

96/6100NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM22LE9/RAC-WM22LE9

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-WM22LE9		RAC-WM22LE9	
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-AE2			
電源プラグ		容 量		125V-15A			
		形 状		㊹		—	
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。

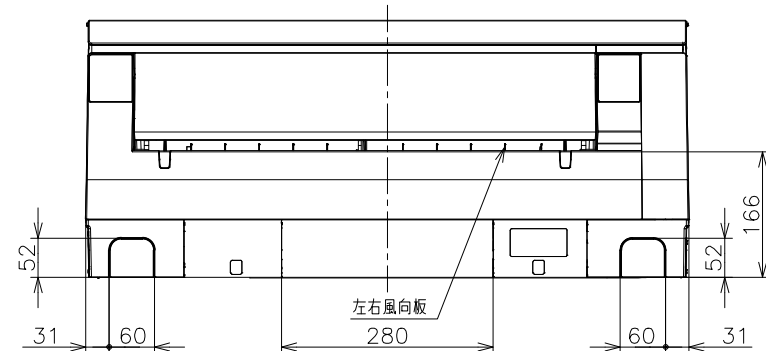
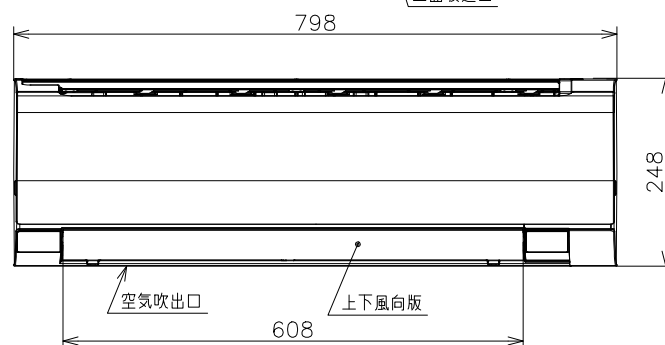
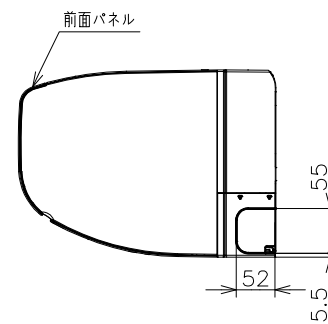
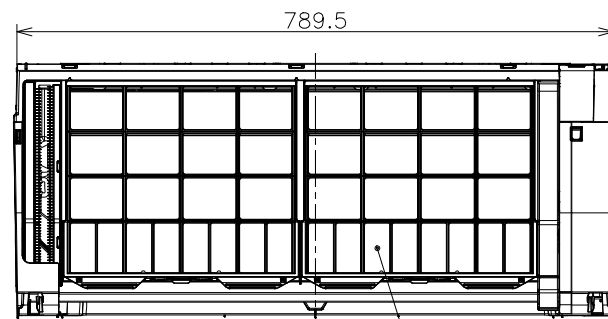
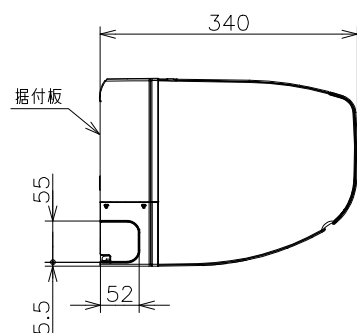
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

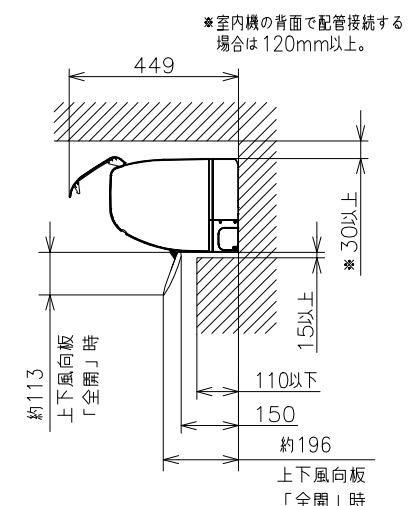
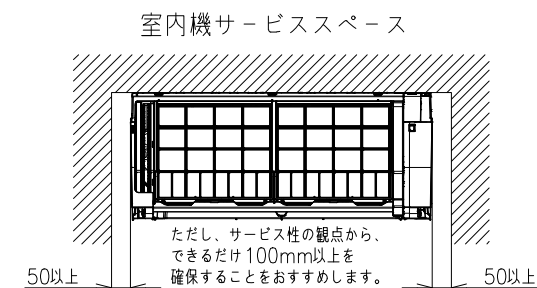
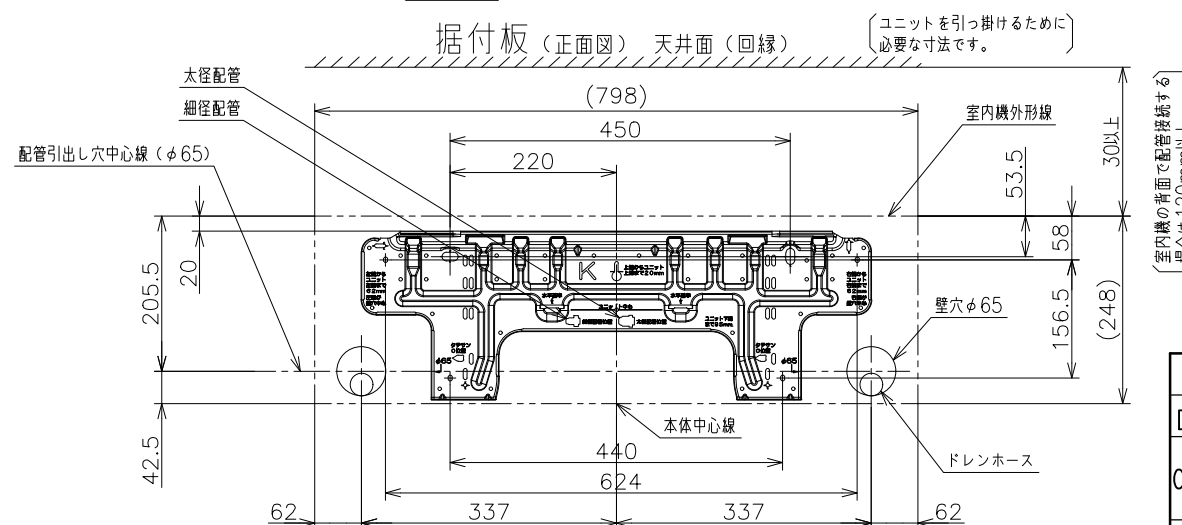
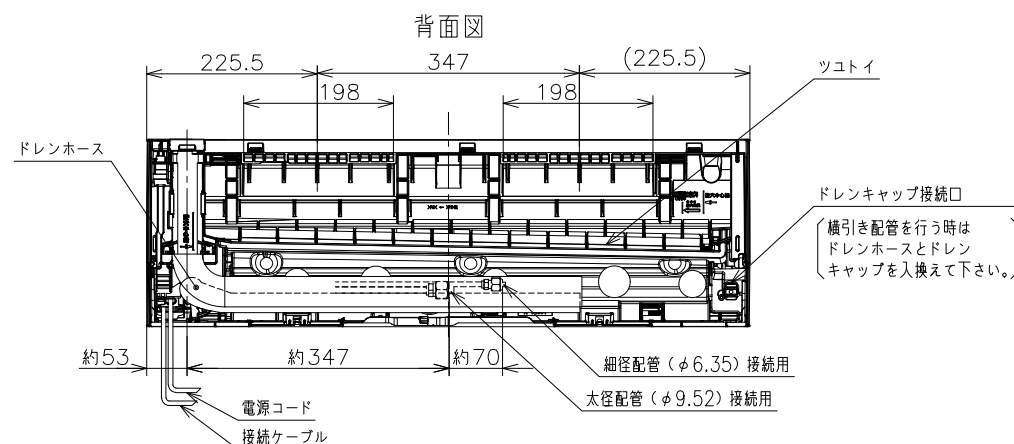
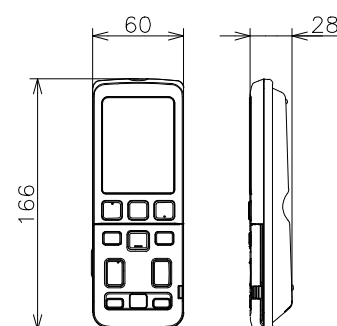
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. 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 NN0019795	

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



ワイヤレスリモコン



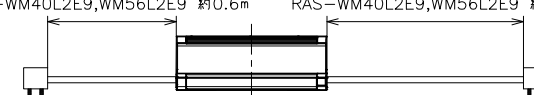
注記

1. 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状

RAS-WM22LE9~WM28LE9 ⑪
RAS-WM40L2E9 ⑫
RAS-WM56L2E9 ⑬

- ## 6. 電源コードの長さ

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



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

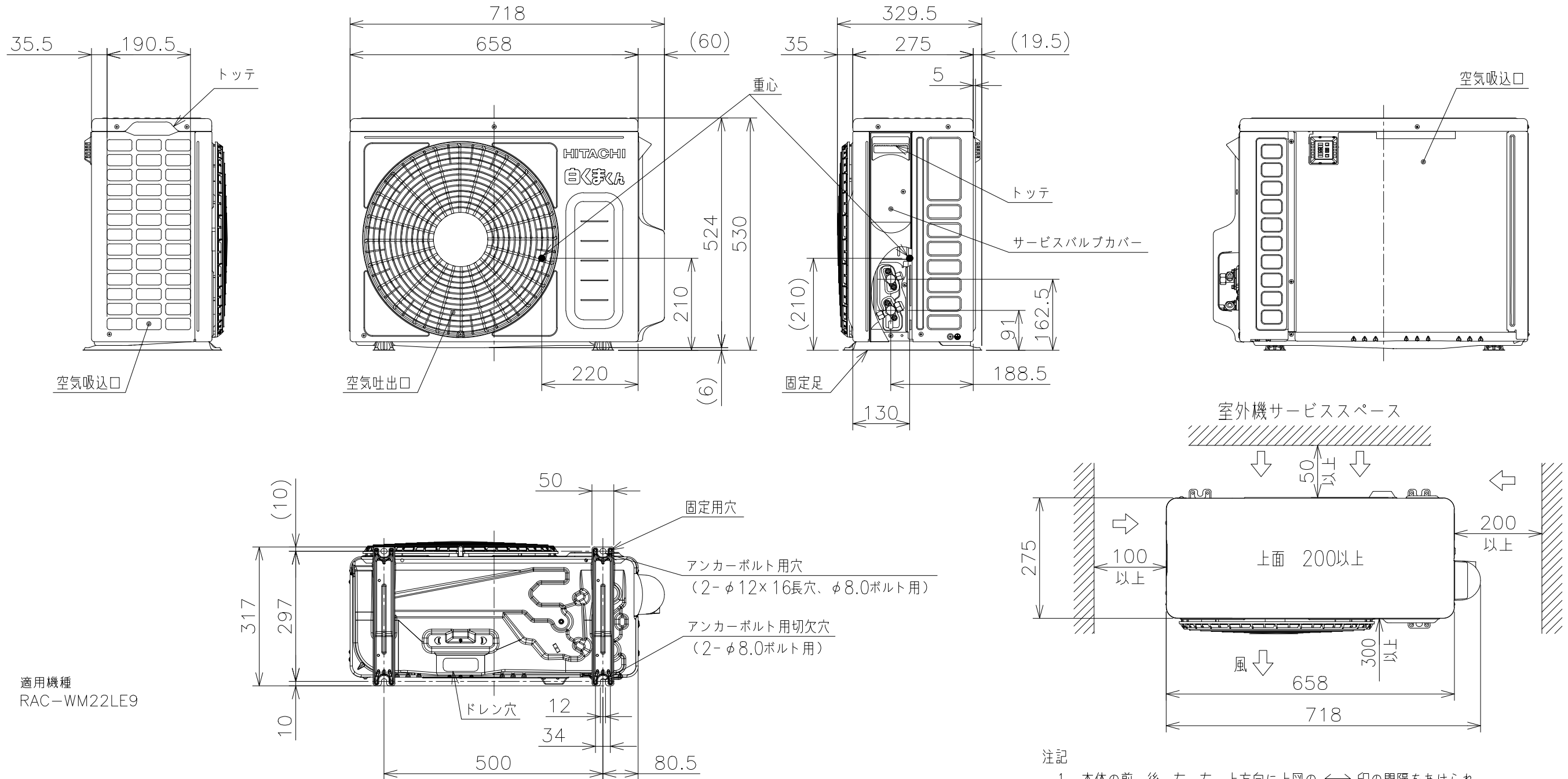
RAS-WM22LE9
RAS-WM25LE9
RAS-WM28LE9
RAS-WM40L2E9
RAS-WM56L2E9

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-15		NTS	2021年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0415
APPD.	M.Awano	2021-04-15			3YAA NN0019796	

1 2 3 4 5 6 7 8

6797970067

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-WM22LE9

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。

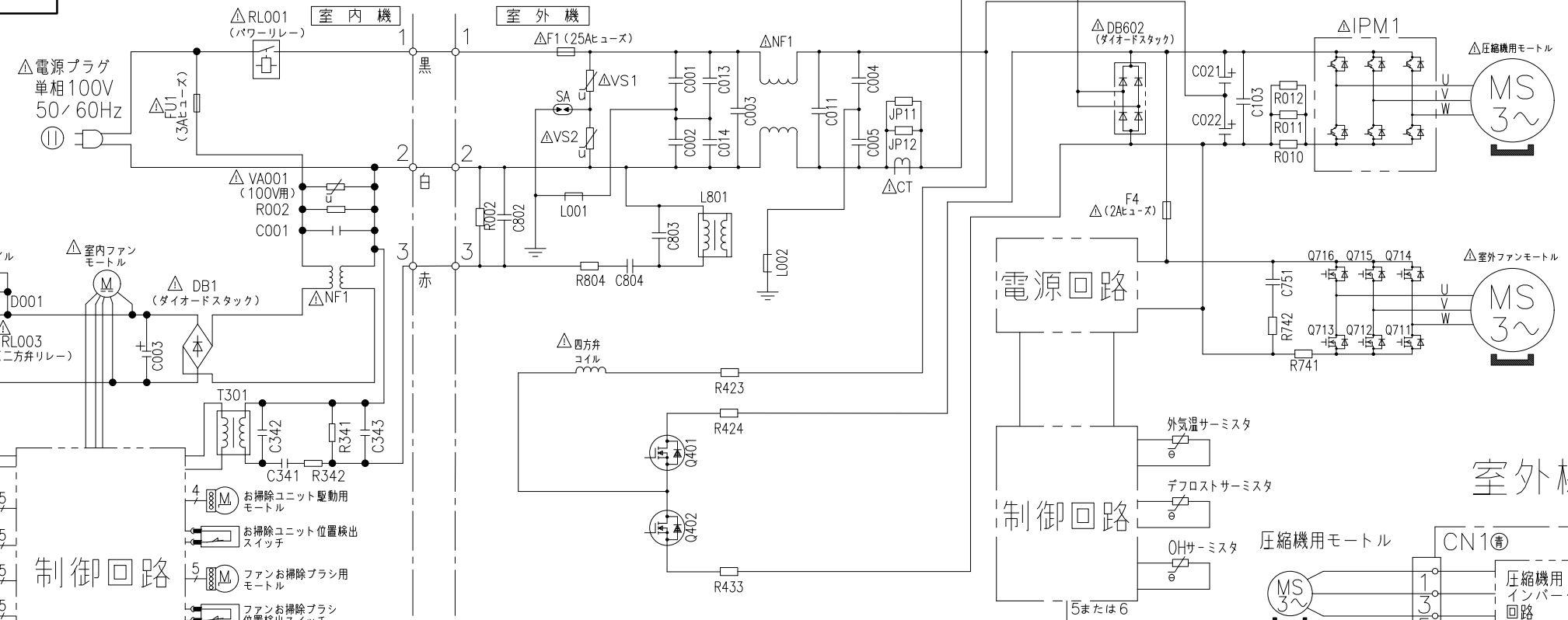
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13		NTS	2021年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0414
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019797	

86Z6L00NN

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-WM22LE9
室外機 RAC-WM22LE9

回路図



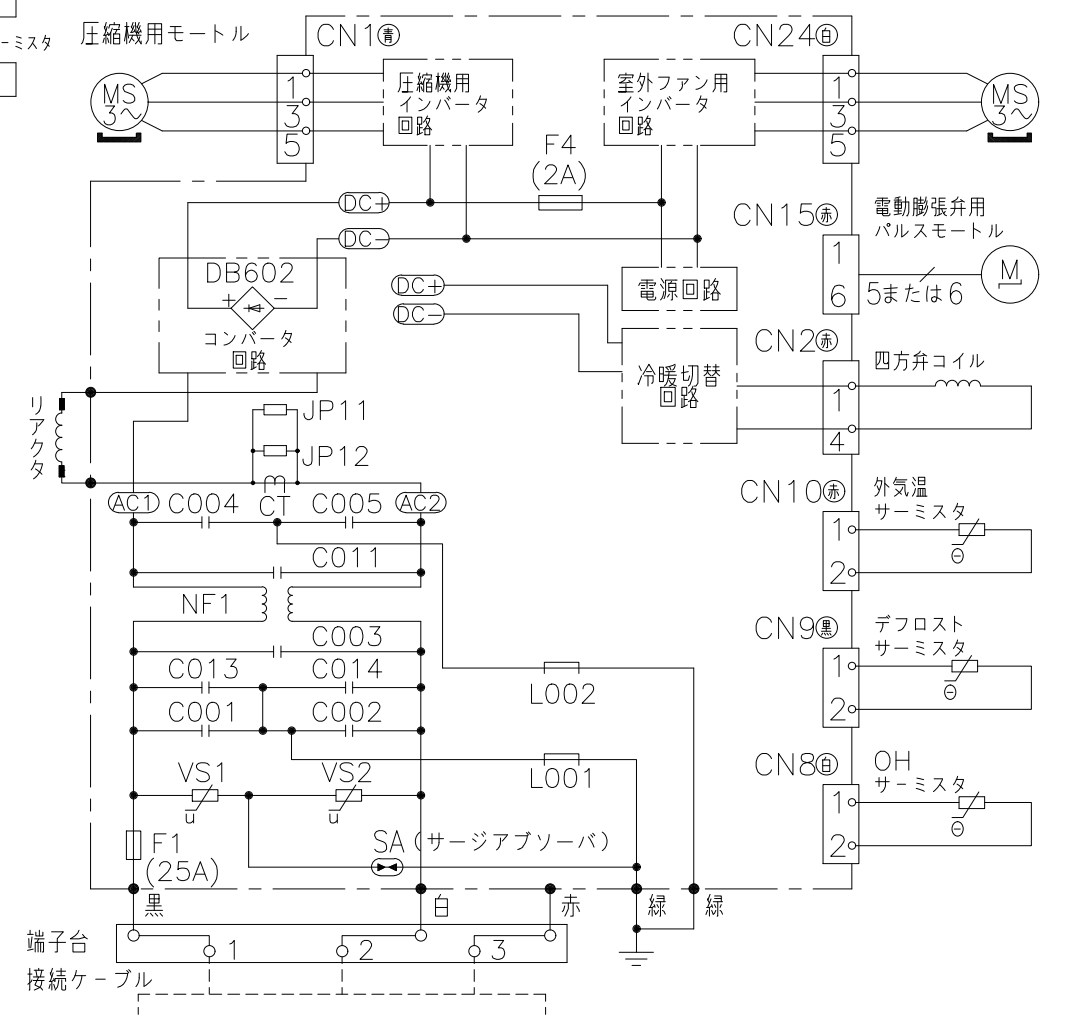
制御回路

室内機配線図

電源回路

制御回路

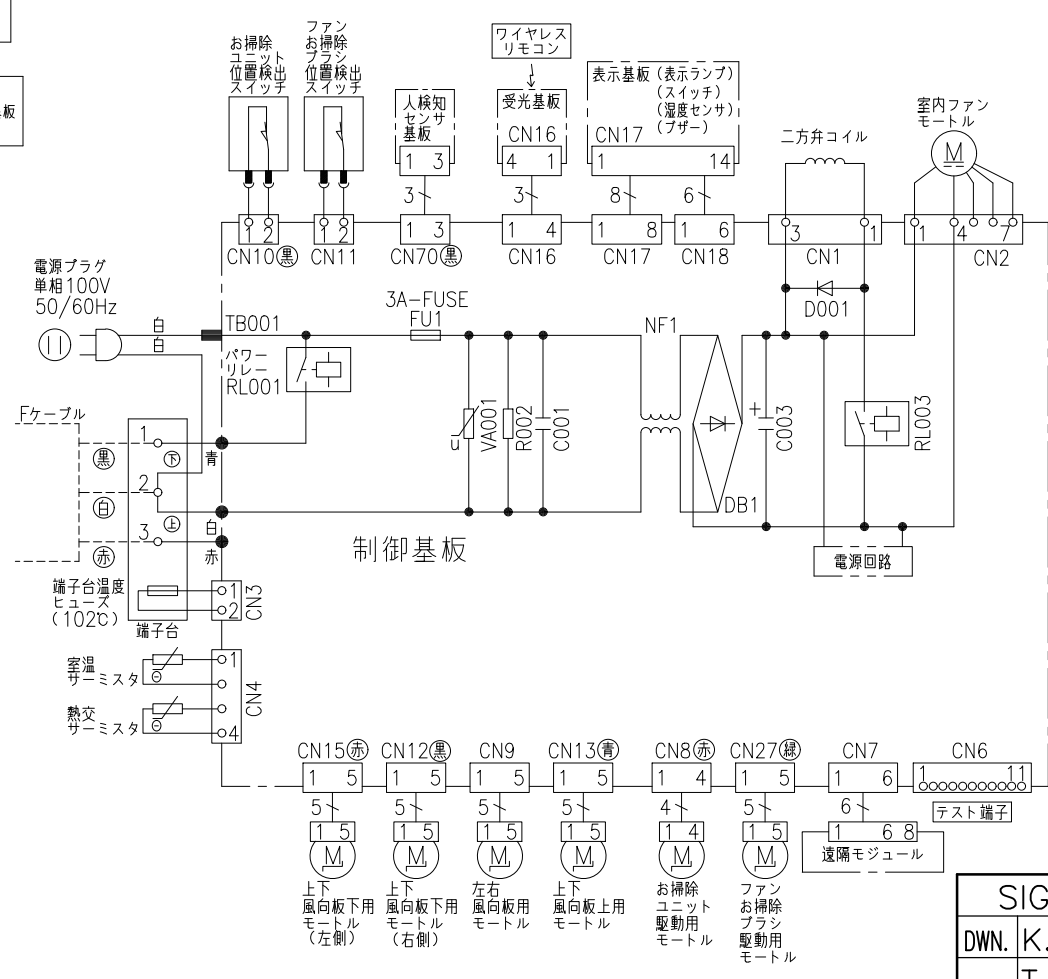
室外機配線図



- ・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*1HA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*3RAC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*4HEMS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

* 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			
	2021-04-16			
APPD. H.Hashimoto	2021-04-16			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0416
	3YDA NN0019798	