

2086100NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM40L2E9/RAC-WM40L2E9

ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-WM40L2E9		RAC-WM40L2E9	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定 格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,530 (190 ~ 1,750)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	92			
暖房	定 格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)			
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 2,880)			
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	5.5			
		消費電力	W	2,550			
始動電流			A	8.3			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	熱交換器フィン形状			細幅スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
封入量		g	740				
ファ ン	種 類		貫流ファン		プロペラファン		
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m³/h	750・830		2,220・2,100	
		強 風	m³/h	560・600		—	
		弱 風	m³/h	440・470		—	
		微 風	m³/h	320・340		—	
		静	m³/h	260・250		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65・66		63・63		
	強 風	dB	59・58		—		
	弱 風	dB	54・52		—		
	微 風	dB	47・46		—		
	静	dB	43・41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AE2				
電源プラグ	容 量		250V-15A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)		m	0.6/1.3		—		
室内外接続 ケーブル	芯線径 (φ)	mm	2.0				
	芯 数	芯	3				
冷媒配管	接続方式		フレア				
	液側 (φ)	mm	6.35				
	ガス側 (φ)	mm	9.52				
	最大配管長	m	12				
	最大高低差	m	10				
	冷媒追加充填量	g	チャージレス				
ドレン接続口外径 (φ)		mm	16				
外装色 (近似マンセルNo.)			スターホワイト (N9.3)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	248×798×340		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		93×40×67		
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0		33.0・34.0		

(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。

(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。

(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

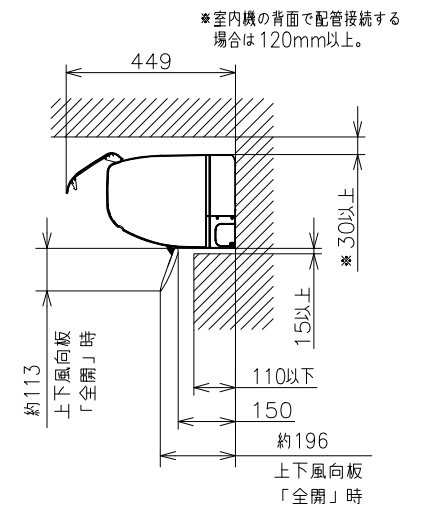
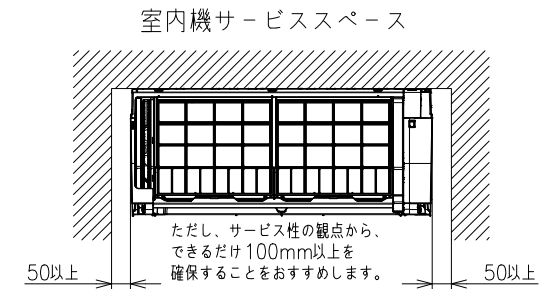
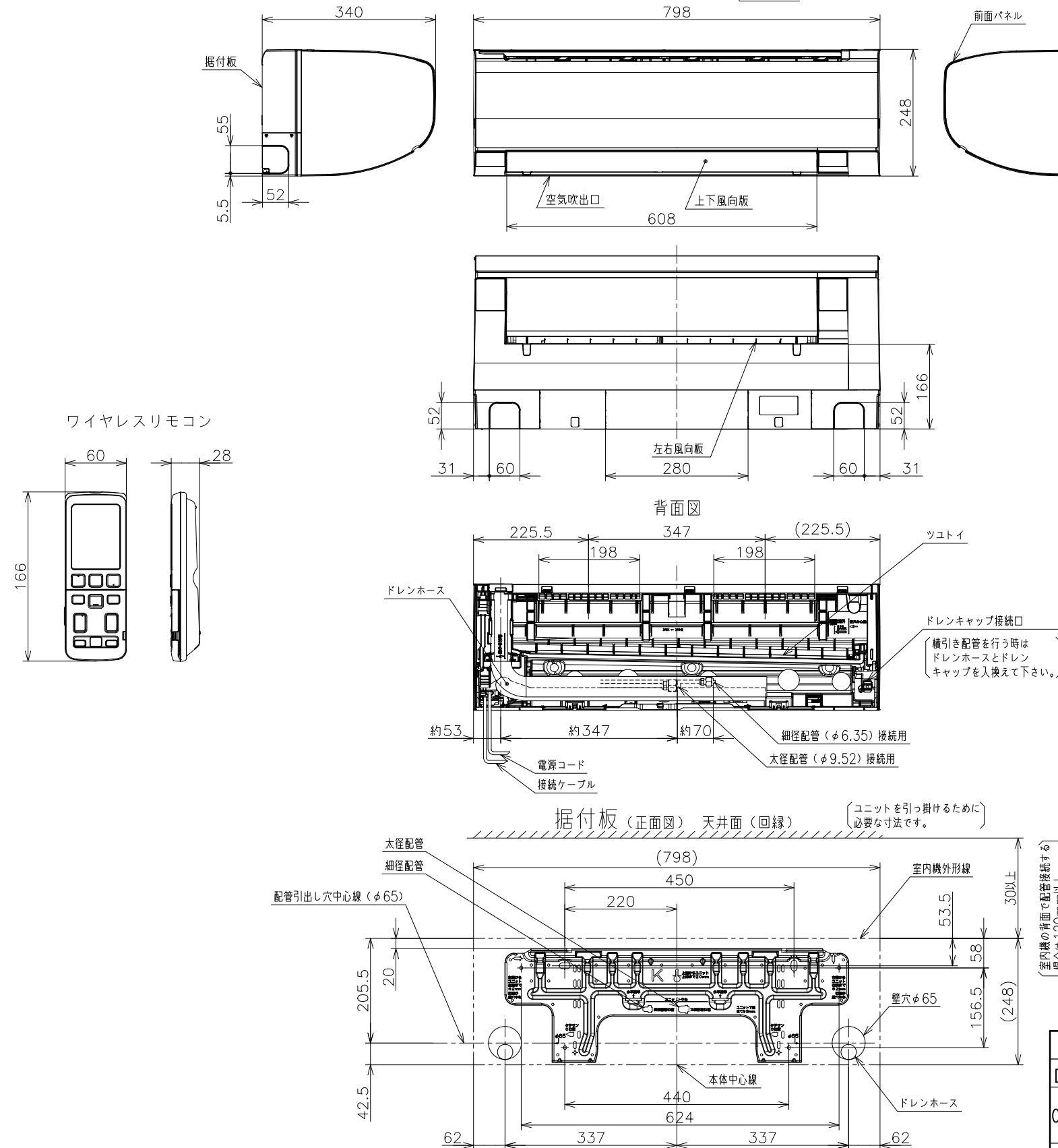
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-15		NTS	2021年度 WMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0415
APPD.	M.Awano	2021-04-15			4YAA NN0019803	

96Z6100NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 室内ユニット 寸法図



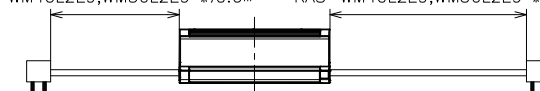
注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状

RAS-WM22LE9~WM28LE9 ㊶
RAS-WM40L2E9 ㊷
RAS-WM56L2E9 ㊸

6. 電源コードの長さ

RAS-WM22LE9~WM28LE9 約1.0m
RAS-WM40L2E9,WM56L2E9 約0.6m
RAS-WM22LE9~WM28LE9 約1.7m
RAS-WM40L2E9,WM56L2E9 約1.3m



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-WM22LE9
RAS-WM25LE9
RAS-WM28LE9
RAS-WM40L2E9
RAS-WM56L2E9

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-04-15	⊕	NTS	2021年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-15			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0415
APPD. M.Awano	2021-04-15			3YAA NN0019796	

CAD

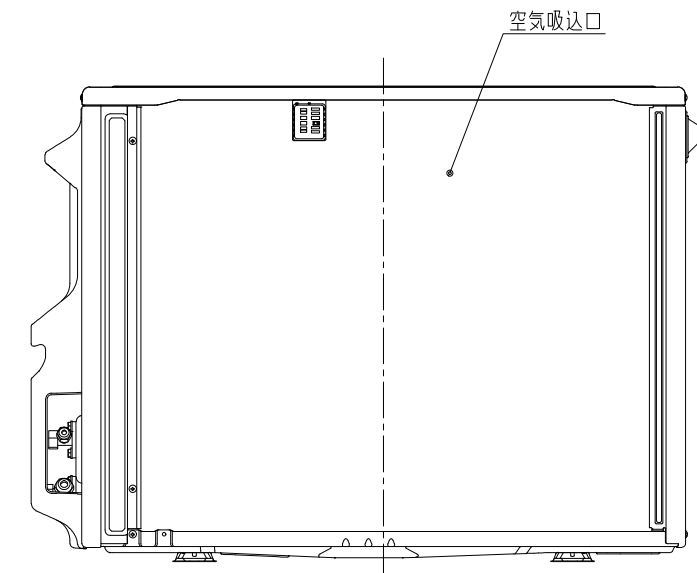
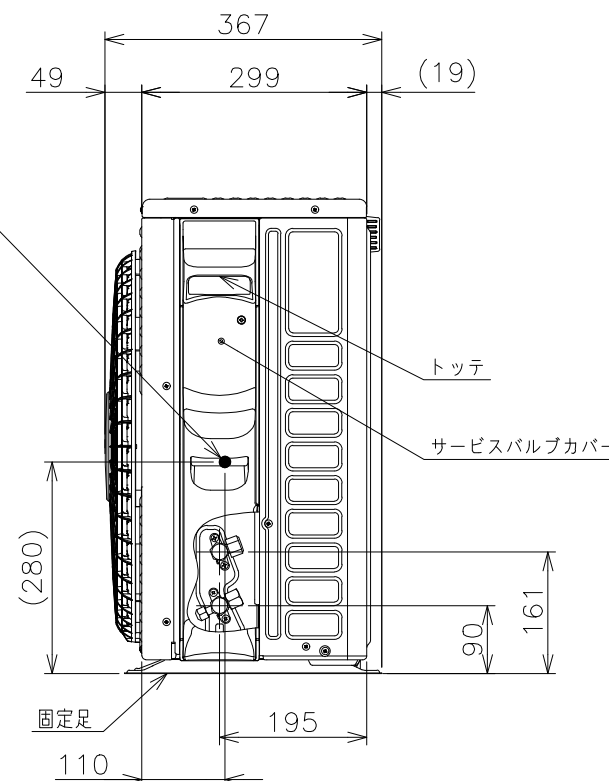
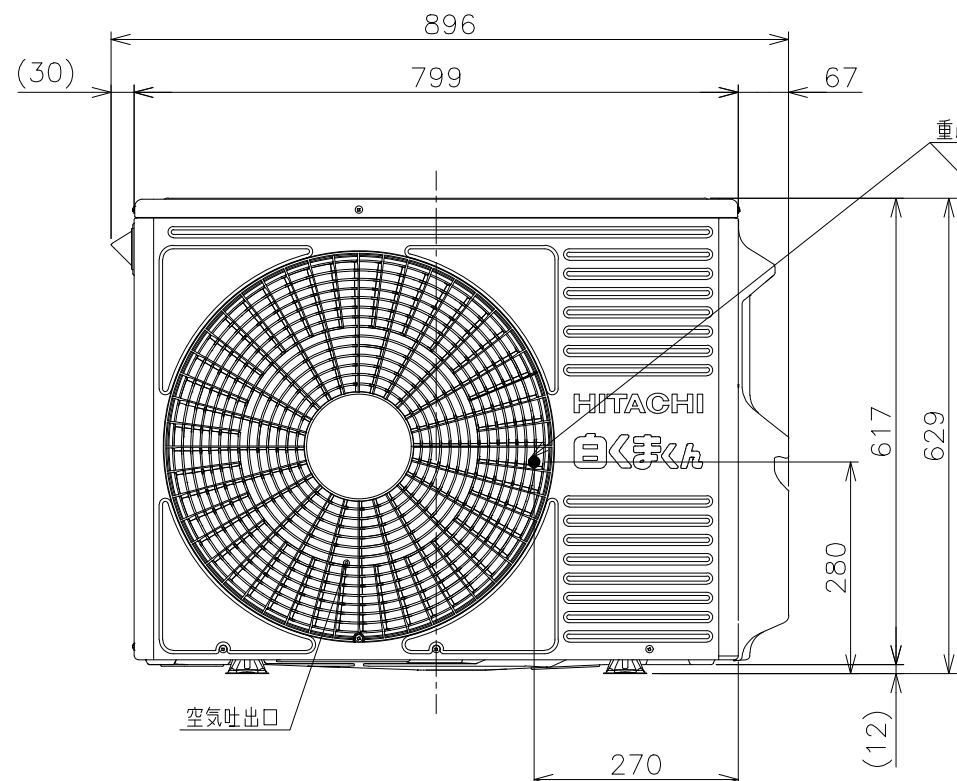
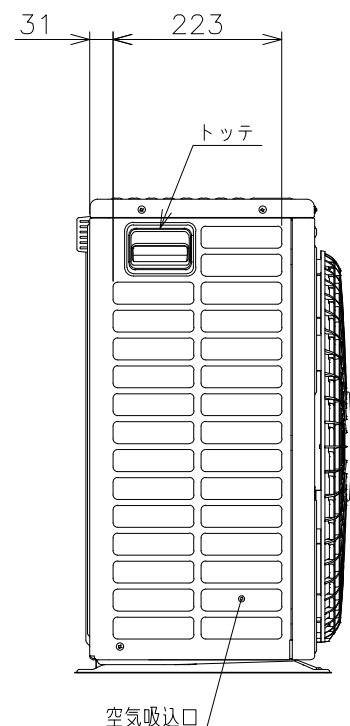
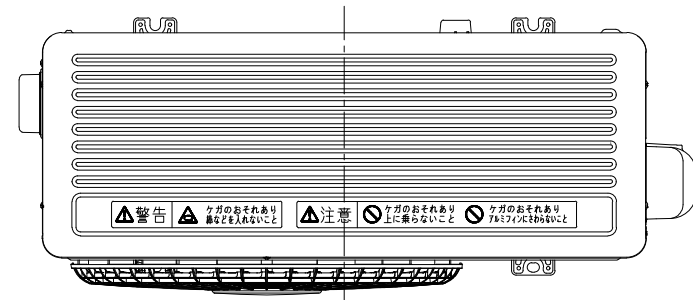
TOCHIGI DWG. No.

REGD. 2021 0415

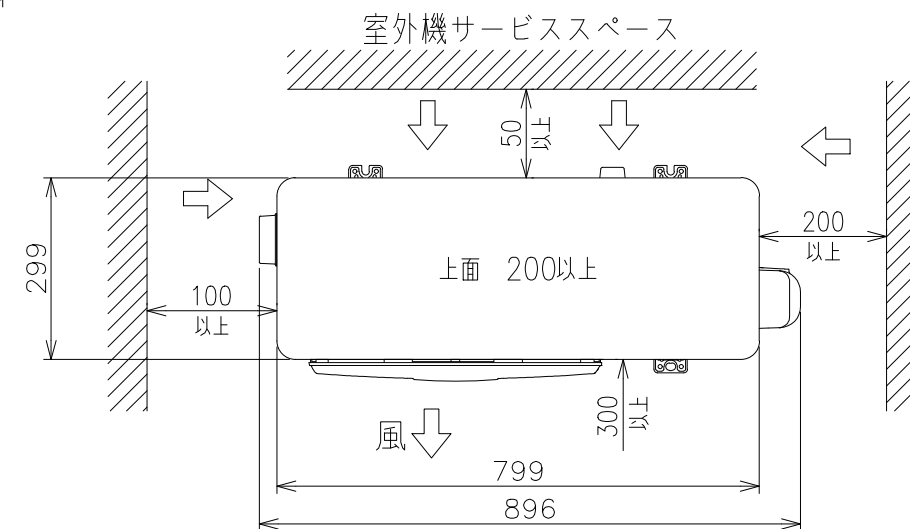
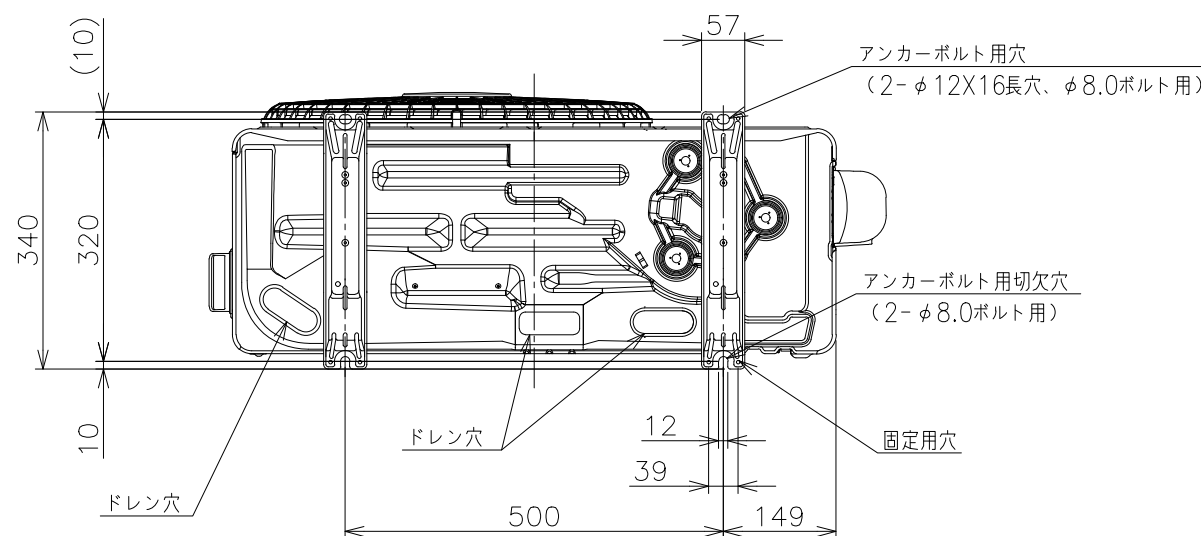
001

4086100NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ
 室外ユニット 寸法図



適用機種
 RAC-WM40L2E9



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13		NTS	2021年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0414
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019804	

9086100NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-WM40L2E9 室外機 RAC-WM40L2E9

回路図
電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内ファン
モートル

制御回路

室内機配線図

電源回路

制御回路

室外機配線図

上下風向板上用
モートル
上下風向板下用
モートル左
上下風向板下用
モートル右
左右風向板用
モートル

端子台温度ヒューズ
(102℃)
熱交サーミスタ
室温サーミスタ

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の[テスト端子] CN6に別売の^{*1}HA接続コードを
差込んで^{*2}標準アダプターと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売の^{*3}RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売の^{*4}HEMSアダプターの端子を差込んでください。

- *1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- *2 標準アダプター：HA-S100TSA
- *3 RACアダプター：PSC-6RAD
- *4 HEMSアダプター：SP-EM1

電源プラグ
単相200V
50/60Hz
Fケーブル
端子台温度
ヒューズ
(102℃)
端子台

制御基板

電源回路

端子台
接続ケーブル

* 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2021-04-08	⊕	NTS	2021年度 WMシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-04-16			
M.Kurosaki	2021-04-16			
APPD. H.Hashimoto	2021-04-16			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019805
				REQD. REGD. 2021 0416

CAD

001