NN0027661

日立ルームエアコン　壁掛Gシリーズ　仕様表

RAS−G22R/RAC−G22R

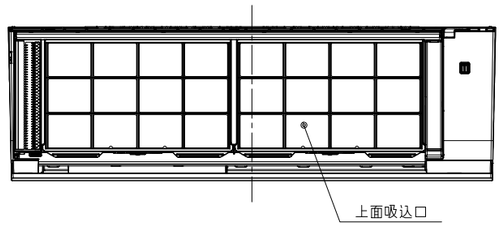
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タ　イ　プ				壁掛型セパレート	
型　式				RAS−G22R	RAC−G22R
電　源　（50／60Hz）				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2（0.3　～　2.8）	
		消費電力	W	580（190　～　820）	
		運転電流	A	6.8	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.2（0.2　～　3.9）	
		消費電力	W	470（160　～　1,245）	
		運転電流	A	5.5（最大　15.0）	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	2.8	
		消費電力	W	1,100	
始動電流			A	6.8	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013（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	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−BG1	
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	530×658（+60）×275（+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

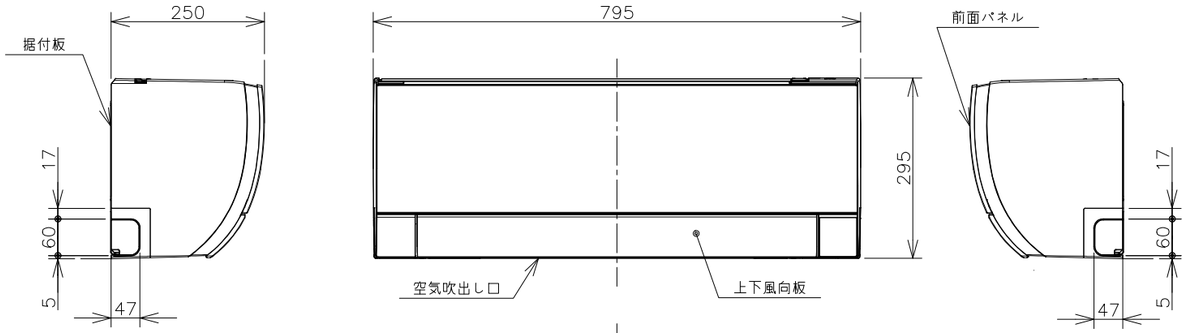
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内　27℃：DB・19℃：WB、室外　35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　7℃：DB・　6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　2℃：DB・　1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（　）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS　C　9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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	
DWN.	J.Cai	2024−03−18		NTS	2024年度　Gシリーズ　仕様表	CAD
CHKD.	K.Hosokawa	2024−03−19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI　DWG.　No.	REGD. 2024 0319
APPD.	K.Hosokawa	2024−03−19			4YAA NN0027661	

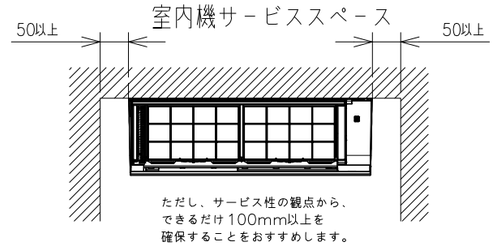
NN0027662

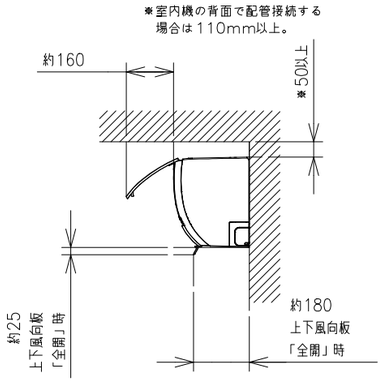
日立ルームエアコン　壁掛Gシリーズ　室内ユニット　寸法図



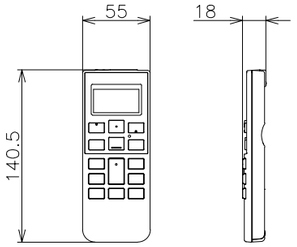


室内機サービススペース

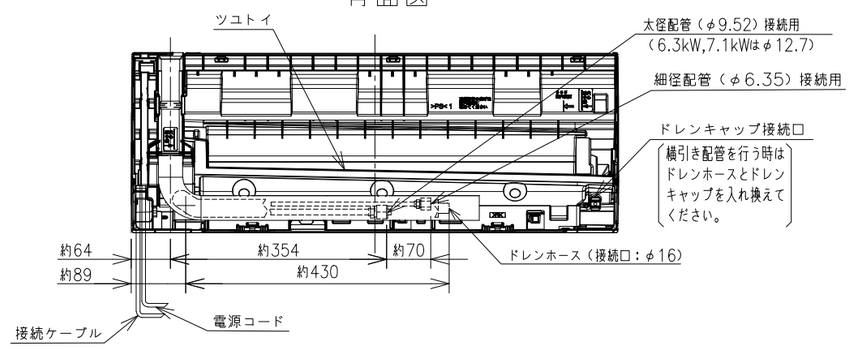




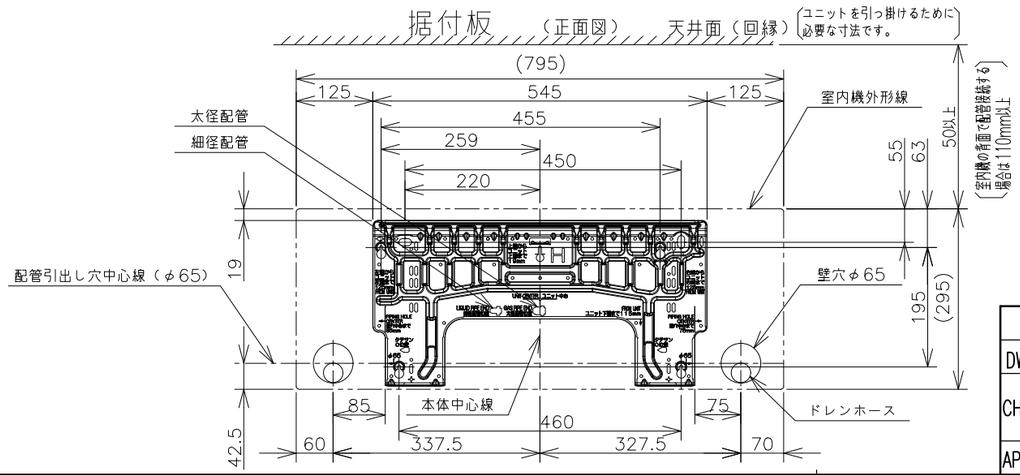
ワイヤレスリモコン



背面図

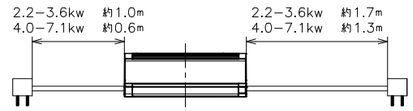


据付板　（正面図）　天井面（回縁）

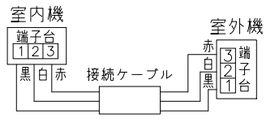


注記

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
   - 2.2−3.6kW　Ⓘ
   - 4.0kW　Ⓘ
   - 5.6−7.1kW　Ⓘ
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。



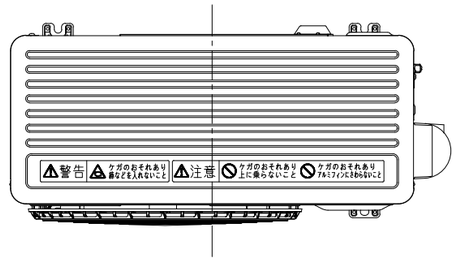
適用機種
- RAS−G22R
- RAS−G25R
- RAS−G28R
- RAS−G36R
- RAS−G40R2
- RAS−G56R2
- RAS−G63R2
- RAS−G71R2

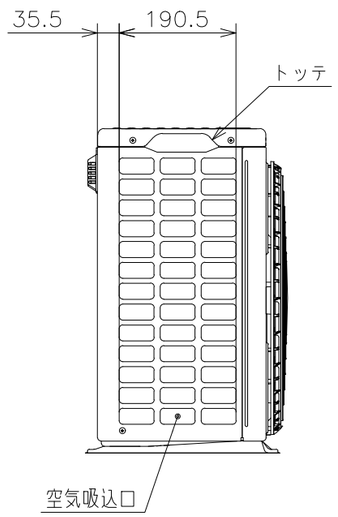
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	J.Cai	2024−03−18		NTS	2024年度　Gシリーズ　寸法図
CHKD.	K.Hosokawa	2024−03−19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027662
APPD.	K.Hosokawa	2024−03−19			REGD. 2024 0319

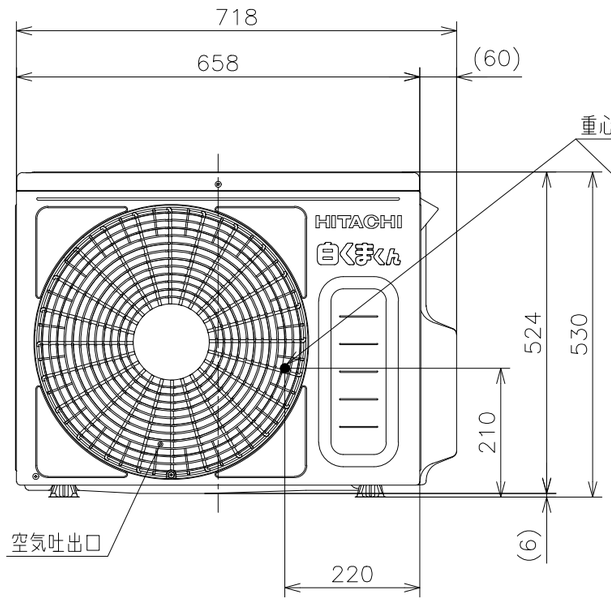
001

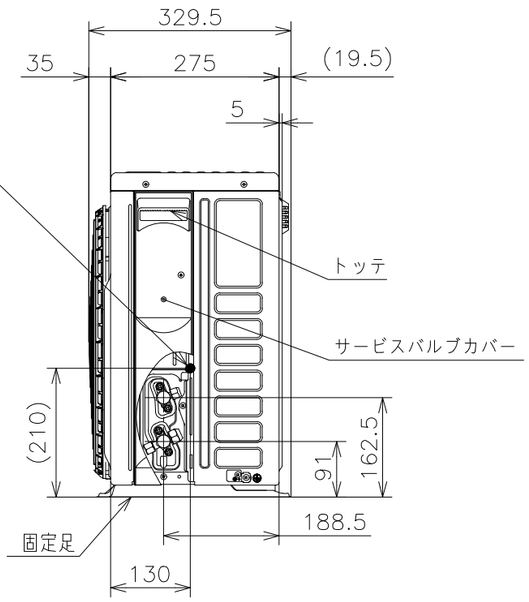
NN0027663

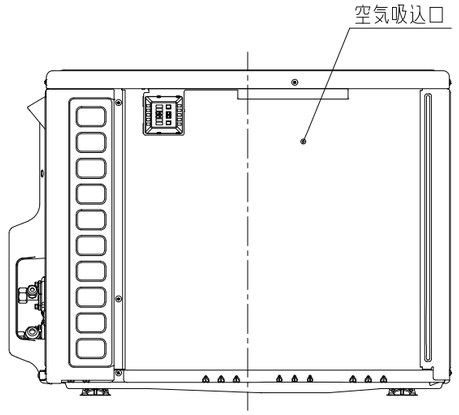
日立ルームエアコン　壁掛Gシリーズ
室外ユニット　寸法図



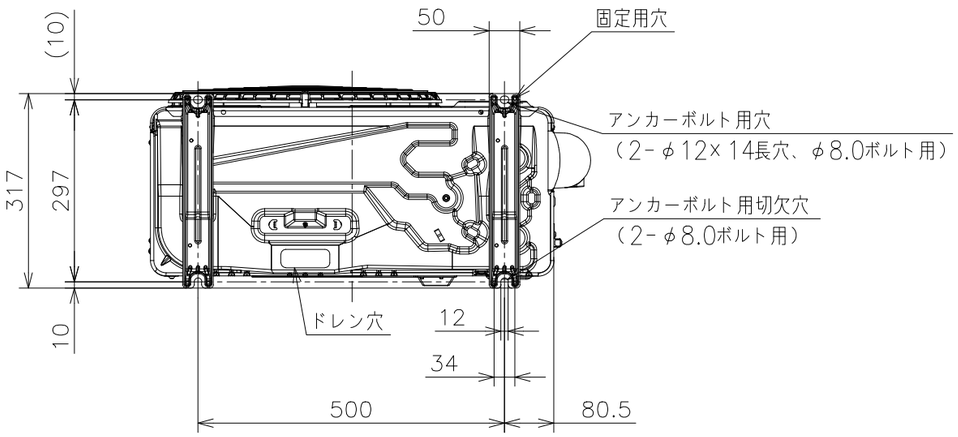


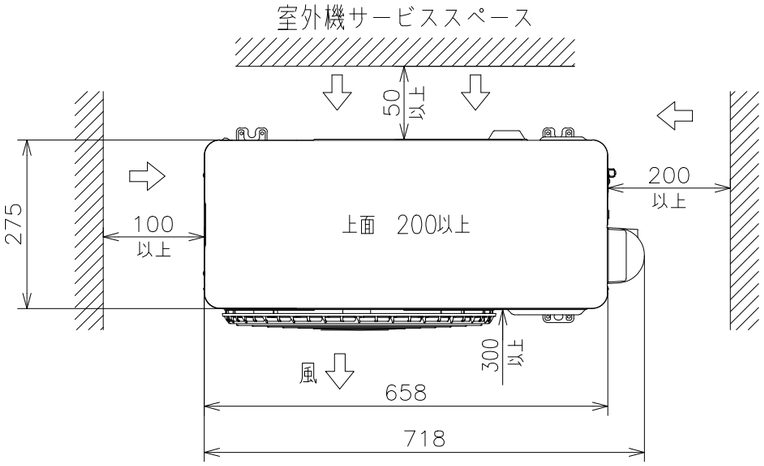






適用機種
RAC−G22R
RAC−G25R





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.	J.Cai	2024−03−18
CHKD.	K.Hosokawa	2024−03−19
APPD.	K.Hosokawa	2024−03−19

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2024年度　Gシリーズ　寸法図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027663

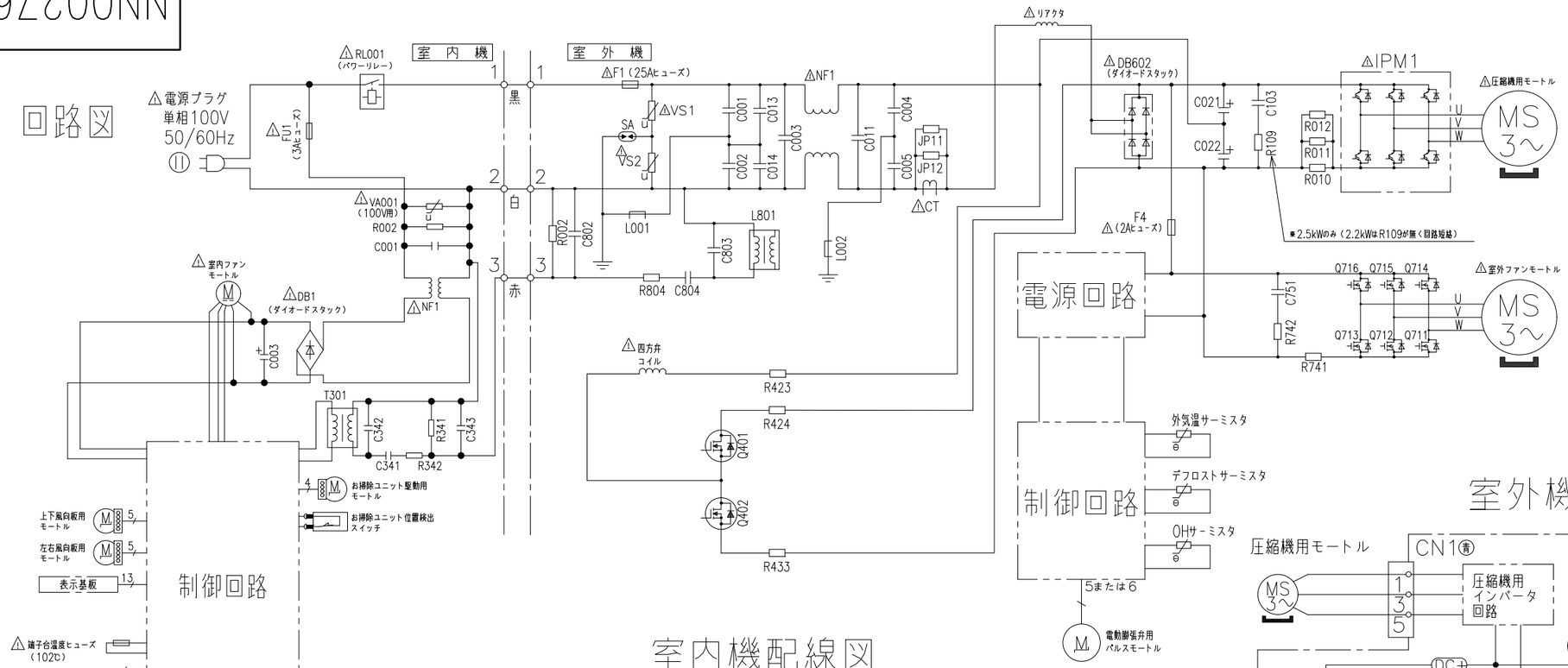
REGD. 2024 0319

NN0027664

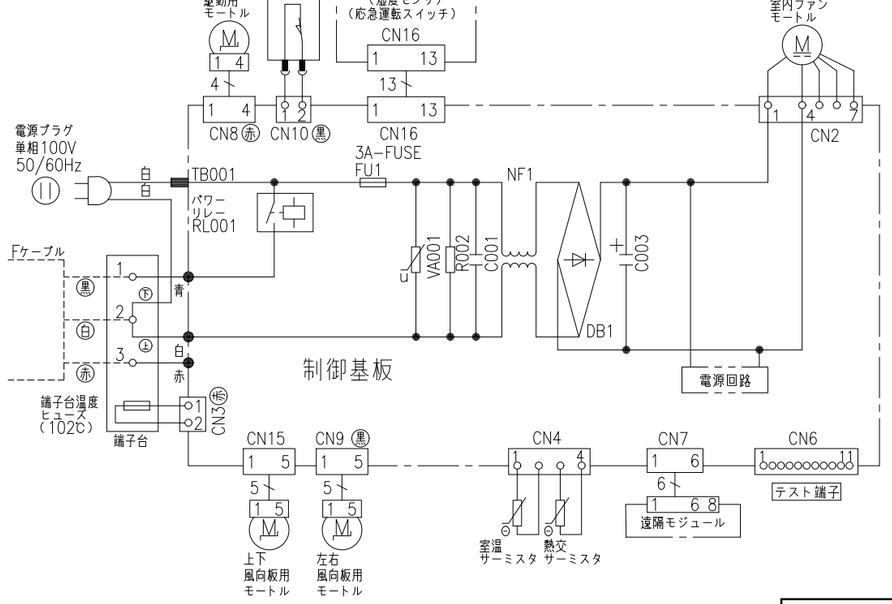
日立ルームエアコン　壁掛Gシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−G22R	RAC−G22R
RAS−G25R	RAC−G25R

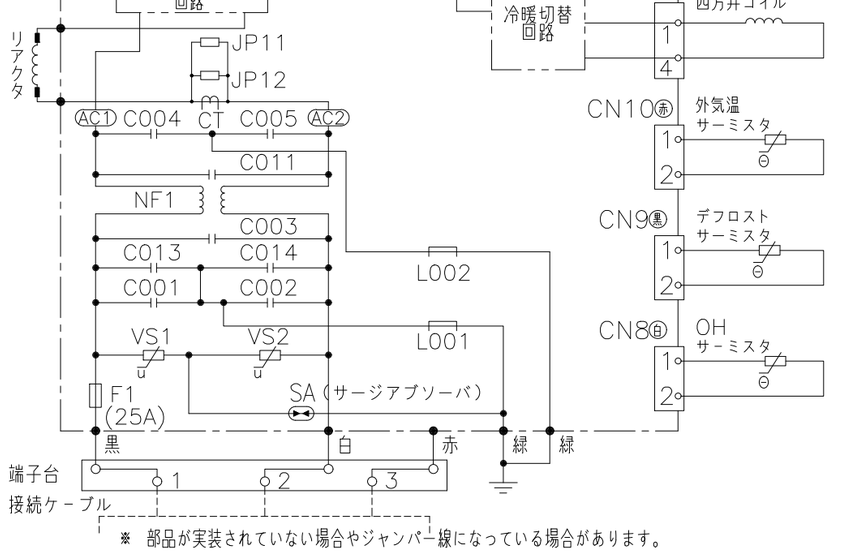
回路図



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※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

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 Gシリーズ 回路図・配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027664

REGD. 2024 0318

001