

NN0027748

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 仕様表

RAS-KG28R/RAC-KG28R

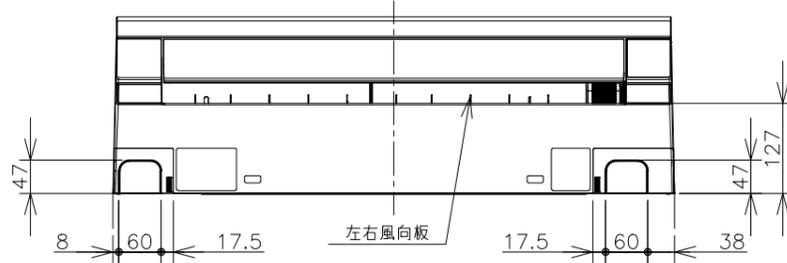
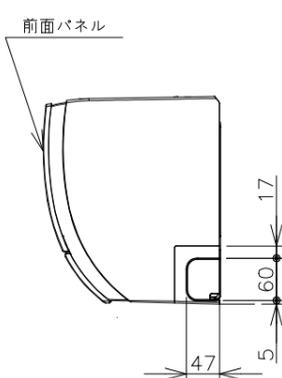
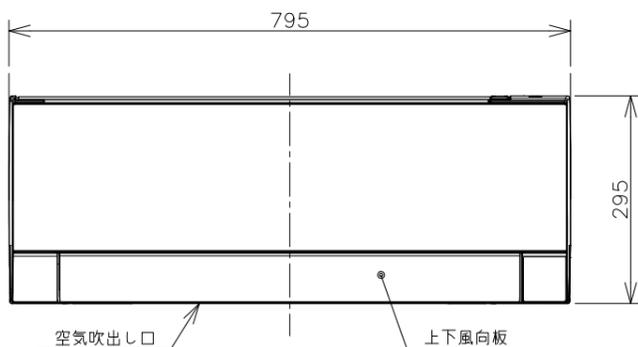
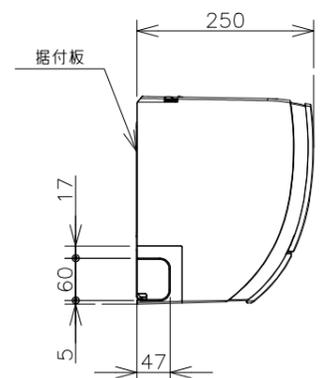
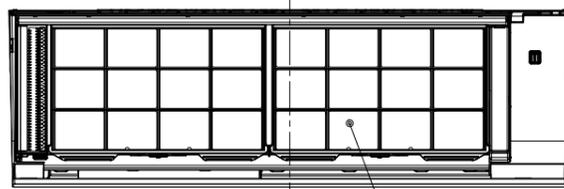
ユニット		室内ユニット		室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート			
型式		RAS-KG28R		RAC-KG28R	
電源 (50/60Hz)		単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)	
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)	
		運転電流	A	8.6	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)	
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)	
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.4	
		消費電力	W	1,480	
始動電流		A	9.6		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)	5.8(1)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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	620		
ファン	種類			貫流ファン	プロペラファン
		急速	m ³ /h	750・830	1,860・1,740
	風量 (冷房・暖房)	強風	m ³ /h	480・550	
		弱風	m ³ /h	410・470	
		微風	m ³ /h	310・350	
静		m ³ /h	260・260		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	64・65		
	強風	dB	56・56		
	弱風	dB	51・50		
	微風	dB	44・45		
	静	dB	41・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	125V-15A			
	形状	㊦		-	
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ページ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×795×250	570×750(+60)×288(+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31		86×38×61
質量 (製品・荷造)		kg	9.0・12.0		24.5・27.0

- (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パルプ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。

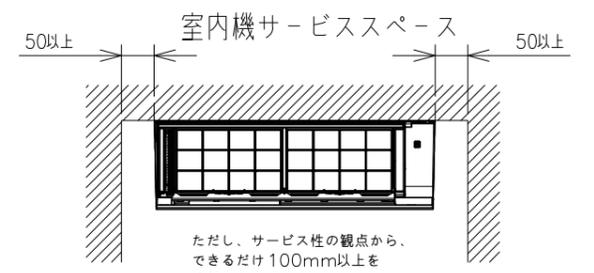
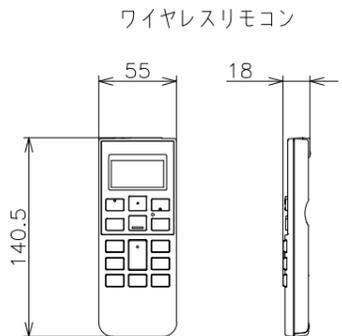
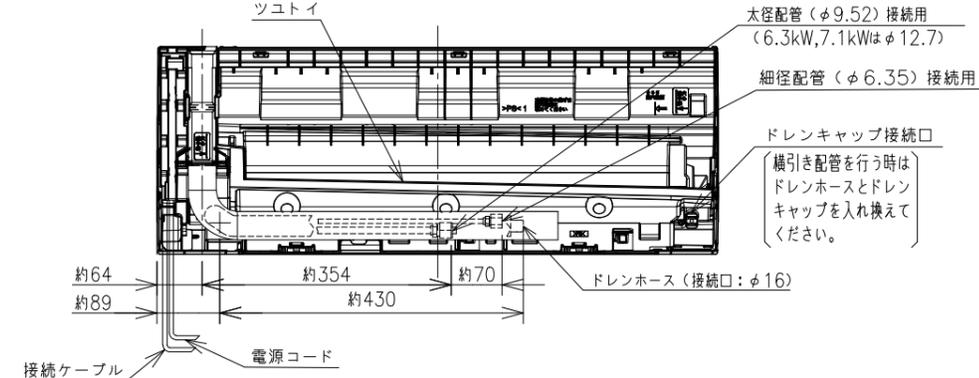
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 KGシリーズ 仕様表	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0325
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25	4YAA NN0027748			

NN0027744

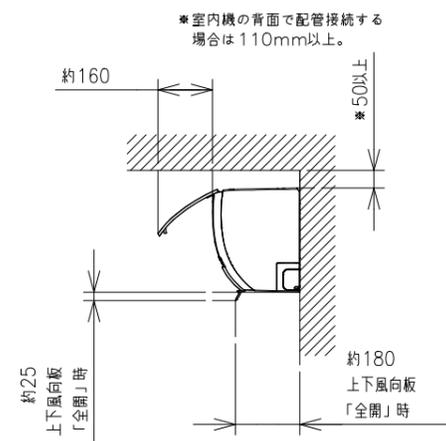
日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図

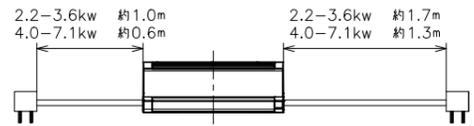


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



注記

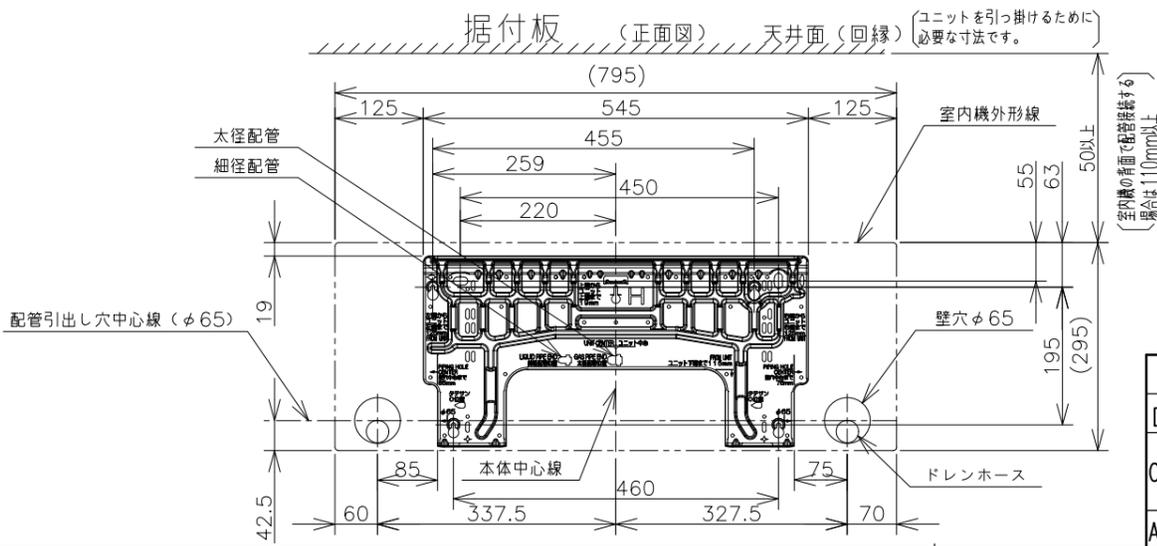
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
 - 2.2-3.6kW ㉑
 - 4.0kW ㉒
 - 5.6-7.1kW ㉓
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



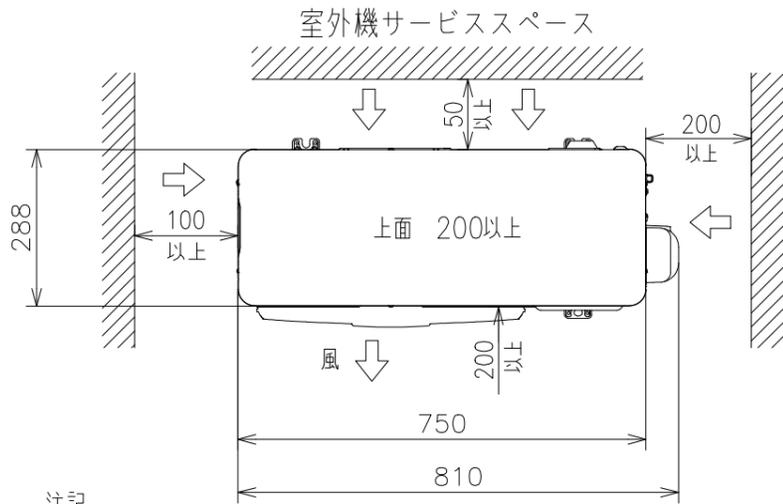
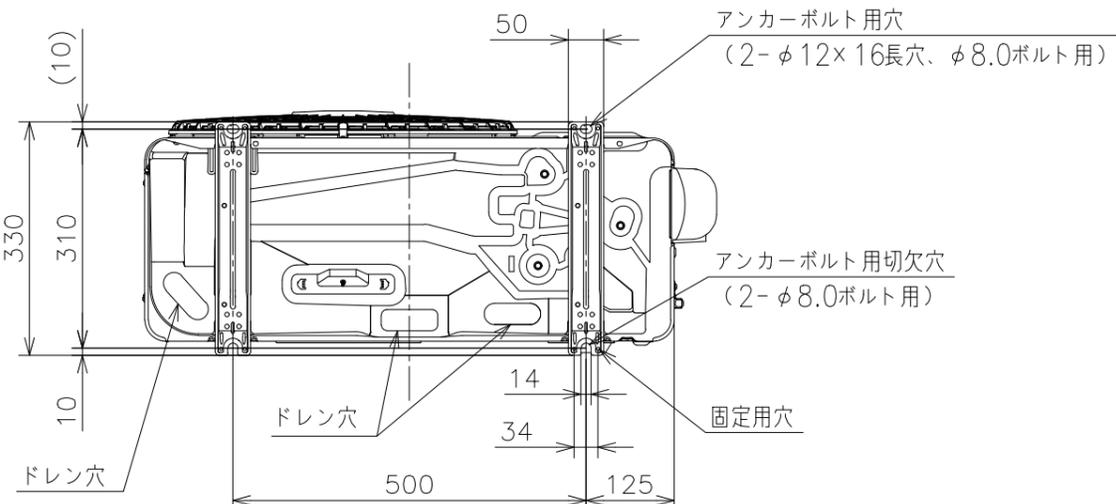
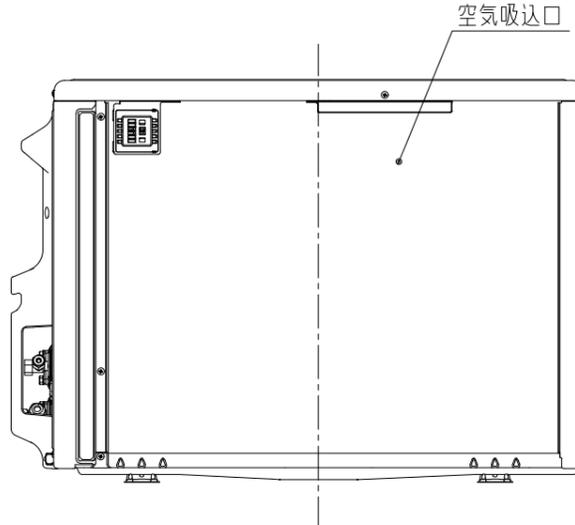
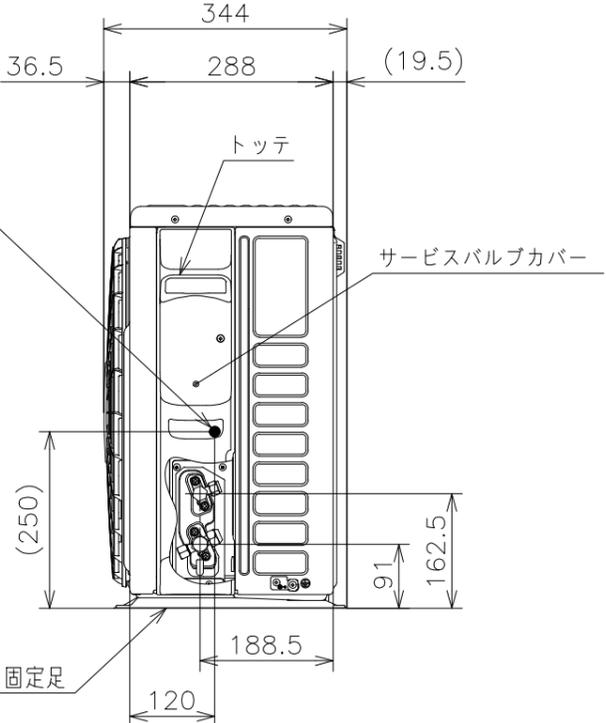
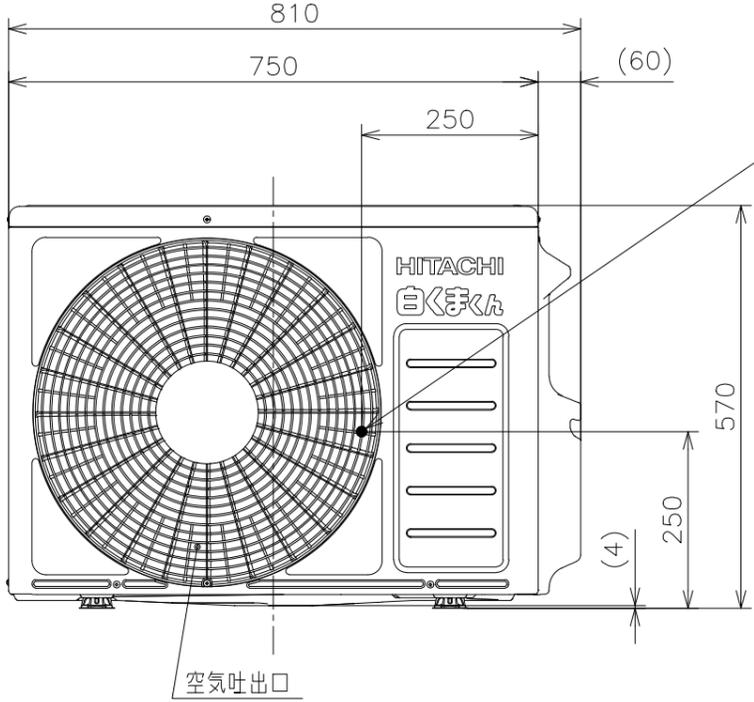
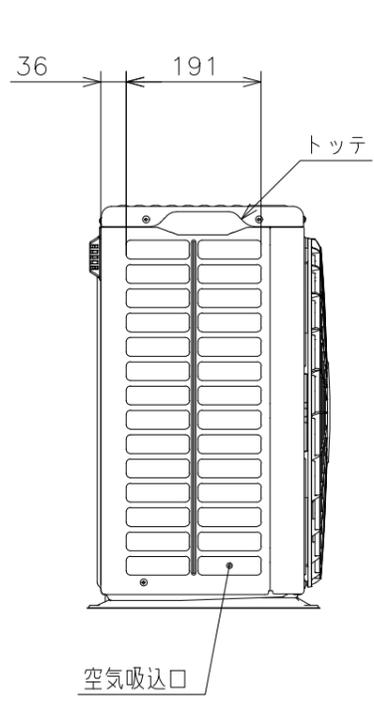
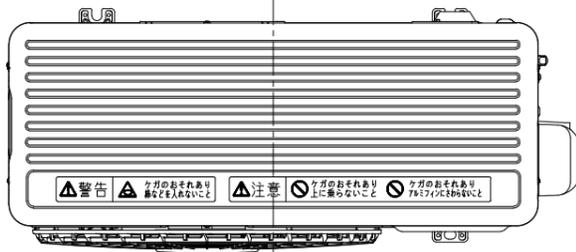
- 適用機種
- RAS-KG22R
 - RAS-KG25R
 - RAS-KG28R
 - RAS-KG36R
 - RAS-KG40R2
 - RAS-KG56R2
 - RAS-KG63R2
 - RAS-KG71R2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
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.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25	3YAA NN0027744		REGD. 2024 0325	

NN0027749

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。

適用機種
 RAC-KG28R
 RAC-KG36R

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 KGシリーズ 寸法図
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			3YAA NN0027749

Hitachi-Johnson Controls
 Air Conditioning, Inc.

REGD. 2024 0325

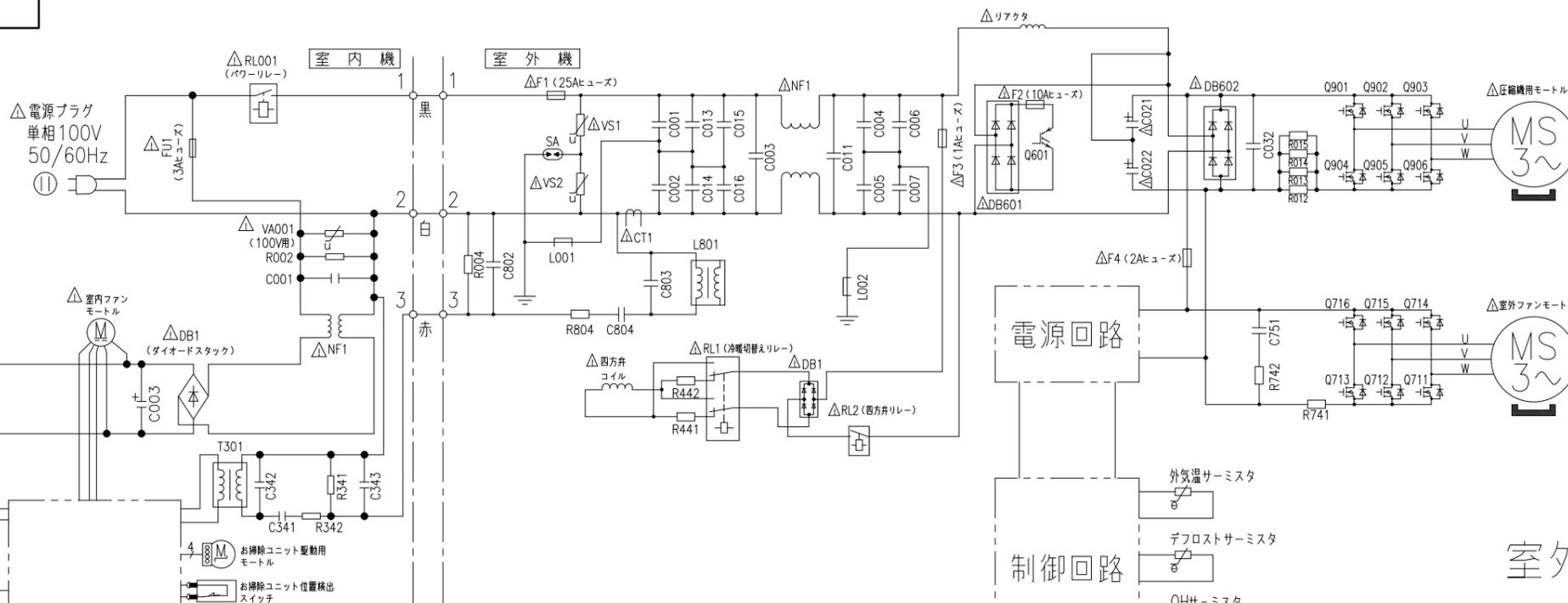
1 2 3 4 5 6 7 8

0977700NN

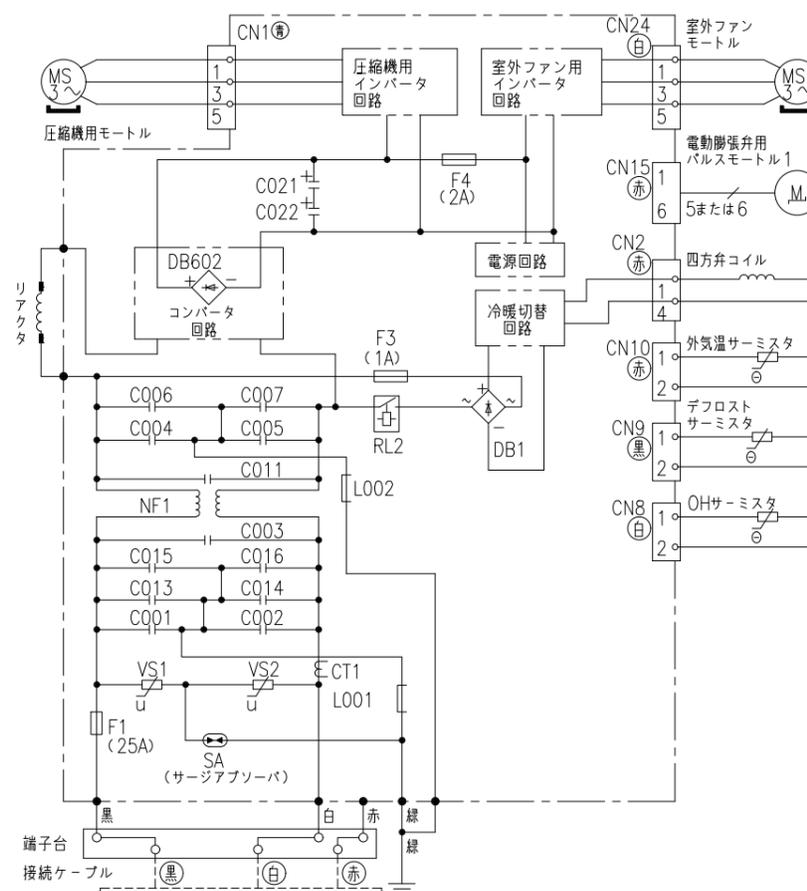
日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-KG28R
RAS-KG36R
室外機 RAC-KG28R
RAC-KG36R

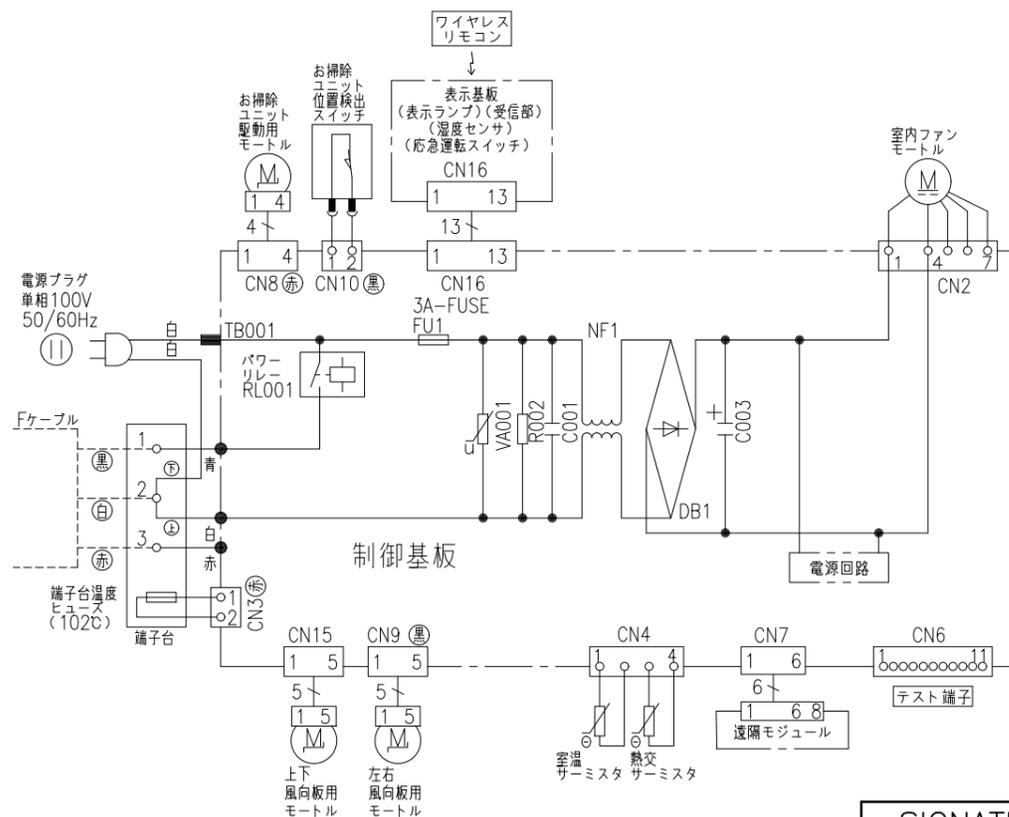
回路図



室外機配線図



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*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*3 RAC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
DWN. S.Harada	2024-03-15		NTS	2024年度 KGシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe M.Kurosaki	2024-03-18 2024-03-18			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2024-03-18			REGD. 2024 0318

