

9987700NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM56M2E1/RAC-WM56M2E1

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-WM56M2E1		RAC-WM56M2E1	
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		5.0	
		JISC9612:2005 (区分格)		5.0 (F)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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	
		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		
	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-AW2			
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

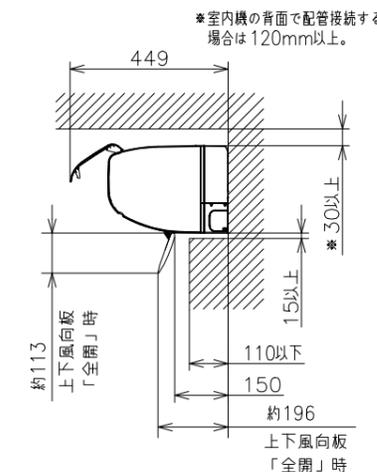
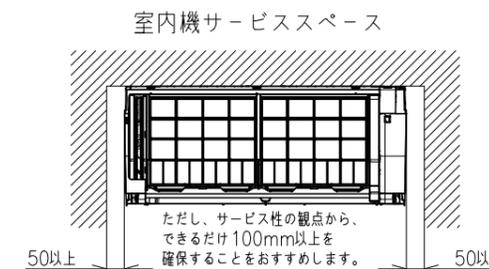
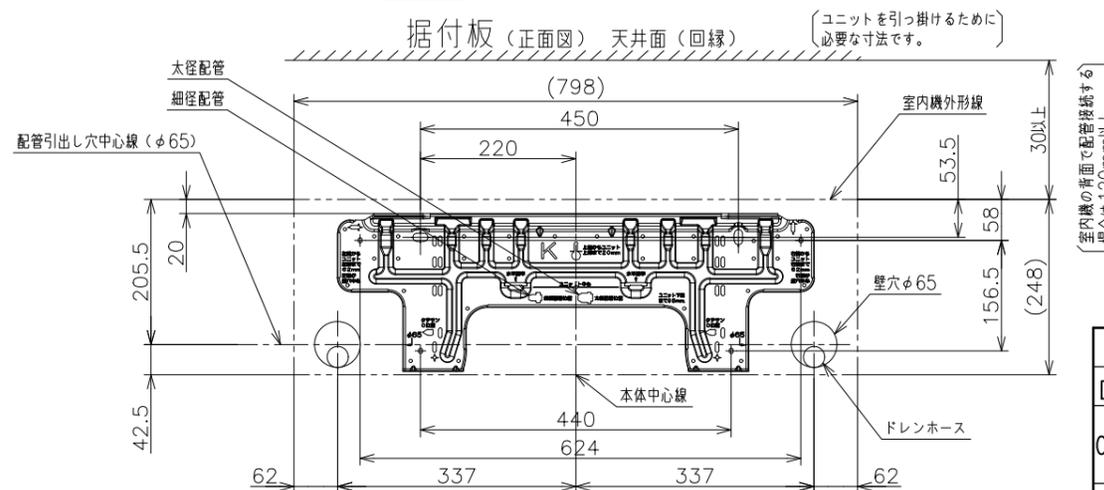
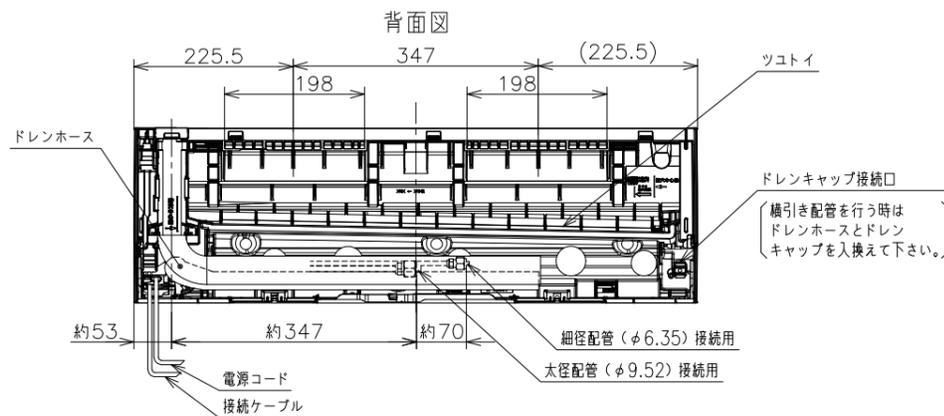
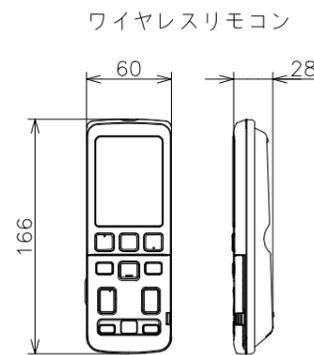
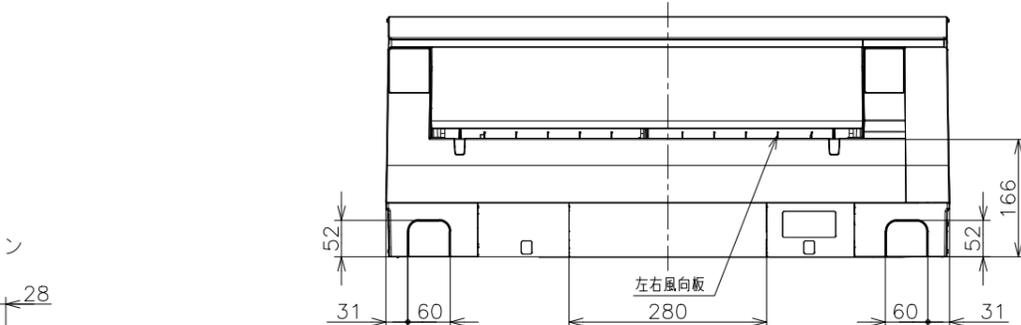
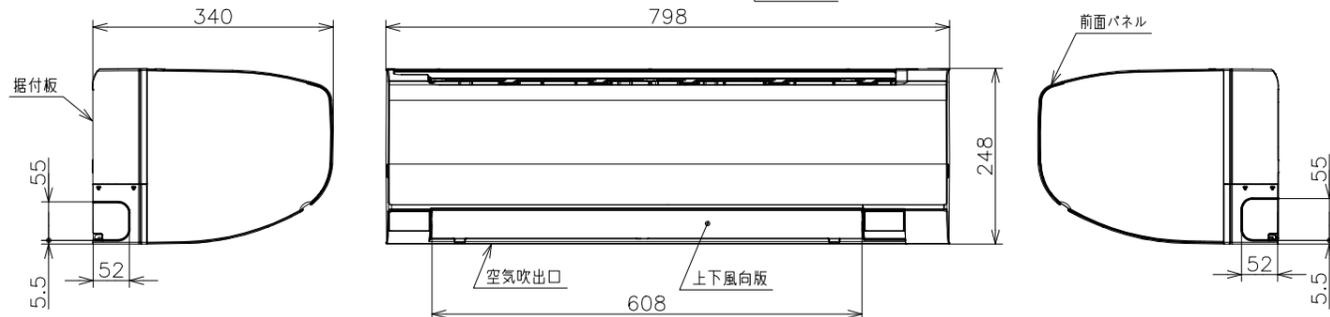
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、JIS 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.	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.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022856	REGD. REGD. 2022 0404
APPD.	M.Awano	2022-04-04				

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



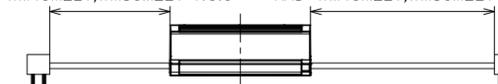
注記

- 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

6. 電源コードの長さ

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



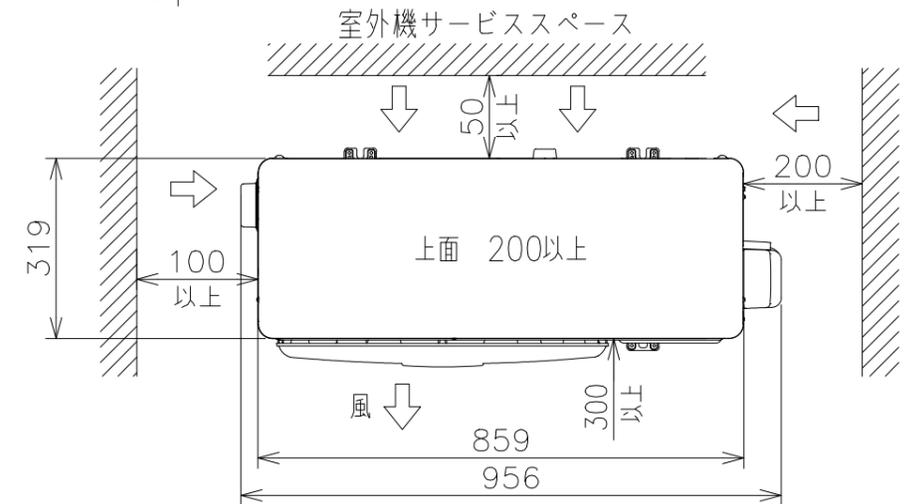
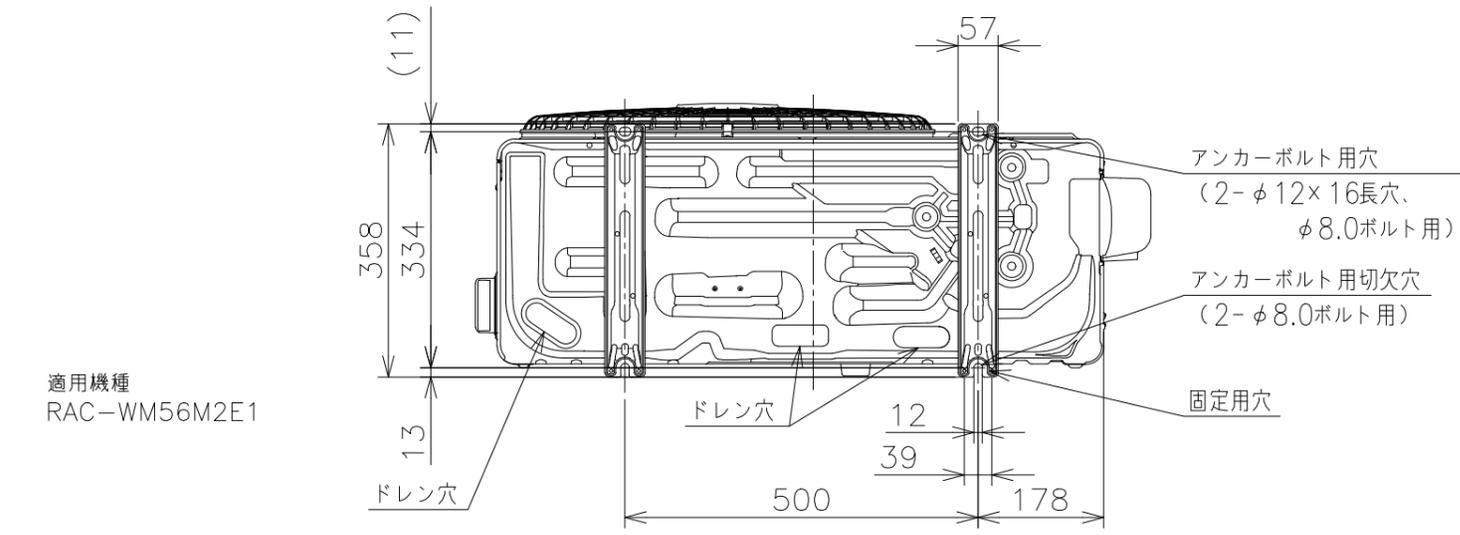
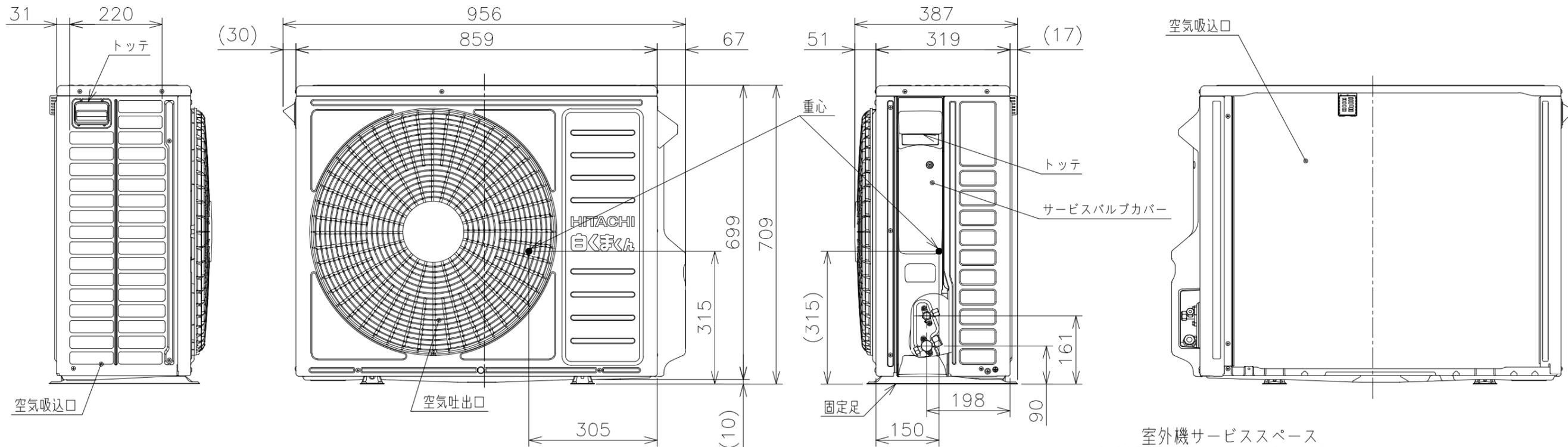
適用機種

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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
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.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-04-04	3YAA NN0022846		REGD. 2022 0404	

NN0022857

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



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 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。

適用機種
 RAC-WM56M2E1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
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 NN0022857



8587700NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ

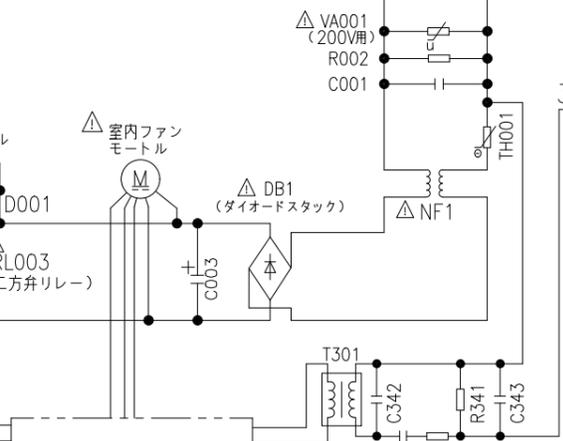
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-WM56M2E1

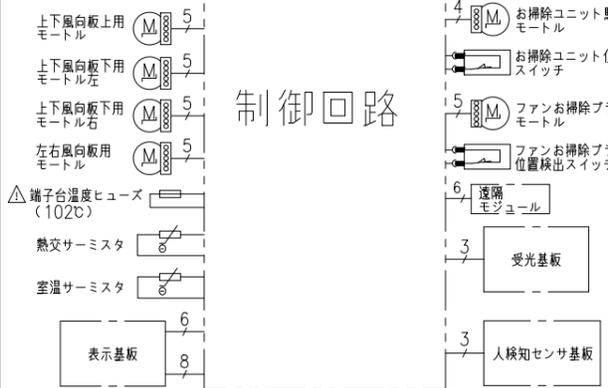
室外機
RAC-WM56M2E1

回路図

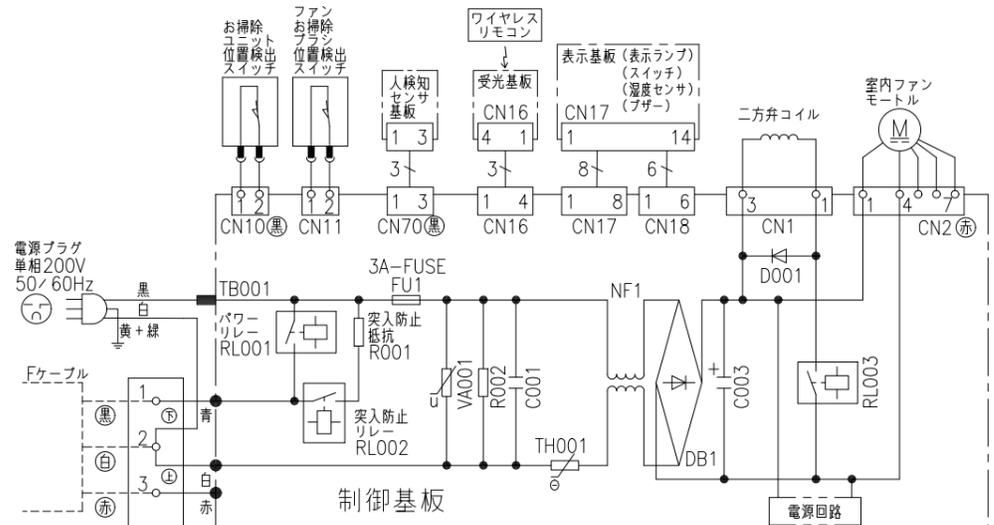
電源プラグ
単相200V
50/60Hz



制御回路



室内機配線図

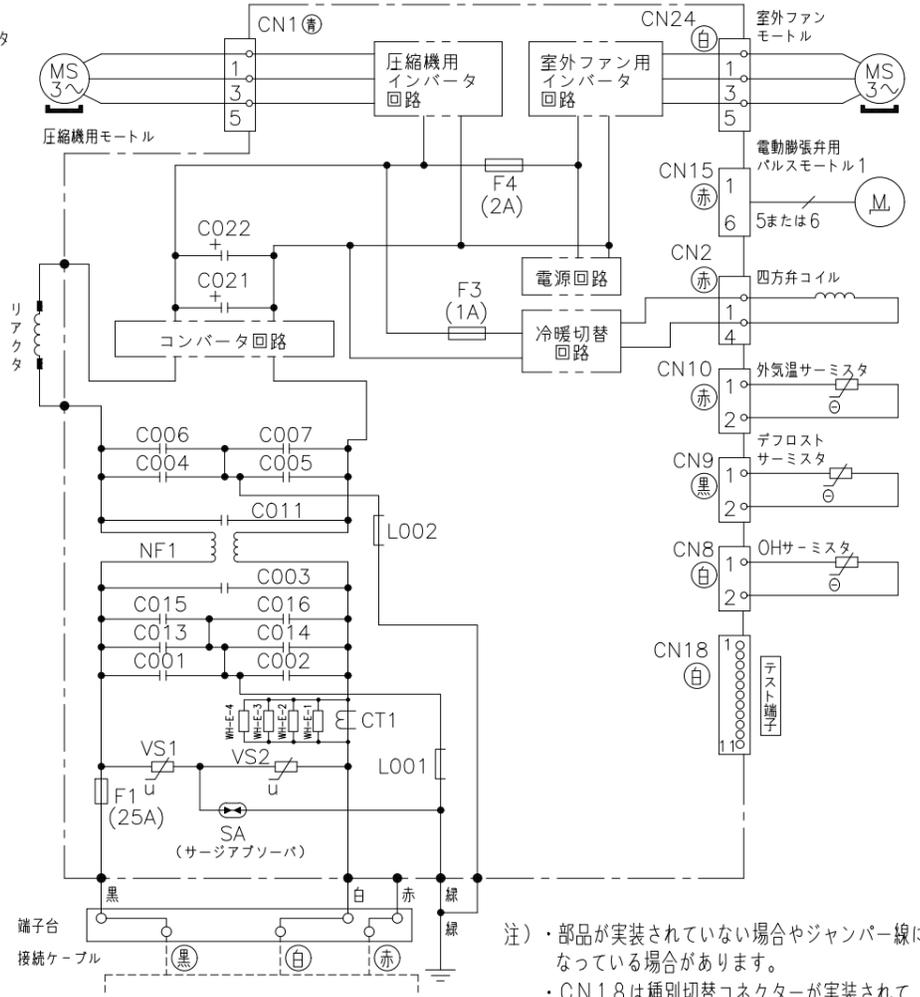


制御基板

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

注) ・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。
・CN18は種別切替コネクタが実装されている場合があります。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
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			TOCHIGI DWG. No.
M.Kurosaki	2022-04-08			
APPD. H.Hashimoto	2022-04-11			

CAD

REGD. 2022 0411