

NN0022845

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM22ME1/RAC-WM22ME1

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-WM22ME1	RAC-WM22ME1
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	風 量 (冷房・暖房)	種 類		貫流ファン	プロペラファン
		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-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。

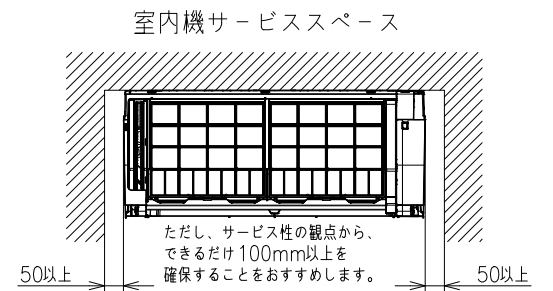
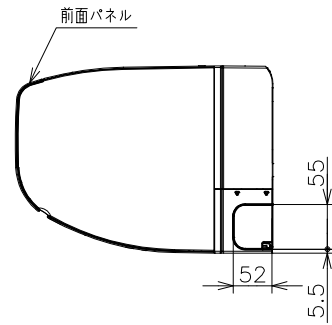
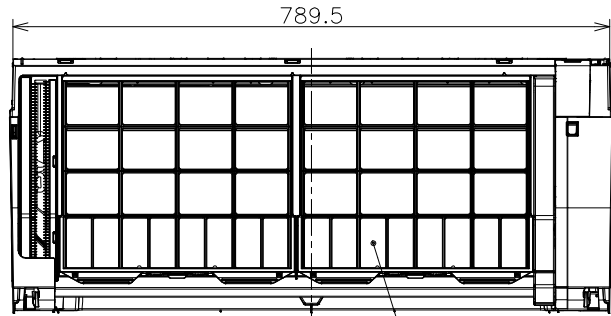
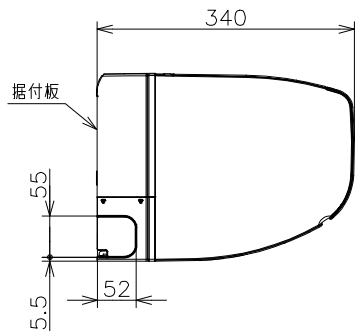
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 WMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2022 0404
APPD.	M.Awano	2022-04-04				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022845	

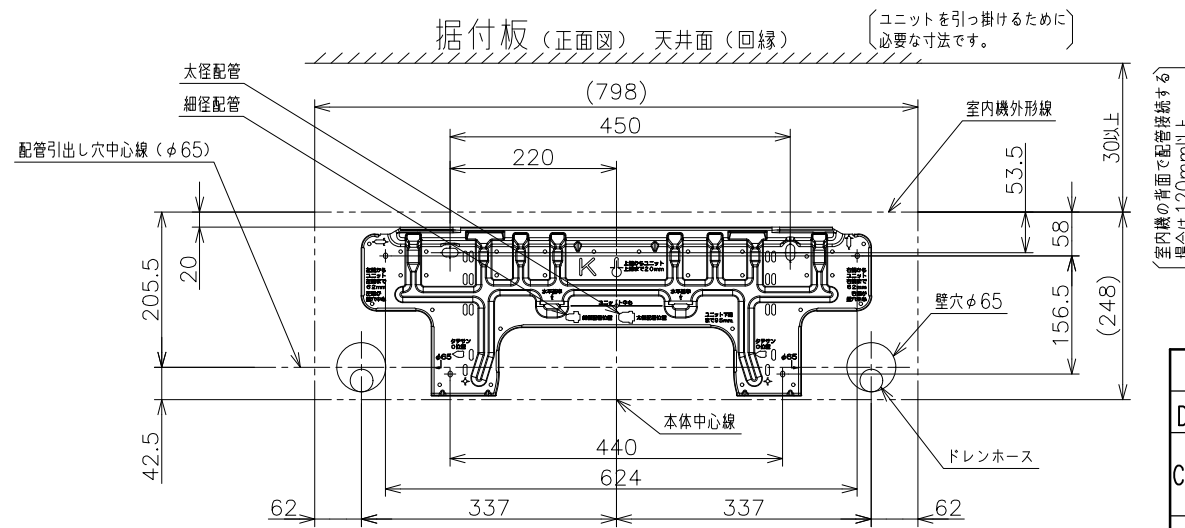
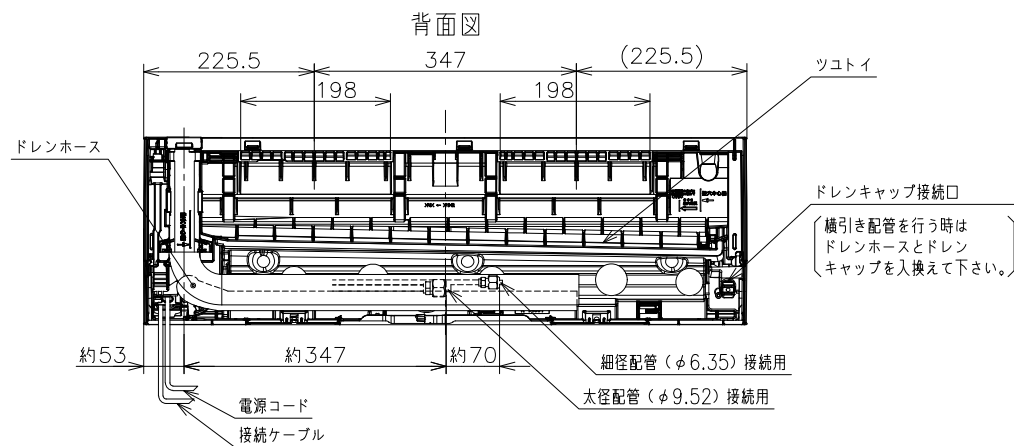
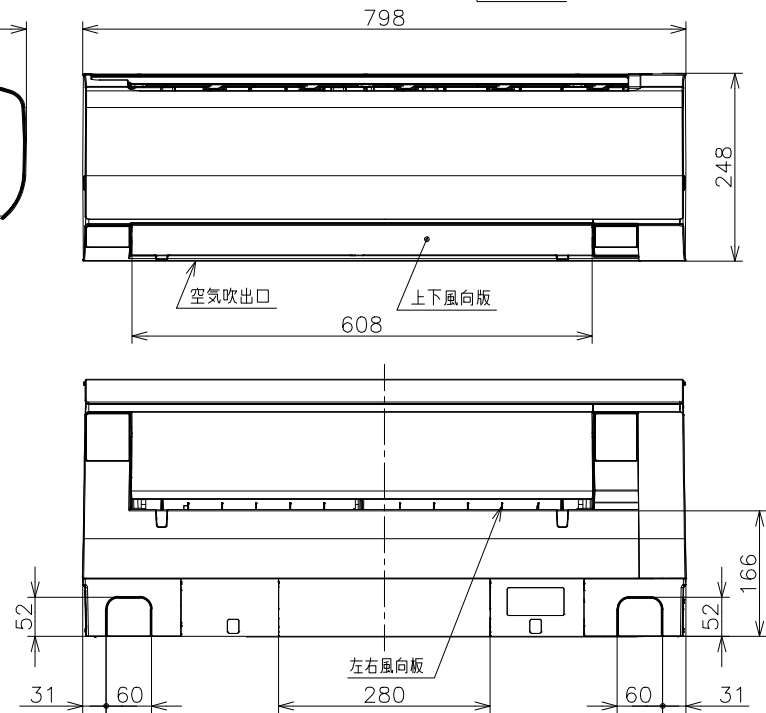
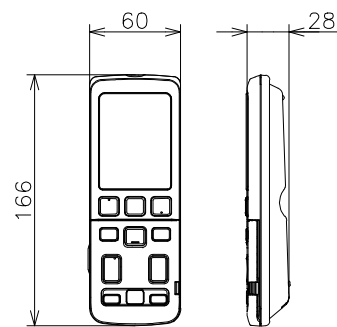
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0022846

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



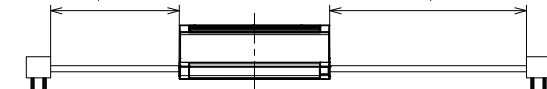
注記

- 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-WM22ME1~WM28ME1 ㊶
RAS-WM40M2E1 ㊷
RAS-WM56M2E1 ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-WM22ME1~WM28ME1 約1.0m RAS-WM22ME1~WM28ME1 約1.7m
RAS-WM40M2E1,WM56M2E1 約0.6m RAS-WM40M2E1,WM56M2E1 約1.3m



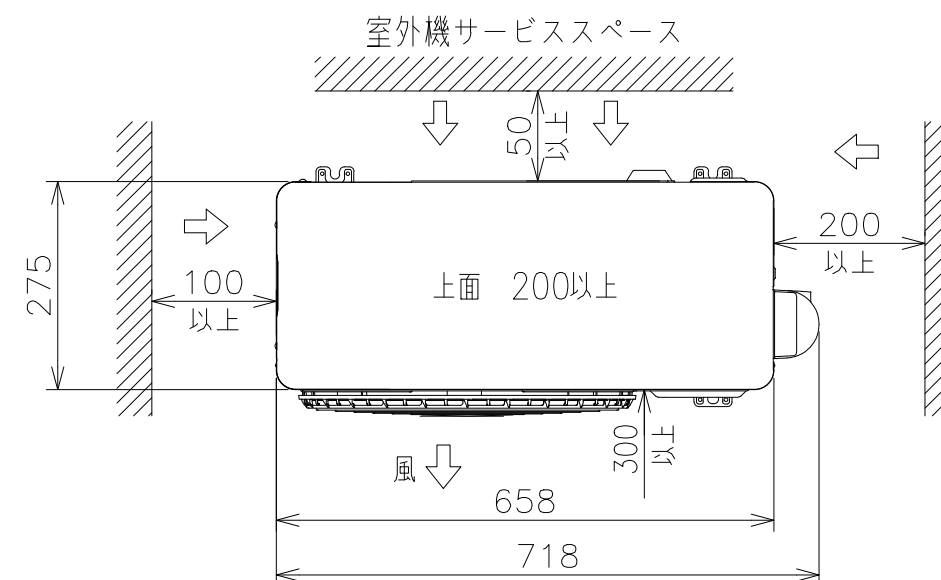
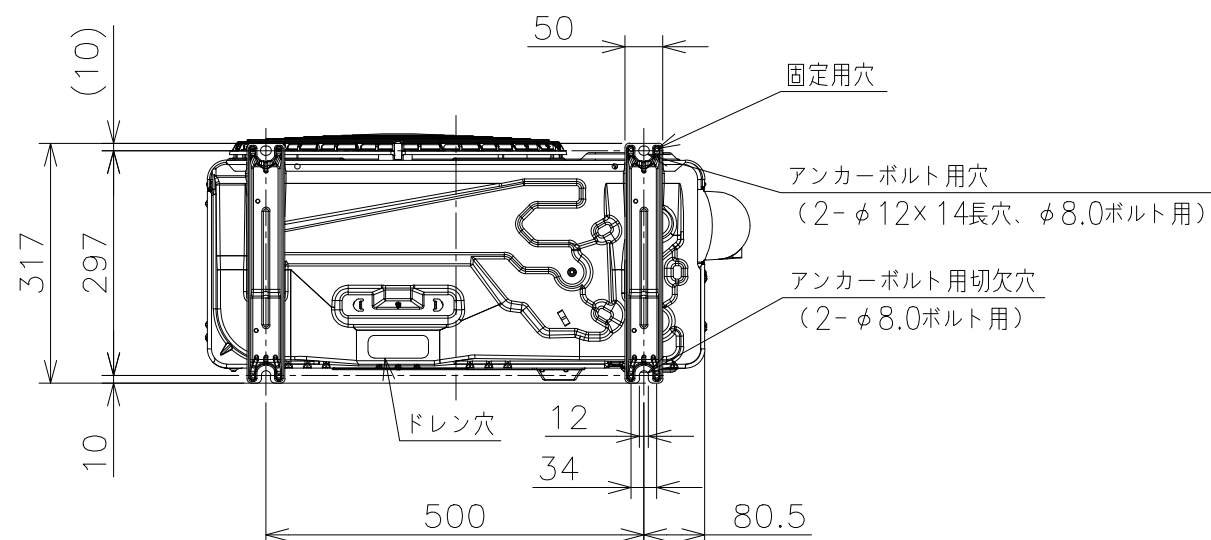
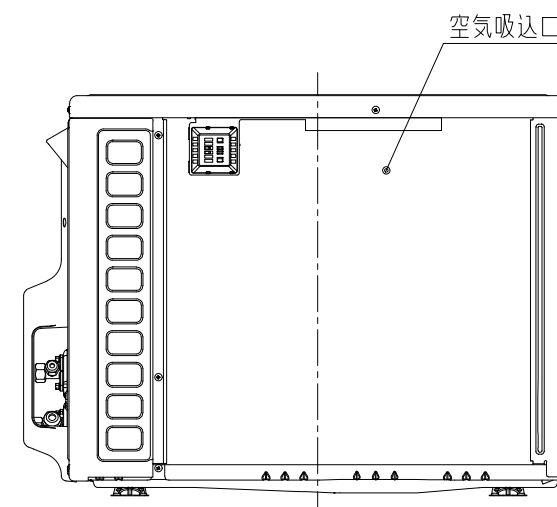
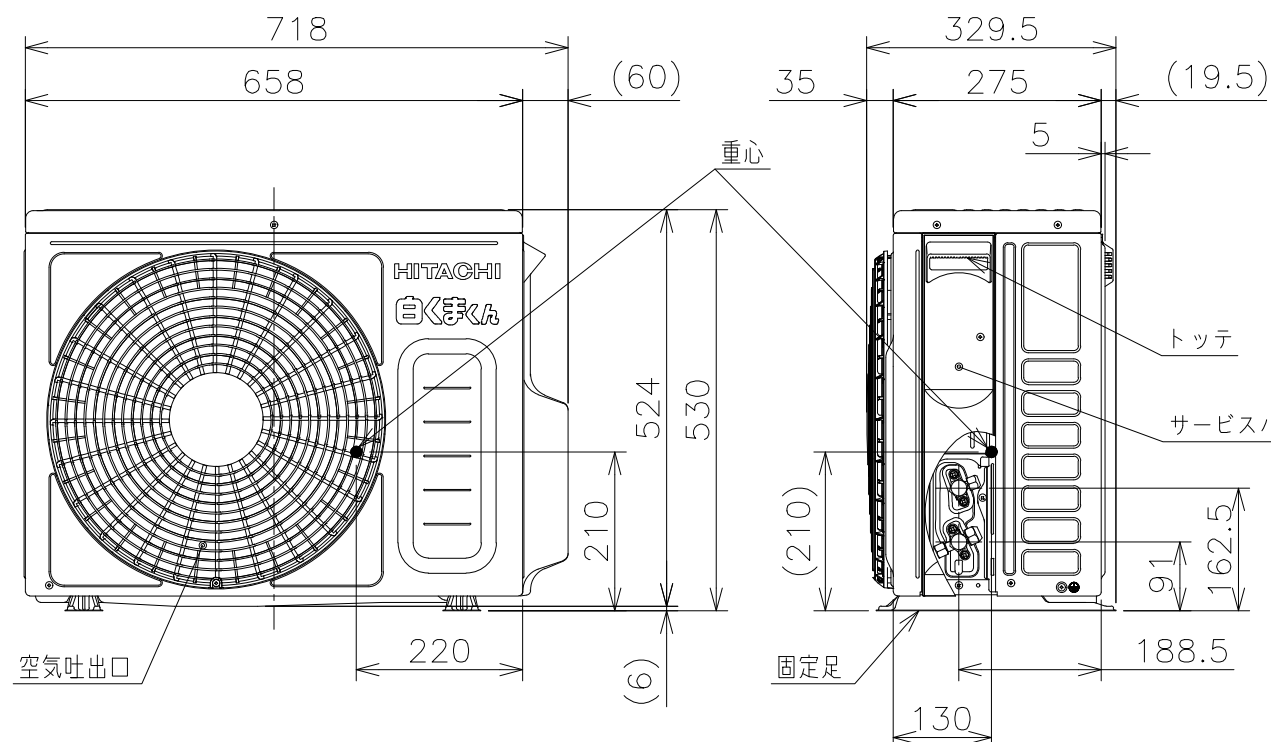
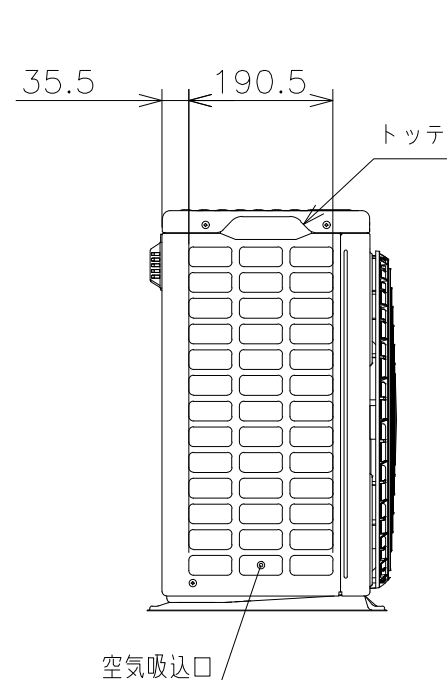
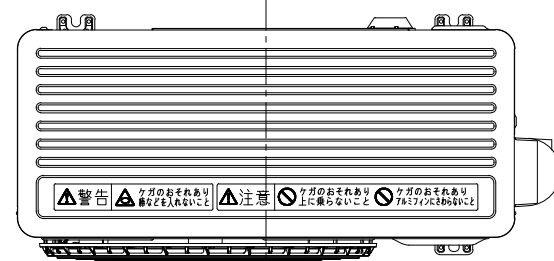
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-WM22ME1
RAS-WM25ME1
RAS-WM28ME1
RAS-WM40M2E1
RAS-WM56M2E1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-04-04	⊕	NTS	2022年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-04-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2022-04-04			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022846	REGD. 2022 0404



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 NTS	TITLE 2022年度 WMシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-04-04				
APPD.	M.Awano	2022-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022847	

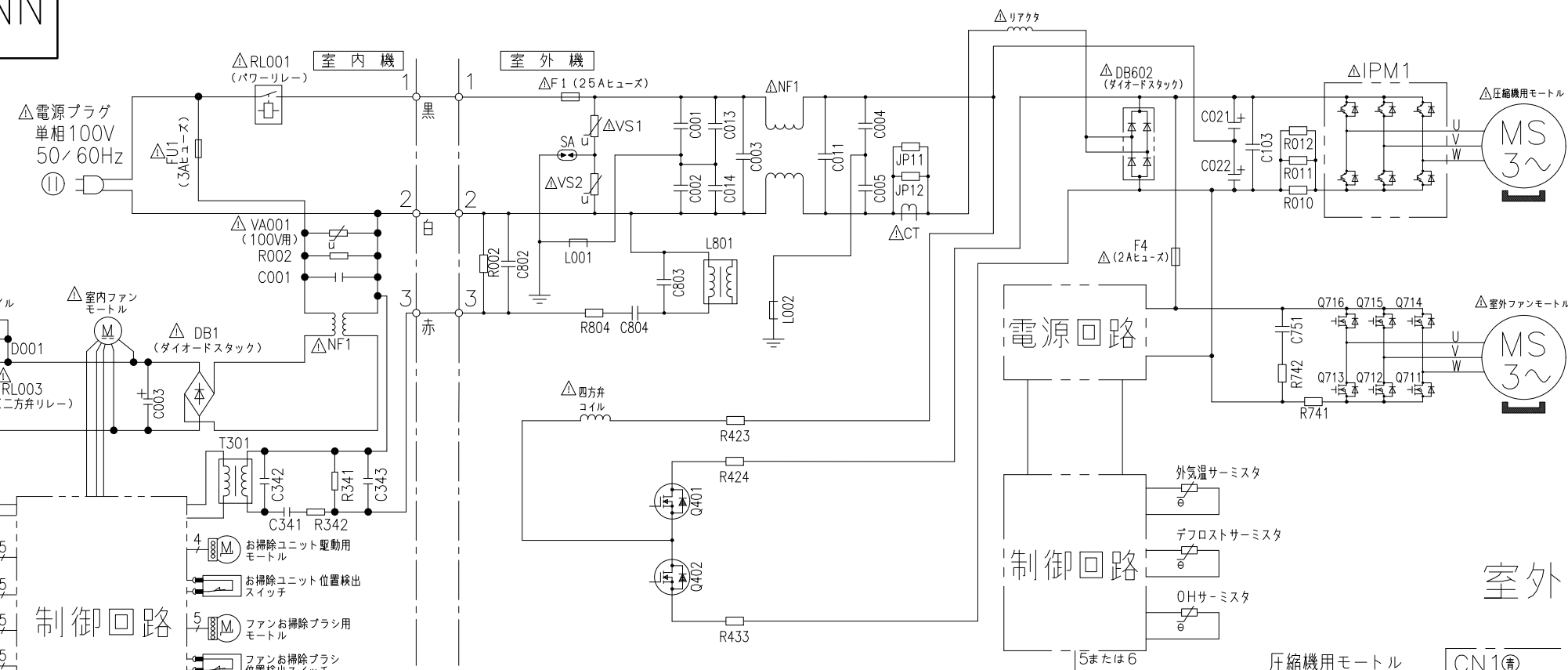
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0022848

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-WM22ME1
室外機 RAC-WM22ME1

回路図



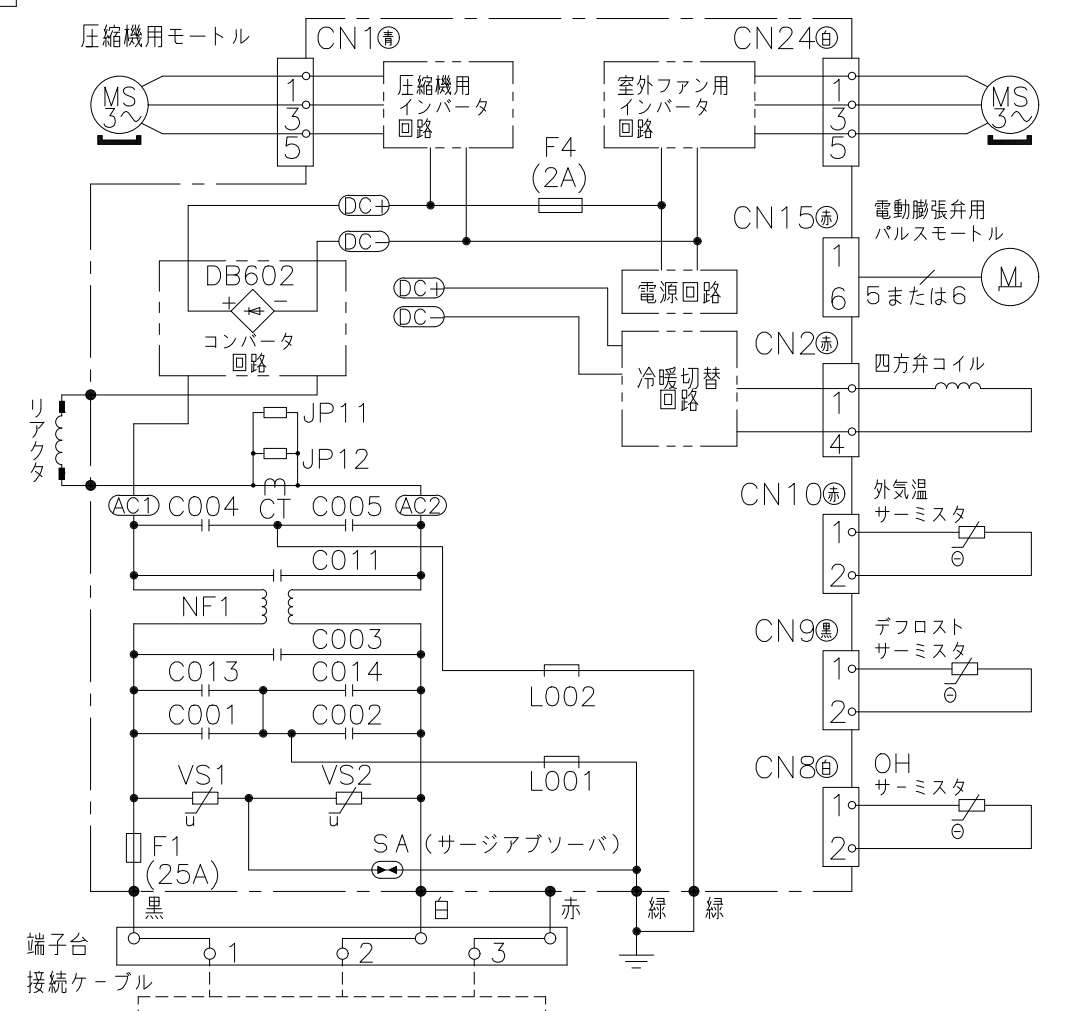
制御回路

室内機配線図

電源回路

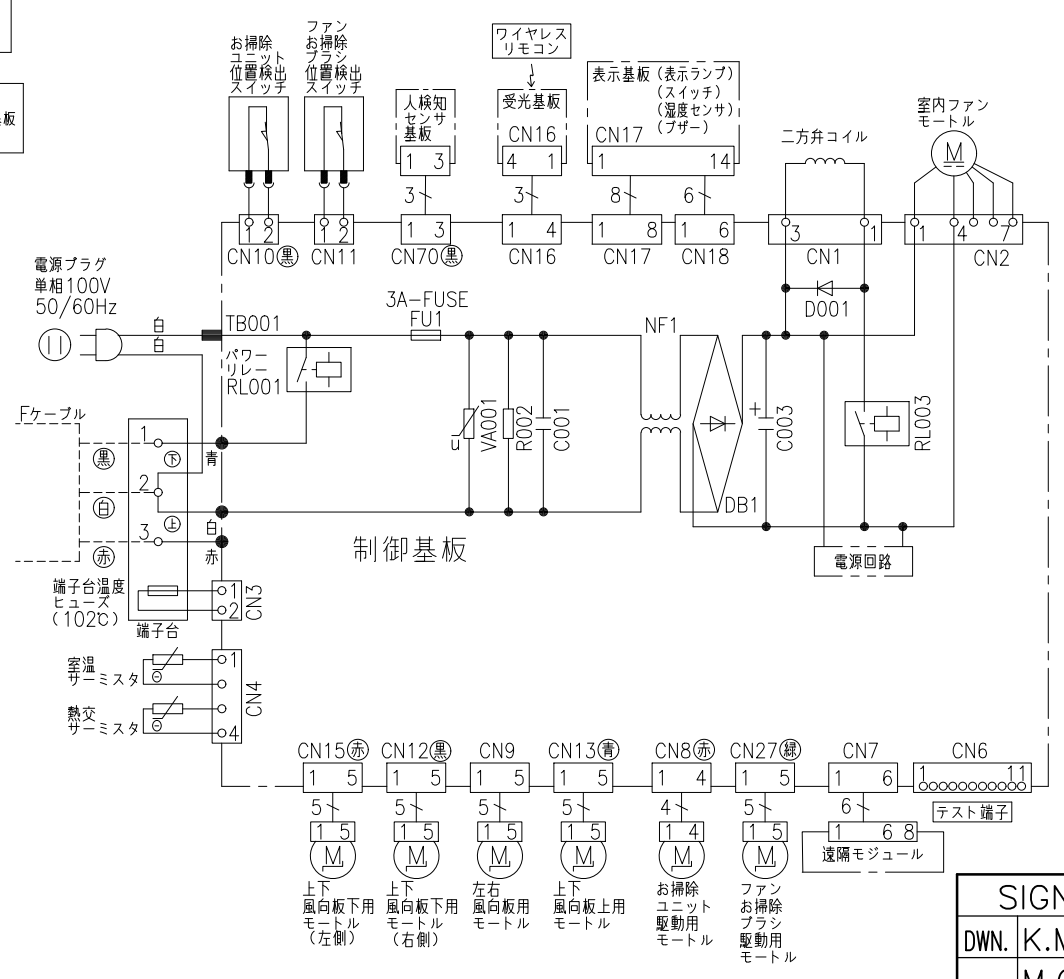
制御回路

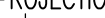
室外機配線図



- ・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*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*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.	K.Mizutori	2022-04-07		NTS	2022年度 WMシリーズ 回路図：配線図	
CHKD.	M.Okabe	2022-04-08	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022848	REGD. 2022 0411
	M.Kurosaki	2022-04-08				
APPD.	H.Hashimoto	2022-04-11				

CAD