NN0027308

日立ルームエアコン　壁掛ＷＭシリーズ　仕様表

RAS−WM22RE4／RAC−WM22RE4

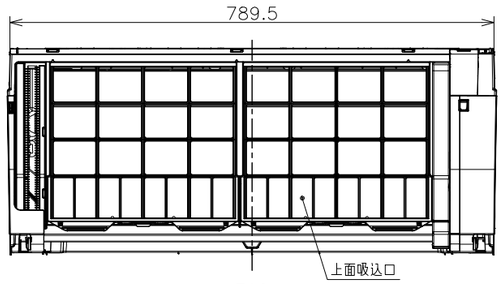
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タ　イ　プ				壁掛型セパレート	
型　式				RAS−WM22RE4	RAC−WM22RE4
電　源　（50／60Hz）				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2（0.3 ～ 2.8）	
		消費電力	W	560（235 ～ 850）	
		運転電流	A	6.6	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.5（0.2 ～ 4.1）	
		消費電力	W	540（170 ～ 1,245）	
		運転電流	A	6.4（最大 15.0）	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,100	
始動電流			A	6.6	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		5.8(Ⅰ)	
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	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−BJ2	
電源プラグ		容　量		125V−15A	
		形　状		⑪	−
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

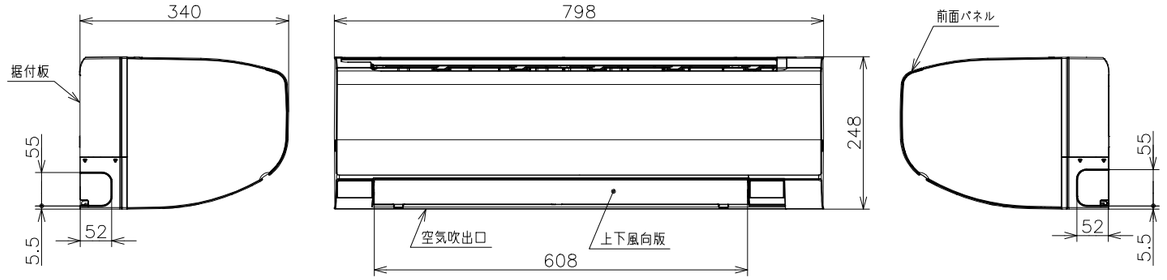
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内　27℃：DB・19℃：WB、室外　35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　7℃：DB・　6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　2℃：DB・　1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（　）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS　C　9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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。

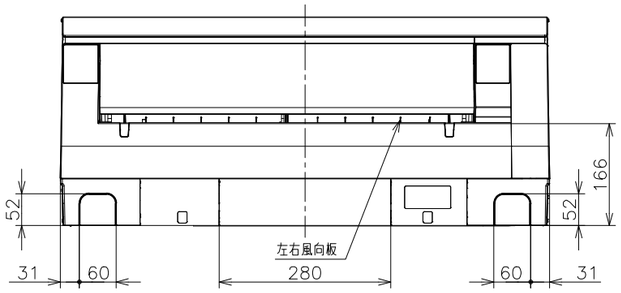
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2024−03−16		NTS	2024年度 WMシリーズ 仕様表	CAD
CHKD.	I.So	2024−03−19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027308	REGD. REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024−03−19				

NN0027309

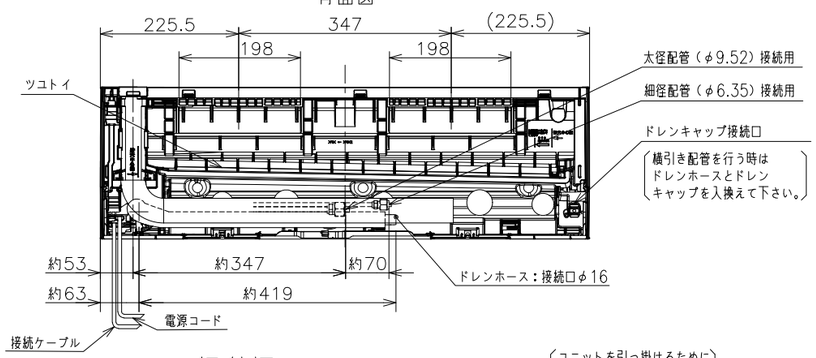
日立ルームエアコン　壁掛WMシリーズ　室内ユニット　寸法図



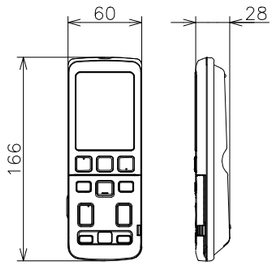




背面図

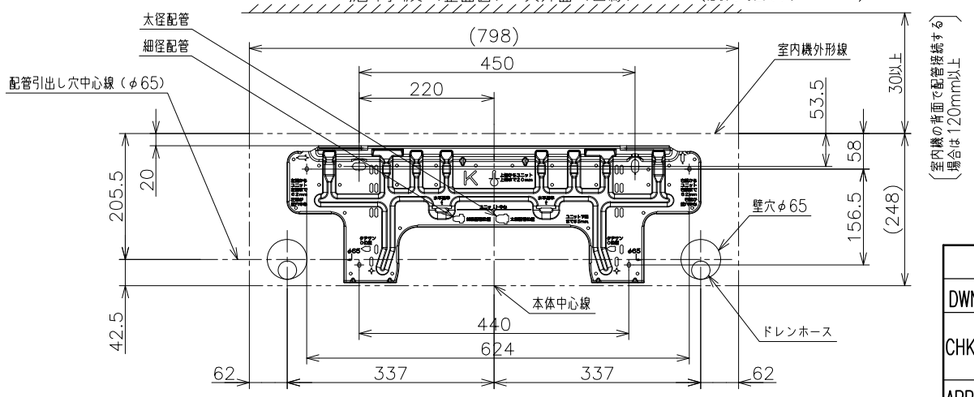


ワイヤレスリモコン

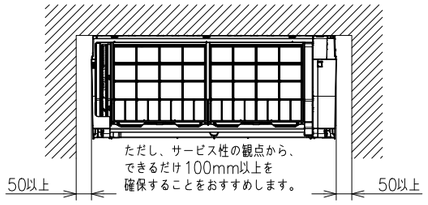


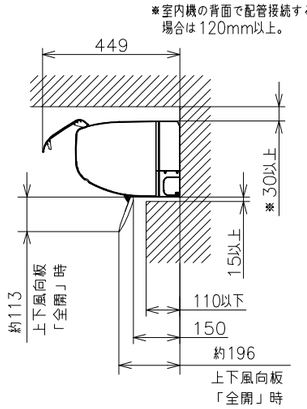
据付板（正面図）　天井面（回縁）

（ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。）



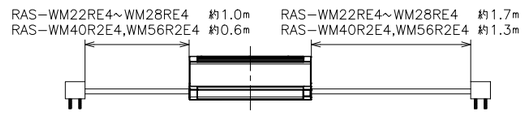
室内機サービススペース



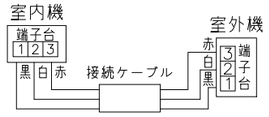


注記

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−WM22RE4～WM28RE4　⑪
   RAS−WM40R2E4　⑰
   RAS−WM56R2E4　⑰
6. 電源コードの長さ



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−WM22RE4
RAS−WM25RE4
RAS−WM28RE4
RAS−WM40R2E4
RAS−WM56R2E4

SIGNATURE		DATE
DWN.	M.Oguri	2024−03−16
CHKD.	I.So	2024−03−19
APPD.	I.So	2024−03−19

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2024年度　WMシリーズ　寸法図

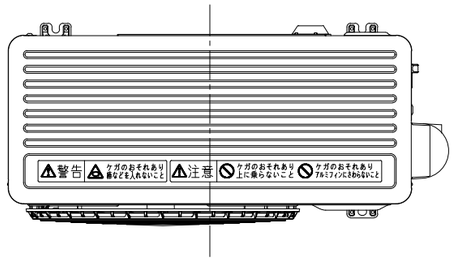
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

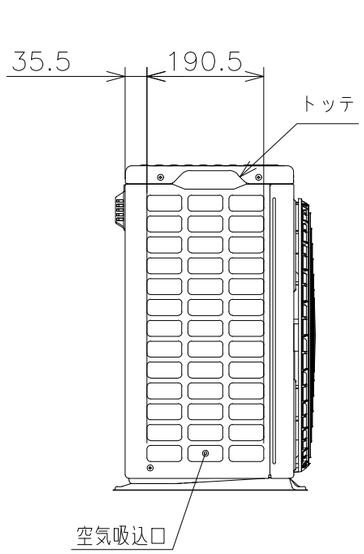
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027309

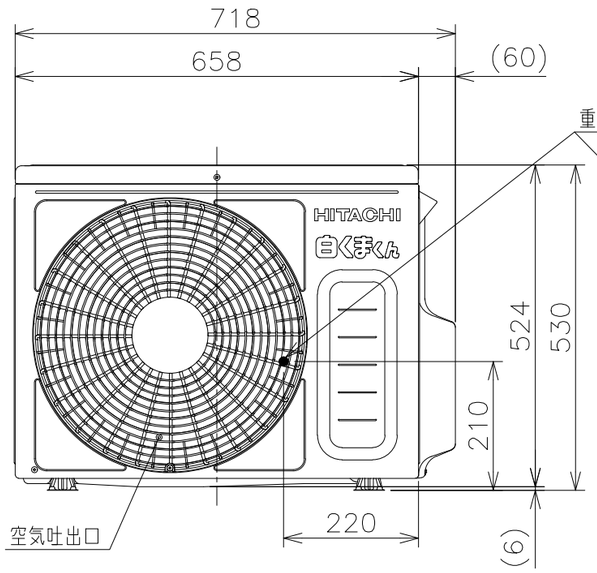
REGD. 2024 0319

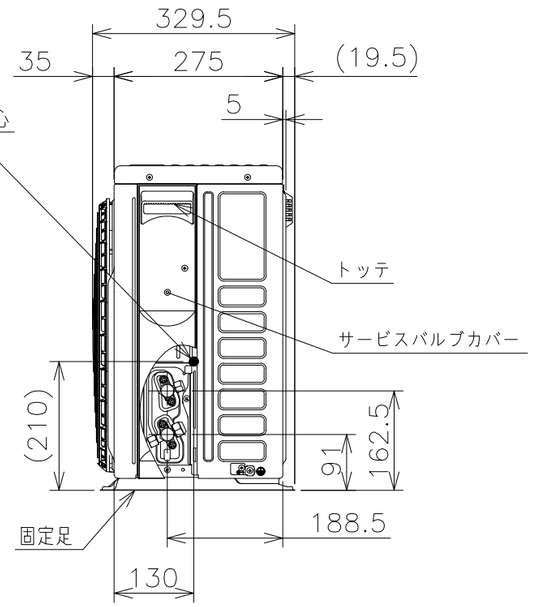
NN0027310

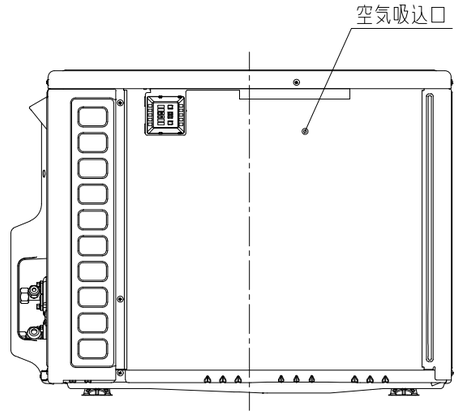
日立ルームエアコン　壁掛WMシリーズ
室外ユニット　寸法図

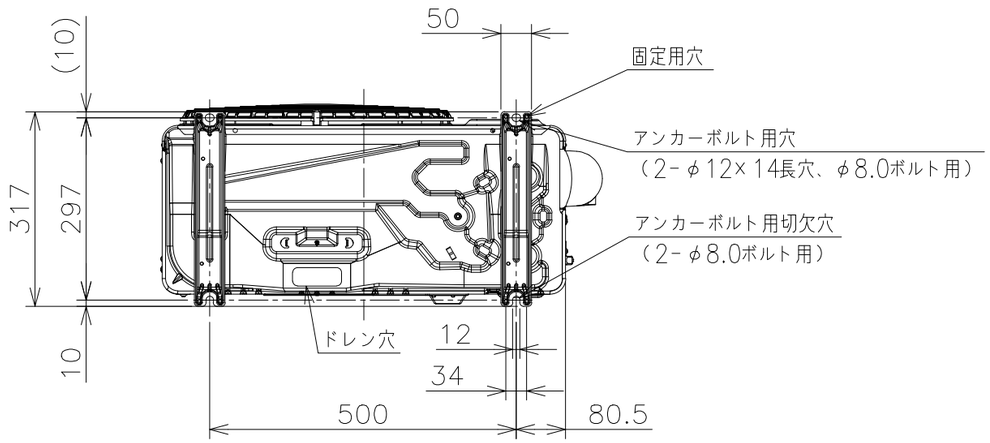




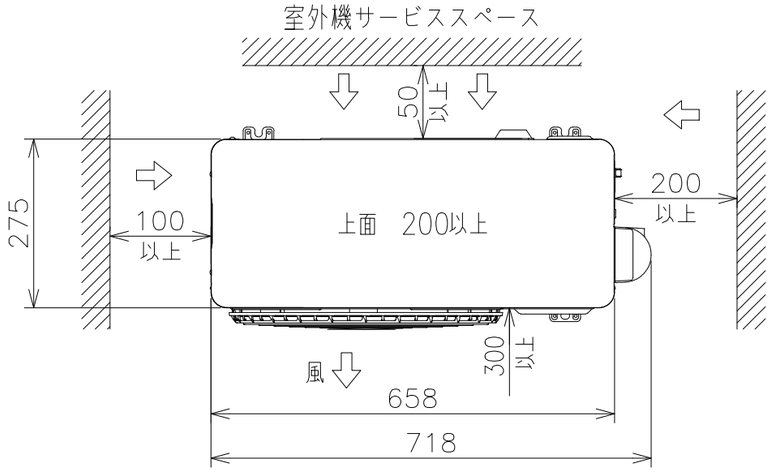








適用機種
RAC－WM22RE4



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。

SIGNATURE		DATE
DWN.	M.Oguri	2024-03-16
CHKD.	I.So	2024-03-19
APPD.	I.So	2024-03-19

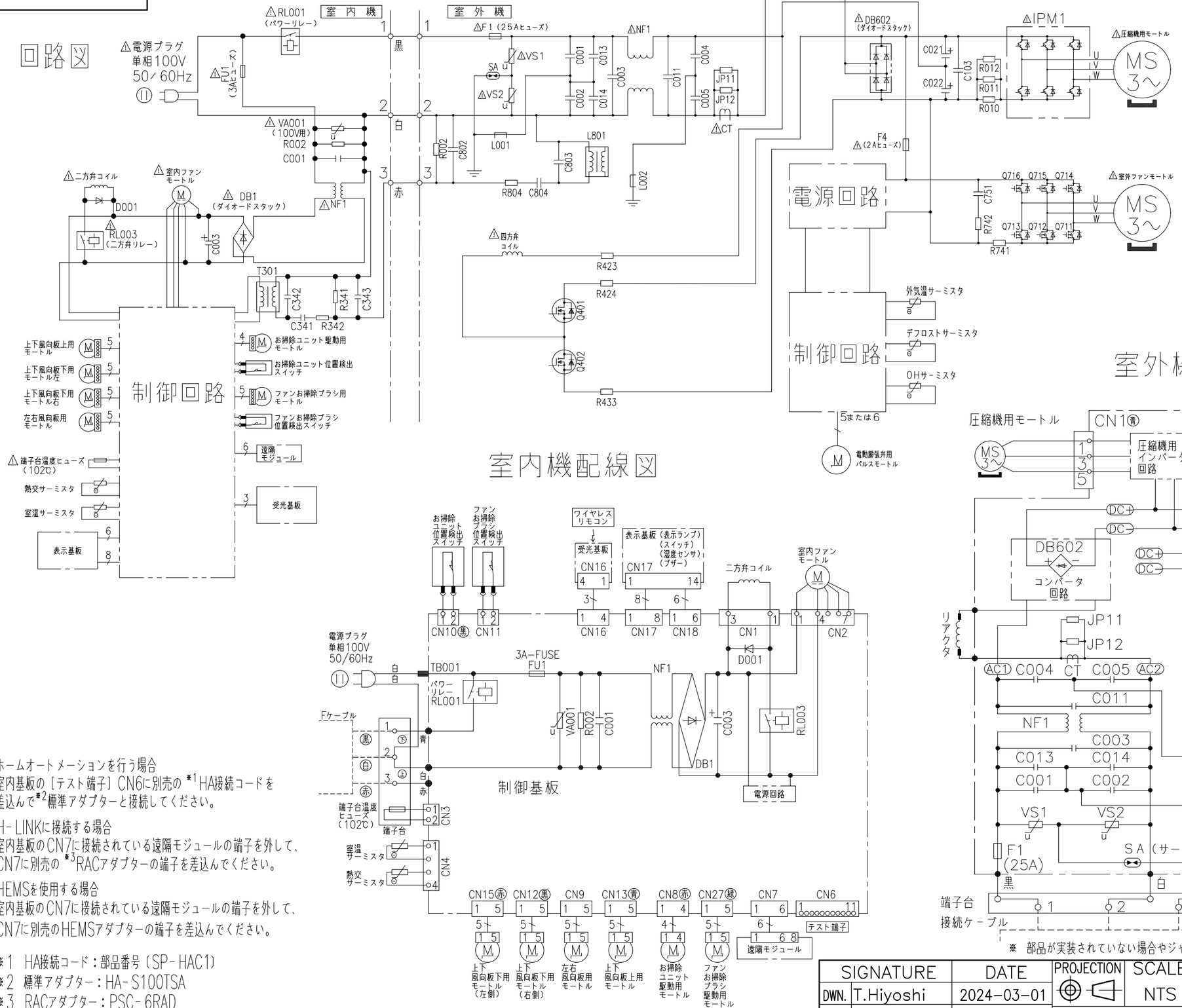
PROJECTION
SCALE NTS
TITLE 2024年度　WMシリーズ　寸法図
CAD
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027310
REGD. 2024 0319

NN0027311

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−WM22RE4　　室外機 RAC−WM22RE4

回路図



室内機配線図

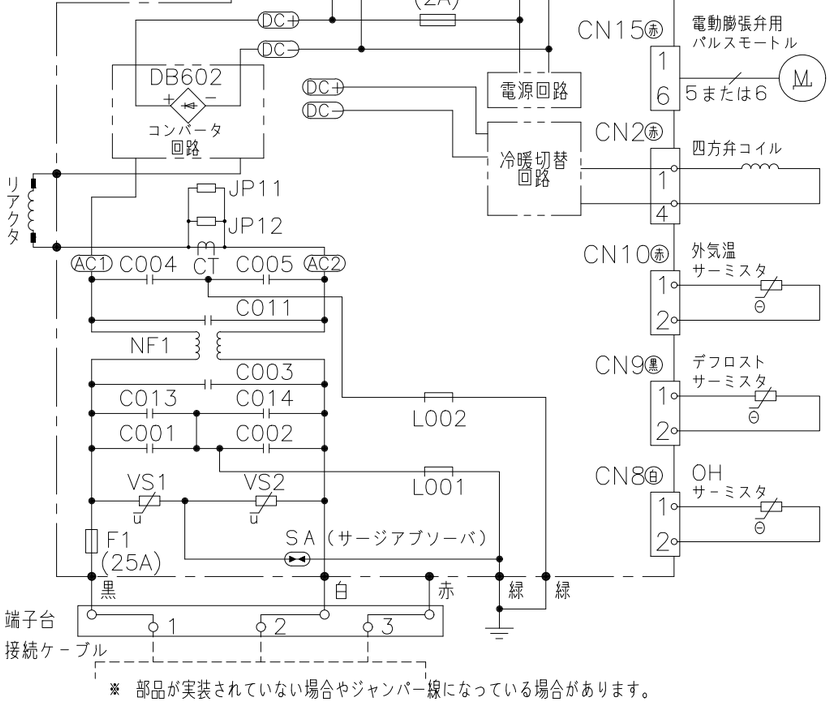
・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の［テスト端子］CN6に別売の※1HA接続コードを差込んで※2標準アダプターと接続してください。

・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

室外機配線図



※　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
DWN.	T.Hiyoshi	2024−03−01
CHKD.	M.Kurosaki	2024−03−01
	M.Okabe	2024−03−01
APPD.	H.Hashimoto	2024−03−01

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2024年度 WMシリーズ 回路図：配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027311

REGD. REGD. 2024 0301

001