

7977700NN

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 仕様表

RAS-KG40R2/RAC-KG40R2

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-KG40R2		RAC-KG40R2		
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	1,430 (190 ~ 1,650)				
		運転電流	A	7.8				
		力率	%	92				
暖 房	定 格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)				
		消費電力	W	1,450 (195 ~ 2,880)				
		運転電流	A	7.9 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	5.3				
		消費電力	W	2,550				
始動電流			A	7.9				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100		
	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	m³/ h	750 ・ 830		2,220 ・ 2,100		
		強 風	m³/ h	520 ・ 680		—		
		弱 風	m³/ h	410 ・ 510		—		
		微 風	m³/ h	340 ・ 400		—		
		静	m³/ h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65 ・ 65		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-BG1					
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	295×795×250		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		93×40×67		
質量 (製品・荷造)			kg	9.0 ・ 12.0		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。

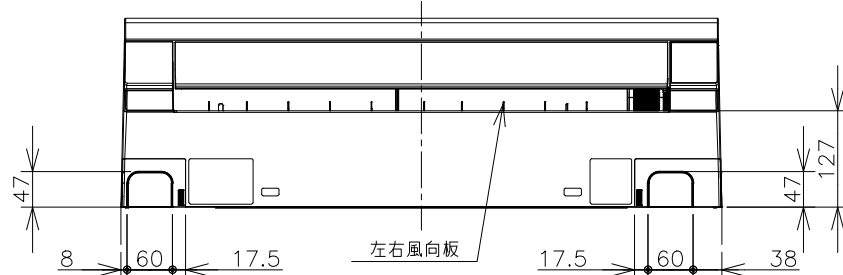
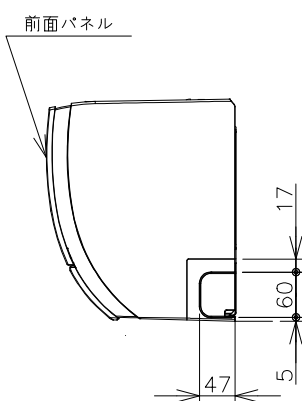
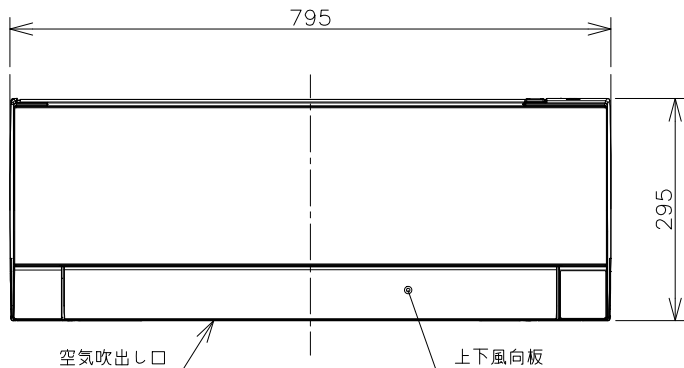
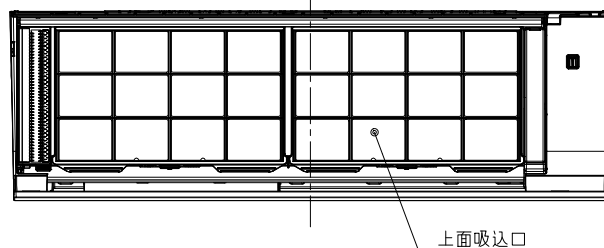
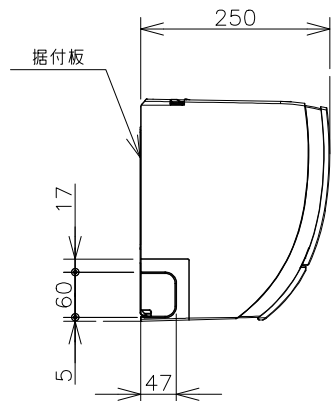
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

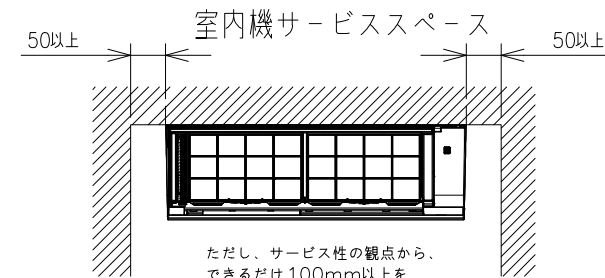
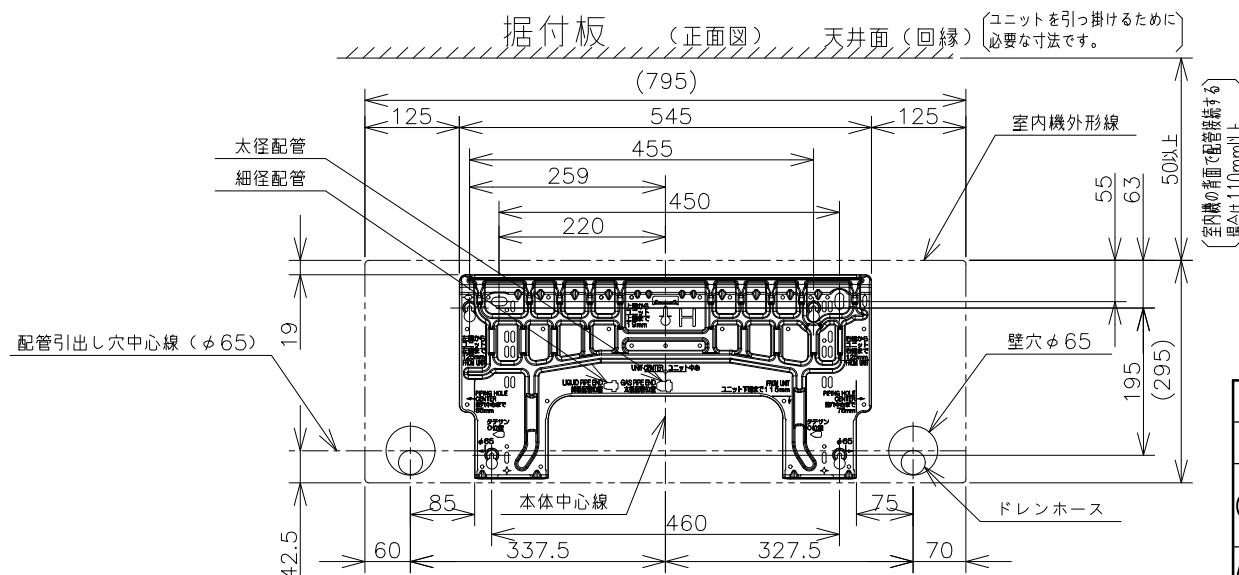
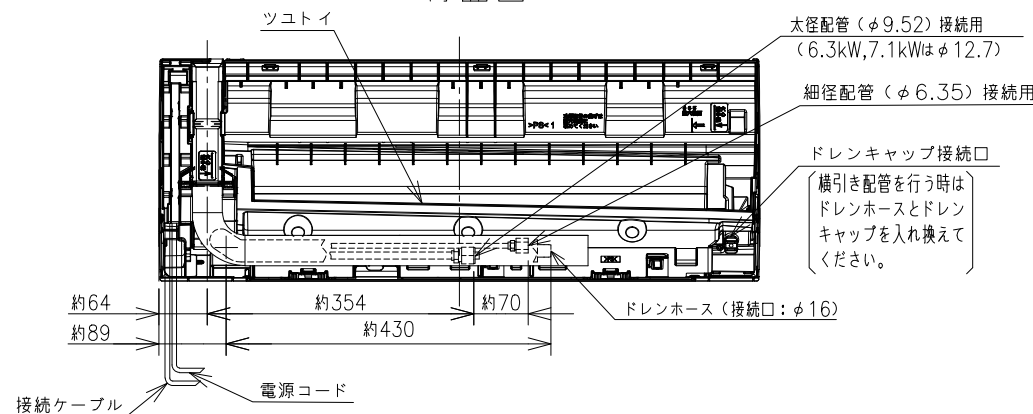
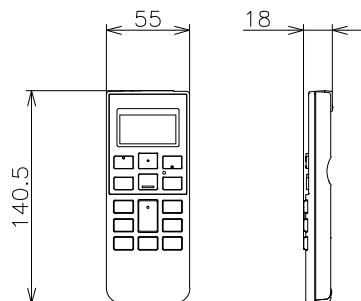
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 KGシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0325
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-25				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0027752	

NN0027744

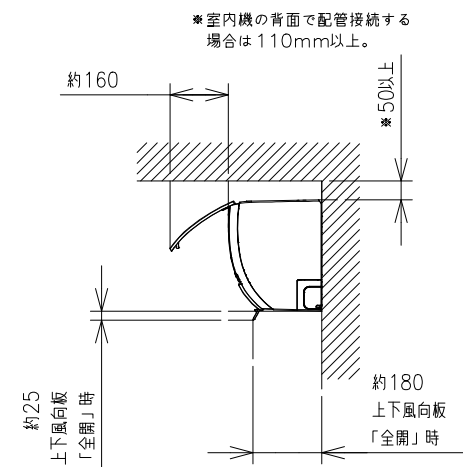
日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

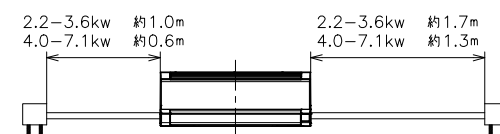


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



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
2.2-3.6kW ㉒
4.0kW ㉓
5.6-7.1kW ㉔
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



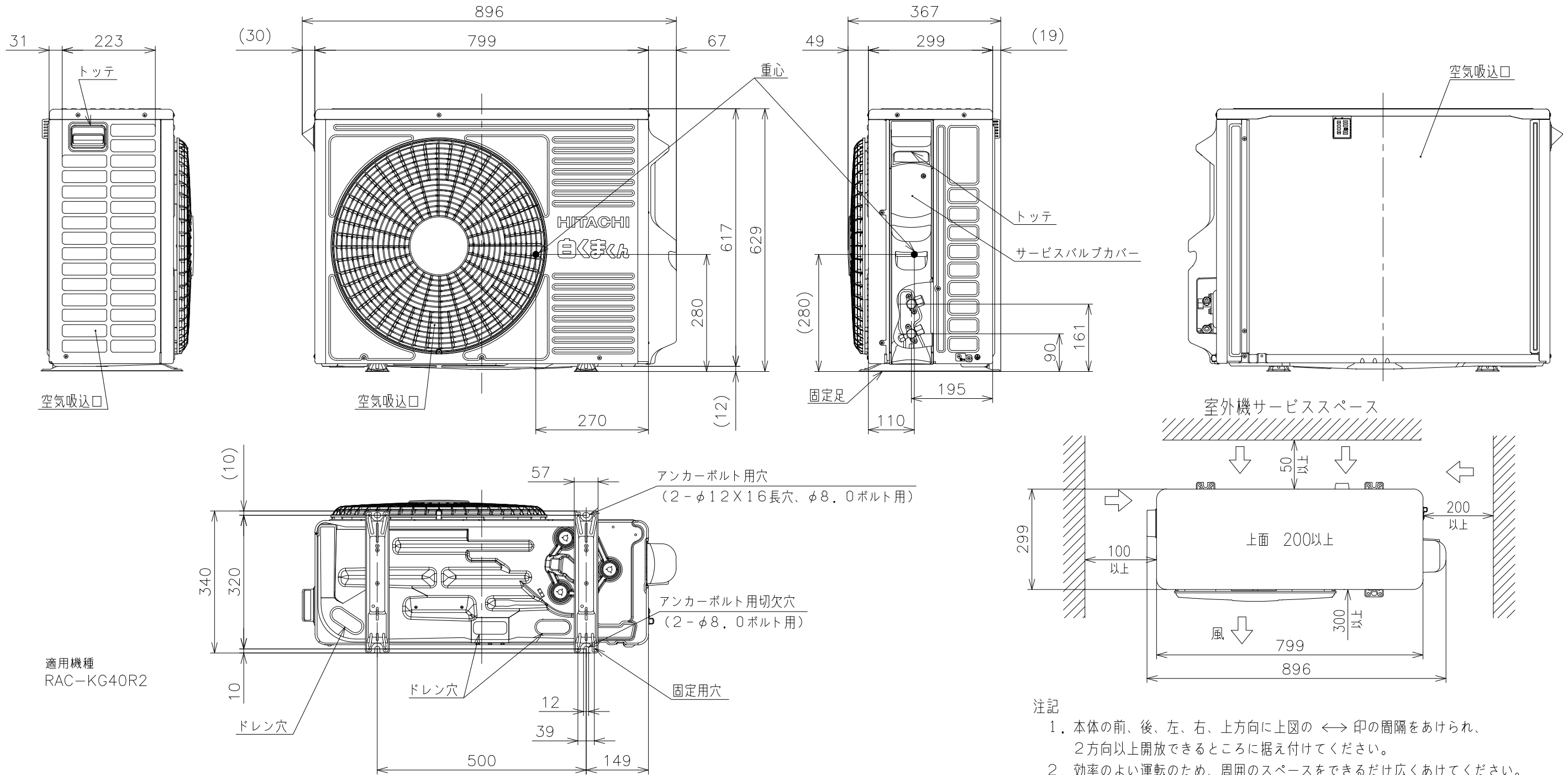
適用機種

RAS-KG22R
RAS-KG25R
RAS-KG28R
RAS-KG36R
RAS-KG40R2
RAS-KG56R2
RAS-KG63R2
RAS-KG71R2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 KGシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027744	REGD. 2024 0325

3577753

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ
 室外ユニット 寸法図



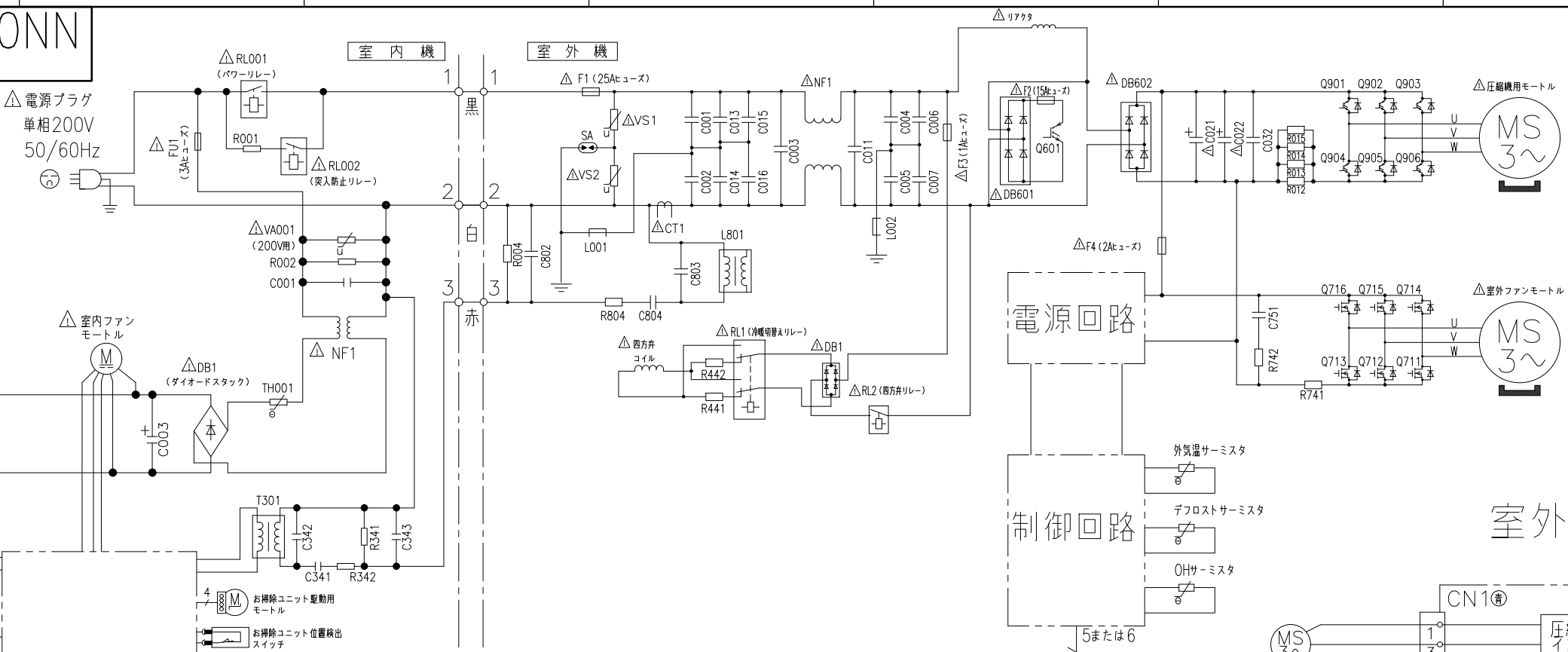
- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の <=> 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 KGシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25	TOCHIGI DWG. No.			
				3YAA NN0027753	REGD. 2024 0325

A
B
C
D
E
F

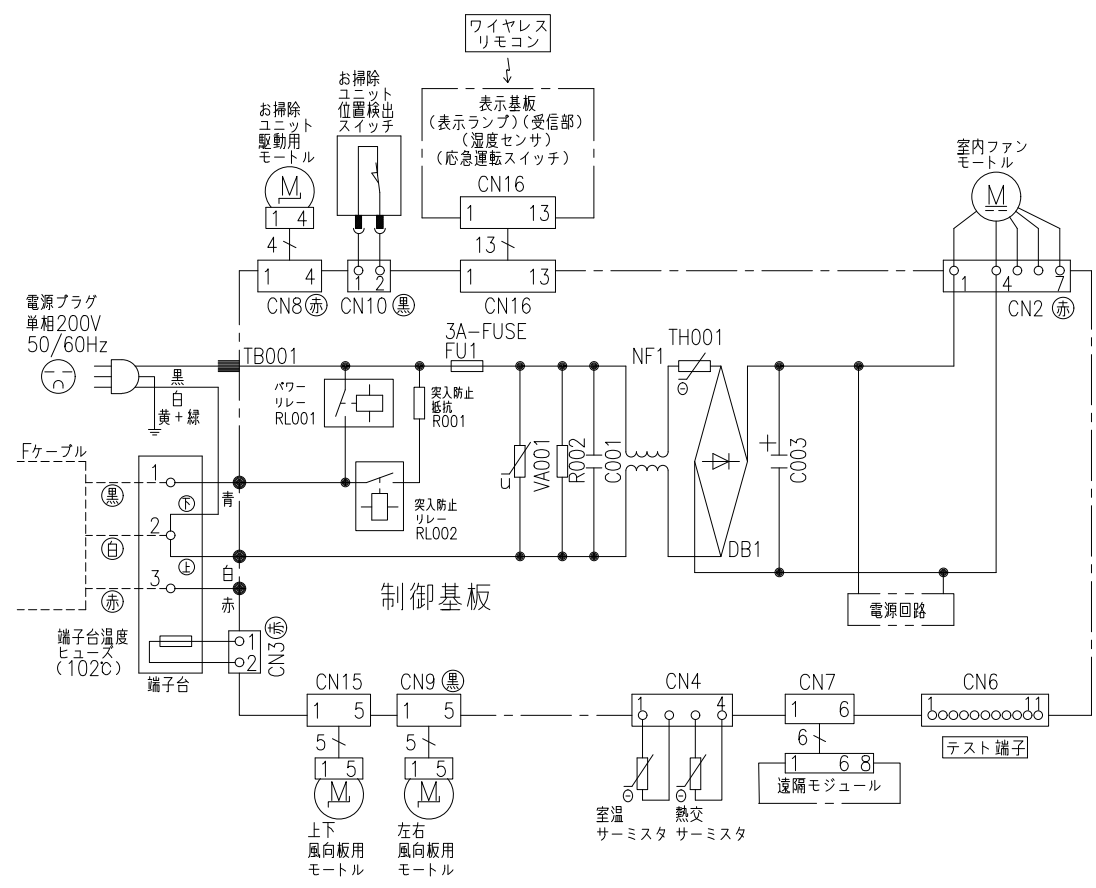
NN0027754

回路図

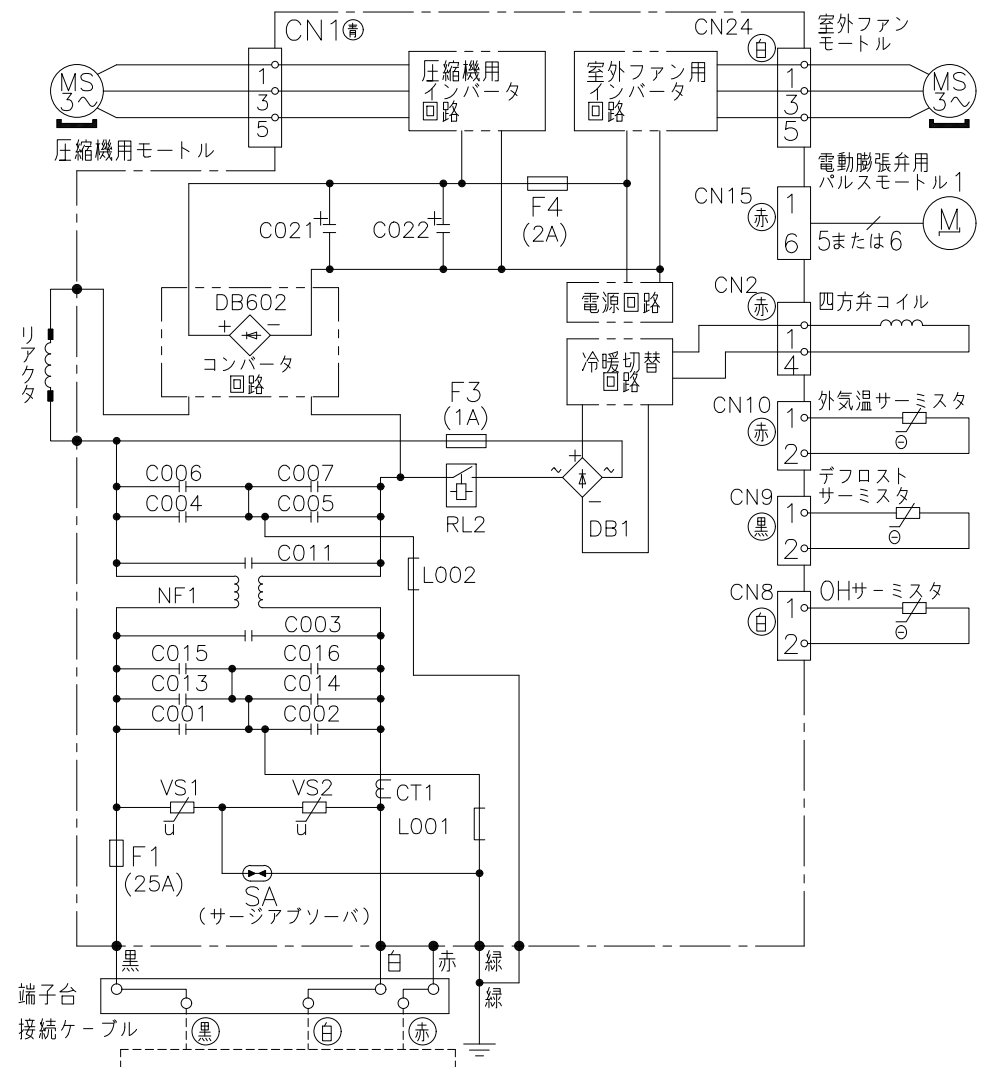


日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図
室内機 RAS-KG40R2
室外機 RAC-KG40R2

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

* 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	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0318
DWN.	S.Harada	2024-03-15		NTS	2024年度 KGシリーズ 回路図・配線図		
CHKD.	M.Okabe	2024-03-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		3YDA NN0027754		
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-18					