

資料 3

ドラッグコスモス安養坊店 設備カタログ

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】

(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 機	形 名	ROA-RP2803HS	
	熱 効 率	-	0.77		外 装	シルキーエード(マンセル)Y8.5/U.51	
	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
	中冷冷房標準能力	kW	11.3		幅 行	mm	1,550
	中冷冷房中温能力	kW	12.0			mm	1,010
	最小冷房中温能力	kW	6.3		総 質 量	kg	370
	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
	中暖暖房標準能力	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	
暖 房 性 能 (注1)	最大暖房低温能力	kW	24.0	外 機	冷 媒 制 御	電子制御弁 電子制御弁	
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
電 力 特 性 (注1)	送風装置	送 風 機	プロペラファン	機	送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
室 内 機	送風装置	送 風 機	プロペラファン	電 源 配 線	送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
二 ツ ト	送風装置	送 風 機	プロペラファン	配 管	送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
天 井 カ セ ッ ト 機	送風装置	送 風 機	プロペラファン	配 管	送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		送風装置	送 風 機	プロペラファン

(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)における標準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) 漏電遮断器が過電保護専用の場合は手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。高感度遮断器は、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)	型番	T2521324	04	東芝キャリア株式会社
		セット名称	RUSB28033MU	222	

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】
(50/60Hz)

冷 房 性 能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	20.0 < 4.9 ~ 22.4 >
	熱 効 率	-	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
	最小冷房標準能力	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
暖 房 性 能 (注1)	最大暖房低温能力	kW	22.1
	年 間 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 電 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (注5)	-	3.84 / 3.84
	電 圧	①②③	三相 200V 50/60Hz
	冷 房	①②③	定格冷房標準 kW 5.80 / 5.80 中間冷房標準 kW 1.62 / 1.62 中間冷房中温 kW 1.33 / 1.33 最小冷房中温 kW 0.650 / 0.650
	暖 房	①②③	定格暖房標準 kW 5.29 / 5.29 中間暖房標準 kW 1.67 / 1.67 最小暖房標準 kW 0.900 / 0.900 最大暖房低温 kW 8.20 / 8.20
	運 転 電 流 (注6)	A	17.8 / 17.8 16.3 / 16.3 27.8 / 27.8
	力 率 (注6)	%	94 / 94 94 / 94
電 気 特 性 (注1)	始 動 電 流 (注6)	A	- / -
	形 名	-	AIU-RP1123H
	外 装	-	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	高 さ	mm	319
	奥 幅	mm	840
	奥 行	mm	840
	銘 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 量 (注8)	送 風 機 風 量 (注8)	m³/min	37.5 / 31.0 / 27.5 / 20.0 / 17.5
	電 動 機 風 量 (注8)	m³/min	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 レ ン 口 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 / 46
	急/強+/強/弱+/弱	-	-
	運 転 音 (音圧レベル) (注7)	dB(A)	48 / 43 / 41 / 37 / 32
	急/強+/強/弱+/弱	-	-
	電 熱 装 置	-	取付不可
天 井 外 装 名 (注4)	形 名	-	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)
	高 さ	mm	30
	奥 幅	mm	950
	奥 行	mm	950
	銘 質 量	kg	5.0
	高 さ	mm	30
	奥 幅	mm	950
	奥 行	mm	950
	銘 質 量	kg	5.0
	銘 質 量	kg	5.0
室 内 機 名 (注4)	形 名	-	ROA-RP2243HS
	外 装	-	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	高 さ	mm	1,550
	奥 幅	mm	1,010
	奥 行	mm	370
	銘 質 量	kg	141
	形 式	-	全密閉形
	圧 縮 機	-	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
外 機 名 (注4)	送 風 機	-	プロペラファン
	送 風 機 風 量 (注6)	m³/min	152.5
	電 動 機 風 量 (注6)	m³/min	0.200/0.200
	高 圧 スイッチ	MPa	動作: 4.15 微動: 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
	急/強+/強/弱+/弱	-	-
	運 転 音 (音圧レベル) (注7)	dB	58
	急/強+/強/弱+/弱	-	-
機 名 (注4)	IPコード	-	IPX4
	法定冷凍トン	-	3.92
	設 計 圧 力	MPa	4.15
	高 圧 部	MPa	2.21
	低 圧 部	MPa	2.21
	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R32: 5.20
	冷 媒 追 加 量 不 要 の 封 入 量 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
冷 媒 配 管 名 (注4)	最 大 実 長	m	100
	最 大 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 遮 断 器 (注9)	-	40A、30mA 0.1sec以下
	手 元 開 閉 器 容 量	A	60
	ヒ ュ ー ス	A	40
	配 線 用 遮 断 器	A	40
	線 径	-	電線径ごう長(最大)
	電 源 配 線	-	単線1.6mm - / - 単線2.0mm - / - 単線3.5mm² - / - 単線5.5mm² - / - 単線8.0mm² 25 / 25 単線14.0mm² 44 / 44 単線22.0mm² 70 / 70 単線38.0mm² 121 / 121
電 源 配 線 名 (注4)	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 熱線3.5mm²×2本 熱線3.5mm²×1本
	室 内 A ・ 室 内 B 間	-	〔電源線〕: 単線1.6mm×2本 〔信号線〕: 熱線0.5mm²×2本
	リ モ コ ン コ ー ド	-	(500mまで) VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など
	リ モ コ ン コ ー ド	-	(500mまで) VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など
	リ モ コ ン コ ー ド	-	(500mまで) VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など
	リ モ コ ン コ ー ド	-	(500mまで) VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など
	リ モ コ ン コ ー ド	-	(500mまで) VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など
	リ モ コ ン コ ー ド	-	(500mまで) VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など
	リ モ コ ン コ ー ド	-	(500mまで) VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など
	リ モ コ ン コ ー ド	-	(500mまで) VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など
	リ モ コ ン コ ー ド	-	(500mまで) VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など

- (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。
リモコンコード取組長は『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」
(調製: 省エネ法基準値) における年間エネルギー消費効率、(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) 漏電遮断器が過電圧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	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	形 名		ROA-RP1122H					
	冷房能力	kW	0.86		装 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 寸	mm	1,050				
	中間冷房標準能力	kW	4.5			幅 寸	mm	1,010				
	中間冷房中温能力	kW	4.8			奥行 寸	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>			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	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		フィンチューブ					
暖 房 性 能	最大暖房低温能力	kW	11.0	外	冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁				
	通年エネルギー消費効率	(注4)	6.2 / 6.2			(暖)		電子制御弁				
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	6.0 / 6.0		送風装置	送 風 機		プロペラファン				
	APF (JIS B 8616:2006)	-	3.98 / 3.98			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 特 性	電 源	(注2)		三相 200V 50/60Hz	機	高圧スイッチ		MPa	-		
			冷 房		定格冷房標準		kW	2.97 / 2.97	低圧スイッチ		MPa	-
			中 間		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		中間冷房中温		kW	0.648 / 0.648	ケースヒータ	W		-
			最 小		最小冷房中温		kW	0.271 / 0.271		定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)
定格暖房標準		kW	2.18 / 2.18	運転音(音圧レベル)		(注5)	(注6)	dB		75		
中 間		中間暖房標準	kW	0.689 / 0.689	運転音(音圧レベル)	(注5)	(注6)	dB	57			
中 間		中間暖房中温	kW	0.465 / 0.465		IPコード	(注5)	(注6)	dB	58		
最 小		最小暖房標準	kW	3.34 / 3.34			法定冷凍トン		1.69			
運 転 電 流		(注7)	9.12 / 9.12	力 率	(注8)		%	94 / 94	設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15
(注8)	6.69 / 6.69	(注9)	%		94 / 94	低 圧 部	MPa	2.21				
(注9)	14.2 / 14.2	冷媒・出荷時封入量			kg	R32・1.90						
室 内 機	始 動 電 流	A	- / -	冷 媒 配 管	冷媒追加不要の最大長さ		m	30				
	形 名	AIU-GP1121H			冷媒追加量		g/m	25				
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			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 寸	mm		298	最 大 実 長		m	50			
		幅 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			
		奥行 寸	mm		840	漏 電 遮 断 器		(注8)		20A, 30mA 0.1sec以下		
	総 質 量	kg			手元 開閉器		A	20				
	空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ			ヒューズ		A	20				
	防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン, ターボファン			配 線 用 遮 断 器		A	20				
	送風装置	風 量	(注7)		38.0 / 29.5 / 28.0 / 20.5 / 18.0	電 源 配 線	線 径		電線径(長さ)		(最大)	
送風装置	風 量	(注7)	38.0 / 29.5 / 28.0 / 20.5 / 18.0	単線1.6mm ²			- / -					
電 動 機	kW	0.130	単線2.0mm ²		19 / 19							
エ ア フ ィ ル タ	天井パネルに付属			単線3.5mm ²			21 / 21					
運 転 調 整 装 置	(注3)	リモコンスイッチ	単線5.5mm ²		34 / 34							
ド レ ン コ 径 (暖/冷)	25(暖/冷)			単線8.0mm ²			49 / 49					
定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	dB(A)	61 / 55 / 54 / 52 / 47	単線14.0mm ²		87 / 87							
運転音(音圧レベル) (注6)	dB(A)	49 / 42 / 41 / 39 / 33	単線22.0mm ²		136 / 136							
電 熱 装 置	取付不可			単線38.0mm ²			- / -					
天 形	RBC-U42PG(W)(C)(N)(K)			運 送 箱	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm ² ×3本				
井 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)				リモコンコード		(500mまで)		VC1F0.5-2.0mm2 2芯 など			
	内 外形寸法	高 寸	mm		30	別 売 品	RBC-AMSU52					
		幅 寸	mm		950		別 売 品					
総 質 量	kg				別 売 品							
ル	外形寸法	高 寸	mm		950	別 売 品						
		奥行 寸	mm		950							
	総 質 量	kg			別 売 品							

(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関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「風」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	日本キャリア株式会社
		セット名称	GUEA11212MUB	244	

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	RAS-3615T (W)		RAS-3615AT-Z			
名称				東芝ルームエアコン デイション (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)							
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							
				暖房時							
電気特性		電源		相		単相					
						電圧 (V)		100			
								周波数 (Hz)		50/60	
合計		運転電流 (A)		冷房時						暖房時	
				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					
				250		550					
				幅 (mm)		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							
		内外接続配管径 (mm)		液側		φ6.35					
						φ9.52					
		内外接続配線径 (mm)		ガス側		φ2.0 (3芯 Fケーブル 1本)					
						15					
		チャージレス長 (m)		20 (配管長が15mを超える場合は20g/m冷媒追加)							
		接続配管長 (m)		10							
落差 (m)		右、左、後、左後、右下、左下									
室内機配管取り出し方向		W									
室内カラー		ホワイト									
室外カラー		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	-	-	
		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

形名			室内 室外				RAS-4015T (W) RAS-4015AT-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)	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		電源	冷暖房平均時				3.35		
			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) 幅 (mm) 奥行 (mm)	室内			室外			
			250			550			
			795			780			
			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	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					
		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		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	51	48	52	-	-
		しずか (dB)	28	-	32	-	-	-

東芝ライフスタイル株式会社

SCIE251460

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)

冷房性能			暖房性能		
定格冷房標準能力	kW	14.0 (3.1 ~ 16.0)	定格暖房標準能力	kW	14.0 (2.6 ~ 18.0)
性能	熱 効 率	0.74	性能	熱 効 率	4.12 / 4.12
中間冷房標準能力	kW	6.3	中間暖房標準能力	kW	6.3
中間冷房中温能力	kW	6.3	中間暖房中温能力	kW	3.5
最小冷房中温能力	kW	3.6	最小暖房中温能力	kW	15.1
年間エネルギー消費効率	(注4)	APF2015 (JIS B 8616:2015) 5.7 / 5.7 APF (JIS B 8616:2006) 5.5 / 5.5	年間エネルギー消費効率	(注4)	3.56 / 3.56
冷房平均エネルギー消費効率	(注2)	200V 50/60Hz	冷房平均エネルギー消費効率	(注2)	200V 50/60Hz
電 力 特 性	電 源	三相 200V 50/60Hz	電 力 特 性	電 源	三相 200V 50/60Hz
消費電力	定格冷房標準	kW 4.68 / 4.68	消費電力	定格暖房標準	kW 4.68 / 4.68
中間冷房標準	kW 1.07 / 1.07		中間暖房標準	kW 1.07 / 1.07	
中間冷房中温	kW 0.970 / 0.970		中間暖房中温	kW 0.970 / 0.970	
最小冷房中温	kW 0.440 / 0.440		最小暖房中温	kW 0.440 / 0.440	
定格暖房標準	kW 3.40 / 3.40		定格冷房標準	kW 3.40 / 3.40	
中間暖房標準	kW 0.980 / 0.980		中間冷房標準	kW 0.980 / 0.980	
最小暖房標準	kW 0.580 / 0.580		最小冷房標準	kW 0.580 / 0.580	
運転電流	(冷房) 14.2 / 14.2	A	運転電流	(暖房) 14.2 / 14.2	A
力 率	(最大) 10.3 / 10.3	%	力 率	(最大) 10.3 / 10.3	%
始動電流	(最大) 24.5 / 24.5	A	始動電流	(最大) 24.5 / 24.5	A
室 外 装 置	形 名	AIU-RP1603H	室 外 装 置	形 名	AIU-RP1603H
内 外 形 寸 法	高 さ	mm 319	内 外 形 寸 法	高 さ	mm 319
幅	mm 840		幅	mm 840	
奥 行	mm 840		奥 行	mm 840	
総 質 量	kg 25		総 質 量	kg 25	
送風装置	送風機	ターボファン	送風装置	送風機	ターボファン
風 量	(注7) 37.5 / 33.0 / 29.5 / 24.0 / 21.5	m³/min	風 量	(注7) 37.5 / 33.0 / 29.5 / 24.0 / 21.5	m³/min
電動機	0.130	kW	電動機	0.130	kW
エ ア フ ィ ル タ	天井パネルに付属		エ ア フ ィ ル タ	天井パネルに付属	
運転調整装置	リモコンスイッチ		運転調整装置	リモコンスイッチ	
ド レ ン 口 径 (呼び径)	25 (塩ビ管)		ド レ ン 口 径 (呼び径)	25 (塩ビ管)	
定格騒音 (音圧レベル) (注5)	dB(A) 61 / 57 / 56 / 54 / 50		定格騒音 (音圧レベル) (注5)	dB(A) 61 / 57 / 56 / 54 / 50	
急/強+/強/弱+/弱			急/強+/強/弱+/弱		
運転騒音 (音圧レベル) (注6)	dB(A) 48 / 45 / 43 / 40 / 36		運転騒音 (音圧レベル) (注6)	dB(A) 48 / 45 / 43 / 40 / 36	
急/強+/強/弱+/弱			急/強+/強/弱+/弱		
電 熱 装 置	取付不可		電 熱 装 置	取付不可	
天 形 名	RBC-U41PG(W) (I) (N) (K)		天 形 名	RBC-U41PG(W) (I) (N) (K)	
井 外 装 置	(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)		井 外 装 置	(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)	
ル 外 形 寸 法	高 さ	mm 30	ル 外 形 寸 法	高 さ	mm 30
幅	mm 950		幅	mm 950	
奥 行	mm 950		奥 行	mm 950	
総 質 量	kg 50		総 質 量	kg 50	
形 名	ROA-RP1601H		形 名	ROA-RP1601H	
外 装	シルキーシェード (マンセル1Y85.0/5)		外 装	シルキーシェード (マンセル1Y85.0/5)	
外形寸法	高 さ	mm 1,050	外形寸法	高 さ	mm 1,050
幅	mm 1,010		幅	mm 1,010	
奥 行	mm 370		奥 行	mm 370	
総 質 量	kg 78		総 質 量	kg 78	
圧縮機	形式	全密閉形	圧縮機	形式	全密閉形
圧縮機用電動機定格出力	kW 4.06		圧縮機用電動機定格出力	kW 4.06	
極 数	4		極 数	4	
空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ		空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ	
冷 媒 制 御	(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁		冷 媒 制 御	(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁	
送風装置	送風機	ターボファン	送風装置	送風機	ターボファン
標準風量	m³/min 82.5		標準風量	m³/min 82.5	
電動機	kW 0.100		電動機	kW 0.100	
高圧スイッチ	MPa -		高圧スイッチ	MPa -	
低圧スイッチ	MPa -		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		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 -		ケースヒータ	W -	
定格騒音 (音圧レベル) (注5)	dB 74		定格騒音 (音圧レベル) (注5)	dB 74	
急/強+/強/弱+/弱			急/強+/強/弱+/弱		
運転騒音 (音圧レベル) (注6)	dB 58		運転騒音 (音圧レベル) (注6)	dB 58	
急/強+/強/弱+/弱			急/強+/強/弱+/弱		
IPコード	IPX4		IPコード	IPX4	
法定冷凍トン	2.93		法定冷凍トン	2.93	
設計圧力	高圧部 MPa 4.15 低圧部 MPa 2.21		設計圧力	高圧部 MPa 4.15 低圧部 MPa 2.21	
冷媒・出回封入量	kg R32・2.40		冷媒・出回封入量	kg R32・2.40	
冷媒追加不要の最大実長	m 30		冷媒追加不要の最大実長	m 30	
冷媒追加量	g/m 35		冷媒追加量	g/m 35	
室外機・室内ユニット間	mm カス側: φ15.9 液側: φ9.5		室外機・室内ユニット間	mm カス側: φ15.9 液側: φ9.5	
最大実長	m 50		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		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		漏電遮断器	(注8) 30A、30mA 0.1sec以下	
手元開閉器容量	A 30		手元開閉器容量	A 30	
開閉器ヒューズ	A 30		開閉器ヒューズ	A 30	
配線用遮断器	A 30		配線用遮断器	A 30	
電源配線	線 径 電線径 (長さ (最大))		電源配線	線 径 電線径 (長さ (最大))	
単線1.6mm	- / -		単線1.6mm	- / -	
単線2.0mm	- / -		単線2.0mm	- / -	
単線3.5mm²	- / -		単線3.5mm²	- / -	
単線5.5mm²	19 / 19		単線5.5mm²	19 / 19	
単線8.0mm²	28 / 28		単線8.0mm²	28 / 28	
単線14.0mm²	50 / 50		単線14.0mm²	50 / 50	
単線22.0mm²	79 / 79		単線22.0mm²	79 / 79	
単線38.0mm²	- / -		単線38.0mm²	- / -	
室外機・室内ユニット間	75 m以下		室外機・室内ユニット間	75 m以下	
単線1.6mm×3本			単線1.6mm×3本		
リモコンコード	(500mまで) VCTF05-2.0mm2 2芯 など		リモコンコード	(500mまで) VCTF05-2.0mm2 2芯 など	

(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: 省エネ基準準拠) 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 (音圧レベル) は、JIS B 8616:2015 に基づいた値です。

(注6) 運転騒音 (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 セット名称 RUEA16031MU	O1 214	東芝キャリア株式会社
-----	--	-----	-------------------------------	-----------	------------

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 (ワフテックTMXP41) / 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 (ワフテック TM XP41) <現地チャージ>	R410A <現地チャージ>
据付条件		℃	屋外設置	
電源			周囲温度-15～+46	
			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<付>	W	—	
冷凍機油	種類		タフニーハーマチックオイル FVC56EA	
	初期充てん量	圧縮機 L	2.3	
		その他 L	—	
	正規充てん量	L	1.7	
凝縮器	熱交換器形式	<注15>	オールアルミファクトリー式	
	送風機	電動機出力 W	200×1	
	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	
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>、サクションキュームレタ<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	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：フル接続、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

かつ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)を実施する場合の配管長は、「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＞

リブレス一体空冷式・＜R463A-J（オプティXP41）＞ / R410A・スローク

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	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		
凝縮器	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	ターフニーマチックオイル FVC56EA		
凝縮器	初期充てん量	圧縮機 L	2.3	—
		その他 L	—	
	正規充てん量	L	1.7	
	熱交換器形式	＜注15＞	オールミッドフラットチューブ式	
送風機	電動機出力	W	200×1	—
	ファン径	mm	φ550×1	—
	風量	m ³ /min	108	—
凝縮器	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＜圧縮機インサート＞	—		
	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		マンセル 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		
質量＜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℃、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：無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

かつ内はインバータ圧縮機運転周波数：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. 最大周波数は目標凝縮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）を実施する場合の配管長は、「リブレス」の項を確認してください。

10. サービスタ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

コンデシシングユニット

＜中・低温用＞

INV-一体空冷式・＜R463A-J（フロンTMXP41） / R410A・378-62＞

項目	単位	ECOVD-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（フロン TM XP41）＜現地仕様＞	R410A＜現地仕様＞
据付条件	＜注6＞	屋外設置 周囲温度-15~+46	
電源		三相 200V 60Hz	
消費電力	＜注1＞ kW	17.02	17.60
運転電流	＜注1, 2＞ A	52.2	53.9
効率	＜注1＞ %	94.1	94.3
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
	押しのけ量	m ³ /h	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 L	3.2×2
		その他 L	6.2＜7キムレータ＞
	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 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	
	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＜0-19~100%＞	
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	
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＜圧縮機インナーモ＞	—	
	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＞、サクションキムレータ＜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		マンセル 5Y 8/1 近似色	
外形寸法＜高さ×幅×奥行＞	mm	1970×1750×734	
質量	荷造質量 kg	515	
	製品質量 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℃、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：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：無音室相当でユニット前面より距離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+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. リプレイス（既設配管、冷却器再利用）を実施する場合の配管長は、リプレイス時の仕様書を確認してください。

三菱電機株式会社

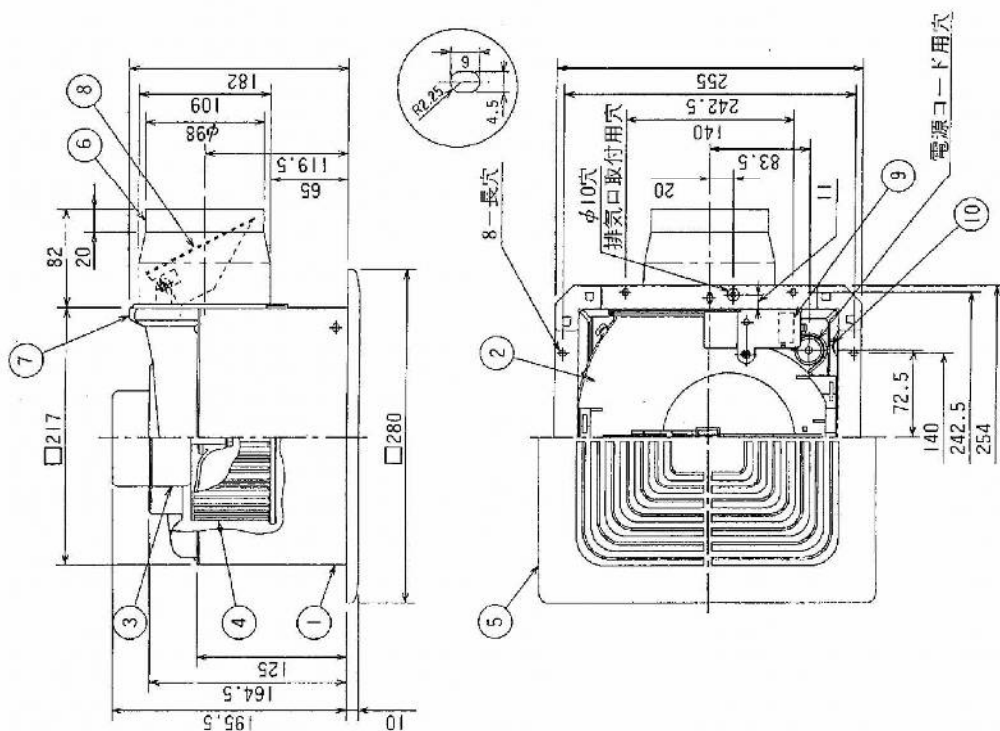
コンデンシングユニット<中・低温用>

一体空冷式<R449A/R448A/R404A・全密閉0-列>

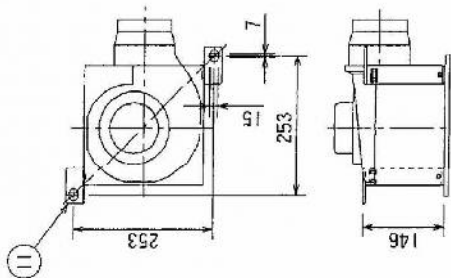
項目	単位	ERA-RT15A(-BS・-BSG)
呼称出力	kW	1.5
据付条件	℃	屋外設置 周囲温度 -5~43℃
電源		三相 200V 60Hz
冷媒	<注1>	R449A, R448A<R449Aを2.0kg封入済> R404A
法定冷凍トン	トン	0.84
吸入圧力飽和温度範囲	℃	-40 ~ -5
消費電力	<注2> kW	2.38
運転電流	<注2,3> A	8.3
力率	<注2> %	83.5
始動電流	A	57
形名		C-RN173L3A
定格出力	kW	1.5
押しのけ量	m3/h	7.5
クランクスピード	W	35
種類		FV68S<エーテル油>
初期圧縮機	L	1.35
充てん量	L	—
正規充てん量	L	1.35
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	mm	φ490
風量	m3/min	55.0
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	3.8
可溶栓		—
容量制御		—
始動方式		—
高圧カット防止機能		—
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<圧縮機インターモ>		有<OFF: 120℃, ON: 98℃>
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		—
圧力計		—
サクションキムレータ		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、カバーパネル
外装色		マンデル 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
質量 製品質量	kg	79
配管寸法	吸入配管 <注5>	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℃、蒸発温度：-10℃、吸入ガス温度：18℃、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：フル接続 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℃、蒸発温度：-10℃
 測定場所：無響音室でユニット前面より距離1m、高さ1m

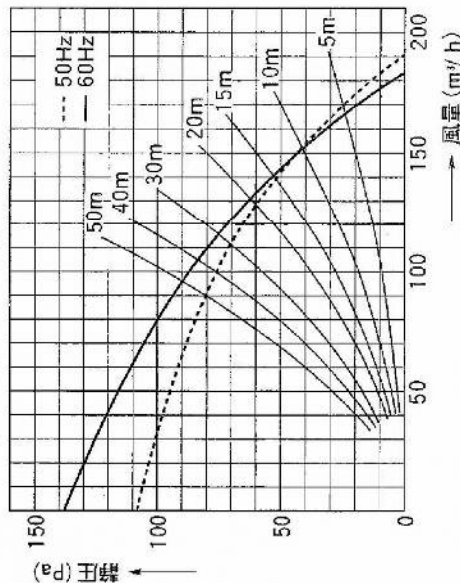
東芝換気扇(ダクト用・低騒音形)



■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極コンデンサ形誘導電動機
絶縁抵抗 (500Vメータ)	10M Ω 以上
耐電圧	AC1000V1分間
送風区分	22.5m³/h
絶縁区分	F種

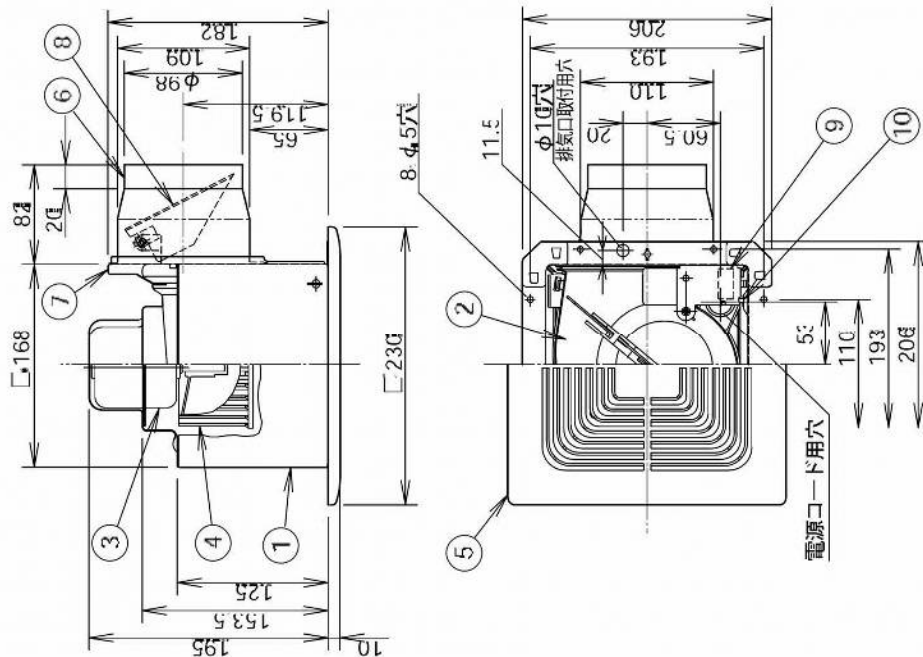
※風量値はJIS C-9603チャンバー方式による。●本仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

東芝キヤリア株式会社 形名 DVF-G14VS

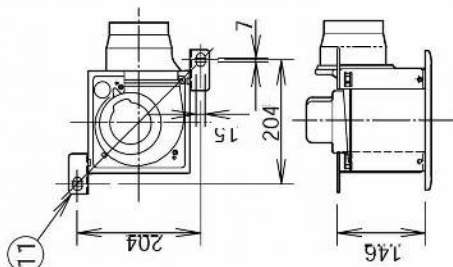
作成年月日 H.11.4.1 図面番号 AV002061

T41A889

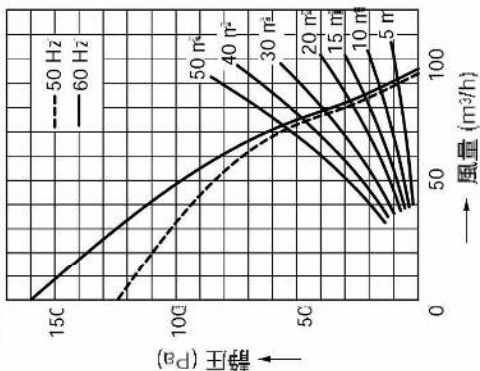
東芝換気扇 (ダクト用・低騒音形)



■ 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)	静 音 量 (dB)	重 量 (kg)
DVF-G10VS4	天井用	100	50	12	0.15	94	73	1.7
			60	13	0.15	82	75	1.7

電動機形式	2極コンデンサ 誘導電動機	定格電圧	AC1000V (1分間)	絶縁区分	17.5cm角
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

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

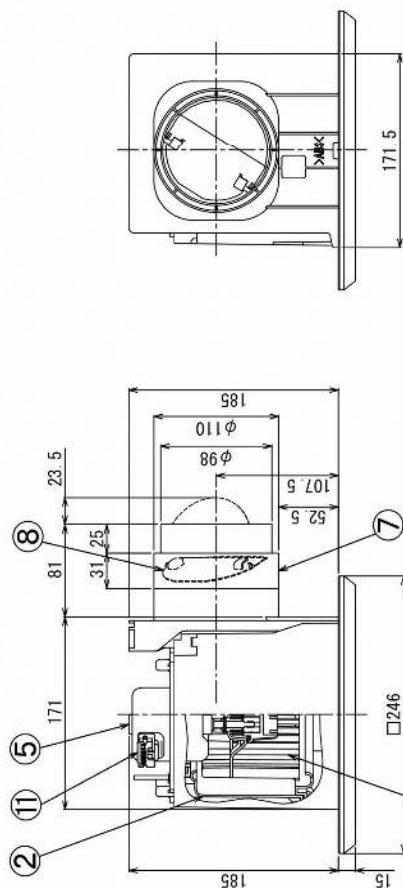
AV004519

H20.5.

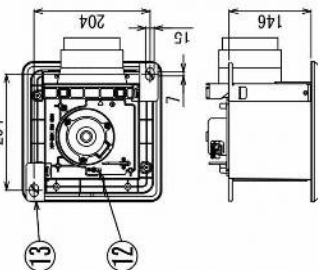
AV004519-02

F18, F22, F24

東芝換気扇（ダクト用・低騒音形）



■吊下金具取付位置



■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。（合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。）

浴室	トイレ	洗面所	玄関・廊下	事務所
○	○	○	○	○

■特性表

形式	方式	定格電圧 (V)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m ³ /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	50	10.1	0.102	91	77	73	5
			60	11.6	0.116	91	77	73	26

電動機形式 2極コンデンサー誘導電動機 (500Vメガー)

絶縁抵抗 10MΩ以上

耐電圧 AC1000V1分間

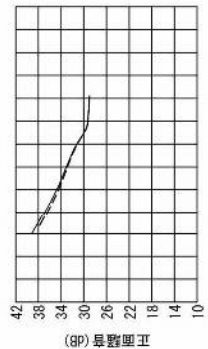
埋込寸法 17.5mm角

総線区分 E種

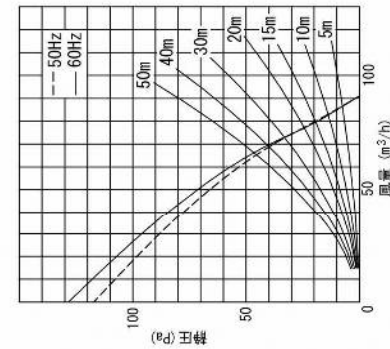
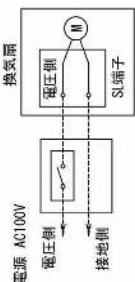
開口面積 161cm²

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	モーター	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	酸あり	ホワイト	
	11	SL端子	AC125V 1A	モーター内に内蔵	ホワイト	50/19 0/0.5
	12	アース端子	銅合金			
	13	吊下金具	亜鉛鉄板			別売 (DV-2T)

■静圧・風量・騒音特性 (DVF-T10CL φ100)
抵抗曲線はダクト径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レンジによる値です。

東芝キヤリア株式会社

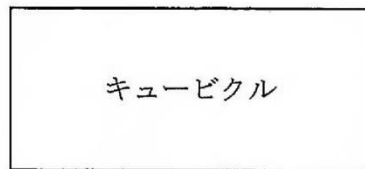
作成年月日	図面番号	形名	型番
H27.7.14	A V 0 0 5 0 7 0	DVF-T10CL	

H27.2.16 H25.4.1

AV05070-04

■ キュービクルの発生音の設定

1. 条件



(盤の中央点)

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 1 m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。