NN0022734

日立ルームエアコン　壁掛ＧＨシリーズ　仕様表

RAS−GH221RM/RAC−GH221RM

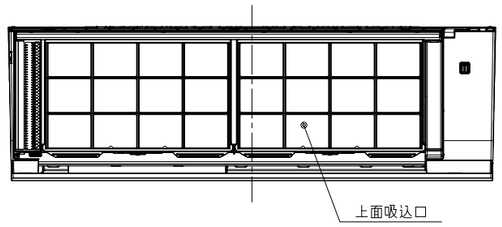
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タ　イ　プ				壁掛型セパレート	
型　式				ＲＡＳ−ＧＨ２２１ＲＭ	ＲＡＣ−ＧＨ２２１ＲＭ
電　源　（50／60Hz）				単相１００Ｖ	
冷房	定格	能力	kW	２．２（０．３　～　２．８）	
		消費電力	W	５８０（１９０　～　８２０）	
		運転電流	A	６．８	
		力率	%	８５	
暖房	定格	能力	kW	２．２（０．２　～　４．１）	
		消費電力	W	４７０（１６０　～　１，２４５）	
		運転電流	A	５．５（最大　１５．０）	
		力率	%	８５	
	低温	能力	kW	３．０	
		消費電力	W	１，１００	
始動電流			A	６．８	
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	５００	
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	６５０　・　７２０	１，５９０・１，５３０
		強　風	m^3/h	４１０　・　４８０	−
		弱　風	m^3/h	３４０　・　４１０	−
		微　風	m^3/h	２９０　・　３３０	−
		静	m^3/h	２６０　・　２６０	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急　速	dB	６３　・　６２	５７　・　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−ＡＣ３	
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	２９５×７９５×２５０	530x658(+60)x275(+54.5)
荷造寸法（幅×奥行×高さ）			cm	８５×３５×３１	７７×３６×５７
質量（製品・荷造）			kg	９．０　・１１．０	１９．５　・　２１．０

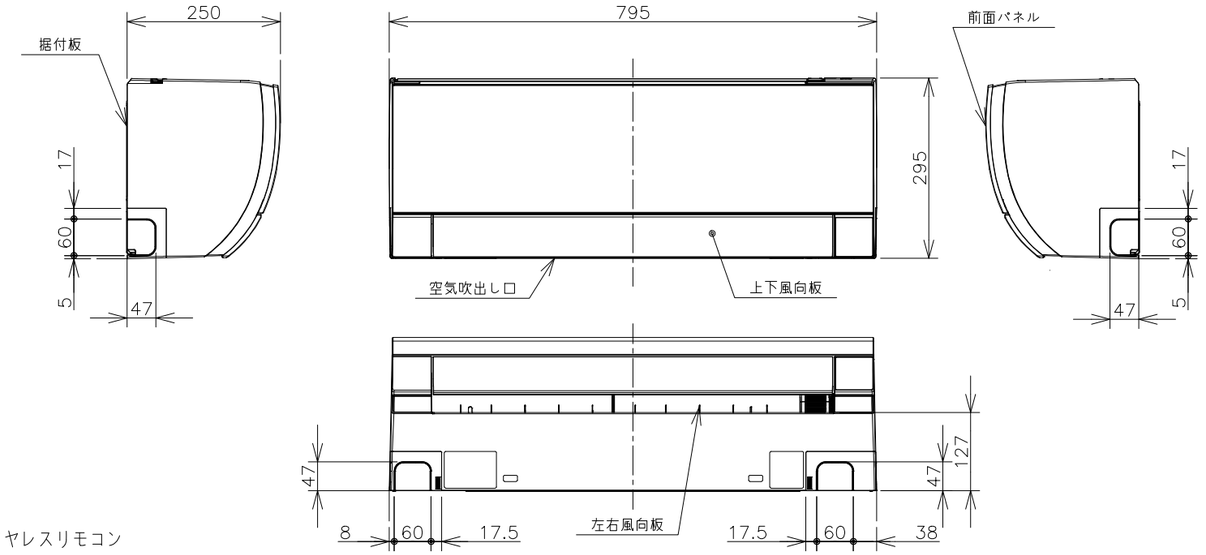
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内　27℃：DB・19℃：WB、室外　35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　7℃：DB・　6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　2℃：DB・　1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（　）内の表示は、それぞれの可変幅（最小〜最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS　C　9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022−03−18		NTS	2022年度　GHシリーズ　仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022−03−21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI　DWG.　No. 4YAA NN0022734	REGD. 2022 0321
APPD.	M.Awano	2022−03−21				

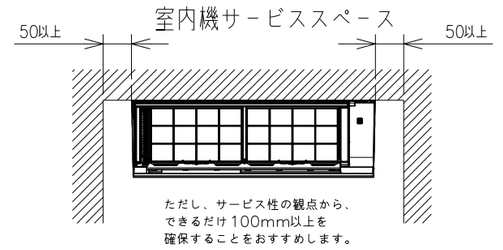
NN0022735

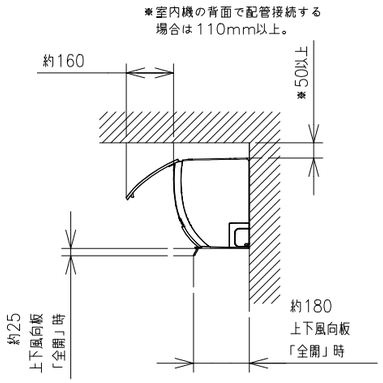
日立ルームエアコン　壁掛GHシリーズ　室内ユニット　寸法図



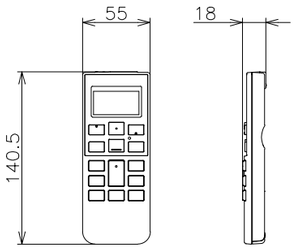


室内機サービススペース

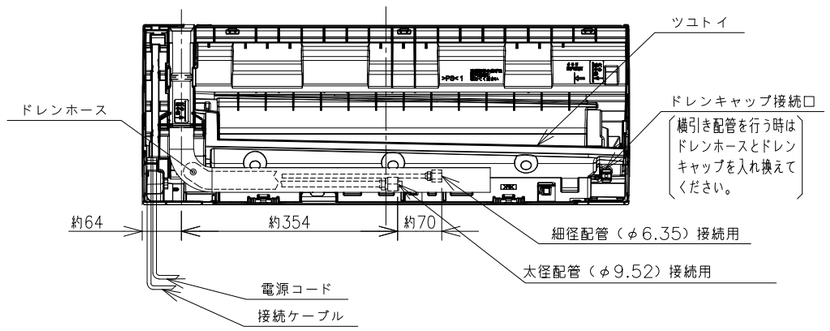




ワイヤレスリモコン

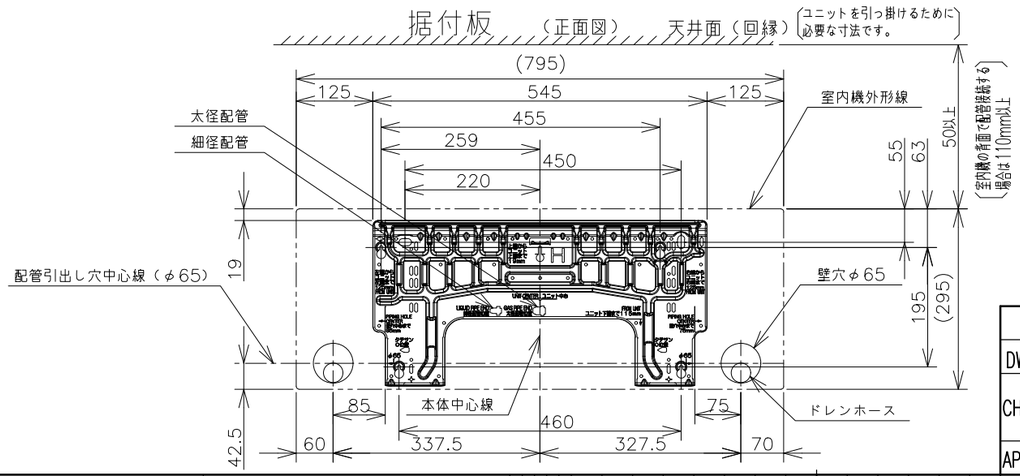


背面図



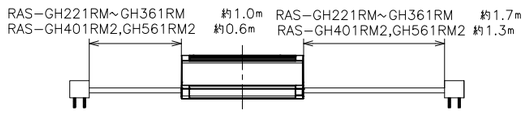
据付板　（正面図）　天井面（回縁）

（ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。）

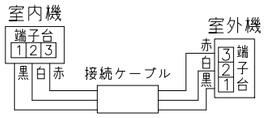


注記

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−GH221RM~GH361RM ⑪
   RAS−GH401RM2 ⑰
   RAS−GH561RM2 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。

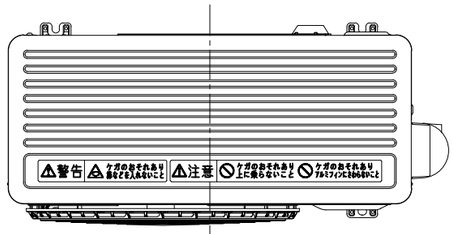


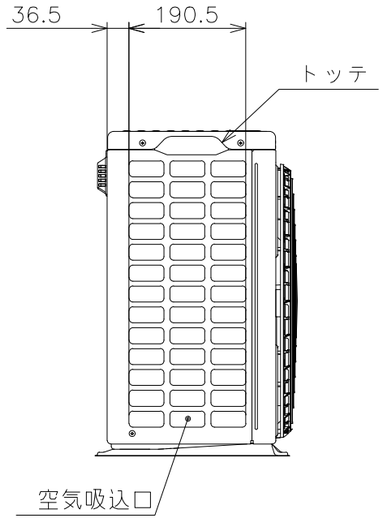
適用機種
RAS−GH221RM
RAS−GH251RM
RAS−GH281RM
RAS−GH361RM
RAS−GH401RM2
RAS−GH561RM2

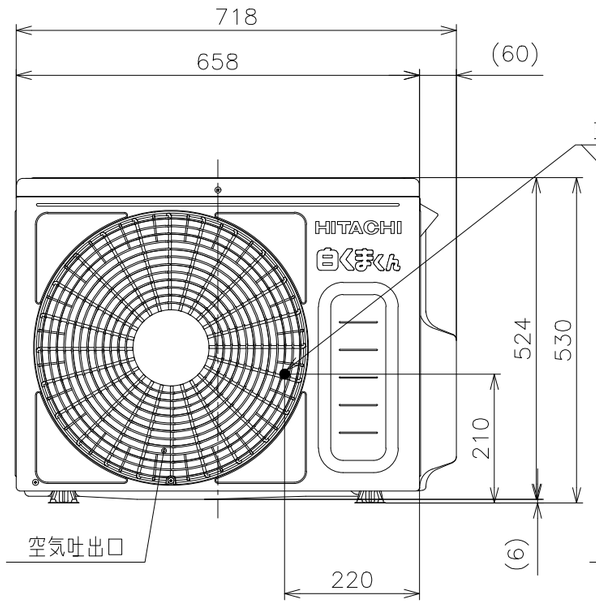
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	Y.Tanaka	2022−03−21		NTS	2022年度　GHシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2022−03−21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022735
APPD.	M.Awano	2022−03−21			REGD. 2022 0321

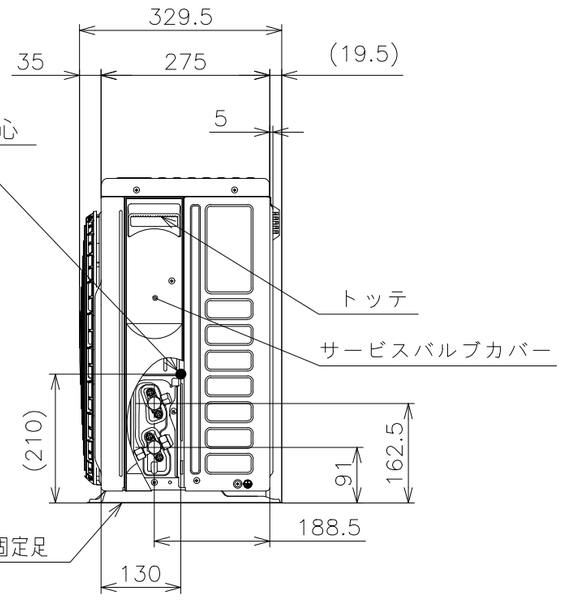
NN0022736

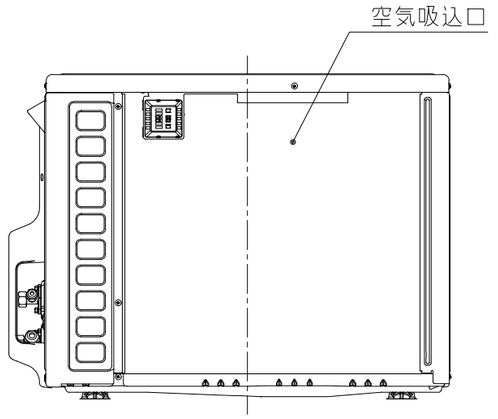
日立ルームエアコン　壁掛GHシリーズ
室外ユニット　寸法図

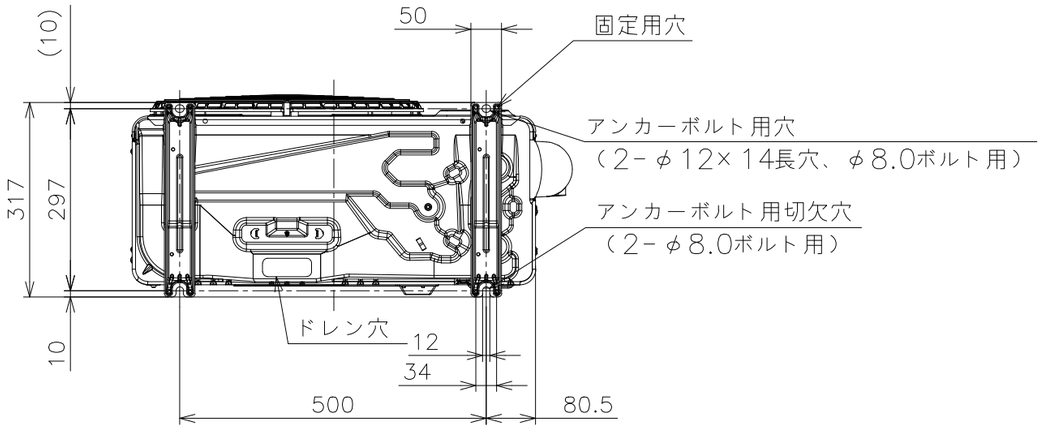




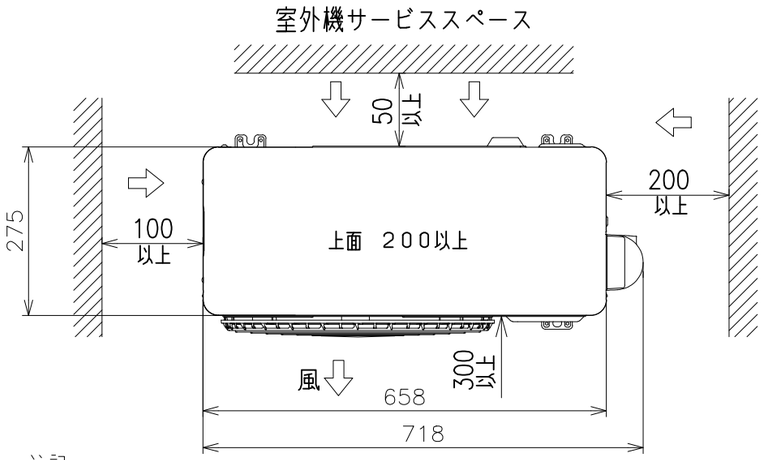








適用機種
RAC－GH221RM



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.	Y.Tanaka	2022-03-18		NTS	2022年度　GHシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2022-03-21	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022736
APPD.	M.Awano	2022-03-21			REGD. 2022 0321

CAD

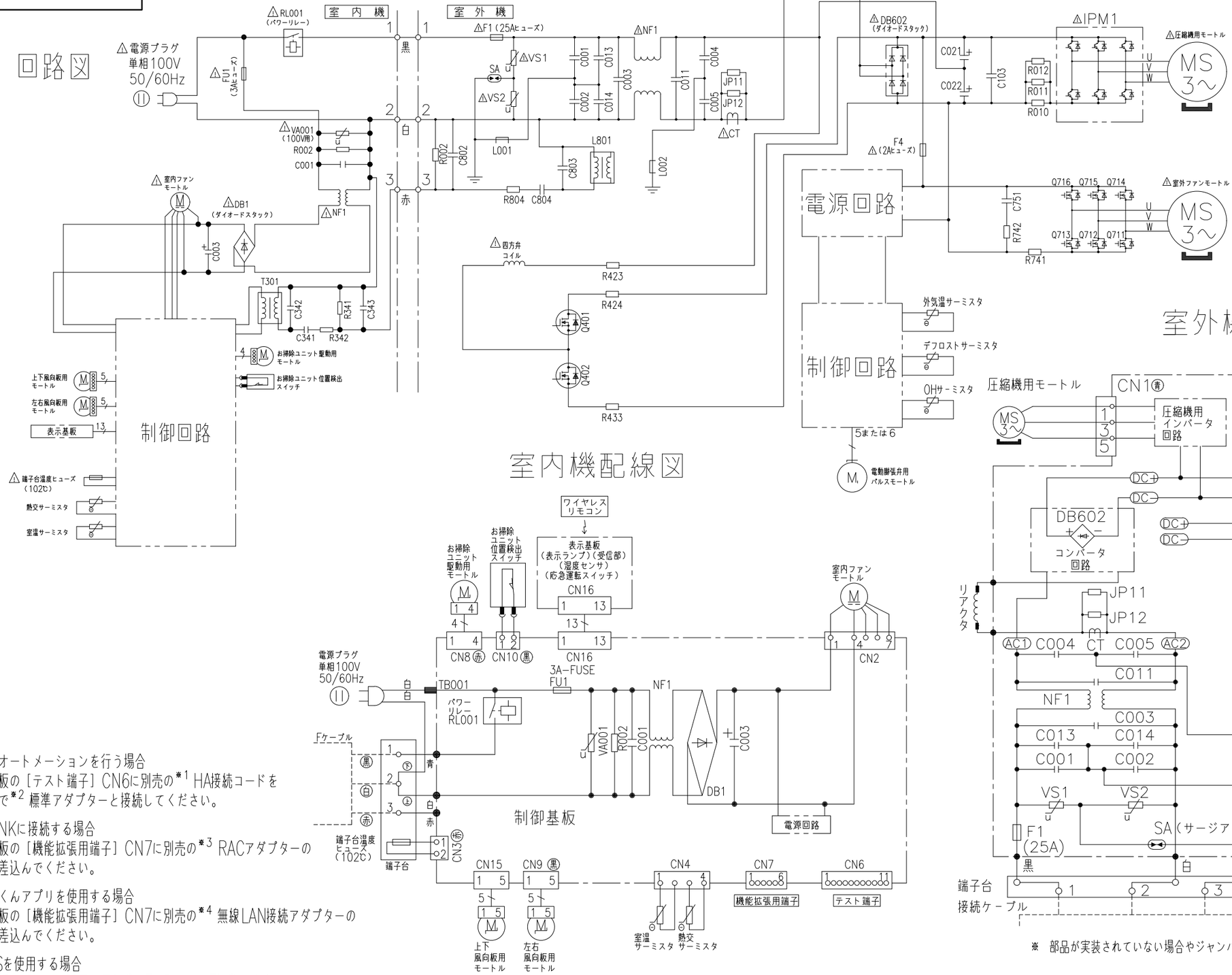
002

NN0022737

日立ルームエアコン　壁掛GHシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

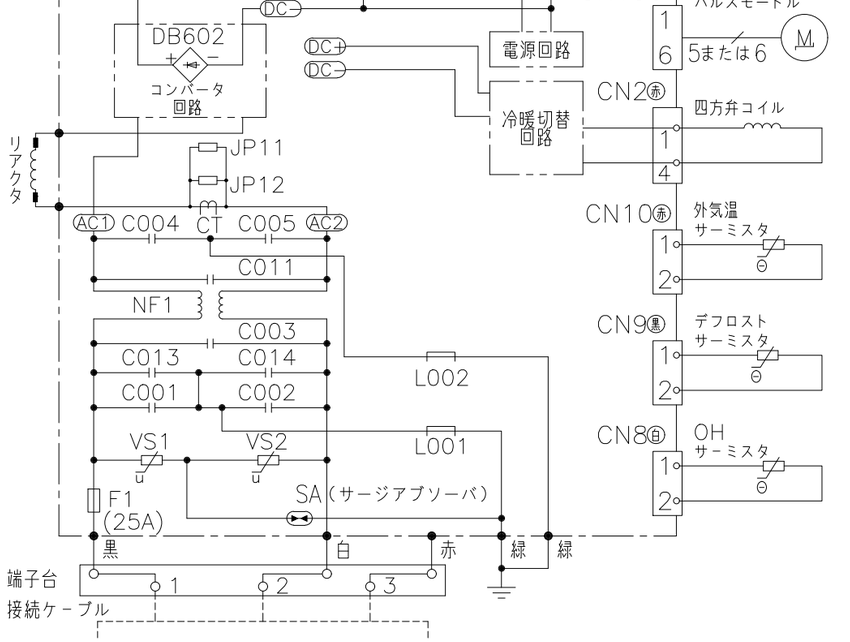
室内機　RAS−GH221RM　室外機　RAC−GH221RM

回路図



室内機配線図

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。

・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［機能拡張用端子］CN7に別売の※3 RACアダプターの
端子を差込んでください。

・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の［機能拡張用端子］CN7に別売の※4 無線LAN接続アダプターの
端子を差込んでください。

・HEMSを使用する場合
室内基板の［機能拡張用端子］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
※4　無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE		DATE
DWN.	K.Mizutori	2022-04-06
CHKD.	M.Okabe	2022-04-07
	M.Kurosaki	2022-04-07
APPD.	H.Hashimoto	2022-04-07

PROJECTION　SCALE　NTS

TITLE　2022年度　GHシリーズ　回路図・配線図

CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI　DWG. No.　3YDA NN0022737

REGD. 2022 0407

001