

## 資料 3

### ドラッグコスモス越中八尾店 設備カタログ



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	RAS-3615T (W)	室外	RAS-3615AT-Z		
名称		東芝ルームエアコン ショナ(スプリット形)						
機能による種類		冷房・暖房兼用						
冷房能力	定格能力 (kW)	3.6 (0.7~3.8)						
	低温能力 (kW)	3.6						
暖房能力	定格能力 (kW)	4.2 (0.5~5.0)						
	低温能力 (kW)	3.6						
COP	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				
年間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		室内			室外			
		高さ (mm)	250			550		
		幅 (mm)	795			780		
		奥行 (mm)			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		フル7				
		内外接続配管径 (mm)	液側	φ6.35				
			ガス側	φ9.52				
		内外接続配線径 (mm)		φ2.0(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		シルキーシェード(1Y8.5/0.5)						

- 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。
- 室外機ユニット外形寸法には、バックダバルブカバーと脚部の突起部分は含まれていません。
- 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			
年間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
		強風 (dB)	46	50	48	50	-
		しずか (dB)	28	-	32	-	-

東芝ライフスタイル株式会社

SC1E251450

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	RAS-4015T (W)	室外	RAS-4015AT-Z	
名称		東芝ルームエアコン <sup>®</sup> イシオナ(スプリット形)					
機能による種類		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)				
COP	冷房時	3.17					
	暖房時	3.52					
	冷暖房平均時	3.35					
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)	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	高さ (mm)	室内			室外		
	幅 (mm)	250			550		
	奥行 (mm)	795			780		
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ラック 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	φ6.35				
		ガス側	φ9.52				
	内外接続配線径 (mm)	φ2.0(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	シルキーシェード(1Y8.5/0.5)						

- 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。
- 室外機ユニット外形寸法には、バックバルブカバーと脚部の突起部分は含まれていません。
- 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		4.9					
運転音 (音圧レベル)	冷房時		暖房時		暖房低温時		
	強風 (dB)	室内	室外	室内	室外	室内	室外
	しずか (dB)	46	51	48	52	-	-
		28	-	32	-	-	

東芝ライフスタイル株式会社

SC1E251460



セット名称 **GUEA11212MUB**  
仕様表 (室内ユニット) AIU-GP1121H

(室外機) ROA-RP1122H

天井  
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】

冷房性能		kW	10.0 < 3.1 ~ 11.2 >	形名	ROA-RP1122H		
能力		0.86			シルキーゼード(マンセル)Y8.5/O.5I		
性能	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
	中間冷房中温能力	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
暖房性能	定格暖房標準能力	kW	10.0 < 2.6 ~ 12.5 >	送風装置	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		極数		6
	最小暖房標準能力	kW	2.8		空気熱交換器		フィンドチューブ
電圧	最大暖房低温能力	kW	11.0	冷媒制御	(冷)	電子制御弁	
	年間エネルギー消費効率	(注4)		(暖)	電子制御弁		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	6.2 / 6.2	送風機		フロベラファン	
	APF (JIS B 8616:2006)	-	6.0 / 6.0	標準風量	m <sup>3</sup> /min	86.7	
冷房平均エネルギー消費効率		-	3.98 / 3.98	電動機	kW	0.100	
	電圧	(注2)	三相 200V_50/60Hz	高圧スイッチ	MPa	-	
	消費電力	定格冷房標準	kW	2.97 / 2.97	低圧スイッチ	MPa	-
		中間冷房標準	kW	0.680 / 0.680	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
中間冷房中温		kW	0.648 / 0.648	ケースヒータ	W	-	
最小冷房中温		kW	0.271 / 0.271	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	74	
暖房	定格暖房標準	kW	2.18 / 2.18	(注5) (暖) dB	75		
	中間暖房標準	kW	0.689 / 0.689	運転音(音圧レベル)	(冷) dB	57	
	中間暖房中温	kW	0.465 / 0.465	(注6) (暖) dB	58		
	最大暖房低温	kW	3.34 / 3.34	IPコード		IPX4	
運転電流	(冷)	A	9.12 / 9.12	法定冷凍トン		1.69	
	(注大)	A	6.69 / 6.69	設計圧力	高圧部 MPa	4.15	
	(暖)	A	14.2 / 14.2	低圧部 MPa		2.21	
	力率	(冷) %	94 / 94	冷媒・出荷時封入量	kg	R32・1.90	
始動電流	(暖) %	94 / 94	- / -	冷凍追加不要の最大長さ	m	30	
	A	- / -	- / -	冷凍追加量	g/m	25	
	形名		AIU-GP1121H	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	最大実長	m	50	
室内	高さ	mm	298	最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30	
	外形寸法	幅	mm	840			
	質量	kg	23				
	送風機			ターボファン			
送風装置	風量	(注7) m <sup>3</sup> /min	38.0 / 29.5 / 28.0 / 20.5 / 18.0	漏電遮断器	(注8)	20A、30mA 0.1sec以下	
	急/強/弱/弱+弱			手元開閉器	A	20	
	電動機	kW	0.130	開閉器	A	20	
	電機			配線用遮断器	A	20	
エアフィルター	天井パネルに付属			電源配線	線径	電源線(長さ)	
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ		単線1.6mm	- / -	
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)		単線2.0mm	19 / 19	
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5) dB(A)	61 / 55 / 54 / 52 / 47		単線3.5mm <sup>2</sup>	21 / 21	
運転音(音圧レベル)	急/強/弱/弱+弱			単線5.5mm <sup>2</sup>	34 / 34		
	(注6) dB(A)			単線8.0mm <sup>2</sup>	49 / 49		
	急/強/弱/弱+弱			単線11.0mm <sup>2</sup>	87 / 87		
	電熱装置		取付不可	単線14.0mm <sup>2</sup>	136 / 136		
天井	形名		RBC-U42PG(W)(C)(N)(K)	単線22.0mm <sup>2</sup>	- / -		
	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)	単線38.0mm <sup>2</sup>	- / -		
	高さ	mm	30	運	室外機・室内ユニット間	75 m以下	
	幅	mm	950	送		75 m以下	
パネル	外形寸法	高さ	mm	30	リモコンコード	(500mまで)	
	幅	mm	950			VC1F0.5-2.0mm2 2芯 など	
	質量	kg	5.0	別売品		RBC-AMSU52	

- (注1) 冷房・暖房性能および電圧特性は、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) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。  
(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)における年間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) 運転音(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	T2524715 セット名称 GUEA11212MUB	O1 244	日本キヤリア株式会社
----	--	----	--------------------------------	-----------	------------

セット名称 RUSB22433MU  
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP1123H ×2

(室外機) ROA-RP2243HS  
(分岐管) RBC-TWP101

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] (ISO/6045)

冷 房 性 能 能 力 (注1)	定格冷房標準能力	kW	20.0 < 4.9 ~ 22.4 >	形 名 ROA-RP2243HS シルキーゼード(マンセル1Y8.5/U.9)
	顕熱比	-	0.84	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.45 / 3.45	
	中間冷房標準能力	kW	9.0	
	中間冷房中温能力	kW	9.5	
	最小冷房中温能力	kW	5.6	
	定格暖房標準能力	kW	22.4 < 4.6 ~ 28.0 >	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.23 / 4.23	
	中間暖房標準能力	kW	10.1	
	最小暖房標準能力	kW	5.7	
	最大暖房低温能力	kW	22.1	
	毎年エネルギー消費効率	(注5)	-	
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	6.1 / 6.1	
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.5 / 5.5	
冷房平均エネルギー消費効率	-	3.84 / 3.84		
電 力 特 性 (注1)	電 源	(注2)	三相 200V 50/60Hz	外 形 寸 法 高 さ mm 1,550 幅 mm 1,010 奥 行 mm 370 総 質 量 kg 141 圧 縮 機 形 式 全密閉形 圧縮機用電動機定格出力 kW 4.74 種 数 4 空 気 熱 交 換 器 フィンチューブ 冷 媒 制 御 電子制御弁 電子制御弁 送 風 機 プロペラファン 送風装置 標準風量 m³/min 15.5 電 動 機 kW 0.200+0.200 高 圧 ス イ ッ チ MPa 作動: 4.15 復帰: 3.20 低 圧 ス イ ッ チ MPa - 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 ケ ー ス ヒ ー タ W - 定格騒音(音響パワーレベル) (注6) dB 76 (注7) dB 76 運転音(音圧レベル) (注7) dB 58 60 IPコード IPX4 法定冷凍トン 3.92 設 計 圧 力 高 圧 部 MPa 4.15 低 圧 部 MPa 2.21 冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量 kg R32・5.20 冷 媒 追 加 量 の 最 大 長 m 30 冷 媒 追 加 量 g/m 主配管: 40 分岐配管: 40 室 外 機 ・ 分 岐 管 間 mm ガス側: φ25.4 液側: φ9.5 分 岐 管 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間 mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5 最 大 実 長 m 100 最 大 落 差 m 室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30 分 岐 配 管 最 大 長 さ m 20 分 岐 配 管 長 さ の 最 大 差 m 10 漏 電 差 断 器 (注9) 40A、30mA 0.1sec以下 電 源 手 元 開 閉 器 容量 A 60 開 閉 器 ヒューズ A 40 配 線 用 差 断 器 A 40 電 源 配 線 線 径 電 線 最 大 長 さ (最大) 単線1.6mm - / - 単線2.0mm - / - 単線3.5mm <sup>2</sup> - / - 単線5.5mm <sup>2</sup> - / - 単線8.0mm <sup>2</sup> 25 / 25 単線14.0mm <sup>2</sup> 44 / 44 単線22.0mm <sup>2</sup> 70 / 70 単線38.0mm <sup>2</sup> 121 / 121 室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間 75 m以下 単線1.6mm×3本 120 m以下 別ケーブル 熱線3.5mm <sup>2</sup> ×2本 熱線3.5mm <sup>2</sup> ×1本 室 内 A ・ 室 内 B 間 (電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 熱線0.5mm <sup>2</sup> ×2本 リ モ コ ン コ ー ド リ モ コ ン コ ー ド (室内AICのみ接続します) (500mまで) VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など
	電 源	(注2)	三相 200V 50/60Hz	
	冷 房 電 力	kW	5.80 / 5.80	
	冷 房 電 力	kW	1.62 / 1.62	
	冷 房 電 力	kW	1.33 / 1.33	
	冷 房 電 力	kW	0.650 / 0.650	
	暖 房 電 力	kW	5.29 / 5.29	
	暖 房 電 力	kW	1.67 / 1.67	
	暖 房 電 力	kW	0.900 / 0.900	
	暖 房 電 力	kW	8.20 / 8.20	
	運 転 電 流	(注8) (最大) A	17.8 / 17.8	
	運 転 電 流	(最大) A	16.3 / 16.3	
	運 転 電 流	(最大) A	27.8 / 27.8	
	効 率	(注8) (%)	94 / 94	
効 率	(注8) (%)	94 / 94		
始 動 電 流	A	- / -		
室 内 機 仕 様 (注4)	形 名	AIU-RP1123H	室 外 機 ・ 分 岐 管 間 mm ガス側: φ25.4 液側: φ9.5 分 岐 管 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間 mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5 最 大 実 長 m 100 最 大 落 差 m 室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30 分 岐 配 管 最 大 長 さ m 20 分 岐 配 管 長 さ の 最 大 差 m 10 漏 電 差 断 器 (注9) 40A、30mA 0.1sec以下 電 源 手 元 開 閉 器 容量 A 60 開 閉 器 ヒューズ A 40 配 線 用 差 断 器 A 40 電 源 配 線 線 径 電 線 最 大 長 さ (最大) 単線1.6mm - / - 単線2.0mm - / - 単線3.5mm <sup>2</sup> - / - 単線5.5mm <sup>2</sup> - / - 単線8.0mm <sup>2</sup> 25 / 25 単線14.0mm <sup>2</sup> 44 / 44 単線22.0mm <sup>2</sup> 70 / 70 単線38.0mm <sup>2</sup> 121 / 121 室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間 75 m以下 単線1.6mm×3本 120 m以下 別ケーブル 熱線3.5mm <sup>2</sup> ×2本 熱線3.5mm <sup>2</sup> ×1本 室 内 A ・ 室 内 B 間 (電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 熱線0.5mm <sup>2</sup> ×2本 リ モ コ ン コ ー ド リ モ コ ン コ ー ド (室内AICのみ接続します) (500mまで) VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など	
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鍍板)		
	外 形 寸 法	高 さ mm 319 幅 mm 840 奥 行 mm 840 総 質 量 kg 25		
	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	送風機		
	送 風 装 置	風 量 (注8) (最大) m³/min 37.5 / 31.0 / 27.5 / 20.0 / 17.5 電 動 機 kW 0.130		
	エ ア フ ィ ル タ	天井パネルに付属		
	運 転 電 圧 装 置	(注4) リモコンスイッチ		
	ド ラ ン コ ン デ ン サ	(注4) 25(μF/50V)		
	定 格 騒 音 (音響パワーレベル) (注6)	dB(A)		61 / 55 / 54 / 52 / 46
	定 格 騒 音 (音圧レベル) (注7)	dB(A)		48 / 43 / 41 / 37 / 32
	運 転 音 (音圧レベル) (注7)	dB(A)		48 / 43 / 41 / 37 / 32
	電 熱 装 置	取付不可		
天 形 名	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)			
室 外 機 仕 様 (注4)	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4.6B6.5/0.5) (K) コスミックブラック(マンセルN1)		
	外 形 寸 法	高 さ mm 30 幅 mm 950 奥 行 mm 950 総 質 量 kg 5.0		
	送 風 装 置	送風機		
	送 風 装 置	風 量 (注8) (最大) m³/min 17.8 / 17.8 電 動 機 kW 0.130		

- (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) 電圧電圧は、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商品です。  
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」  
(名称:省エネ法基準値)における毎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「熱」です。  
(注9) 漏電遮断器が接地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、高感度対応品を使用してください。

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)	型番	T2521323	04	東芝キャリア株式会社
セット名称	RUSB22433MU	222			

セット名称 RUEA16031MU  
 仕様表 (室内ユニット) AIU-RP1603H  
 (室外機) ROA-RP1601H

天井  
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方向吹出タイプ) (グリーン購入法適合)

冷 房 性 能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	14.0 < 3.1 ~ 16.0 >	形 名 ROA-RP1601H シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	性能 比	-	0.74				
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.99 / 2.99				
	中間冷房標準能力	kW	6.3				
	中間冷房中温能力	kW	6.3				
	最小冷房中温能力	kW	3.6				
	定格暖房標準能力	kW	14.0 < 2.6 ~ 18.0 >				
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.12 / 4.12				
	中間暖房標準能力	kW	6.3				
	最小暖房標準能力	kW	3.5				
最大暖房低温能力	kW	15.1	外 形 寸 法 高 1,050 幅 1,010 奥行 370 総 質 量 78 圧縮機 形式 全密閉形 圧縮機用電動機定格出力 4.0 種 数 4 空気熱交換器 フィンドチューブ 冷媒制御 (冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁 送風装置 送風機 プロペラファン 標準風量 82.5 電動機 kW 0.100 高圧スイッチ - 低圧スイッチ - 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 ケースヒータ W - 定格騒音(音響パワーレベル) (冷) dB 74 (注5) (暖) dB 74 運転音(音圧レベル) (冷) dB 58 (注6) (暖) dB 58 IPコード IPX4 法定冷凍トン 2.93 設計圧力 高圧部 MPa 4.15 低圧部 MPa 2.21 冷媒・出前封入量 kg R32・2.40 冷媒追加不要の最大実長 m 30 冷媒追加量 g/m 35 室外機・室内ユニット間 rmm カス側: φ15.9 液側: φ9.5 最大実長 m 50 最大落差 m 室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30 漏電遮断器 (注8) 30A、30mA 0.1sec以下 手元開閉器容量 A 30 配線用遮断器 A 30 電源配線 線 径 電線径(長さ(最大)) 単線1.6mm - / - 単線2.0mm - / - 蒸線3.5mm <sup>2</sup> - / - 蒸線5.5mm <sup>2</sup> 19 / 19 蒸線8.0mm <sup>2</sup> 28 / 28 蒸線14.0mm <sup>2</sup> 50 / 50 蒸線22.0mm <sup>2</sup> 79 / 79 蒸線38.0mm <sup>2</sup> - / - 連 室外機・室内ユニット間 75m以下 単線1.6mm×3本 リモコンコード (500mまで) VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など				
年間エネルギー消費効率 (注4)	-	5.7 / 5.7					
APF (JIS B 8616:2015)	-	5.5 / 5.5					
APF (JIS B 8616:2006)	-	3.56 / 3.56					
冷房平均エネルギー消費効率 (注2)	-	三相 200V 50/60Hz					
電 源							
電 気 特 性	冷房標準能力	kW		4.68 / 4.68			
	中間冷房標準能力	kW		1.07 / 1.07			
	中間冷房中温能力	kW		0.970 / 0.970			
	最小冷房中温能力	kW		0.440 / 0.440			
	定格暖房標準能力	kW	3.40 / 3.40				
	中間暖房標準能力	kW	0.980 / 0.980				
	最小暖房標準能力	kW	0.580 / 0.580				
	最大暖房低温能力	kW	5.32 / 5.32				
	運転電流 (冷) (暖)	A	14.2 / 14.2				
	力 率 (最大)	%	10.3 / 10.3				
始動電流 (最大)	A	24.5 / 24.5					
始動電流	A	95 / 95					
形 名	AIU-RP1603H		冷媒追加不要の最大実長	m	30		
外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷媒追加量	g/m	35		
室 内 機	高 寸	mm	319	冷 媒 配 管			
	幅 寸	mm	840	最大実長	m	50	
	奥行 寸	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	
	総 質 量	kg	25	漏電遮断器 (注8)		30A、30mA 0.1sec以下	
	空気熱交換器	フィンドチューブ		手元開閉器容量	A	30	
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン		配線用遮断器	A	30	
	送風機	ターボファン		源 設 計	線 径	電線径(長さ(最大))	
	送風装置	標準風量 (注7)	m <sup>3</sup> /min		37.5 / 33.0 / 29.5 / 24.0 / 21.5	単線1.6mm	- / -
	電動機	kW	0.130		単線2.0mm	- / -	
	エアフィルター	天井パネルに付属			蒸線3.5mm <sup>2</sup>	- / -	
運転調整装置	リモコンスイッチ		蒸線5.5mm <sup>2</sup>		19 / 19		
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		蒸線8.0mm <sup>2</sup>		28 / 28		
定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	dB(A)	61 / 57 / 56 / 54 / 50	蒸線14.0mm <sup>2</sup>		50 / 50		
運転音(音圧レベル) (注6)	dB(A)	48 / 45 / 43 / 40 / 36	蒸線22.0mm <sup>2</sup>		79 / 79		
電熱装置	取付不可		蒸線38.0mm <sup>2</sup>		- / -		
天 形 名	RBC-U41PG(W)(I)(N)(K)		連 室外機・室内ユニット間		75m以下	単線1.6mm×3本	
外 機	高 寸	mm	30	リモコンコード	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	
	幅 寸	mm	950				
	奥行 寸	mm	950				
	総 質 量	kg	50				
	形 名	RBC-U41PG(W)(I)(N)(K)					
	外 装	(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (I):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (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)					
	高 寸	mm	30				
	幅 寸	mm	950				
	奥行 寸	mm	950				
	総 質 量	kg	50				

(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) 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)における年間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) 運転音(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付けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

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方向吹出タイプ)	図番	T2521607	01	東芝キャリア株式会社
		セット名称	RUEA16031MU	214	

## 三菱電機株式会社

コンデンシングユニット

〈中・低温用〉

JNV-一体空冷式・〈R463A-J (オプティXP41) / R410A・320-L2〉

項目	単位	ECOVD-150A (-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 (オプティ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
電流	〈注1, 2〉 A	52.2	53.9
効率	〈注1〉 %	94.1	94.3
特性	A	30	30
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		HRK92FA×2	
形名		HRK92FA×2	
定格出力	kW	7.0×2	7.4×2
押しのけ量	m <sup>3</sup> /h	26.3×2	26.3×2
電熱器〈オイル〉	W	45×2	
種類		ダフニ-ハ-メチカオイル FVC32EA	
初期充てん量	圧縮機 L	3.2×2	
	その他 L	6.2 〈7キムレタ〉	
正規充てん量	〈注3〉 L	〈2.3×2〉+6.2	
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 W	460×2	
	ファン径 mm	φ700×2	
風量	m <sup>3</sup> /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〈0-19~100%〉	
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	
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〈圧縮機イナサマ〉		-	
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	
逆相防止器		-	
油温検出保護		有	
内蔵品		圧力計〈高圧〉、サクションキムレタ〈24L〉、油分離器、ドライヤ、サイトグラス	
付属部品	予備ヒューズ	6A	
	その他	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	1970×1750×734	
質量	kg	515	
製造質量	kg	502	
配管寸法	吸入配管	〈注7〉 mm	φ38.1S
〈注4〉	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: フレツ接続、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: 無音室相当でエント前面より距離1m、高さ1m

かつ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+5°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、各エン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

＜高・中・低温用＞

リブレス一体空冷式・R463A-J (オフテコ<sup>TM</sup>XP41) / R410A・2P8-BJ

項目		単位	ECOV-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 (オフテコ <sup>TM</sup> 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 <sup>*</sup> : 5.26)	5.38 (液管断熱無しモード <sup>*</sup> : 5.21)	
	運転電流	<注1, 2> A	17.0 (液管断熱無しモード <sup>*</sup> : 16.1)	16.2 (液管断熱無しモード <sup>*</sup> : 15.8)	
	力率	<注1> %	95.6 (液管断熱無しモード <sup>*</sup> : 94.3)	95.9 (液管断熱無しモード <sup>*</sup> : 95.2)	
	始動電流	A	6.1	6.1	
出力周波数		<注5> Hz	30 ~ 99	30 ~ 91	
冷凍能力		<注1> kW	12.5 (液管断熱無しモード <sup>*</sup> : 11.2)	12.5 (液管断熱無しモード <sup>*</sup> : 11.6)	
圧縮機	形名		ARB42FJBMT		
	定格出力	kW	4.0	3.9	
	押しのけ量	m <sup>3</sup> /h	15.0	13.8	
	電熱器<オイル>	W	-		
冷凍機油	種類		ターニハーマチツクオイル FVC56EA		
	初期充てん量	圧縮機 L その他 -	2.3		
	正規充てん量	L	1.7		
	熱交換器形式	<注15>	オールアルミフラットチューブ式		
凝縮器	送風機	電動機出力 W ファン径 mm	200×1 φ550×1		
	風量	m <sup>3</sup> /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<0-30~100%>	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 <圧縮機インサモ>		-		
	ヒューズ	制御回路用 凝縮器送風機用	250V 3.15A×2、6A×2、6.3A×2 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	-	
外装色			マンセル 5Y 8/1 近似色		
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1250×1150×420		
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	最大80m以下	
運転音		<注4> 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<sup>\*</sup>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<sup>\*</sup>となります。液管断熱有りモード<sup>\*</sup>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: フレック接続、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 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。

※液管断熱有りモード<sup>\*</sup>と無しモード<sup>\*</sup>は制御設定とストップバルブ<リブレス>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. リブレス(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合は配管長は、「リブレス」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

WAN34-750-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＞

リアレス一体空冷式・＜R463A-J (オフテックXP41) / R410A・ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ＞

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	
吸入圧力飽和温度範囲		℃	-43～+10	
冷媒			R463A-J (オフテック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	
出力周波数		<注5> Hz	30～86	
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 <sup>3</sup> /h	13.0	11.8
電熱器<オイル>		W	—	
冷凍機油	種類		ﾀﾞﾌﾞｰﾈｰﾏｯｯｸｵｲﾙ FVC56EA	
	初期充てん量	圧縮機 L	2.3	
	正規充てん量	その他 L	—	
凝縮器	熱交換器形式	<注15>	オールミッドタイプ式	
	送風機	電動機出力 W	200×1	
	ファン径	mm	φ550×1	
	風量	m <sup>3</sup> /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			マンデル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1250×1150×420	
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60m以下	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: フレ接続、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。

※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&lt;リアレス&gt;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. リアレス(既設配管、冷却器再利用)を実施する場合の配管長は、「リアレス」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&lt;中・低温用&gt;

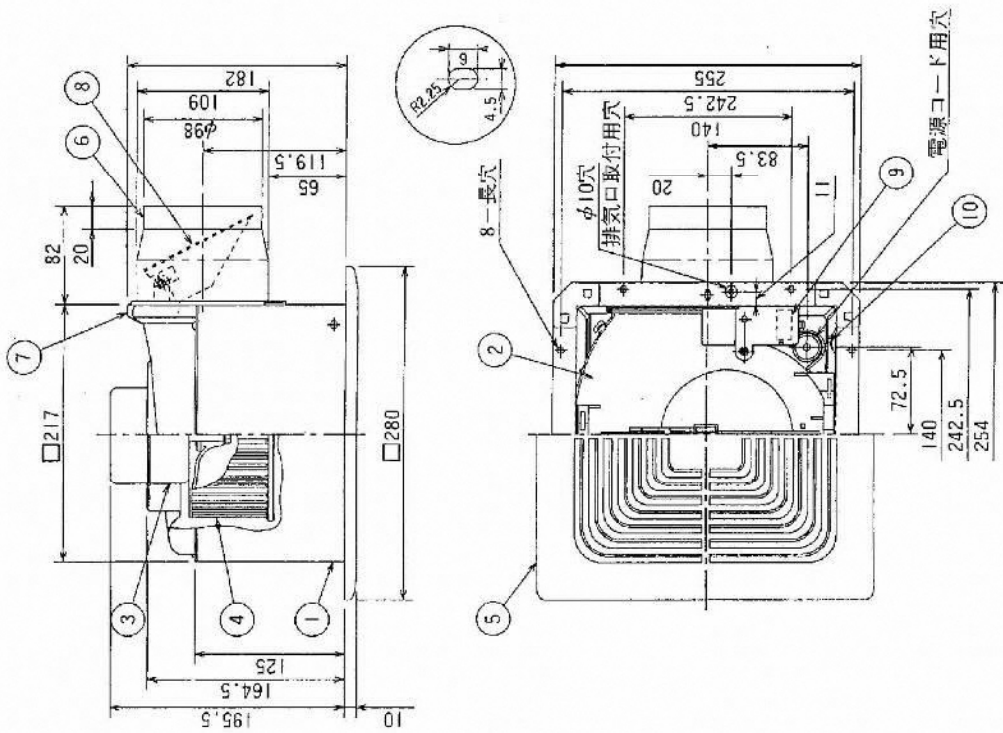
一体空冷式&lt;R449A/R448A/R404A・全密閉ローリ&gt;

項目	単位	ERA-RT15A(-BS・-BSG)		
呼称出力	kW	1.5		
据付条件		屋外設置		
	°C	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		
吸入圧力飽和温度範囲	°C	-40 ~ -5		
消費電力	<注2>	2.38		
電気特性	<注2,3>	8.3		
力率	<注2>	83.5		
始動電流	A	57		
形名		C-RN173L3A		
圧縮機	定格出力	kW		
	押しつけ量	m3/h		
	クランク軸ヒータ	W		
種類		FV68S<エーテル油>		
冷凍機油	初期	圧縮機	L	
	充てん量	その他	L	
	正規充てん量		L	
熱交換器形式		プレートフィンチューブ式		
凝縮器	送風機	電動機出力	W	
	ファン径		mm	
	風量		m3/min	
凝縮圧力調整装置		デュティ式ファンコントローラ		
受液器	内容量	L		
	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<圧縮機イナーサモ>	有<OFF:120°C, ON:98°C>		
	温度開閉器<圧縮機シェルサモ>	-		
	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	-		
	クッションキムレータ	有<1.0L×2>		
	油分離器	-		
	ドライヤ	有		
サイトグラス	有			
付属部品	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、カバーパネ		
外装色		モデル 5Y 8/1 近似色		
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	843×995×343		
質量	kg	85		
製品質量	kg	79		
配管寸法<注4>	吸入配管	<注5>	mm	
	液配管	<注6>	mm	
	ホットガス配管		mm	
運転音	<注7>	dB(A)	48	

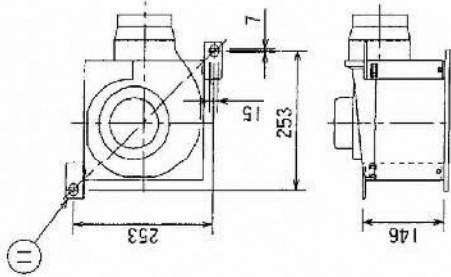
- 注1. 出荷時にはR449A冷媒が封入されているため、他冷媒を使用する際は回収して入れ換えてください。
2. 測定条件は次のとおりです。  
 周囲温度：32°C、蒸発温度：-10°C、吸入ガス温度：18°C、サブクール：5K  
 ※JRA4019-2020適合  
 ※R449A, R448Aの場合、蒸発温度は、ある圧力における蒸発器入口温度と露点温度の平均値により求めた温度を指します。
3. 最大電流、開閉器容量などは「電気工事」の項を確認してください。
4. 配管寸法欄 記号F：フア接続 記号S：ろう付接続
5. 現地での吸入配管径、配管長により能力が変化しますので配管長別能力表をご確認ください。
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



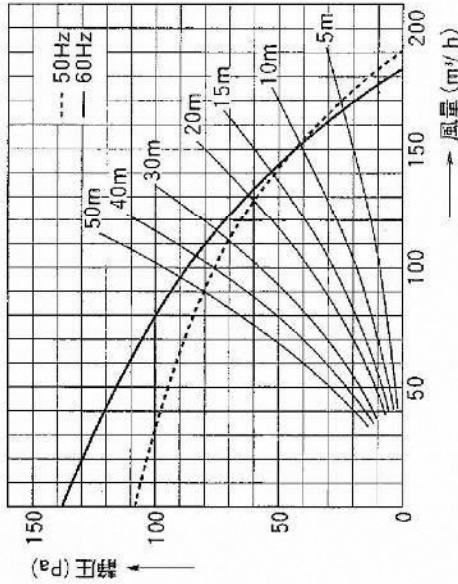
# 東芝換気扇(ダクト用・低騒音形)



■吊下金具取付位置



■静圧-風量特性 (DVF-G14VS φ100)  
抵抗曲線は塩ビVP管φ100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	18	0.19	190	32.0	2.4
			60	20	0.20	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×分)	10MΩ以上	耐電圧 (AC1000V分間)	絶縁区分	連続区分
						連区22.5m/h

※風量値はJIS C-9603チャンネー方式による。●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。

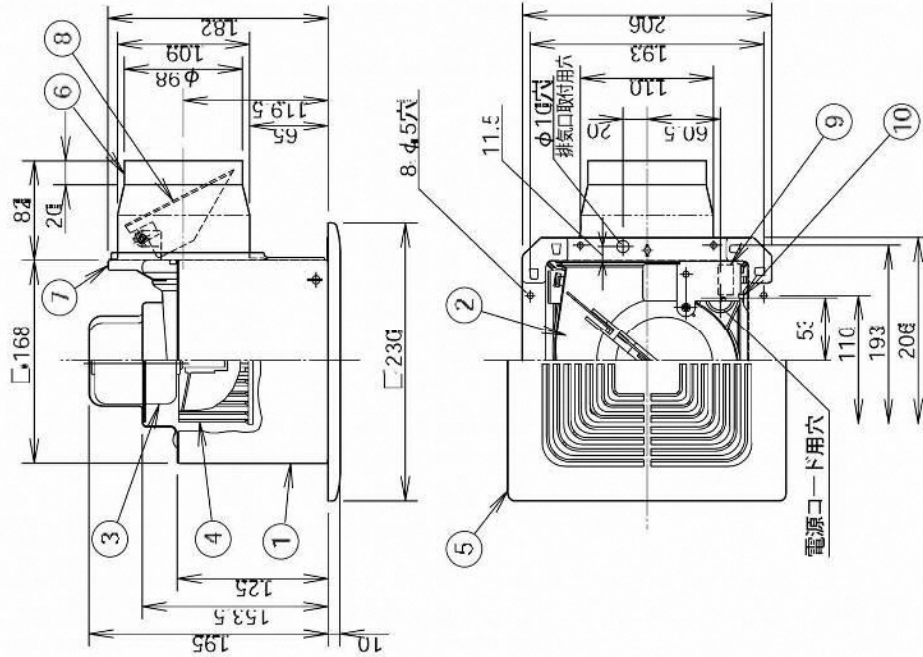
品番	部品名	材質	処理	色	備
1	外枠	ステンレス鋼板			
2	ケーシング	PP樹脂			マンセルN-I
3	モーター	4極コンデンサ一誘導電動機			
4	羽根	PP樹脂			マンセルV9.3/0.5
5	化粧板	PP樹脂			
6	排気口	ステンレス鋼板			
7	取付板	ステンレス鋼板			
8	シャッター	ABS樹脂			
9	SL端子	AC300V 7A			
10	アース端子	銅合金	スズメッキ		
11	吊下金具	亜鉛鉄板			別売 (DV-2T)

付属品
#タフビネン(SUS306) (φ4.1×25L).....5本
#取付ボルト.....1本

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 AV002061

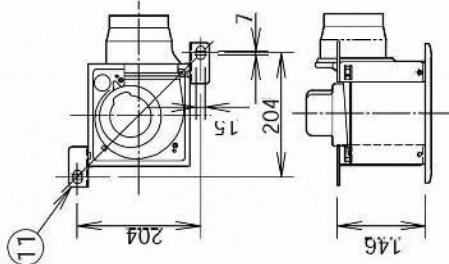
# 東芝換気扇 (ダクト用・低騒音形)



- 付属品
- ・木ねじ (φ4×35)..... 5本
  - ・取付ボルト..... 1本

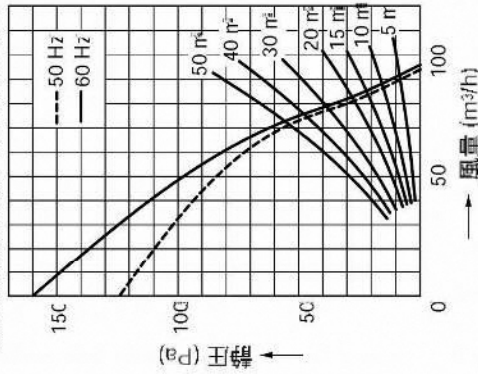
品番	色	調
1 外枠	ステンレス鋼板	
2 ケーシング	PP樹脂	マンセルN-1
3 モーター	2極コンデンサ-誘導電動機	
4 羽根	PP樹脂	
5 化粧枠	PP樹脂	マンセル5.6Y9/1.1
6 排気口	ステンレス鋼板	
7 取付板	ステンレス鋼板	
8 シャッター	ABS樹脂	
9 SL端子	AC300V 7A	
10 アース端子	銅合金	スズメッキ
11 吊下金具	亜鉛鋼板	別売 (DV-2T)

## ■ 吊下金具取付位置



## ■ 静圧-風量特性 (DVF-G10VS4 φ100mm)

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	80	73	1.7
			60	13	0.15	82	75	31.5
電動機形式	2極コンデンサ-誘導電動機	10V以上 (500Vメカ)	耐電圧	AC1000V (1分間)	連公差	17.5cm角	純線区分	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。

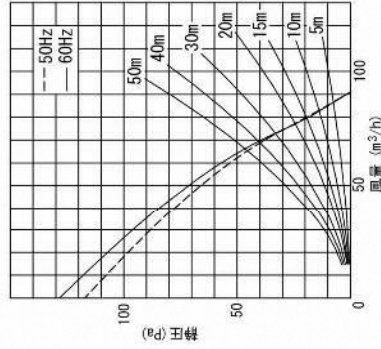
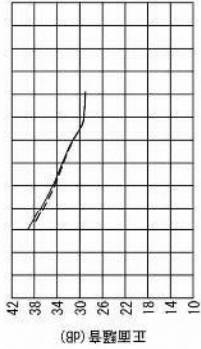
H20.5.

AV004519-02

# 東芝換気扇 (ダクト用・低騒音形)

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		ホワイト
	2	ケーシング	PP樹脂		ホワイト
	3	ベルマウス	PP樹脂		ホワイト
	4	天板	亜鉛鉄板		
	5	モータ	2極コンデンサー誘導電動機		
	6	羽根	PP樹脂		ホワイト
	7	排気口	ABS樹脂		ホワイト
	8	シャッター	PP樹脂		ホワイト
	9	つまみ	PP樹脂		ホワイト
	10	本体カバー	ABS樹脂	鏡あり	ホワイト
	11	SL端子	AC125V 1A	モータ内に内蔵	ホワイト
	12	アース端子	銅合金		ホワイト
	13	吊下金具	亜鉛鉄板		別売 (DV-2T)

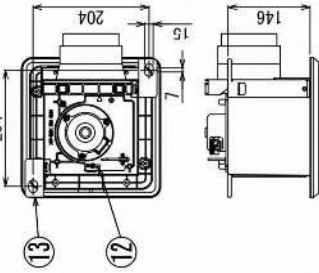
■静圧・風量・騒音特性 (DVF-T10CL φ100)  
抵抗曲線は塩ビ管φ100の場合



■設置場所に関するご注意  
この換気扇は、下記表の取付可能場所の天井に取付けてください。それ以外の用途には使用しないでください。故障の原因になります。(台所では使用できません。腐食(落下)、漏電(感電)、火災、早期故障の原因となります。)

取付可能場所	取付可否
浴室	○
トイレ	○
洗面所	○
玄関・廊下	○
事務所	○

## ■吊下金具取付位置



## ■特性表

形式	方式	定格電圧 (V)	消費電力 (W)	周波数 (Hz)	電流 (A)	風量 (m³/h)		騒音 質量 (dB)	質量 (kg)
						ダクト20mm相当長	ダクト30mm相当長		
DVF-T10CL	天井用	100	10.1	0.102	91	77	73	26	5
			11.6	0.116	91	77	73	26	5

電動機形式	絶縁抵抗	耐電圧	埋込寸法	絶縁区分	開口面積
2極コンデンサー誘導電動機 (500Vノギ一)	10MΩ以上	AC1000V1分間	17.5mm角	E種	161cm²

\*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 H27.7.14

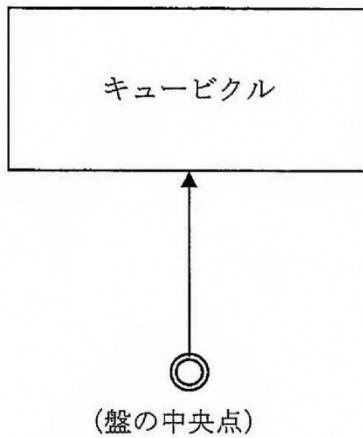
図番番号 AV005070

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 <sup>※</sup> (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

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

30cm離れた位置における騒音レベル

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

1m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。