囲温度：32℃、蒸発温度：-40℃、吸入ガス温度：18℃、インバータ圧縮機運転周波数：90Hz

※ファンコントロール設定：目標凝縮温度=外気温度+5℃

※JRA 4019-2020適合

※R463A-Jの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

2. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。

3. 延長配管が50mを超える場合は、10m当たり0.2Lの油を追加してください。

4. 配管寸法欄 記号F：フレア接続、記号S：ろう付接続

5. 運転音の測定条件は次のとおりです。

周囲温度：32℃、蒸発温度：-40℃、インバータ圧縮機運転周波数：90Hz

ファンコントロール設定：目標凝縮温度=外気温度+5℃

測定場所：無音音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

カッコ内はインバータ圧縮機運転周波数：77Hz、ファンコントロール設定：目標凝縮温度=外気温度+15℃の場合の値を示します。

6. 周囲温度、吸入圧力飽和温度がともに高い場合は能力が低下しますので外気温度別能力表をご確認ください。

7. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。

8. 現地での配管寸法、配管長、各ユニット間の高低差については、配管制約表、据付工事説明書、技術マニュアルなどをご確認ください。

9. 液配管には断熱材（20mm以上）を施してください。

10. リパレス（既設配管、冷却器再利用）を実施する場合の配管長は、リパレス向けの仕様書を確認してください。

三菱電機株式会社

コンデンシングユニット<中・低温用>

— 一体空冷式<R449A/R448A/R404A・全密閉ローラ>

項目		単位	ERA-RT15A(-BS・-BSG)
呼称出力		kW	1.5
据付条件		°C	屋外設置 周囲温度 -5~43°C
電源			三相 200V 60Hz
冷媒	<注1>		R449A, R448A<R449Aを2.0kg封入済> R404A
法定冷凍トン		トン	0.84 0.92
吸入圧力飽和温度範囲		°C	-40 ~ -5 -45 ~ -5
電気特性	消費電力 <注2>	kW	2.38 2.36
	運転電流 <注2,3>	A	8.3 8.2
	力率 <注2>	%	83.5
	始動電流	A	57
圧縮機	形名		C-RN173L3A
	定格出力	kW	1.5
	押しのけ量	m ³ /h	7.5
	クランクスピード	W	35
冷凍機油	種類		FV68S<エーテル油>
	初期充填量	L	1.35
	その他	L	—
	正規充填量	L	1.35
凝縮器	熱交換器形式		プレートフィンチューブ式
	送風機	電動機出力	70
		ファン径	φ490
	風量	m ³ /min	55.0
受液器	凝縮圧力調整装置		デュエティ-式ファンコントローラ
	内容量	L	3.8
	可溶栓		—
容量制御			—
始動方式			—
高圧カット防止機能			—
保護装置	高低圧圧力開閉器		有
	電磁開閉器・熱動過電流継電器		有<13A設定>
	温度開閉器<圧縮機・吐出管>		—
	温度開閉器<圧縮機インナーモ>		有<OFF:120°C, ON:98°C>
	温度開閉器<圧縮機ヘルモ>		—
	ヒューズ	操作回路用	有<250V 5A×2>
		凝縮器送風機用	有<250V 5A×2>
		主回路用	—
	逆相防止器		有
	油温検出保護		—
内蔵品	圧力計		—
	サクションキュムレータ		有<1.0L×2>
	油分離器		—
	ドライヤ		有
付属部品	サイトグラス		有
	予備ヒューズ		5A
	その他		ファンコントローラ切替用コネクタ、カバーネジ
外装色			マゼンタ 5Y 8/1 近似色
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	843×995×343
質量	荷造質量	kg	85
	製品質量	kg	79
配管寸法<注4>	吸入配管 <注5>	mm	φ19.05S
	液配管 <注6>	mm	φ9.52F
	ホットガス配管	mm	—
運転音 <注7>		dB(A)	48

注1. 出荷時にはR449A冷媒が封入されているため、他冷媒を使用する際は回収して入れ換えてください。

2. 測定条件は次のとおりです。

周囲温度: 32°C, 蒸発温度: -10°C, 吸入ガス温度: 18°C, サブクール: 5K

※JRA4019-2020適合

※R449A, R448Aの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。

3. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。

4. 配管寸法欄 記号F: フラ接続 記号S: ろう付接続

5. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。

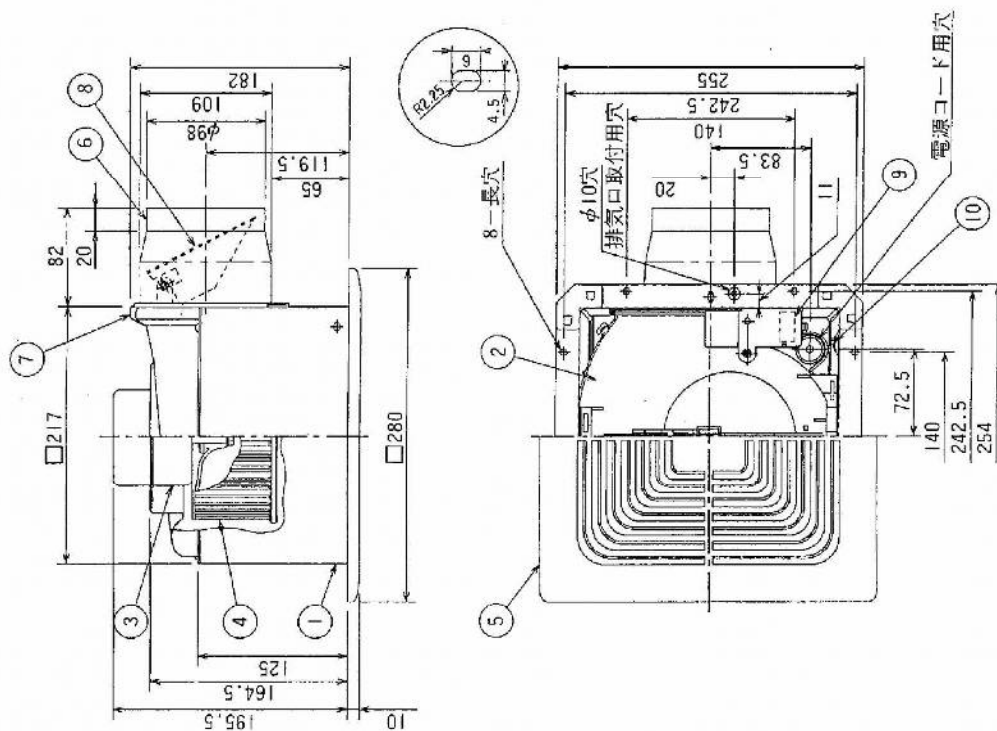
6. 現地での配管長、各ユニット間の高低差については、据付工事説明書などをご確認ください。

7. 運転音の測定条件は次のとおりです。

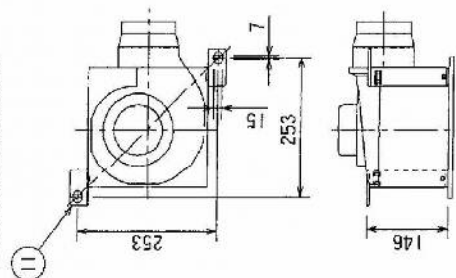
周囲温度: 32°C, 蒸発温度: -10°C

測定場所: 無響音室でユニット前面より距離1m, 高さ1m

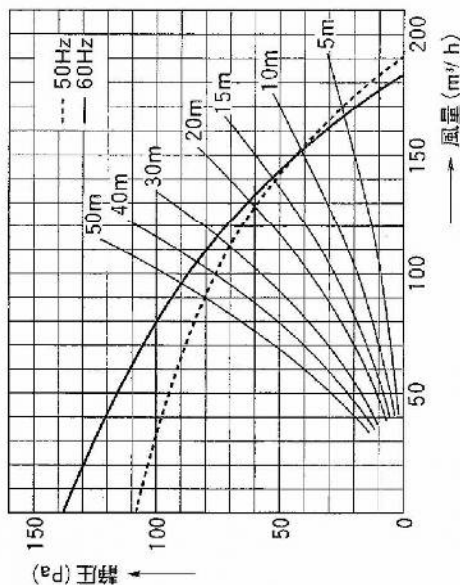
東芝換気扇(ダクト用・低騒音形)



■吊下金具取付位置



■静圧-風量特性 (DVF-G14VS $\phi 100$)
抵抗曲線は塩ビVP管 $\phi 100$ の場合



■特性表

形名	方式	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
DVF-G14VS	天井用	100	50 60	18 20	0.19 0.20	190 184	32.0	2.4
電動機形式	4極コンデンサ誘導電動機	絶縁抵抗 (500Vメガー)	10MΩ以上	耐電圧 (AC1000V/分間)	絶縁区分	接地方法	22.5m/分	E種

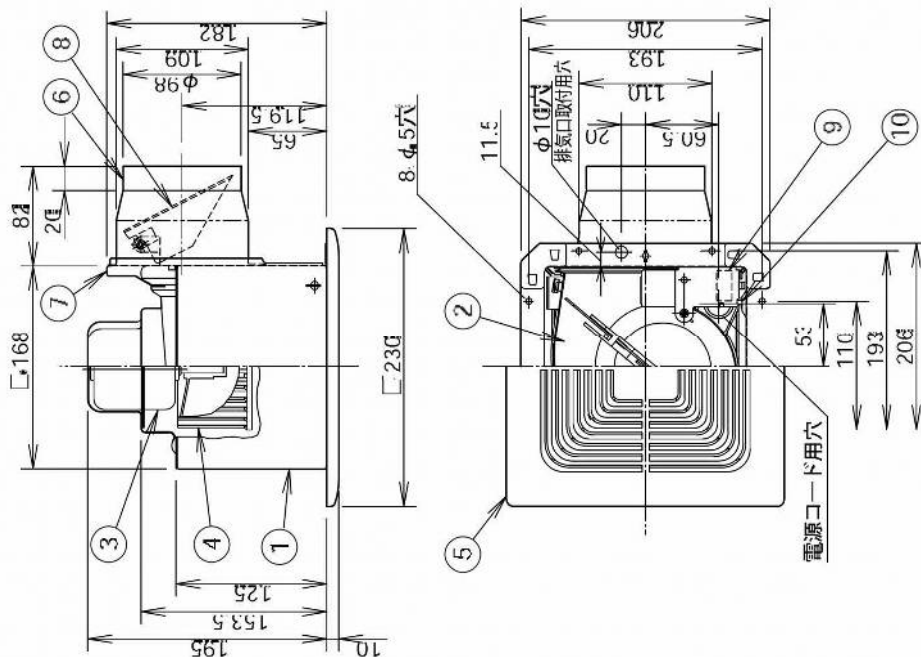
※風量値はJIS C-9603チャンパバー方式による。●本仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

東芝キヤリア株式会社 形名 DVF-G14VS

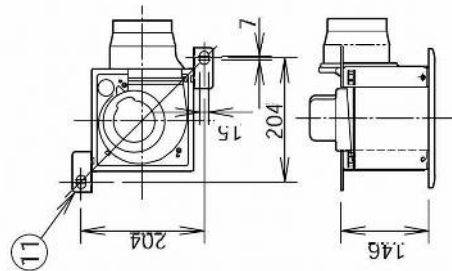
作成年月日 H.11.4.1 図面番号 AVO02061

T41A889

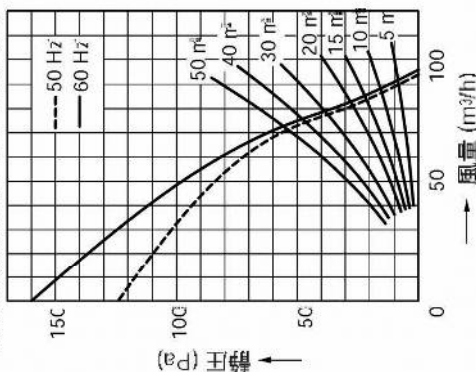
東芝換気扇 (ダクト用・低騒音形)



■ 吊下金具取付位置



■ 静圧－風量特性 (DVF-G10VS4 φ100) 抵抗曲線は塩ビP管φ100の場合



■ 特性表

形名	方式	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
DVF-G10VS4	天井用	100	50	12	0.15	94	73	1.7
			60	13	0.15	82	75	
電動機形式	2極コンデンサーク 誘導電動機	絶縁抵抗 10MΩ以上 (500Vメガー)	絶縁紙抗	耐電圧	AC1000V 1分間	埋込寸法	絶縁区分	E種
公称羽根径	10cm	開口面積	132cm²	使用周囲温度	0℃~40℃			

東芝キヤリア株式会社		形名	DVF-G10VS4
作成年月日	H.20.7.1	図面番号	AV004519

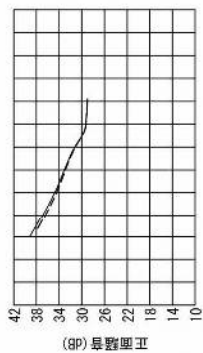
※風量はチャンバー方式による。
※本仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

AV004519-02

F17、F21、F23

[illegible]

付 属 品	品 番	部 品 名	材 質	表面処理	色 調
* 木ねじ…5本 (φ4×35L)	1	本体枠	PP樹脂		マッドNI
	2	ケーシング	PP樹脂		マッドNI
	3	ベルマウス	PP樹脂		マッドNI
	4	天板	亜鉛鉄板		
	5	モータ	2極コンデンサ-誘電体動巻		
	6	羽根	PP樹脂		マッドNI
	7	排気口	ABS樹脂		マッドNI
	8	シャッター	PP樹脂		
	9	つまみ	PP樹脂		マッドNI
	10	本体カバー	ABS樹脂		マッド2.56Y9.0/0.5
	11	SL端子	AC125V 1A		モータ内に内蔵
	12	アース端子	銅合金		スズメッキ
	13	吊下金具	亜鉛鉄板		別売 (DW-2T)



■静圧・風量・騒音特性(DVF-T10Q、φ100)

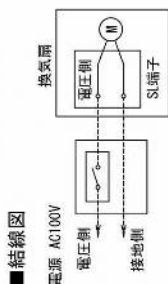
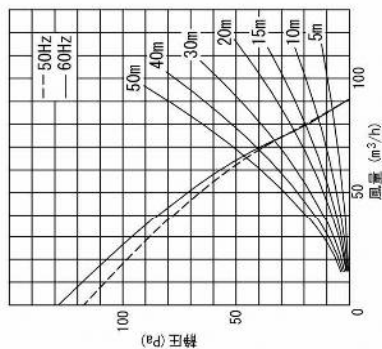
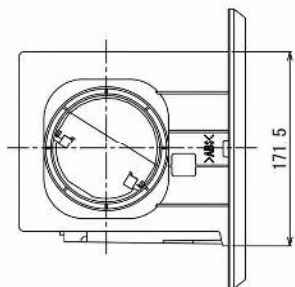


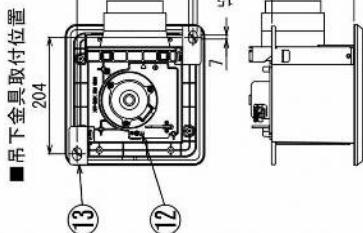
圖 1 結線



※正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室に出ないようにし、本体カバー正面(下方)より1m離れた地点でのAレシンジによる値です。

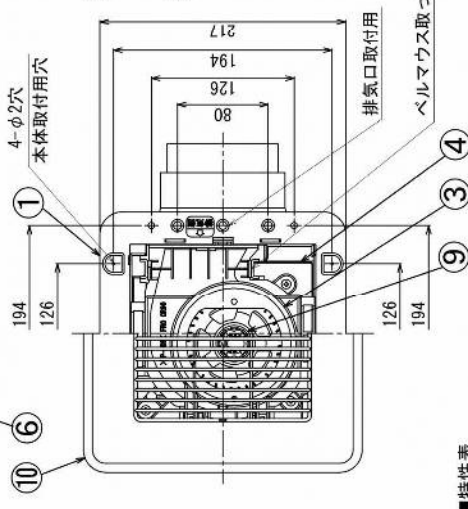


設置場所に関するご注意



■ 吊下金具取付位置

提供可能場所	
浴室	トイレ
○	洗面所
	居間・店舗
	事務所
	○



■ 特性表

形名	方式	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	巻流 電流 (A)		風量(m ³ /分) ダクト30mm相当長	騒音 (dB(A))
DVF-T100L	天井用	100	50	10.1	0.102	91	73	68
			60	11.6	0.116	91	73	5
電動機形式				耐電圧	煙道立法			総配区分
2級コンデンサー 誘導電動機				AC100(V)分間	17.5cm角			E種
				10m以上				161cm ²

*風量値は JIS C-9603チャンバー方式による。
*本仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

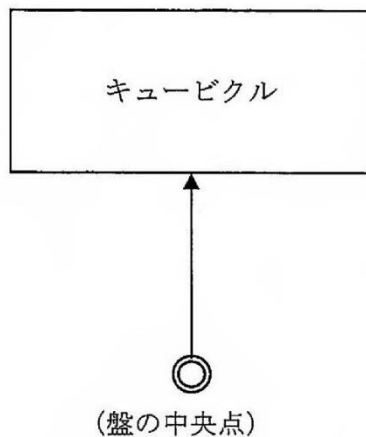
東芝キヤリア株式会社	形 名	DVF-T10CL
	作成年月日 図面番号	H27.7.14 A V 0 0 5 0 7 0

H27. 2. 16 H25. 4. 1

AV005070-04

■ キュービクルの発生音の設定

1. 条件



変圧器	容量 (kVA)	単体騒音値※ (dB)	備考
1 φ	150	56.0	JIS C4304 の既定値 を引用。
3 φ	300	56.0	
合成値		59.0	

・変圧器の合成騒音値は、

$$L_D = 59.0 \text{ dB}$$

(※ 水平方向に30cm離れた位置における騒音レベル)

2. 盤面より1m離れた位置での騒音値の算出

◎ 距離減衰式

$$L_{r_0} = L_D - 20 \times \log_{10} (r_0 / r_{0.3})$$

30 cm離れた位置における騒音レベル

$$L_D = 59.0 \text{ dB}$$

1 m離れた位置における騒音レベル

$$L_{r_0} = 59.0 - 20 \times \log_{10} (1.0 / 0.3)$$

$$= 48.5 \text{ dB}$$

(備考) キュービクルの配電盤ケースによる透過損失は、安全側に立ち、考慮していません。