NN0027788

日立ルームエアコン　壁掛GMシリーズ　仕様表

RAS−GM56R2E4/RAC−GM56R2E4

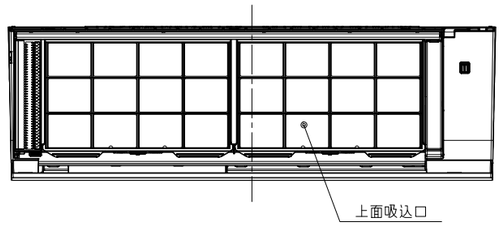
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS−GM56R2E4	RAC−GM56R2E4
電源　（50/60Hz）				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	5.6（0.5 ～ 5.7）	
		消費電力	W	2,130（190 ～ 2,200）	
		運転電流	A	11.6	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	6.7（0.6 ～ 9.2）	
		消費電力	W	1,980（195 ～ 3,705）	
		運転電流	A	10.8（最大 20.0）	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	6.7	
		消費電力	W	3,280	
始動電流			A	11.6	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013（区分）		5.0（Ⅲ）	
冷凍装置	圧縮機出力		W	−	1,500
	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	910	
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	990 ・ 1,130	2,490 ・ 2,340
		強風	m^3/h	720 ・ 760	−
		弱風	m^3/h	600 ・ 620	−
		微風	m^3/h	470 ・ 500	−
		静	m^3/h	370 ・ 390	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急速	dB	68 ・ 69	64 ・ 66
		強風	dB	60 ・ 61	−
		弱風	dB	56 ・ 56	−
		微風	dB	51 ・ 52	−
		静	dB	43 ・ 44	−
操作スイッチ　形名				ワイヤレスリモコン　RAR−BG1	
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	295×795×250	709×859(+97)×319(+68)
荷造寸法（幅×奥行×高さ）			cm	85×35×31	99×42×75
質量（製品・荷造）			kg	10.0 ・ 12.0	35.0 ・ 38.0

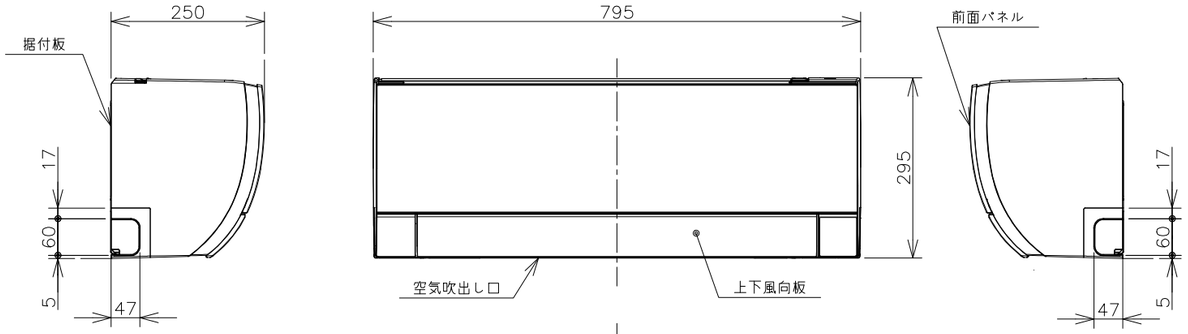
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内 27℃：DB・19℃：WB、室外 35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 7℃：DB・ 6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 2℃：DB・ 1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（ ）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数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

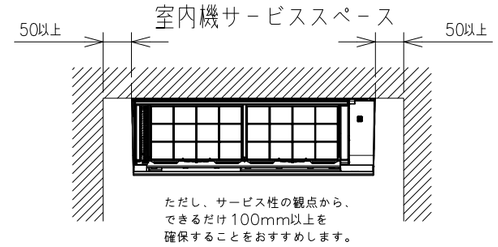
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024−03−22		NTS	2024年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024−03−25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027788	REGD. 2024 0325
APPD.	K.Hosokawa	2024−03−25				

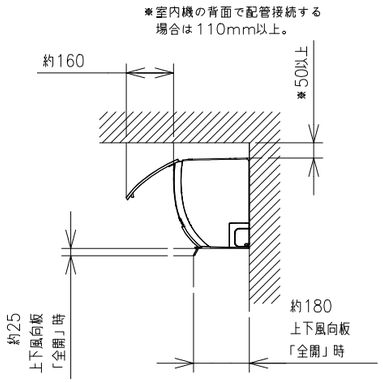
NN0027778

日立ルームエアコン　壁掛GMシリーズ
室内ユニット　寸法図

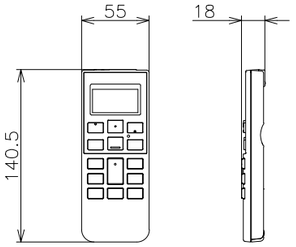




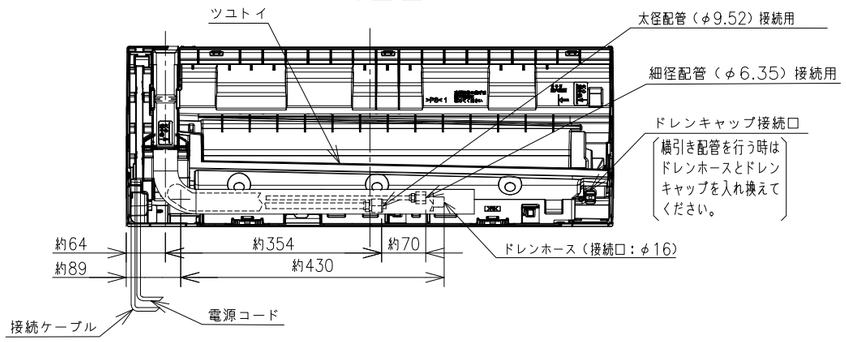


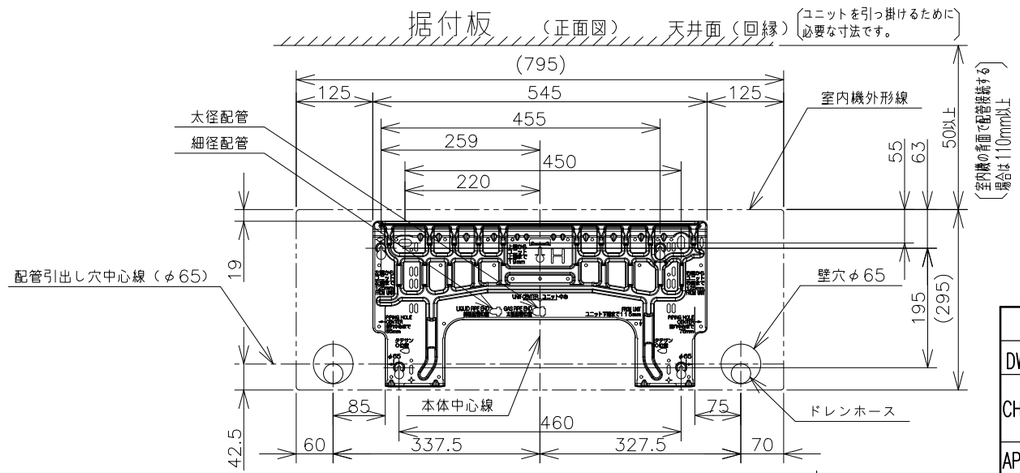


ワイヤレスリモコン



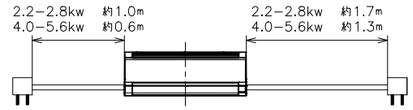
背面図



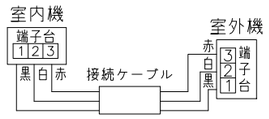


注記

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
   - 2.2−2.8kW　⑪
   - 4.0kW　⑰
   - 5.6kW　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。



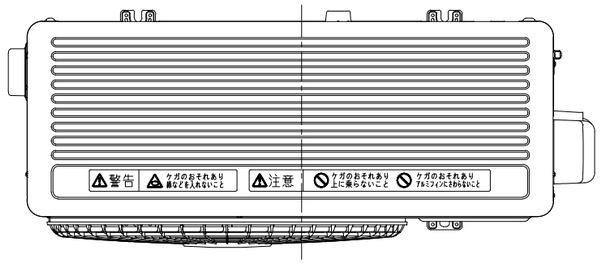
適用機種
RAS−GM22RE4
RAS−GM25RE4
RAS−GM28RE4
RAS−GM40R2E4
RAS−GM56R2E4

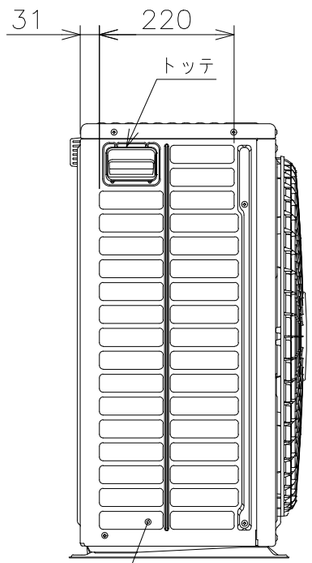
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	J.Cai	2024−03−22		NTS	2024年度　GMシリーズ　寸法図
CHKD.	K.Hosokawa	2024−03−25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027778
APPD.	K.Hosokawa	2024−03−25			REGD. 2024 0325

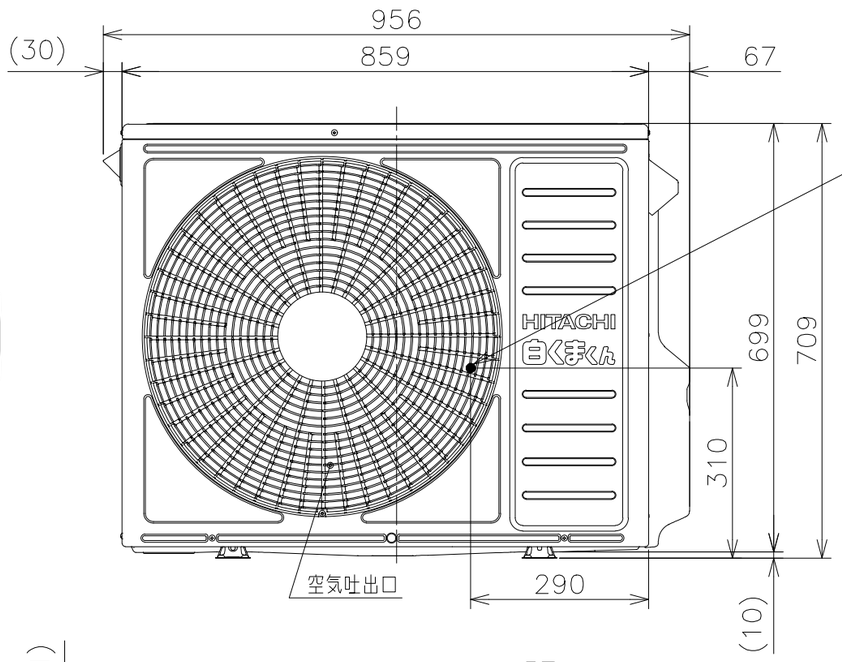
CAD

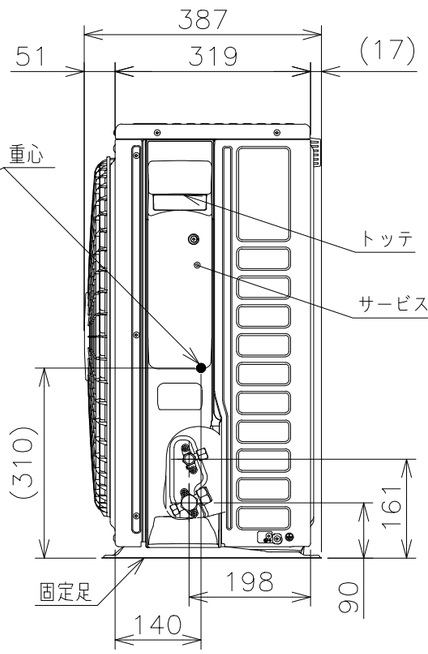
NN0027789

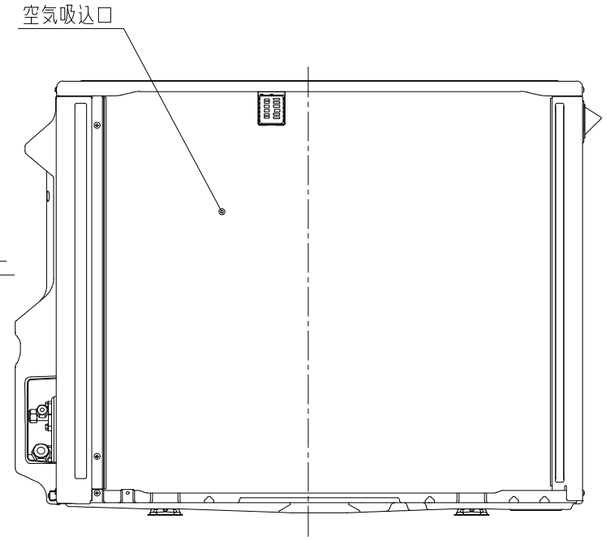
日立ルームエアコン　壁掛GMシリーズ
室外ユニット　寸法図

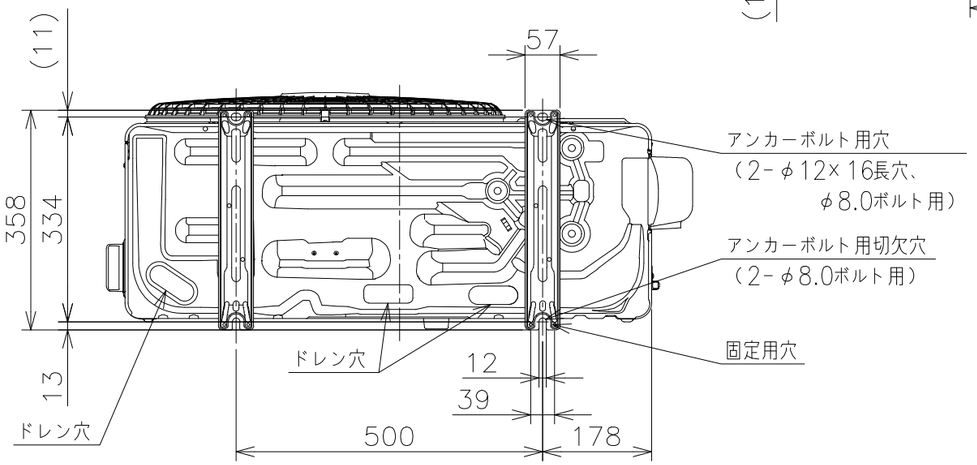




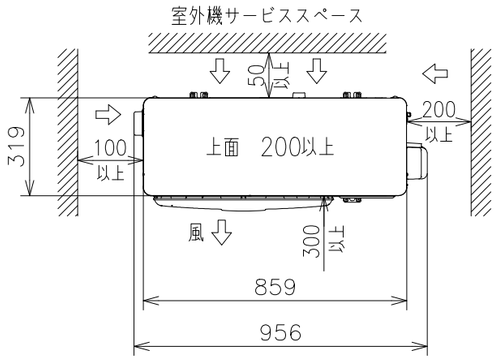








適用機種
RAC−GM56R2E4



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	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	J.Cai	2024−03−22		NTS	2024年度　GMシリーズ　寸法図
CHKD.	K.Hosokawa	2024−03−25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027789
APPD.	K.Hosokawa	2024−03−25			REGD. 2024 0325

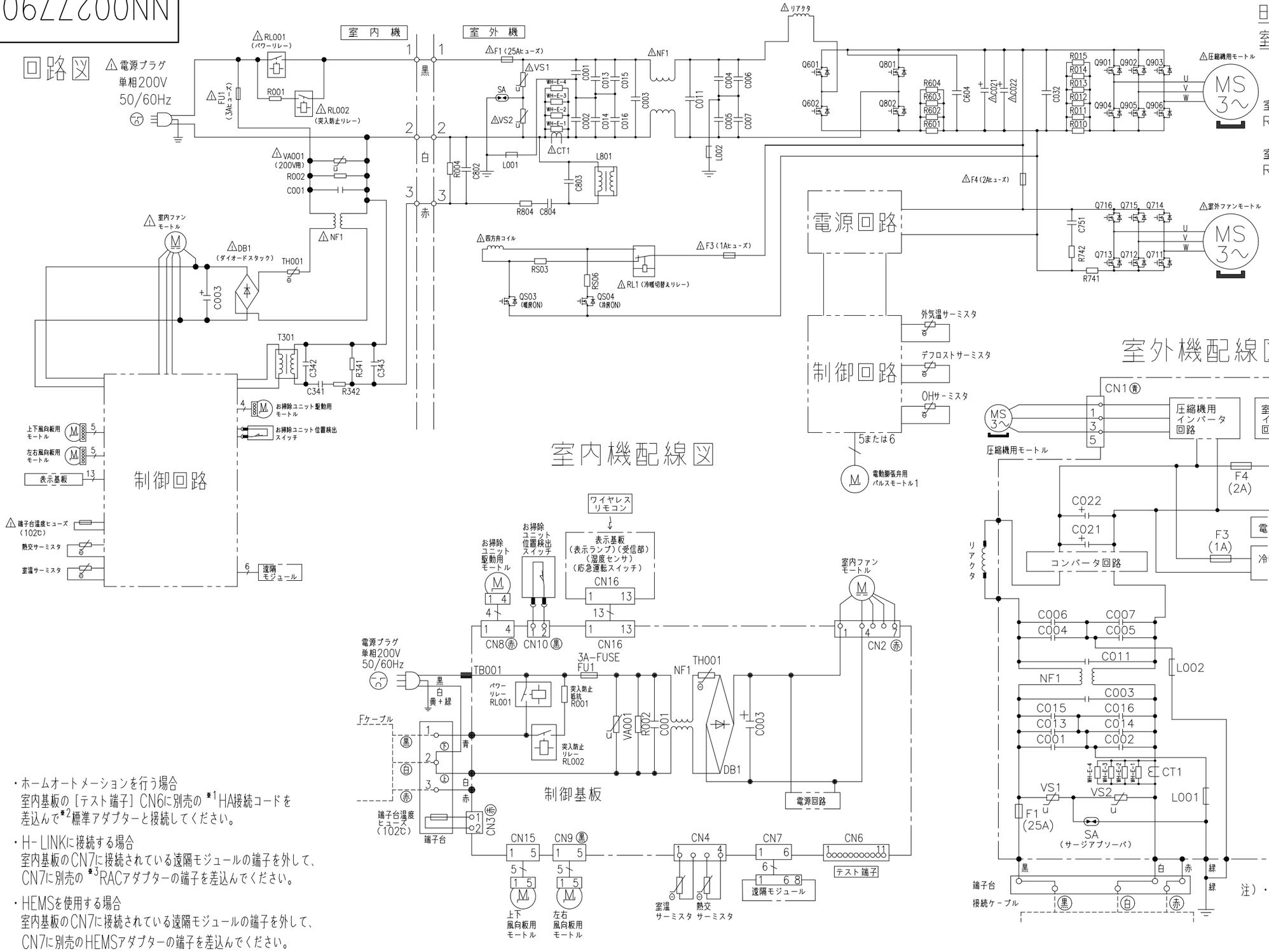
CAD

002

NN0027790

日立ルームエアコン　壁掛GMシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

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

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。

SIGNATURE		DATE
DWN.	S.Harada	2024-03-15
CHKD.	M.Okabe	2024-03-18
	M.Kurosaki	2024-03-18
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-18

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

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027790

REGD. 2024 0318

001