

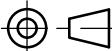
1799700NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM22NE3/RAC-WM22NE3

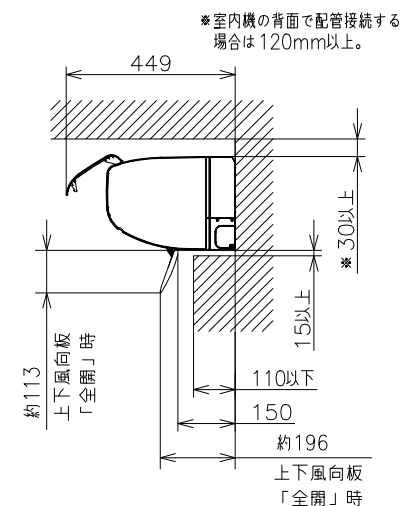
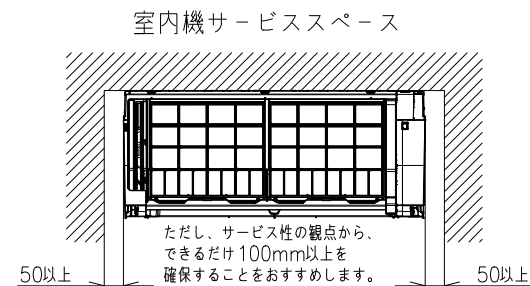
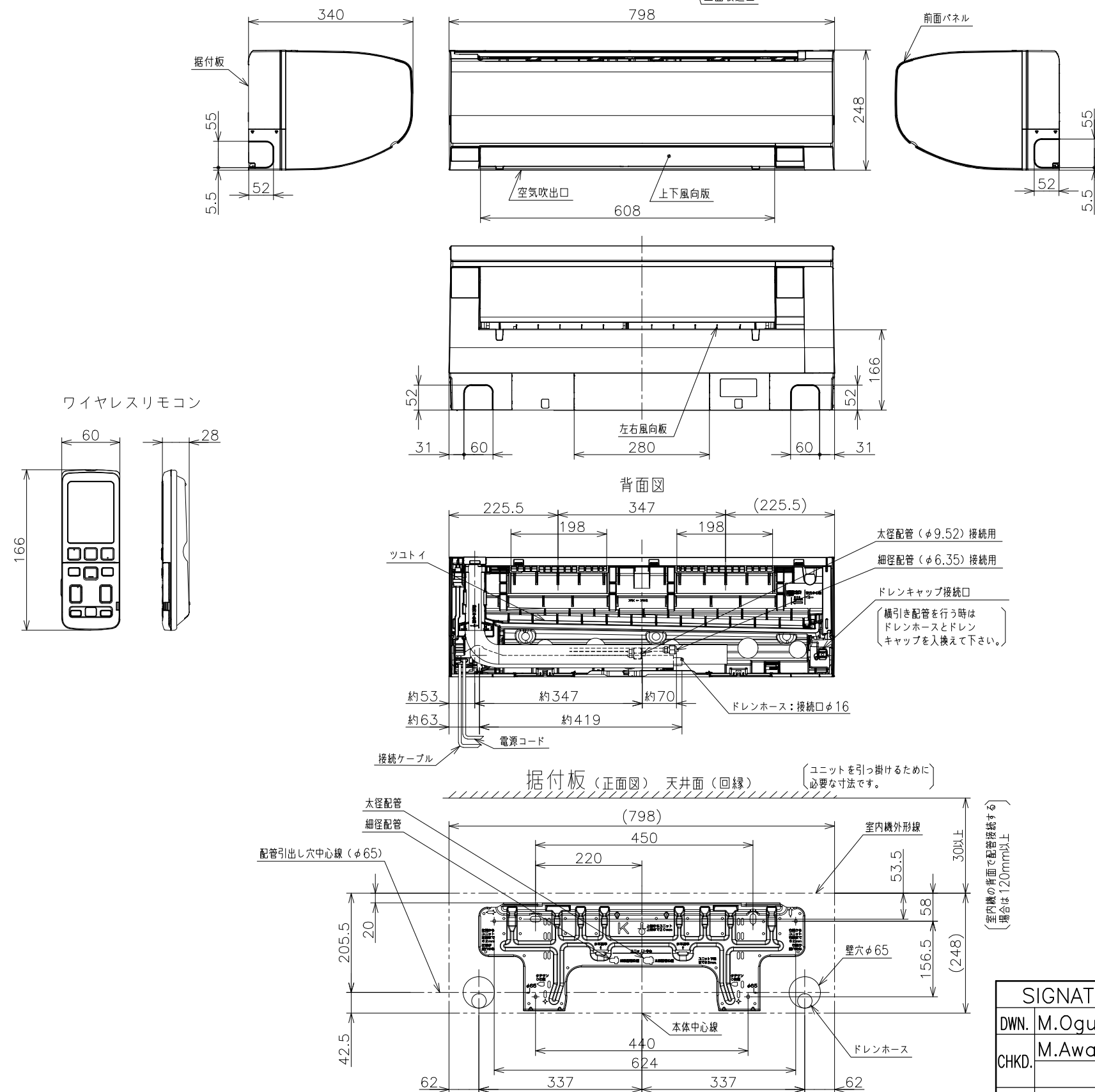
ユ ニ ッ ト				室内ユニット	室外ユニット
タ イ プ				壁掛型セパレート	
型 式				RAS-WM22NE3	RAC-WM22NE3
電 源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)	
		運転電流	A	6.6	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)	
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,100	
		始動電流		A	6.6
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		5.8(1)	
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	710・720	1,590・1,530
		強 風	m³/h	460・460	—
		弱 風	m³/h	350・380	—
		微 風	m³/h	260・300	—
		静	m³/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-AW2		
電源プラグ	容 量		125V-15A		
	形 状		㊶	—	
電源コード長さ (左/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ベージュ (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、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	2023-03-30		NTS	2023年度 WMシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2023-03-31		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-03-31				4YAA NN0025321	

NN0025322

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



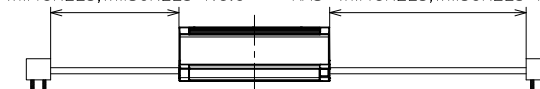
注記

- 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-WM22NE3~WM28NE3 ㊶
RAS-WM40N2E3 ㊷
RAS-WM56N2E3 ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-WM22NE3~WM28NE3 約1.0m RAS-WM22NE3~WM28NE3 約1.7m
RAS-WM40N2E3,WM56N2E3 約0.6m RAS-WM40N2E3,WM56N2E3 約1.3m



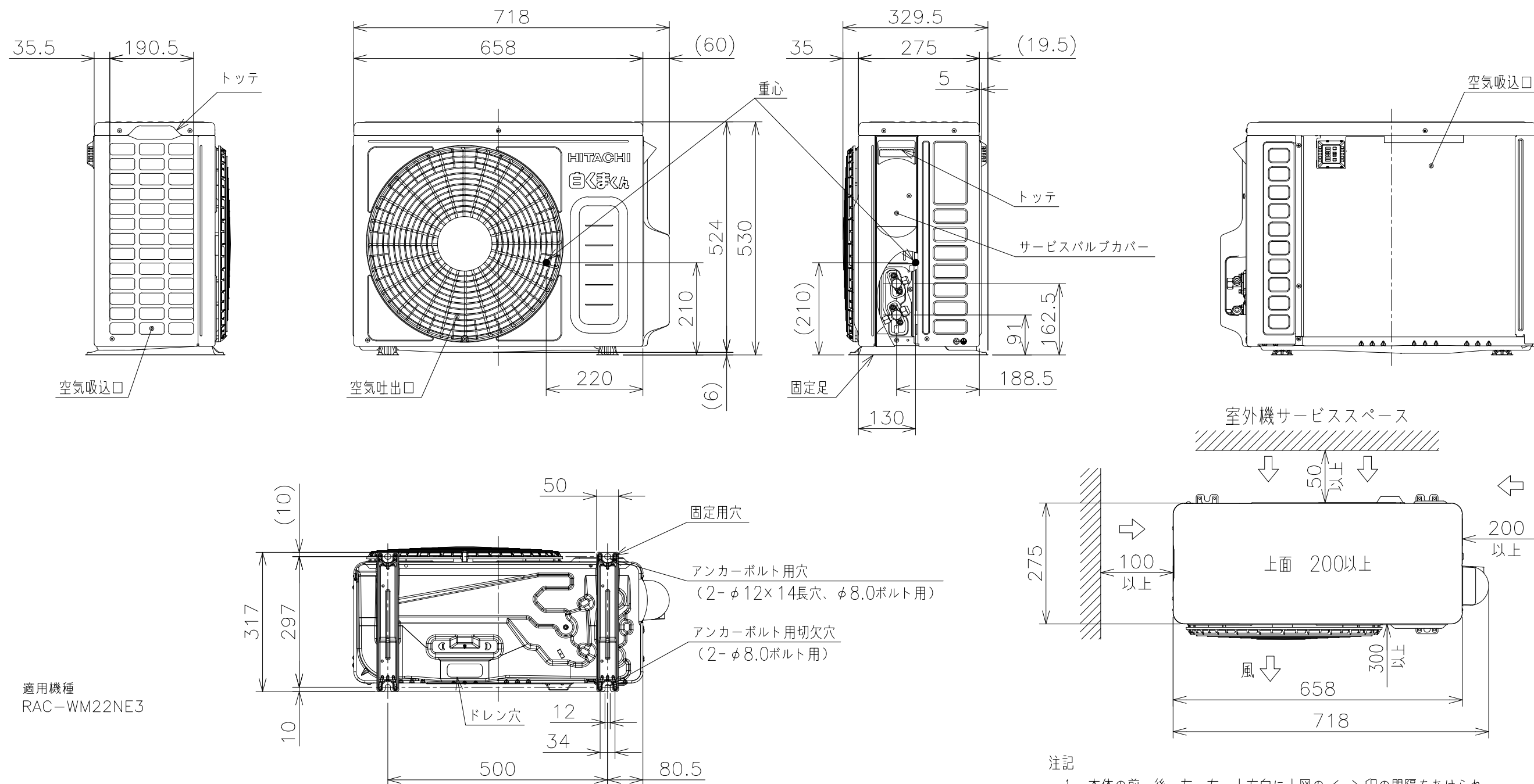
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-WM22NE3
RAS-WM25NE3
RAS-WM28NE3
RAS-WM40N2E3
RAS-WM56N2E3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-30	⊕	NTS	2023年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-31			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-03-31			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025322	REGD. 2023 0331



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		
DWN.	M.Oguri	2023-03-30		NTS	2023年度 WMシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.
APPD.	M.Awano	2023-03-31				3YAA NN0025323	

NN0025324

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-WM22NE3

室外機
RAC-WM22NE3

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機

室外機

電源回路

制御回路

室外機配線図

制御回路

室内機配線図

圧縮機用モートル

室外ファン用インバータ回路

電動膨張弁用パルスモートル

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板的「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
室内基板的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 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
室内基板的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
DWN. S.Harada	2023-02-13	NTS	NTS	2023年度 WMシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-02-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			
TOCHIGI DWG. No.				3YDA NN0025324