

35287700NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM40M2E1/RAC-WM40M2E1

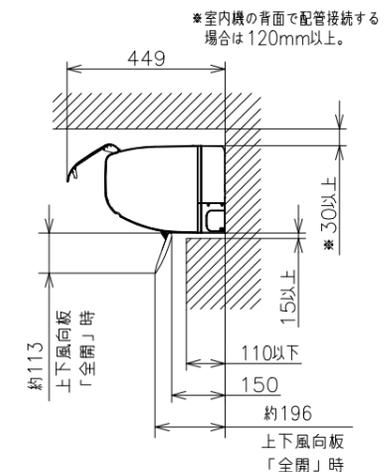
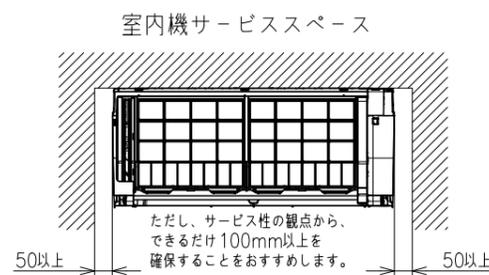
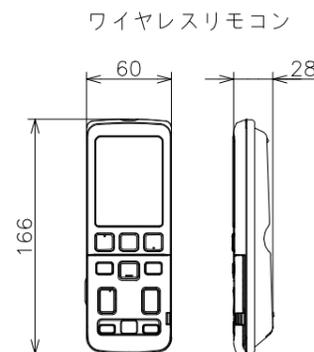
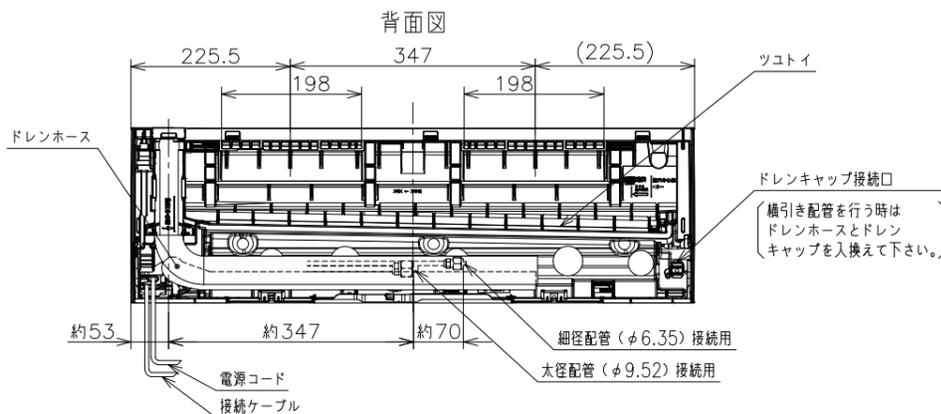
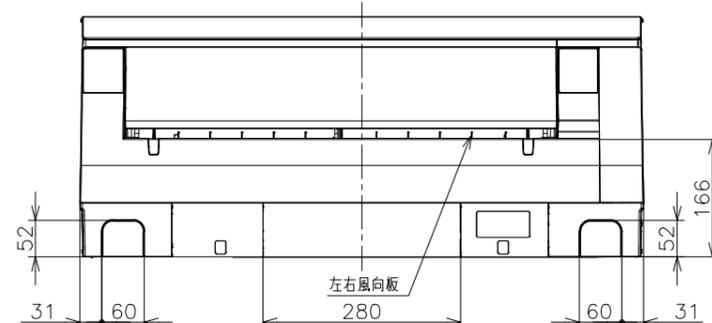
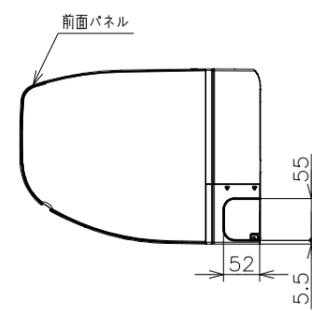
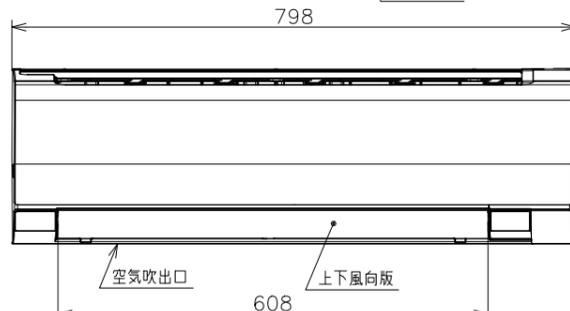
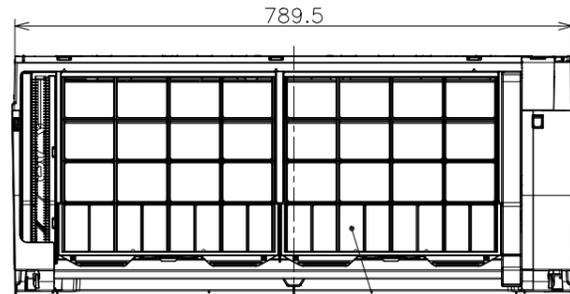
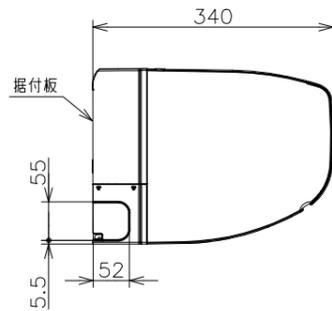
ユニット		室内ユニット		室外ユニット		
タイプ		壁掛型セパレート				
型式		RAS-WM40M2E1		RAC-WM40M2E1		
電源 (50/60Hz)		単相200V				
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)		
		消費電力	W	1,530 (190 ~ 1,750)		
		運転電流	A	8.3		
		力率	%	92		
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)		
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 2,880)		
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)		
		力率	%	92		
	低温	能力	kW	5.5		
		消費電力	W	2,550		
始動電流		A	8.3			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	4.9			
		JISC9612:2005 (区分格)	4.9 (C)			
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	740			
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	750・830	2,220・2,100	
		強風	m ³ /h	560・600	-	
		弱風	m ³ /h	440・470	-	
		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	65・66	63・63		
	強風	dB	59・58	-		
	弱風	dB	54・52	-		
	微風	dB	47・46	-		
	静	dB	43・41	-		
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-15A				
	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	629×799 (+97)×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41	93×40×67		
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0	33.0・34.0		

- (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、幅方向はトット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 NN0022853	REGD. REGD. 2022 0404
APPD.	M.Awano	2022-04-04				

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



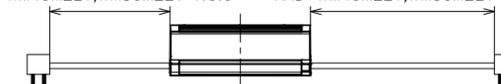
注記

- 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 ㉑
- RAS-WM40M2E1 ㉒
- RAS-WM56M2E1 ㉓

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

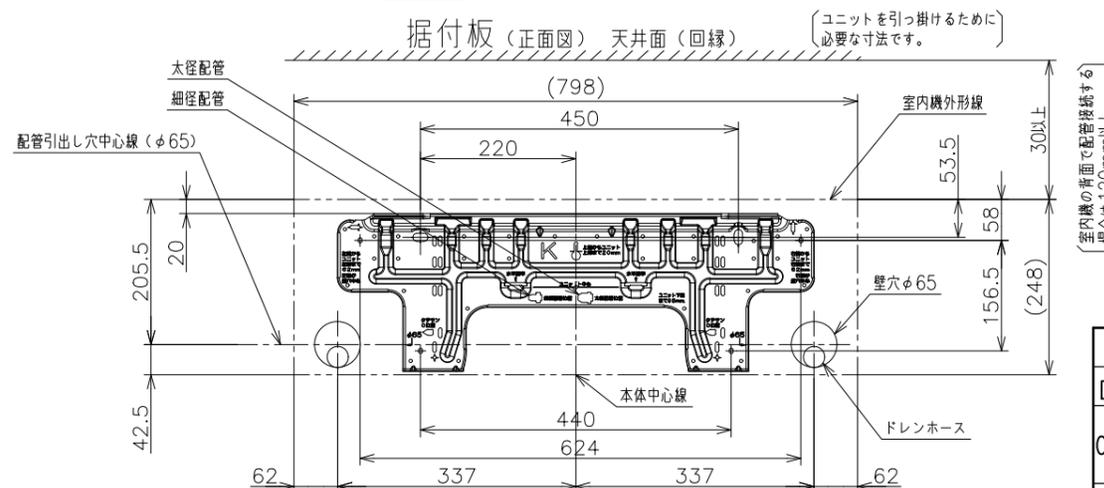


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

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

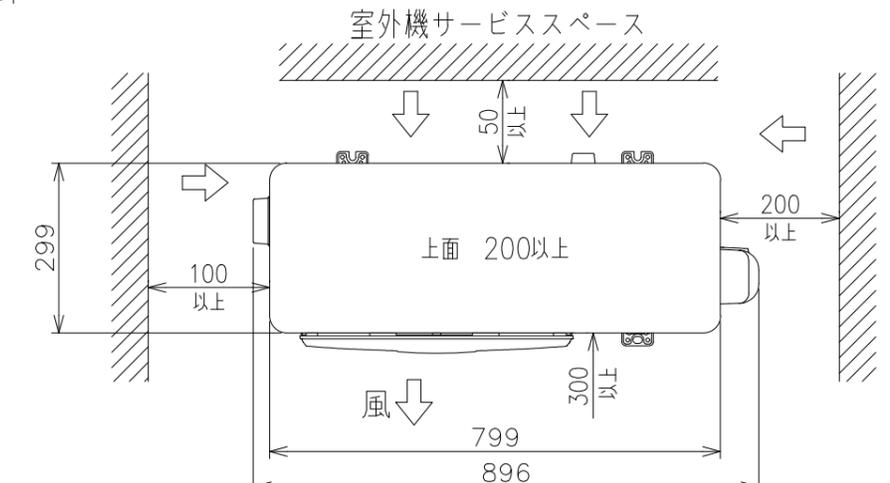
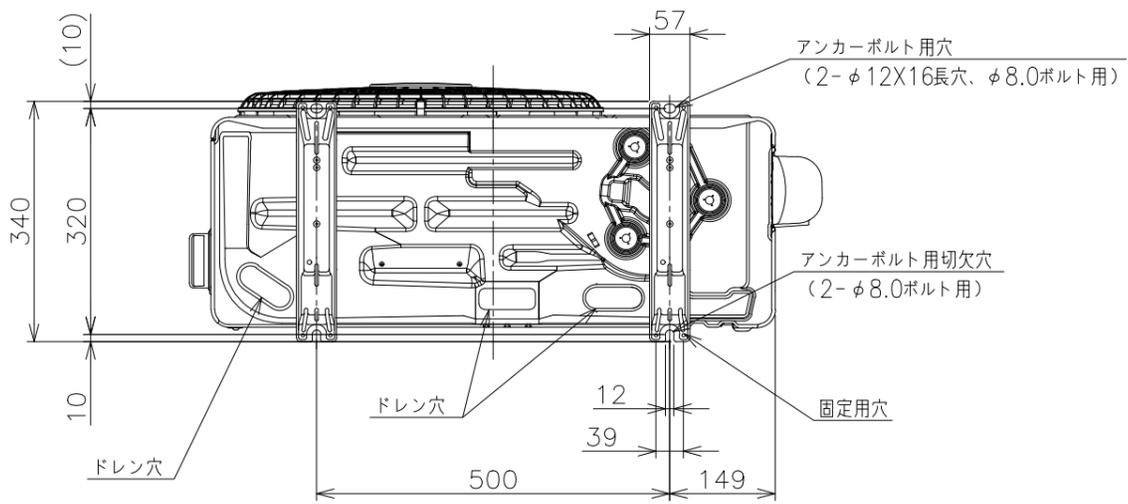
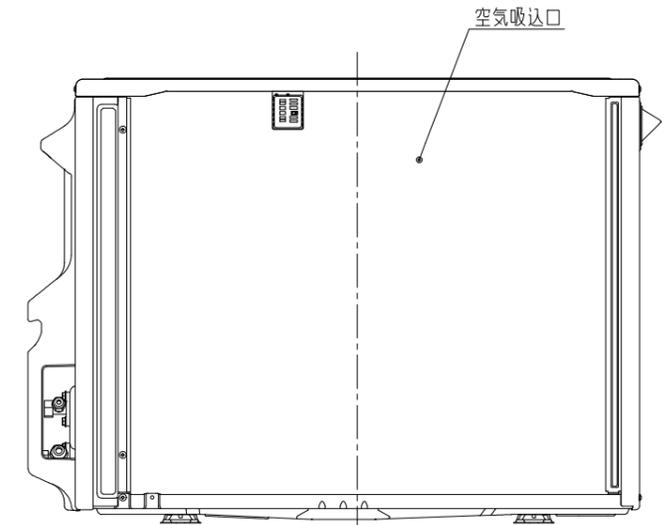
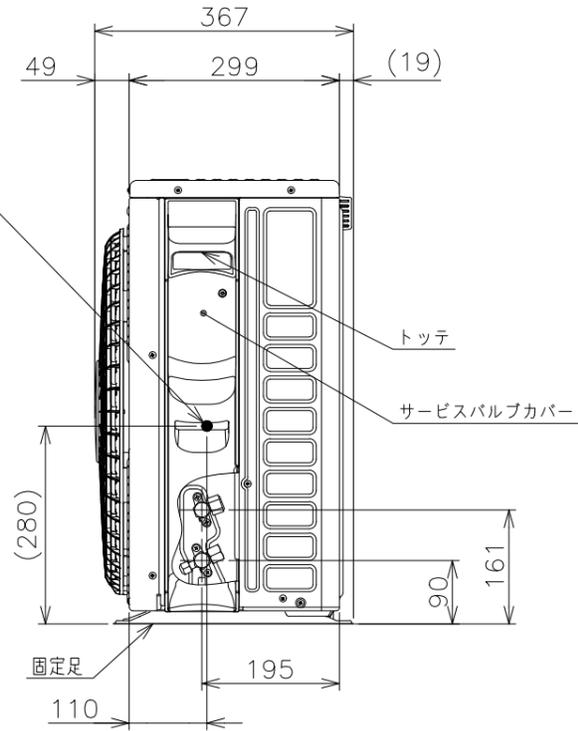
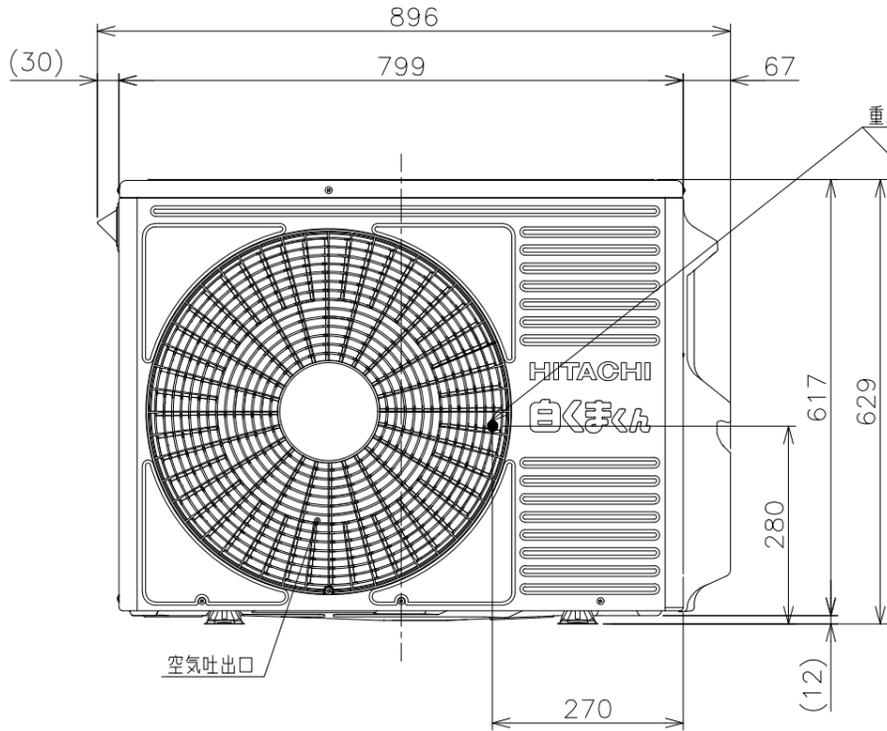
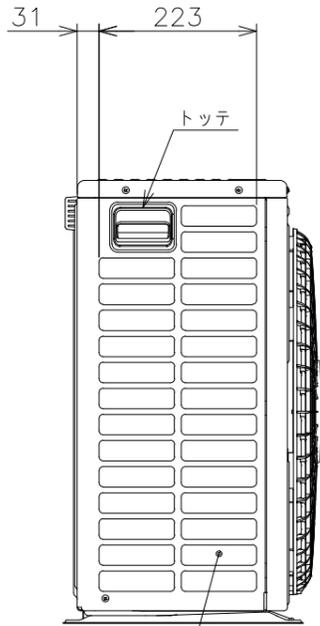
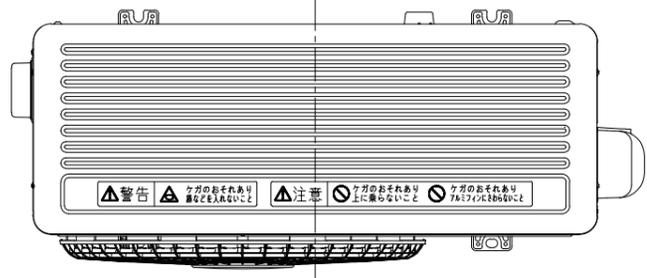


(室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上)

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 2 3 4 5 6 7 8
 NN0022854

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 \leftrightarrow 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-WM40M2E1

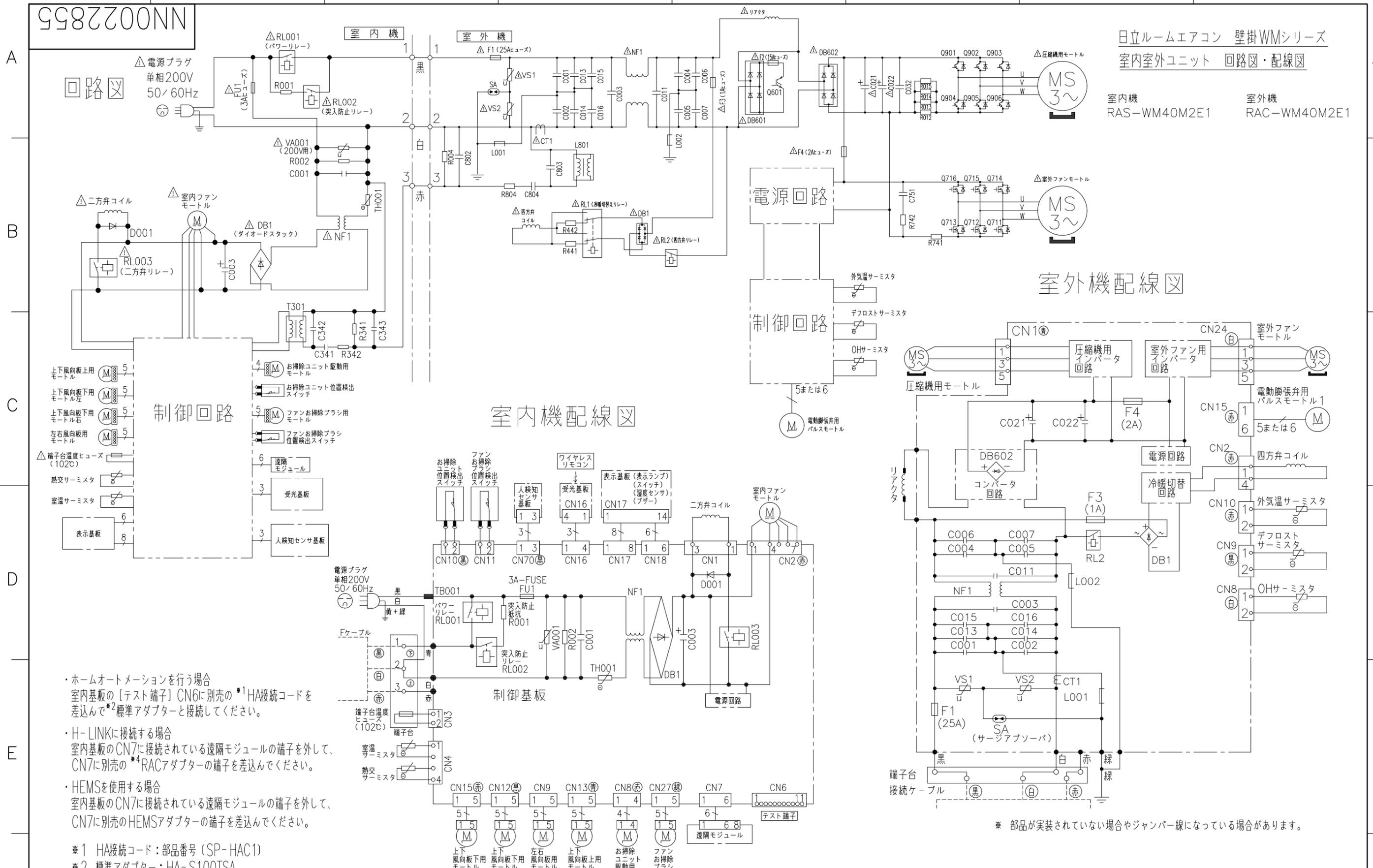
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 WMシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2022-04-04			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-04-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
				3YAA NN0022854



NN0022855

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-WM40M2E1 室外機 RAC-WM40M2E1



制御回路

室内機配線図

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

* 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	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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

