

612700NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM56R2E4/RAC-WM56R2E4

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-WM56R2E4		RAC-WM56R2E4	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷 房	定 格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.8)			
		消費電力	W	2,160 (190 ~ 2,245)			
		運転電流	A	11.7			
		力率	%	92			
暖 房	定 格	能力	kW	6.7 (0.5 ~ 9.5)			
		消費電力	W	2,020 (195 ~ 3,820)			
		運転電流	A	11.0 (最大 20.0)			
		力率	%	92			
	低 温	能力	kW	6.9			
		消費電力	W	3,380			
始動電流			A	11.7			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		5.0(Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500	
	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	1,290				
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	m ³ /h	840・980		2,490・2,340	
		強 風	m ³ /h	660・760		—	
		弱 風	m ³ /h	490・550		—	
		微 風	m ³ /h	320・340		—	
		静	m ³ /h	260・250		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	68・69		64・64		
	強 風	dB	60・61		—		
	弱 風	dB	56・56		—		
	微 風	dB	51・52		—		
	静	dB	43・43		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BJ2				
電源プラグ	容 量		250V-20A				
	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		709×859(+97)×319(+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		99×42×75		
質 量 (製品・荷造)		kg	11.0・14.0		40.5・44.0		

(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。

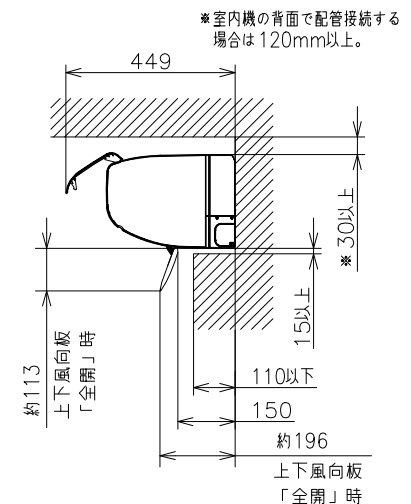
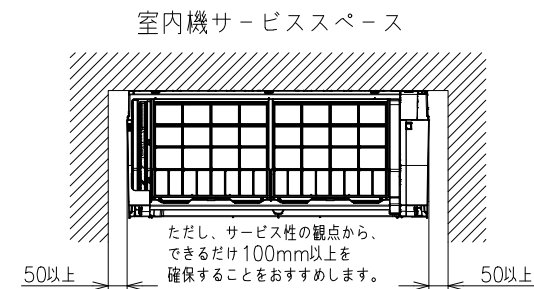
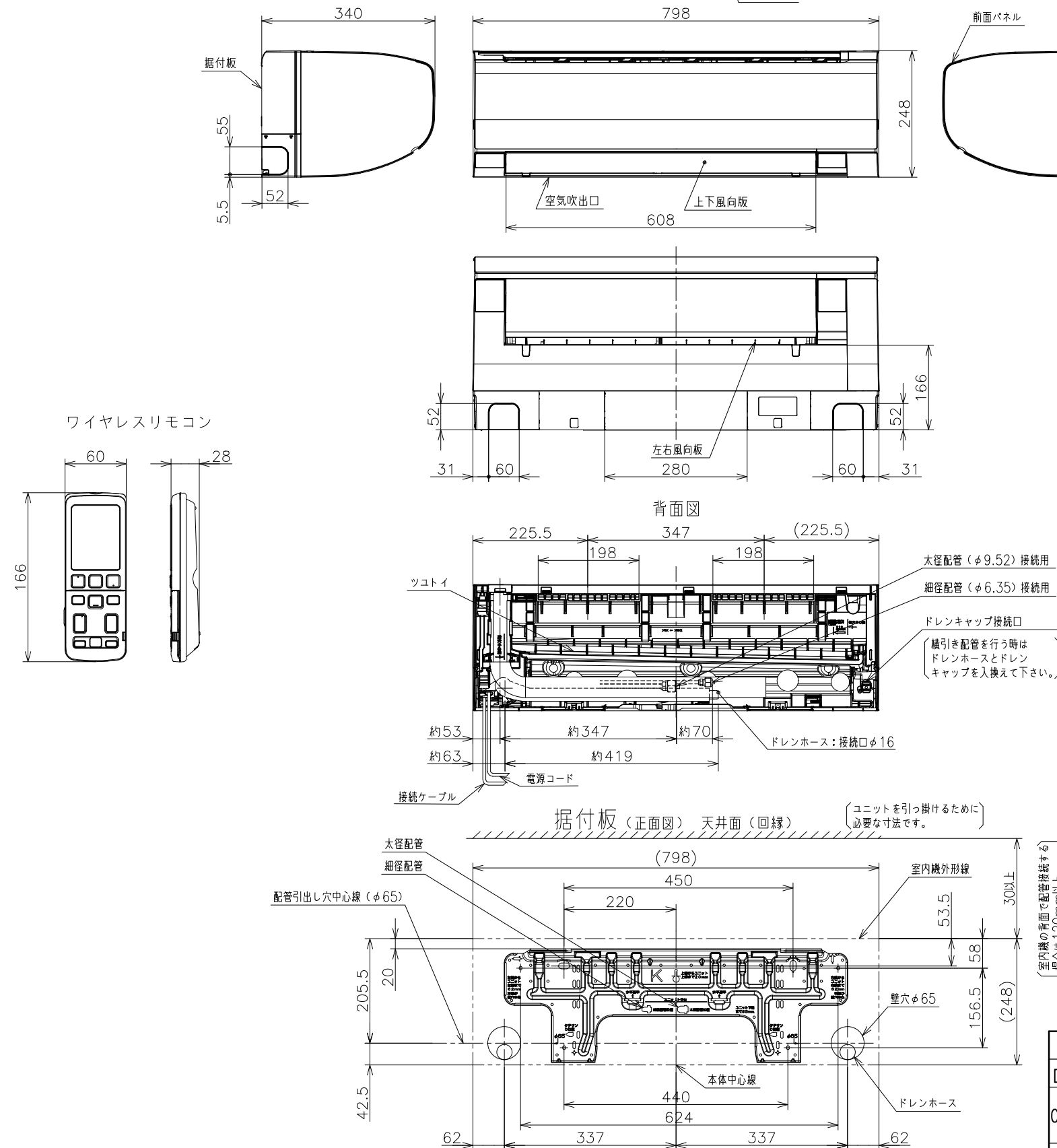
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 WMシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024-03-19			4YAA NN0027319	

6097700NN

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



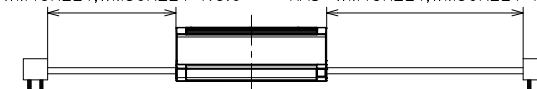
注記

- 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-WM22RE4~WM28RE4 ㊶
RAS-WM40R2E4 ㊷
RAS-WM56R2E4 ㊸

6. 電源コードの長さ

RAS-WM22RE4~WM28RE4 約1.0m RAS-WM22RE4~WM28RE4 約1.7m
RAS-WM40R2E4,WM56R2E4 約0.6m RAS-WM40R2E4,WM56R2E4 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。



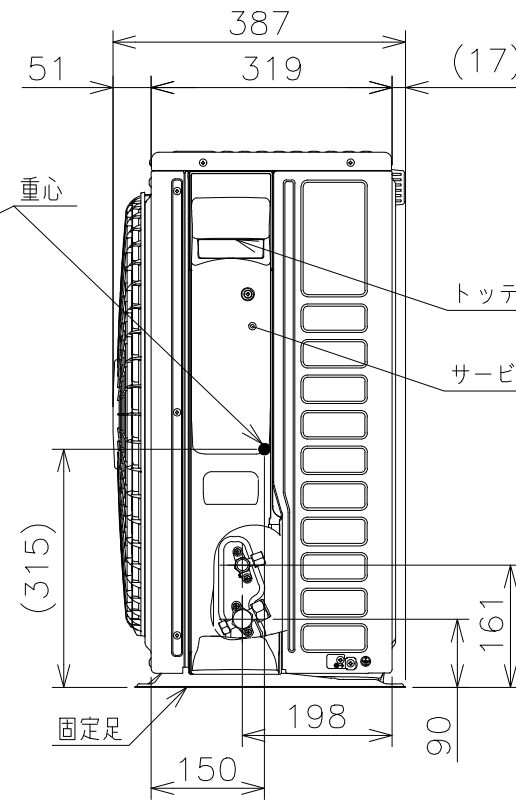
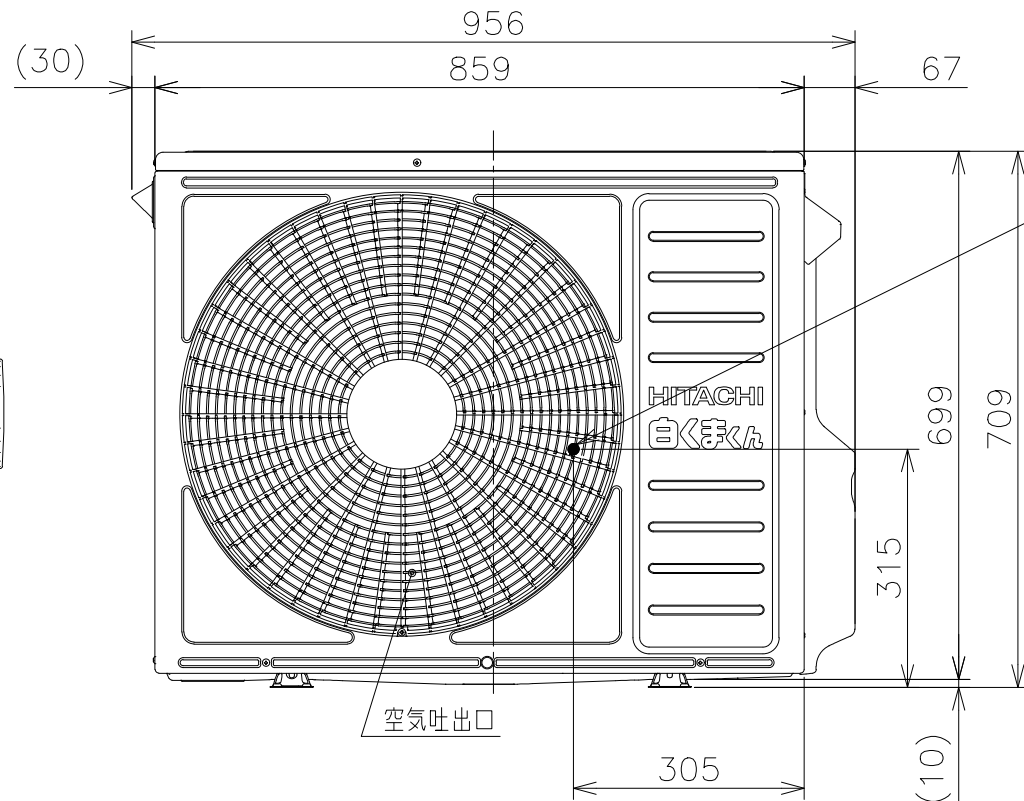
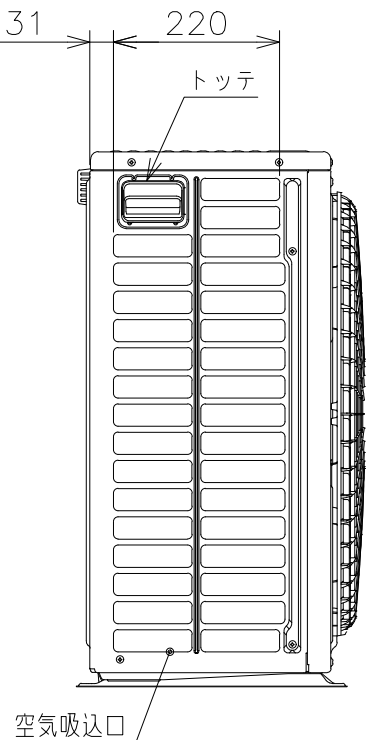
適用機種

RAS-WM22RE4
RAS-WM25RE4
RAS-WM28RE4
RAS-WM40R2E4
RAS-WM56R2E4

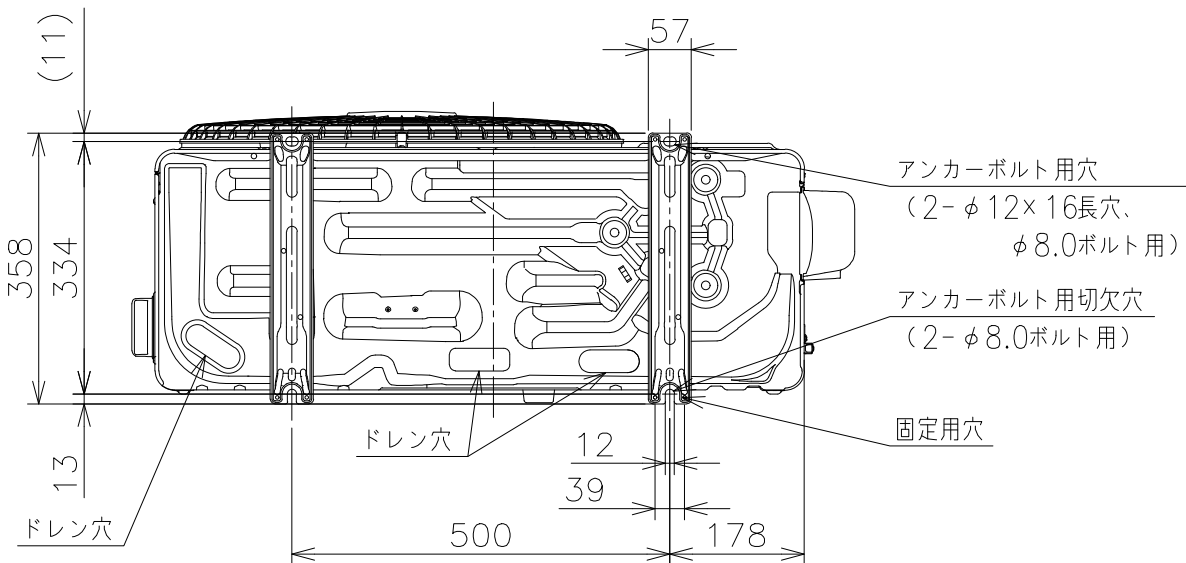
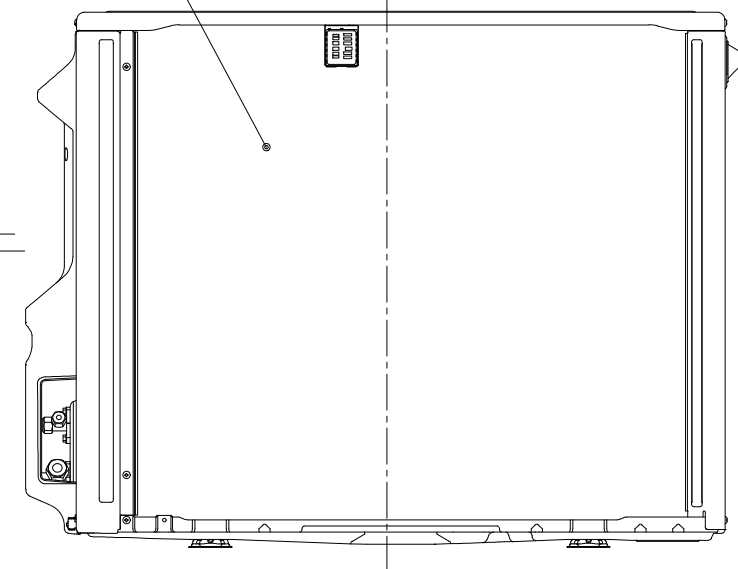
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-16	⊕	NTS	2024年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027309	REGD. 2024 0319

07327320NN

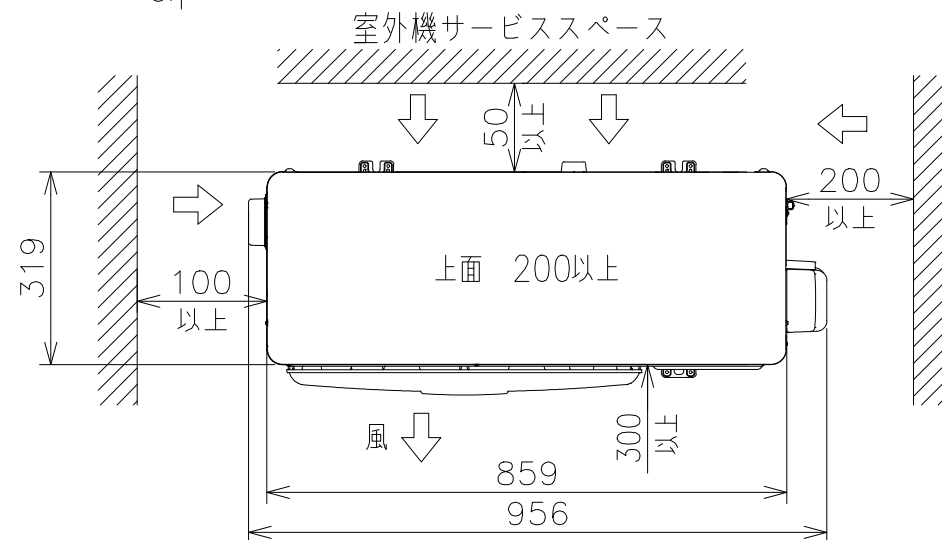
日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ
 室外ユニット 寸法図



空気吸込口



適用機種
 RAC-WM56R2E4



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	2024-03-16		NTS	2024年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD. I.So	2024-03-19			3YAA NN0027320	

1ZC7Z00NN

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-WM56R2E4

室外機
RAC-WM56R2E4

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
RL001
(パワーリレー)

RL002
(突入防止リレー)

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

リアクタ

△圧縮機用モートル

MS
3~

△室外ファンモートル

MS
3~

電源回路

制御回路

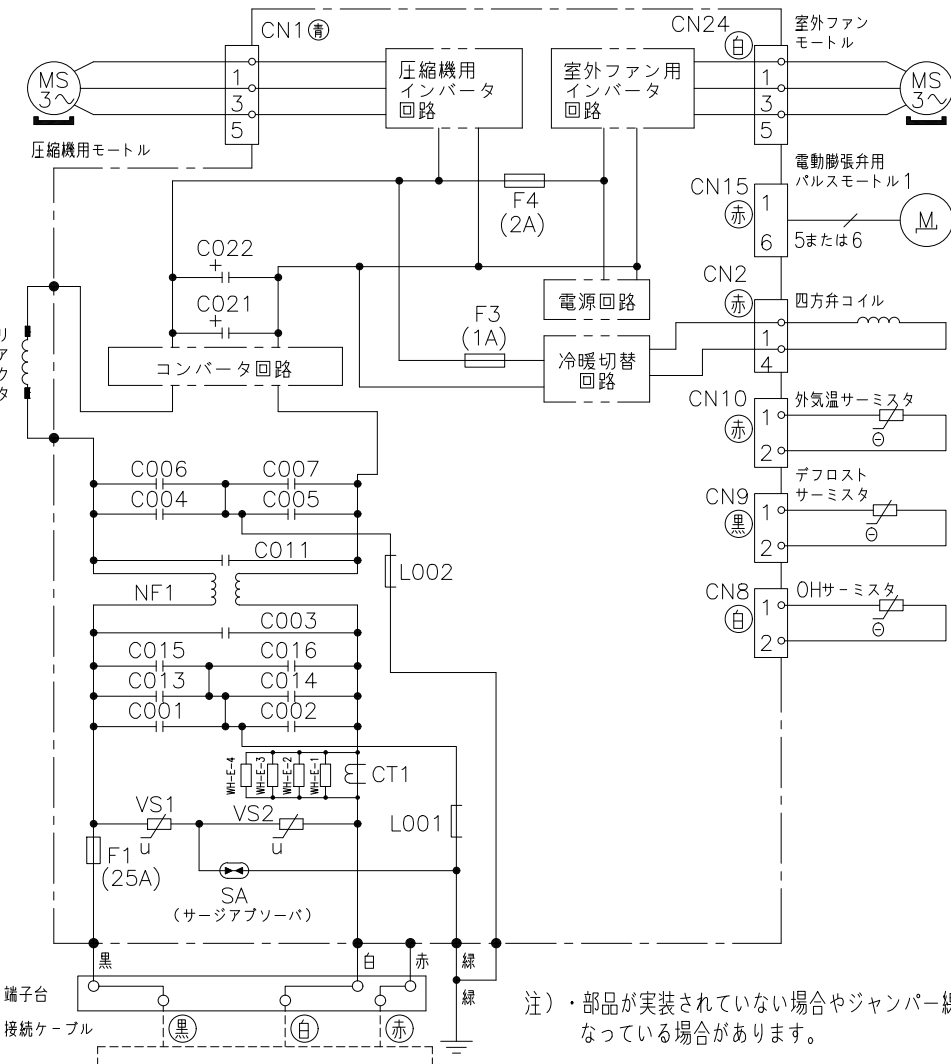
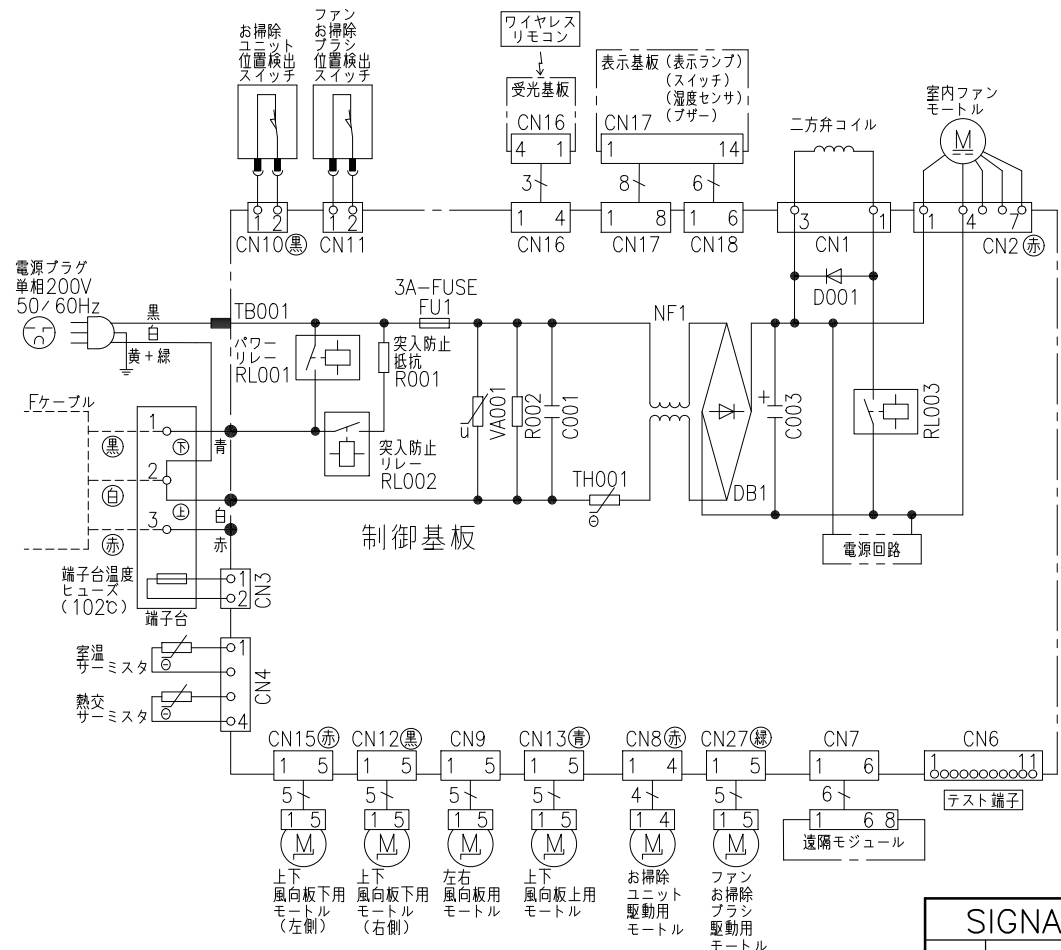
室外機配線図

制御回路

室内機配線図

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
表示基板

お掃除ユニット駆動用モートル
お掃除ユニット位置検出スイッチ
ファンお掃除ブラシ用モートル
ファンお掃除ブラシ位置検出スイッチ
遠隔モジュール
受光基板



- ・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. T.Hiyoshi	2024-03-01	⊕	NTS	2024年度 WMシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2024-03-01			Hitachi-Johnson Controls	
	2024-03-01			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0027321	

CAD

REQD.
REGD.
2024
0301