

ΣΣ66100NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM220LE9/RAC-WM220LE9

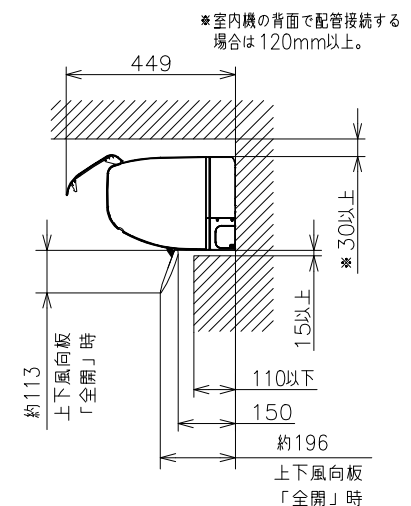
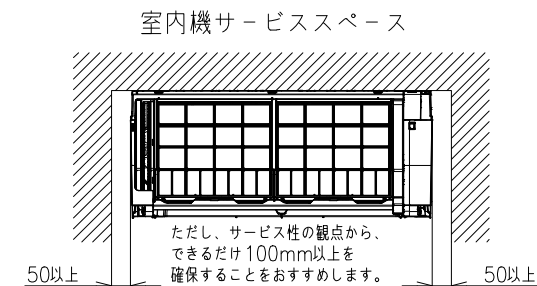
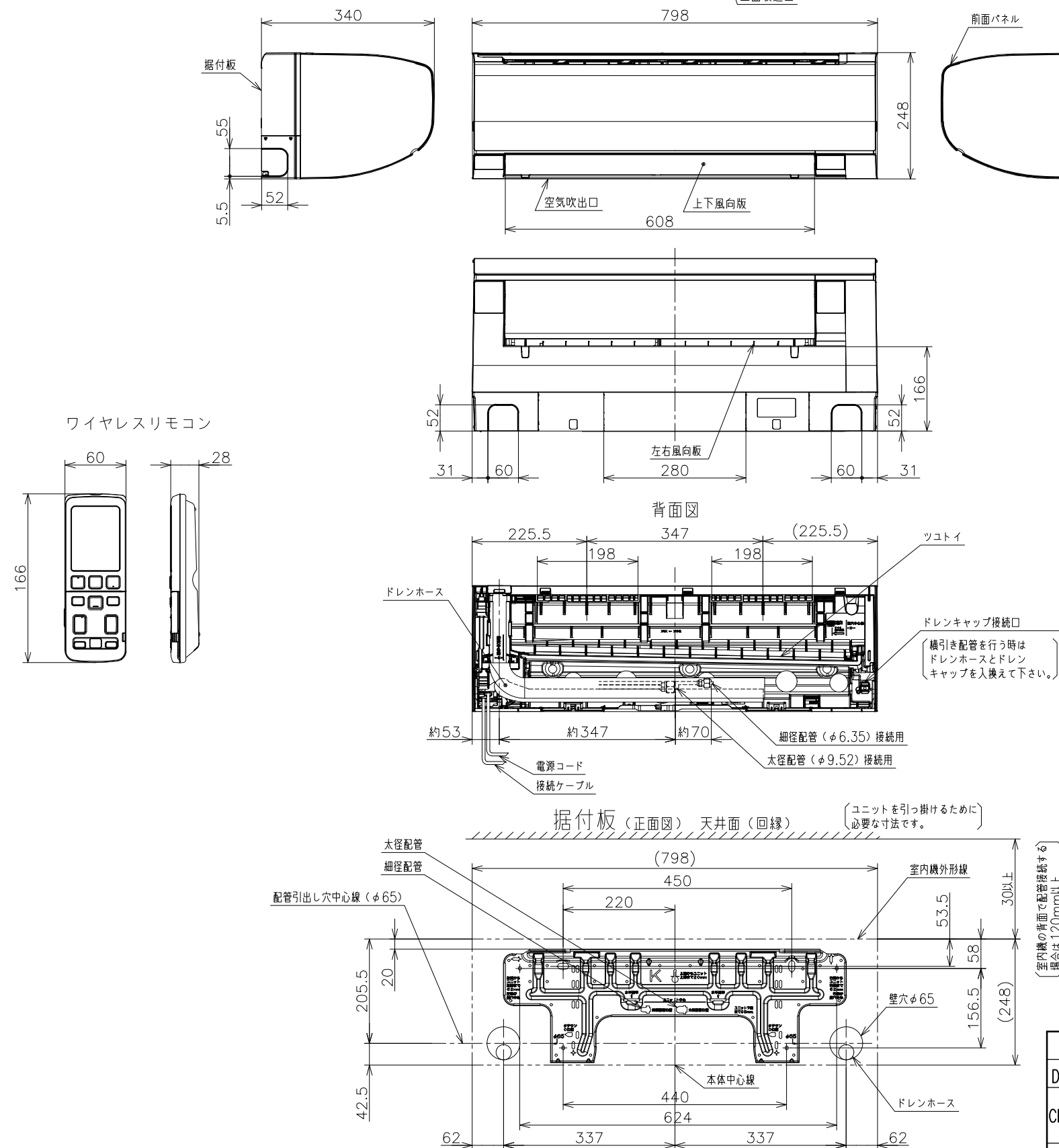
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-WM220LE9		RAC-WM220LE9	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷 房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)			
		運転電流	A	6.6			
		力率	%	85			
暖 房	定 格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)			
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低 温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,100			
始動電流			A	6.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
冷 凍 装 置	圧縮機出力		W	—		600	
	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	520				
フ ザ 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	710・720		1,590・1,530	
		強 風	m ³ /h	460・460		—	
		弱 風	m ³ /h	350・380		—	
		微 風	m ³ /h	260・300		—	
		静	m ³ /h	210・240		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・63		56・56		
	強 風	dB	50・51		—		
	弱 風	dB	47・48		—		
	微 風	dB	43・43		—		
	静	dB	40・40		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AK2				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左ノ右)			m	1.0/1.7		—	
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)		Tページュ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340		530×658 (+60) ×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		77×36×57	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		19.5・21.0	

- (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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 WMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0520
APPD.	M.Awano	2021-05-20				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019933	

NN0019934

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



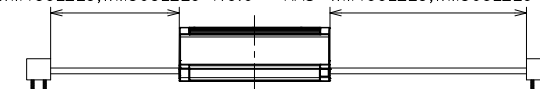
注記

- 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-WM220LE9~WM280LE9 ㊦
RAS-WM400L2E9 ㊧
RAS-WM560L2E9 ㊨

6. 電源コードの長さ

RAS-WM220LE9~WM280LE9 約1.0m RAS-WM220LE9~WM280LE9 約1.7m
RAS-WM400L2E9,WM560L2E9 約0.6m RAS-WM400L2E9,WM560L2E9 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-WM220LE9
RAS-WM250LE9
RAS-WM280LE9
RAS-WM400L2E9
RAS-WM560L2E9

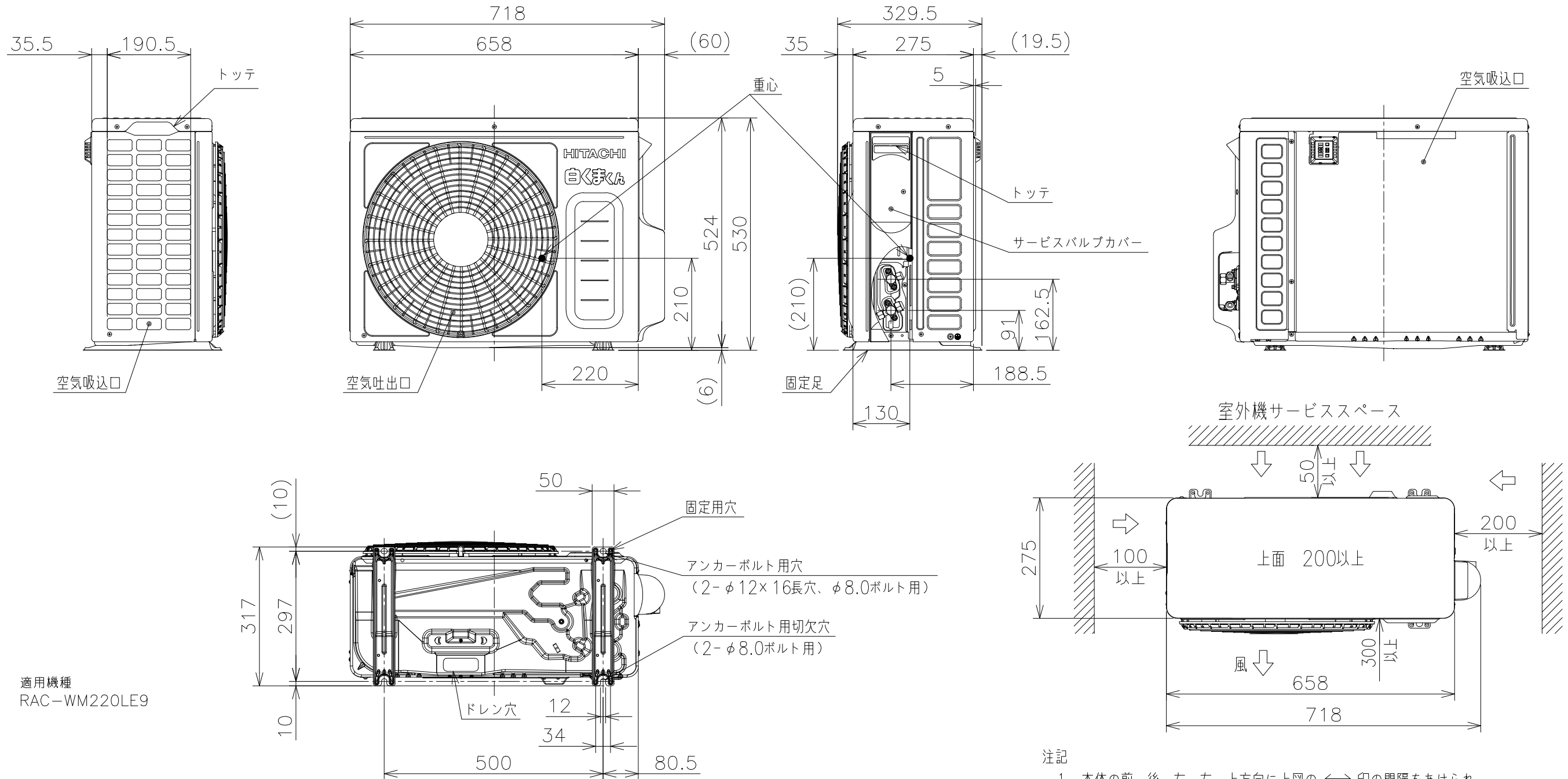
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-05-20	⊕	NTS	2021年度 WMシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2021-05-20			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2021-05-20			Air Conditioning, Inc.	3YAA NN0019934

REGD.
2021
0520

001

9966100NN

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-WM220LE9

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.	Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 WMシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-05-20			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0520
APPD.	M.Awano	2021-05-20					3YAA NN0019935	

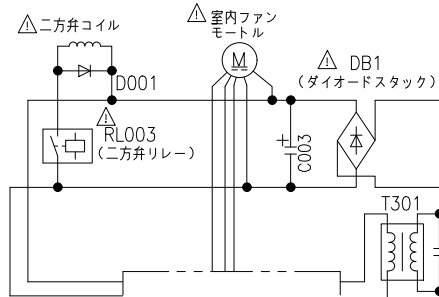
9E66100NN

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

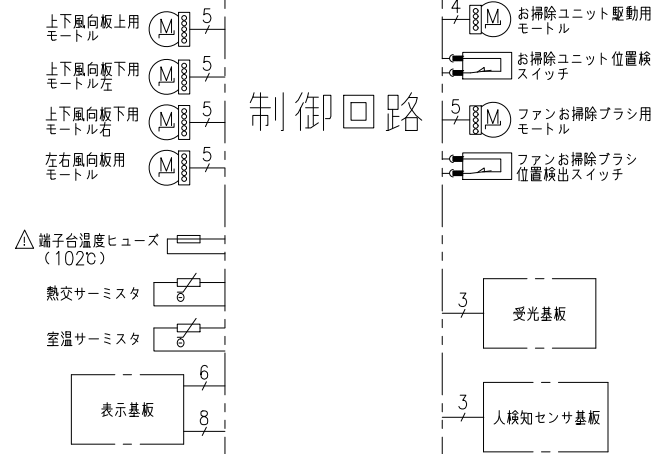
室内機 RAS-WM220LE9 室外機 RAC-WM220LE9

回路図

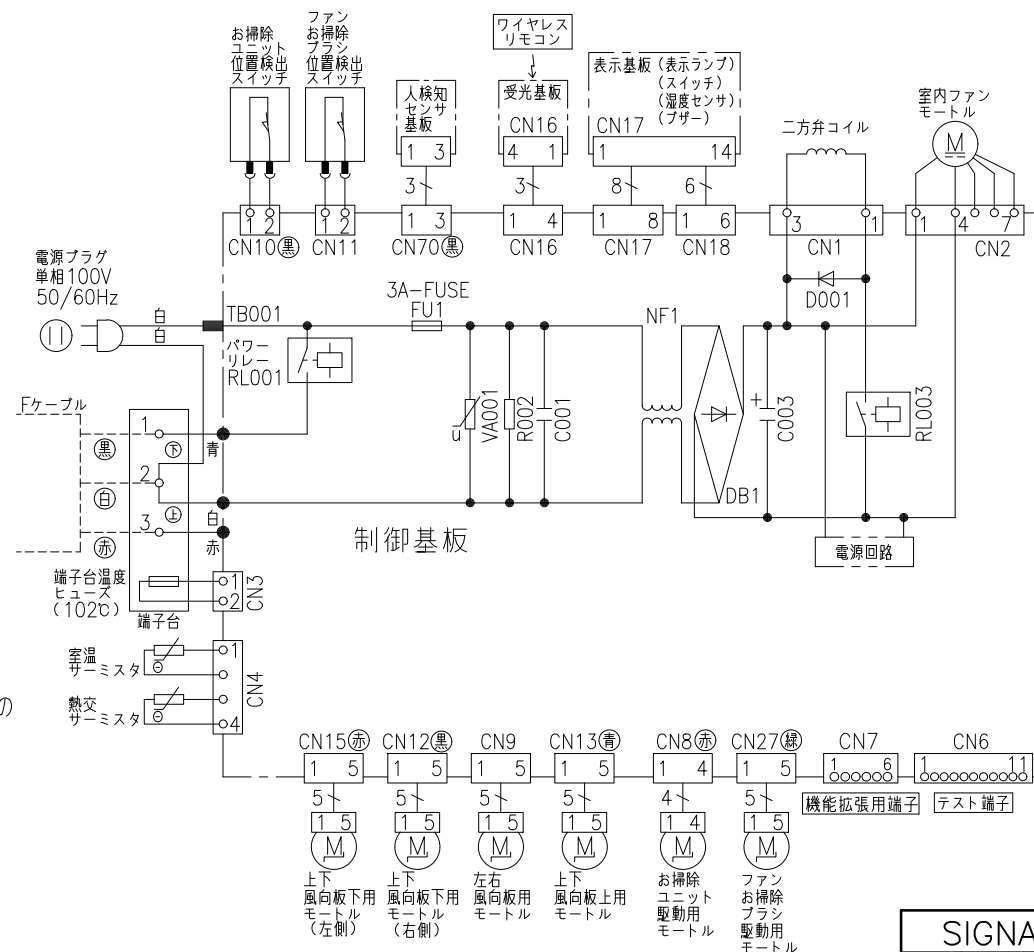
電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路



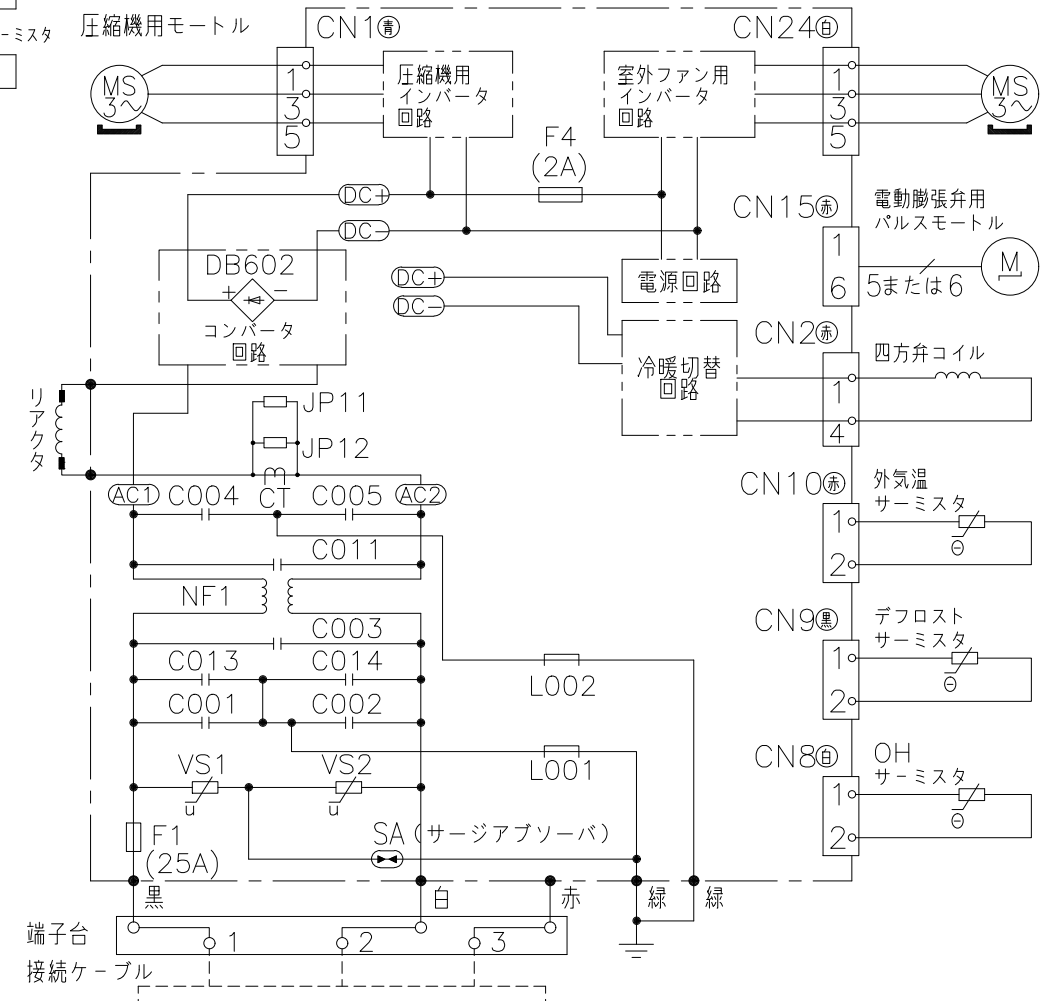
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



* 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。

- ・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「機能拡張用端子」CN7に別売の*3 RACアダプターの
端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*4 無線LAN接続アダプターの
端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*5 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 無線LAN接続アダプター：SP-WL3
- *5 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. K. Mizutori	2021-05-10	⊕	NTS	2021年度 WMシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. T. Narabu	2021-05-10			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H. Hashimoto	2021-05-12			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0019936

