

資料 3

ドラッグコスモス戸破店 設備カタログ

A1、A2、A5～A8

セット名称 RUSB28033MU
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP1403H ×2

(室外機) ROA-RP2803HS
(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方向吹出タイプ)

【グリーン購入法適合】

冷房性能	定格冷房標準能力		kW	25.0 < 4.9 ~ 28.0 >		
	標準		-	0.77		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.78 / 2.78		
	中間冷房標準能力		kW	11.3		
	中間冷房中温能力		kW	12.0		
	最小冷房中温能力		kW	6.3		
	定格暖房標準能力		kW	28.0 < 4.6 ~ 35.0 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.71 / 3.71		
	中間暖房標準能力		kW	12.6		
	最小暖房標準能力		kW	7.0		
暖房性能	最大暖房低温能力		kW	24.0		
	年間エネルギー消費効率		(注5)			
	APF2015 (JIS B 8616: 2015)		-	5.6 / 5.6		
	APF (JIS B 8616: 2006)		-	5.0 / 5.0		
	冷房平均エネルギー消費効率		-	3.25 / 3.25		
	電気特性	電源		(注2)	三相 200V 50/60Hz	
		消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	8.99 / 8.99
			中間冷房標準	kW	2.15 / 2.15	
			中間冷房中温	kW	1.84 / 1.84	
			最小冷房中温	kW	0.830 / 0.830	
暖房		定格暖房標準	kW	7.55 / 7.55		
		中間暖房標準	kW	2.22 / 2.22		
		最小暖房標準	kW	1.17 / 1.17		
		最大暖房低温	kW	9.35 / 9.35		
運転性能		運転電流		(注6) (A)	27.3 / 27.3	
	力率		(注7) (%)	22.9 / 22.9		
	効率		(注8) (%)	37.8 / 37.8		
	始動電流		(A)	95 / 95		
	運転電流		(A)	95 / 95		
	形名		AIU-RP1403H			
	外形寸法		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	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				
送風機		ターボファン				
送風装置		急/強/中/弱/弱	(注9) m³/min 37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5			
電動機		kW	0.130			
電気配線		エアフィルター		天井パネルに付属		
		運転調整装置		(注4)	リモコンスイッチ	
	ドレン口径(呼び径)		(注6)	25(塩ビ管)		
	定格騒音(音圧レベル)		(注6) (dB(A))	61 / 56 / 55 / 53 / 48		
	運転音(音圧レベル)		(注7) (dB(A))	48 / 44 / 42 / 38 / 34		
	断熱装置		急/強/中/弱/弱			
	天形		RBC-U41PG(M)(C)(N)(K)			
	井外		取得不可			
	パネ	外形寸法		W: グランホワイト(マンセル5PB9/11) C: 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1N1)		
		高さ		mm	30	
幅		mm	950			
奥行		mm	950			
総質量		kg	5.0			
外形寸法		高さ		mm	30	
		幅		mm	950	
		奥行		mm	950	
		総質量		kg	5.0	
		形名		RBC-U41PG(M)(C)(N)(K)		
	井外		取得不可			
	パネ		取得不可			
	ネ		取得不可			
	ル		取得不可			
	外形寸法		取得不可			
総質量	高さ		mm	30		
	幅		mm	950		
	奥行		mm	950		
	総質量		kg	5.0		
	形名		RBC-U41PG(M)(C)(N)(K)			
	井外		取得不可			
	パネ		取得不可			
	ネ		取得不可			
	ル		取得不可			
	外形寸法		取得不可			

(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) 内は能力範囲を示します。

(注3) 高圧電圧は、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4) 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5) 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6) 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7) 定格騒音(音圧レベル)は、JIS B 8616: 2015に基づいた値です。

(注8) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616: 2006に基づいた値です。

(注9) 定格風量は「急」です。

(注10) 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方向吹出タイプ)	図番	T2521324 セット名称 RUSB28033MU	04 222	東芝キヤリア株式会社
----	---	----	-------------------------------	-----------	------------

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

天力セ
インバータ
同時サイン

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方向吹出タイプ)

【グリーン購入法適合】

ISO/6044

冷房性能	定格冷房標準能力	kW	20.0 < 4.9 ~ 22.4 >	外形寸法	高 さ	mm	1,550		
	【注1】				幅	mm	1,010		
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.45 / 3.45		奥 行	mm	370		
	中間冷房標準能力	kW	9.0		総 質 量	kg	141		
	中間冷房中温能力	kW	9.5		圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	【注1】					圧縮機用電動機定格出力	kW	4.74	
	最小冷房中温能力	kW	5.6		電 源 数		4		
	定格暖房標準能力	kW	22.4 < 4.6 ~ 28.0 >		空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ		
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.23 / 4.23		冷 媒 制 御		(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁		
	中間暖房標準能力	kW	10.1		送風装置		送 風 機	プロペラファン	
暖房性能	【注1】			標準風量		m³/min	152.5		
	最大暖房低温能力	kW	22.1	電 動 機		kW	0.200-0.200		
	通年エネルギー消費効率	(注5)		高圧スイッチ	MPa	動作: 4.15 復帰: 3.20			
	APF2015 (JIS B 8616: 2015)	-	6.1 / 6.1	低圧スイッチ	MPa	-			
	APF (JIS B 8616: 2006)	-	5.5 / 5.5	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			
	冷房平均エネルギー消費効率	-	3.84 / 3.84	機 能	ケースヒータ	W	-		
	電 気 特 性	電 気 特 性	定格冷房標準		kW	5.80 / 5.80	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	76
			中間冷房標準		kW	1.62 / 1.62	(暖) dB	76	
			中間冷房中温		kW	1.33 / 1.33	(注6) (冷) dB	58	
			最小冷房中温		kW	0.650 / 0.650	(注6) (暖) dB	60	
定格暖房標準			kW		5.29 / 5.29	IPコード		IPX4	
中間暖房標準			kW		1.67 / 1.67	法定冷凍トン		3.92	
最大暖房低温		kW	0.900 / 0.900		設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
最大暖房低温		kW	8.20 / 8.20		低圧部	MPa	2.21		
運転電流		(冷) (暖) (輸入)	A		17.8 / 17.8 16.3 / 16.3 27.8 / 27.8	冷媒・出荷時封入量	kg	R32・5.20	
力 率		(冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94	分岐追加量	m	30		
始動電流	A	-	冷媒追加量	g/m	主配管: 40 分岐配管: 40				
空 内 機	外形寸法	高 さ mm 319							
	外形寸法	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							
	送 風 機	ターボファン							
	送風装置	風 量 (注8)	m³/min 37.5 / 31.0 / 27.5 / 20.0 / 17.5						
	電 動 機	kW	0.130						
	エ ア フ ィ ル ト	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 ロ 径 (呼び径)	25(塩ビ管)								
二 次 機	定格騒音(音響パワーレベル)	(注6) dB(A)	61 / 55 / 54 / 52 / 46						
	急・強・中・弱・弱	(注6) dB(A)	48 / 43 / 41 / 37 / 32						
	断 熱 装 置	取付不可							
	天 形 名	RBC-U41PG(W)(IC)(NI)(K)							
	井 外 機	外形寸法	高 さ mm 30	Wi: グランホワイト(マンセル5PB9/1) IC: マースブラン(マンセル8.6YA6.7/3.4) NI: アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) IK: コスミックブラック(マンセルN1)					
		外形寸法	幅 mm 950						
			奥 行 mm 950						
		総 質 量	kg 5.0						
		パ ネ ル	外形寸法	高 さ mm 30	75 m以下				
				幅 mm 950	120 m以下				
外形寸法			奥 行 mm 950	単線1.6mm×3本					
			総 質 量	kg 5.0	別ケーブル 銅線3.5mm²×2本 銅線3.5mm²×1本				
外形寸法			高 さ mm 30	(電源線): 単線1.6mm×2本					
			幅 mm 950	(信号線): 銅線0.5mm²×2本					
総 質 量	kg 5.0		リモコンコード						
外形寸法	高 さ mm 30		(室内Aにのみ接続します)						
総 質 量	kg 5.0		(500mまで)						
外形寸法	高 さ mm 30		VCTF0.5-2.0mm2 2 回 など						
総 質 量	kg 5.0								

- (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±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「冷」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方向吹出タイプ)	図 番	T2521323	04	東芝キヤリア株式会社
		セット名称	RUSB22433MU	222	

セット名称 GUEA11212MUB

仕様表 (室内ユニット) AIU-GP1121H

(室外機) ROA-RP1122H

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	定格冷房標準能力	kW	10.0 (3.1 ~ 11.2)	室 外	名 称		ROA-RP1122H						
	顕 熱 比	-	0.86		装 置		シルキーシェード(マンセル1Y85/0.5)						
	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					
	(注1) 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)		広 幅 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		機 体	極 数		6					
	(注1) 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					
通年	最大暖房低温能力	kW	11.0	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁						
	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	送風装置	送 風 機	プロペラファン							
	APF (JIS B 8616:2006)	-	6.0 / 6.0		標 準 風 量	m ³ /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 気 性 能	電 源	(注2) 三相 200V 50/60Hz	-		高 圧 スイッチ	MPa	-	-					
	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					
	中間冷房中温	kW	0.648 / 0.648					過電流センサー					
	最小冷房中温	kW	0.271 / 0.271					圧縮機サーモ					
	定格暖房標準	kW	2.18 / 2.18					ケースヒータ	W	-			
	中間暖房標準	kW	0.689 / 0.689	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	74						
	最小暖房標準	kW	0.465 / 0.465	(注5)	(暖)	dB	75						
	最大暖房低温	kW	3.34 / 3.34	(注6)	(暖)	dB	57						
運 転 電 流	(冷)	A	9.12 / 9.12	(注6)	(暖)	dB	58						
	(暖)	A	6.69 / 6.69	IPコード		IPX4							
	(最大)	A	14.2 / 14.2	法定冷凍トン				1.69					
	率	(冷)	94 / 94	設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15						
	(暖)	%	94 / 94		低 圧 部	MPa	2.21						
	始 動 電 流	- / -	A	- / -	冷媒・出荷時封入量		kg	R32・1.90					
室 外 装	形 式	AIU-GP1121H			冷媒追加不要の最入表長		m	30					
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			冷媒追加量		g/m	25					
	内 外形寸法	高 さ	mm	298	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5				
幅		mm	840	最 大 実 長		m	50						
奥 行		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	23										
空 気 熱 交 換 器	防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン、ターボファン				漏 電 遮 断 器		(注8)	20A、30mA 0.1sec以下				
	送 風 機			電 源 配 線	手元 開閉器容量	A	20						
	送風装置	(注7) 急/強+/強+/弱	m ³ /min		開閉器 ヒューズ	A	20						
	電 動 機	kW	0.130		配 線 用 漏 断 器	A	20						
エ ア フ ィ ル タ	運 転 電 流	(注3)	天井パネルに付属		電 源 配 線								
	リモコンスイッチ	(注3)	25(塩ビ管)										
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	61 / 55 / 54 / 52 / 47										
	急/強+/強+/弱	(注6)	dB(A)										
	運転音(音圧レベル)	(注6)	49 / 42 / 41 / 39 / 33										
	急/強+/強+/弱	(注6)	dB(A)										
電 熱 装 置	取 付 可 否	取得不可											
	天 形 名	RBC-U42PG(W)(C)(N)(K)											
井 外 装	(W)グランホワイト(マンセル5PB9/1)			連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本					
	(C)マースブラウン(マンセル8.6YH6.7/3.4)												
	(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)												
ル 外形寸法	高 さ	mm	30										
	幅	mm	950										
	奥 行	mm	950										
	総 質 量	kg	5.0										
(注3)					リモコンコード		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など					
					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(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。

(注2) 内は能力範囲を示します。

(注3) 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關する製造事業者等の判断基準等」

(注6) (通称: 省エネ基準値) 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7) 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8) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 定格風量は「急」です。

(注10) 漏電遮断器が規格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、高抵抗対応品を使用してください。

(注11) 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	T2524715	01	日本キヤリア株式会社
		セット名称	GUEA11212MUB	244	

仕 様 書
RAS-3614T (W)

JIS C 9612:2013対応

東芝ルームエアコン

項目		形名		室内		室外			
				RAS-3614T (W)		RAS-3614AT			
名称		東芝ルームエアコン インナ（ｽﾌﾟﾘｯﾄ形）							
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)					
暖房能力		定格能力 (kW)		4.2					
				(0.5～ 5.0)					
C O P		低温能力 (kW)		3.6					
				冷房時					
				3.10					
電 源		相		単相					
				電圧 (V)					
				100					
電気特性		周波数 (Hz)		50/60					
				冷房時		暖房時		暖房低温時	
合計		11.96		11.34 (最大 15.0)		-			
		消費電力 (W)		1160 (120～ 1200)		1100 (110～ 1400)			
		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			
		奥行 (mm)		795		780			
				230		290			
質量 (kg)		10		29		29			
冷媒形名		-		R32 (GWP 675)		R32 (GWP 675)			
冷媒封入量 (kg)		-		0.63		0.63			
設計圧力 (MPa)		4.17							
圧縮機出力 (W)		-		800		800			
送風機出力 (W)		30		43		43			
風量切替段数		5 (強/弱/微/しずか/パワフル)		4 (自動切替)		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		ﾌﾙﾌ					
		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		記号		W					
室外カラー		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1月9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	-	-
		強風 (dB)					
		しずか (dB)					
		28	-	32	-	-	-

東芝ライフスタイル株式会社

SC1E241620

仕 様 書
RAS-4014T (W)

JIS C 9612:2013対応

東芝ルームエアコン

項目			形名	室内	室外	RAS-4014T (W) RAS-4014AT	
名称				東芝ルームエアコン インスタレーションタイプ (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)				
		低温能力 (kW)	4.5				
C O P		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		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		フレキシブル				
	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 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)				

- 仕様表はJIS条件による測定値で、2024年1月9日現在のものです。
- 室外機ユニット外形寸法には、バックドパルプ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					
		冷房時		暖房時		暖房低温時	
運転音 (音圧レベル)		室内	室外	室内	室外	室内	室外
	強風 (dB)	46	51	48	52	-	-
	しずか (dB)	28	-	32	-	-	-

東芝ライフスタイル株式会社

SC1E241630

セット名称 RUEA16031MU

仕様表 (室内ユニット) AIU-RP1603H

(室外機) ROA-RP1601H

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 >	外形寸法	高 さ	mm	1,050
	熱 効 率	-	0.74		幅	mm	1,010
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.99 / 2.99		奥 行	mm	370
	中間冷房標準能力	kW	6.3		銘 質 量	kg	78
	中間冷房中温能力	kW	6.3		形 式	全密閉形	
	最小冷房中温能力	kW	3.6		圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	4.06
	定格暖房標準能力	kW	14.0 < 2.6 ~ 18.0 >		極 数	4	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.12 / 4.12		空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ	
	中間暖房標準能力	kW	6.3		冷 媒 制 御	(注) (電) 電子制御弁 電子制御弁	
	最小暖房標準能力	kW	3.5		送風装置	送 風 機 標 準 風 量 m³/min	フロベアファン 82.5
暖房性能 (注1)	中間暖房低溫能力	kW	15.1	空 動 機	kW	0.100	
	通年エネルギー消費効率	(注4)	-	高 圧 スイッチ	MPa	-	
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.7 / 5.7	低 圧 スイッチ	MPa	-	
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.5 / 5.5	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		
	冷房平均エネルギー消費効率	-	3.56 / 3.56	ケースヒータ	W	-	
	電 源	(注2)	三相 200V 50/60Hz	定格騒音(音響パワーレベル)	(1分) (電) dB	74	
	電 力 消 費	冷房時 間電力 消費率 (最大)	定格冷房標準 kW 4.68 / 4.68	(注5) (電) dB	74		
	中間冷房標準 kW 1.07 / 1.07		中間冷房中温 kW 0.970 / 0.970	運転音(音圧レベル)	(1分) (電) dB		
	最小冷房中温 kW 0.440 / 0.440		定格暖房標準 kW 0.980 / 0.980	(注6) (電) dB	58		
	最小暖房標準 kW 0.580 / 0.580		中間暖房低溫 kW 5.32 / 5.32	IPコード	IPX4		
電気特性 (注1)	運 転 電 流	(1分) (最大) A	14.2 / 14.2 10.3 / 10.3 24.5 / 24.5	法定冷凍トン	2.93		
	力 率	(最大) %	95 / 95	設 計 圧 力	高 圧 部 MPa 4.15 低 圧 部 MPa 2.21		
	始 動 電 流	A	95 / 95	冷 媒 ・ 出 荷 封 入 量	kg R32・2.40		
	形 名	AIU-RP1603H			冷 媒 追 加 要 求 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	
	内 形 寸 法	高 さ mm 319	冷媒配管	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間	mm ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
	幅 mm 840	最 大 実 長		m 50			
	奥 行 mm 840	最 大 冠 差		m 室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30			
	銘 質 量 kg 25						
	ユニット 二ツト	空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ			漏 電 遮 断 器	(注8) 30A、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 30	
送 風 機					開 閉 器 ヒ ュ ー ズ	A 30	
送風装置		風 量 (注7) m³/min 37.5 / 33.0 / 29.5 / 24.0 / 21.5	電 動 機	kW 0.130	配 線 用 遮 断 器	A 30	
エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属			電源配線	線 径 電 線 最 小 長 (最大)	
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 - / -	
定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		61 / 57 / 56 / 54 / 50				熱線3.5mm² - / -	
急/強+/強/弱+/弱						熱線5.5mm² 19 / 19	
運 転 音 (音 圧 レベル) (注6)		48 / 45 / 43 / 40 / 36				熱線8.0mm² 28 / 28	
急/強+/強/弱+/弱				熱線14.0mm² 50 / 50			
電 熱 装 置	取付不可			熱線22.0mm² 79 / 79			
形 名	RBC-U41PG(W)(I)(N)(K)			熱線38.0mm² - / -			
天井外装 パネル	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8.6YR6.7/3.4) (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)			室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間	75 m以下 単線1.6mm×3本	
	外 形 寸 法	高 さ mm 30	リモコンコード	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		
	幅 mm 950						
	奥 行 mm 950						
	銘 質 量 kg 5.0						

(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±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) 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。

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	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

＜高・中・低温用＞

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

項目		単位	ECOV-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（ワテオン TM 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
冷凍機油	電熱器＜オイル＞	W	—	
	種類		ダフニハーメチックオイル FVC56EA	
	初期充てん量	圧縮機 L その他	L —	2.3 —
	正規定てん量	L	1.7	—
凝縮器	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 ファン径 mm	200×1 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＜圧縮機インナーサーモ＞		—	
	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＞、サクションキュームレータ＜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	
	ボルトガス配管	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：無響音室相当でエア前面より距離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＜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

<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		30 ～ 99	30 ～ 91
冷凍能力	<注1> 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 その他 L	2.3	—
	正規充てん量	L	1.7	—
	熱交換器形式	<注15>	オールアルミフラットチューブ [*] 式	
	送風機	電動機出力 W ファン径 mm	200×1 φ550×1	—
受液器	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%>
保護装置	始動方式		インバータ始動	
	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<22A設定>	
	温度開閉器<吐出>		—	
	温度開閉器<圧縮機インナーモ>		—	
	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		— 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	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	—
	ネットガス配管	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°C、蒸発温度：-10°C、吸入ガス温度：18°C
 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°C、液管断熱有リモード 運転時
 ※JRA 4019-2020適合
 ※工場出荷時設定は液管断熱有リモードとなります。液管断熱有リ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：フレア接続、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°C、蒸発温度：-10°C、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°C
 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°C 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。
 ※液管断熱有リ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	WAN34-750-B-6	技術データ
------------------	---------------	-------

三菱電機株式会社

コンデンスシングユニット

＜中・低温用＞

1NV-一体空冷式・＜R463A-J（オプティオンXP41） / R410A・ｽﾌﾟﾚｰﾄﾞ＞

項目	単位	EC0V-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	℃	-44~-5	-45~-5
冷媒		R463A-J（オプティオンXP41）＜現地チャージ＞	R410A＜現地チャージ＞
据付条件	℃	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
電運転電流	＜注1, 2＞ A	52.2	53.9
電力率	＜注1＞ %	94.1	94.3
電始動電流	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	
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		ﾀﾞﾌﾞﾎｰﾏｰﾒｯﾁｮｳｲﾙ FVC32EA	
初期充てん量	圧縮機 L	3.2×2	
	その他 L	6.2 <アキュムレータ>	
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 ³ /min	480	
凝縮圧力調整装置		電子ファンコントロール	
受液器	内容量 L	56	
容量制御	可溶栓	有＜口径：3.1mm、溶融温度：74℃以下＞	
始動方式		インバータ方式＜0-19~100%＞	
高圧カット防止機能		インバータ始動＋順次始動	
圧力開閉器＜高圧・低圧＞		有	
過電流保護		有＜高圧：機械式、低圧：デジタル式＞	
温度開閉器＜吐出＞		有＜53A設定＞	
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	
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＜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		マンデル 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	mm	φ38.1S
＜注4＞	液配管	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℃、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：79Hz

※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0.4Lの油を追加してください。

4. 配管寸法欄 記号F：フル接続、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：79Hz

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：68Hz、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＞

INV-一体空冷式・＜R463A-J（オプショナルXP41）＞ / R410A・スクロール

項目		単位	ECOV-D98A（-BS・-BSG）＜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（オプショナルXP41）＜現地チャージ＞	R410A＜現地チャージ＞
据付条件		℃	屋外設置 周囲温度-15～+46	
電源			三相 200V 60Hz	
消費電力	＜注1＞	kW	9.60	9.85
運転電流	＜注1、2＞	A	31.3	32.0
力率	＜注1＞	%	88.5	88.9
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			ダフニーハメックオイル 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		L	2.3+3.1	
熱交換器形式			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	460	
		ファン径	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		L	31	
容量制御			有＜口径：3.1mm、溶融温度：74℃以下＞	
始動方式			インバータ方式＜0-33～100%＞	
高圧カット防止機能			インバータ始動	
保護装置	圧力開閉器＜高圧・低圧＞		有	
	過電流保護		有＜高圧：機械式、低圧：デジタル式＞	
	温度開閉器＜吐出＞		有＜53A設定＞	
	温度開閉器＜圧縮機インナーサーモ＞		—	
	ヒューズ		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、ドライヤ、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	
	製品質量	kg	306	
配管寸法＜注4＞	吸入配管	＜注7＞ mm	φ31.75S	
	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：フル接続、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：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

コンプレッサユニット(中・低温用)

一体空冷式<R449A/R448A/R404A・全密閉ローリ>

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
消費電力	<注2>	kW	2.38 2.36
電気特性	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
	クランクケースヒータ	W	35
冷凍機油	種類		FV68S<エーテル油>
	初期圧縮機	L	1.35
	充てん量 その他	L	—
	正規充てん量	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	W	70
	ファン径	mm	φ490
	風量	m ³ /min	55.0
	凝縮圧力調整装置		デューティ式ファンコントローラ
受液器	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<圧縮機インサート>		有 <OFF: 120°C, ON: 98°C>
	温度開閉器<圧縮機シェル>		—
	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	—
内蔵品	逆相防止器		有
	油温検出保護		—
	圧力計		—
	サクションキムレータ		有<1.0L×2>
	油分離器		—
付属部品	ドライヤ		有
	サイトグラス		有
外装色	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・パネル
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	マンセル 5Y 8/1 近似色 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: フレ接続 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。

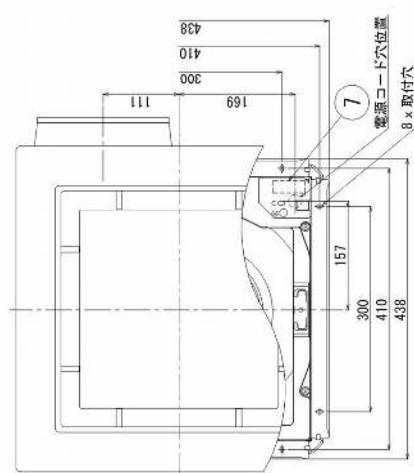
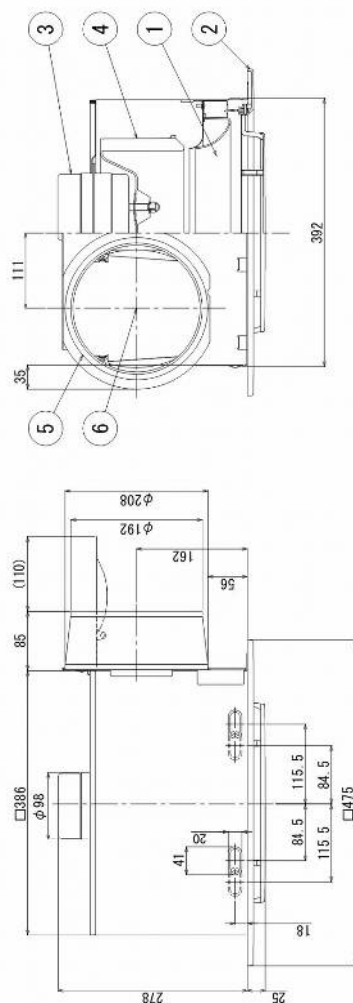
7. 運転音の測定条件は次のとおりです。

周囲温度: 32°C, 蒸発温度: -10°C

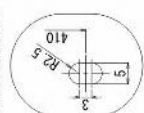
測定場所: 無響音室でユニット前面より距離1m, 高さ1m

東芝換気扇（ダクト用・低騒音形）

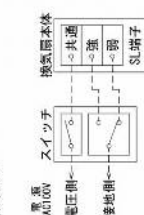
付属品	品番	部品名	材質	色調
木ネジ...9本	1	本体	鋼板	N6
	2	本体カバー	合成樹脂	0.8GY.0/0.5
	3	モーター		
	4	羽根	合成樹脂	
	5	排気口	鋼板	
	6	シャッター	耐蝕アルミニウム板	
	7	SL端子(連結端子)		



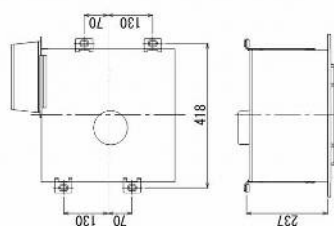
■ 取付穴詳細図



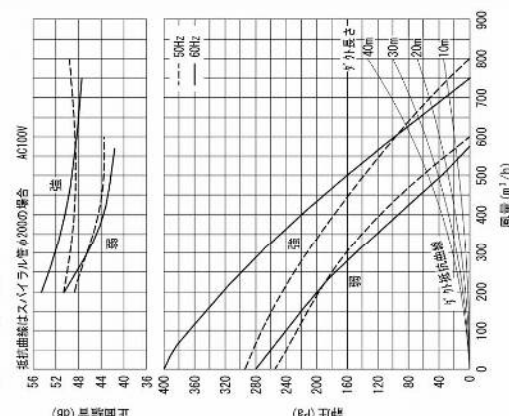
■ 結線図



■ 吊下金具DV-4T
(別売システム部材)
取付位置(4吊り)



■ P-Q 騒音特性



正価騒音は、室外ダクト内音が測定室に伝わり、ダクト正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

■ 特性表

形式	定格電圧 (V)	消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
DVF-25FVD10	100	80	0.8	50	45	9.4
				60	45	
		90	0.9	647	45	
				674	45	
DVF-25FVD10	100	57	0.57	547	38.5	9.4
				527	38.5	
DVF-25FVD10	100	63	0.63	570	38.5	9.4
				512	38.5	

電動機形式	絶縁種別	絶縁区分	開口面積
4極コンデンサ式	100V以上	E種	418cm²
普通電動機	500V(1.5kV)	E種	418cm²

※風量値は JIS Q-9603チャート方式による測定値です。
※天井埋込寸法 口395は野線高さ45以下、天井材含む寸法です。
●電源コードにより騒音を使用する際は、棒状圧着端子をご使用ください。
●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

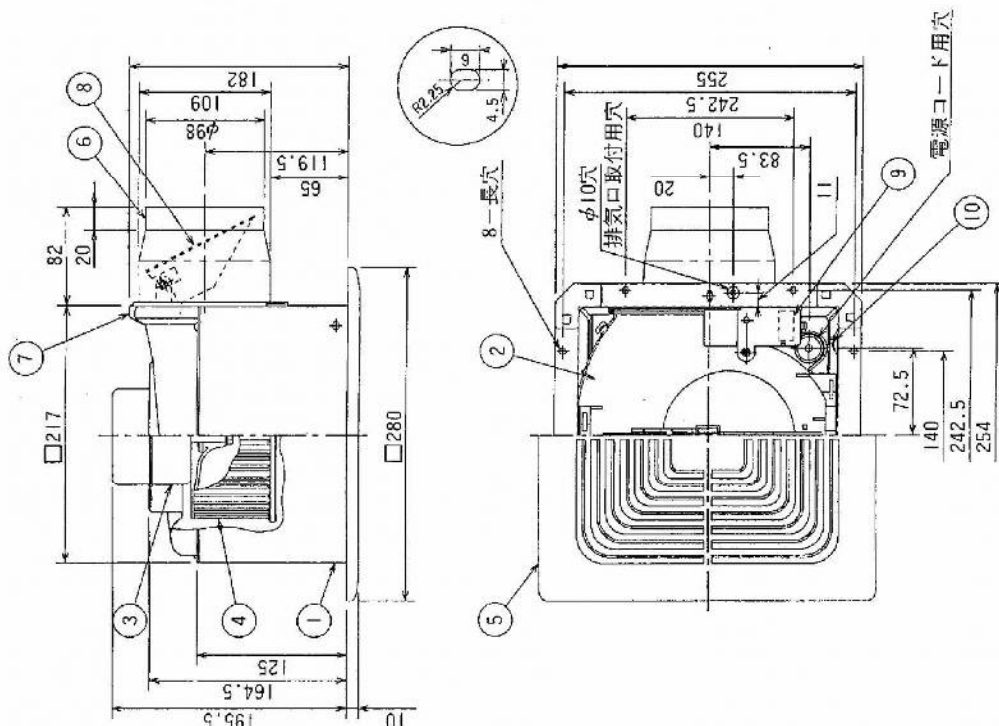
DVF-25FVD10

H30. 4. 1

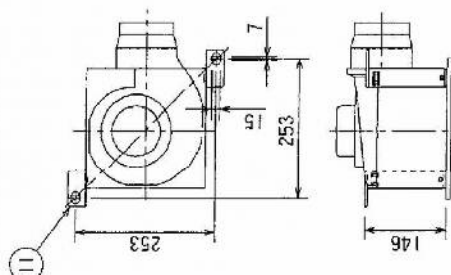
図面番号 AV005428

F1~F15、F19、F20

東芝換気扇(ダクト用・低騒音形)

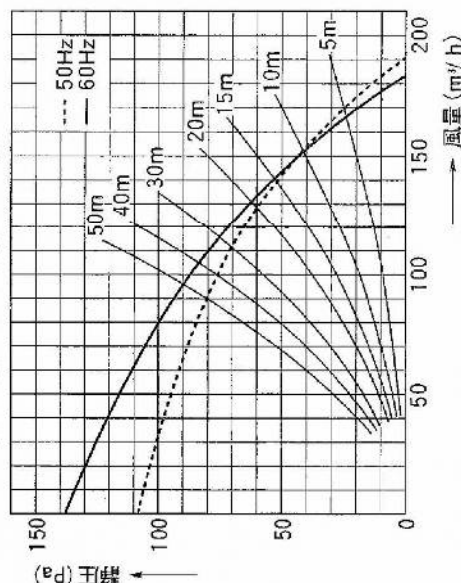


■吊下金具取付位置



■静圧-風量特性 (DVF-G14VS $\phi 100$)

抵抗曲線は塩ビP管 $\phi 100$ の場合



■特性表

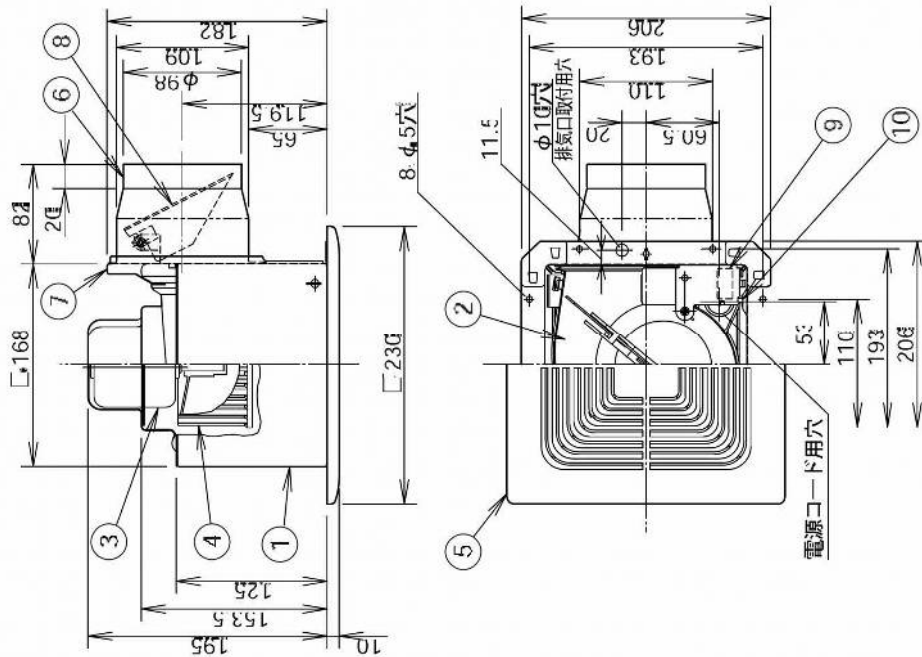
形名	方式	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
DVF-G14VS	天井用	100	50	18	0.19	190	32.0	2.4
			60	20	0.20	184	32.0	
電動機形式	4極コンデンサ誘導電動機	絶縁抵抗 (500Vメータ)	10MΩ以上	耐電圧	AC1000V1分間	振動法	22.5mm/s	F種

※風量値はJIS C-9603チャイナバー方式による。●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。

作成年月日	H.11.4.1	図面番号	AV002061
形名	DVF-G14VS		

T41A889

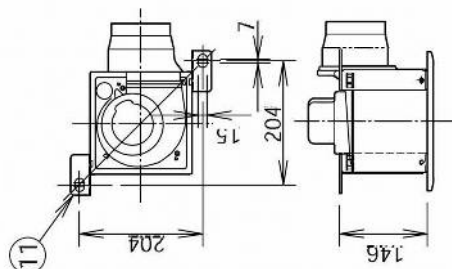
東芝換気扇 (ダクト用・低騒音形)



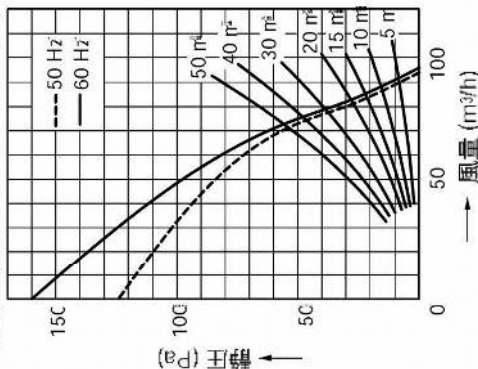
- 付属品
- ・木ねじ (φ4×35L) 1本
 - ・取付ボルト 1本

品番	色	調
1 外枠	ステンレス鋼板	
2 ケーシング	PP樹脂	マンゼ/AL-1
3 モーター	2極コンデンサー誘導電動機	
4 羽根	PP樹脂	
5 化粧枠	PP樹脂	マンゼ/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	亜鉛鉄板	別売 (DV-2T)

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	80	73	1.7
			60	13	0.15	82	75	31.5
電動機形式	2極コンデンサー誘導電動機	100V以上 (500Vまで)	絶縁抵抗	10MΩ以上	耐電圧	AC1000V 1分間	埋込寸法	17.5cm角 E種
公称羽根径	10cm	開口面積	132cm²	使用周囲温度	0℃~40℃	総線区分		

東芝キヤリア株式会社

DVF-G10VS4

※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。

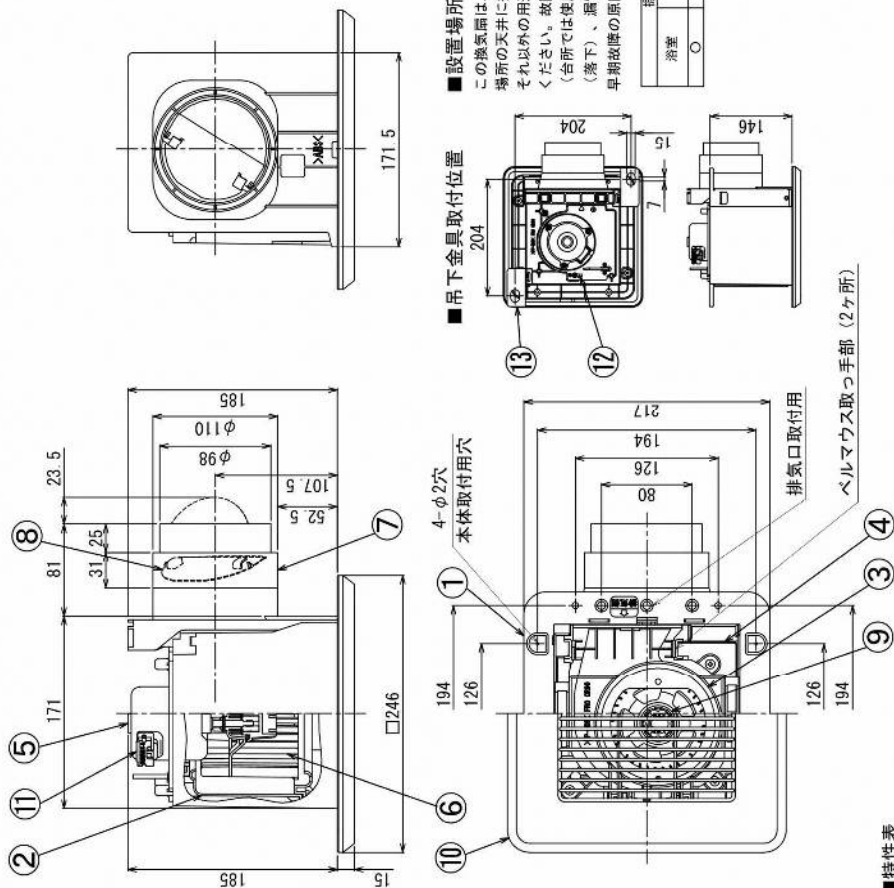
H.20.7.1

AV004519

H20.5

AV004519-02

東芝換気扇（ダクト用・低騒音形）



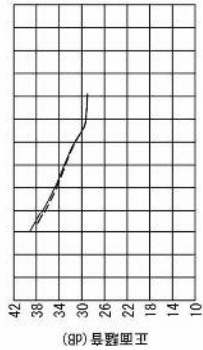
■特性表

形名	方式	定格電圧 (V)	消費電力 (W)	周波数 (Hz)	電流 (A)	電圧 (V)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
DVF-T10CL	天井用	100	60	50	10.1	0.102	91	73	26
				60	11.6	0.116	91	73	26
							77	73	26
電動機形式		総線抵抗		耐電圧		埋込寸法		絶縁区分	
2極コンデンサー 誘導電動機 (500V4ガ-)		10MΩ以上		AC1000V1分間		17.5mm角		E種	
*風量値は、JIS C-9603チャーンバー方式による。									
*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。									

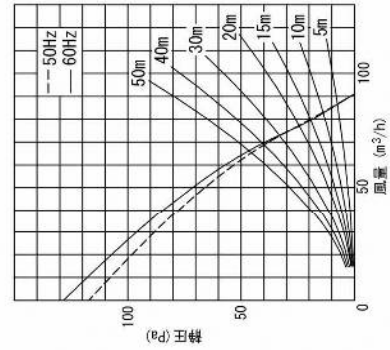
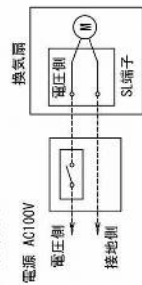
※正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室にでないようにし、本体カバー正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

付属品	品番	部品名	材質	表面処理	色	部
*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	PP樹脂		ホワイト	
	8	シャッター	PP樹脂		ホワイト	
	9	つまみ	ABS樹脂		ホワイト	
	10	本体カバー	ABS樹脂	艶あり	ホワイト	
	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 (DVF-2T)	

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



■結線図

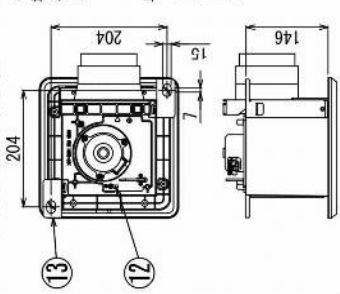


※正面騒音は、室外側ダクト内音が測定室にでないようにし、本体カバー正面(下方)より1m離れた地点でのAレンジによる値です。

■設置場所に関するご注意
この換気扇は、下記表の取付可能な場所の天井に据付けてください。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	取付不可場所
浴室	トイレ
洗面所	洗面所
キッチン	キッチン
玄関	玄関

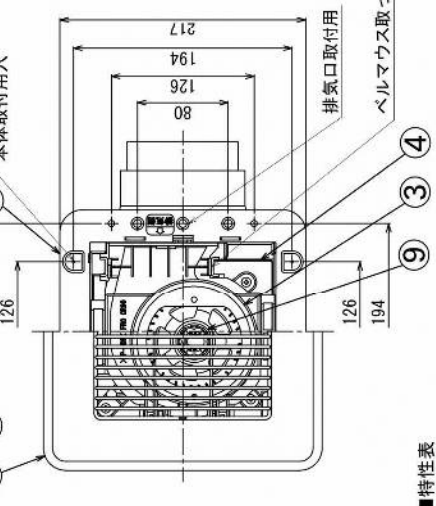
■吊下金具取付位置



■ベルマウス取っ手部 (2ヶ所)

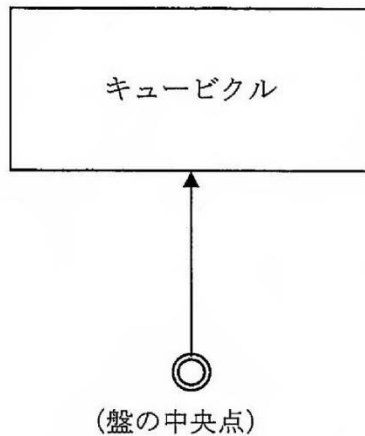


■4-φ2穴 本体取付用穴



■ 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

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

$$\text{30 cm 離れた位置における騒音レベル} \quad L_D = 59.0 \text{ dB}$$

$$\begin{aligned} \text{1 m 離れた位置における騒音レベル} \quad L_{r_0} &= 59.0 - 20 \times \log_{10} (1.0 / 0.3) \\ &= 48.5 \text{ dB} \end{aligned}$$

(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。