

4172700NN

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 仕様表

RAS-KG28M/RAC-KG28M

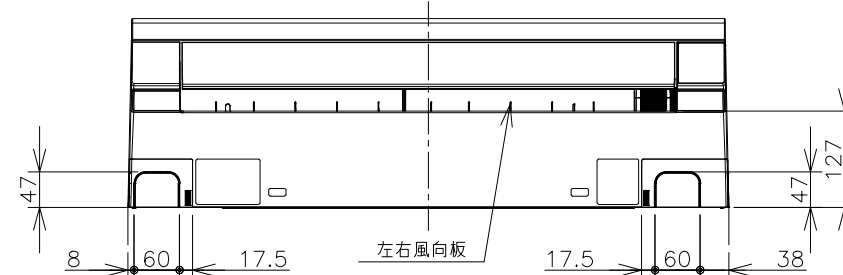
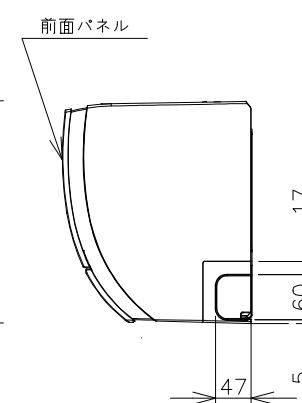
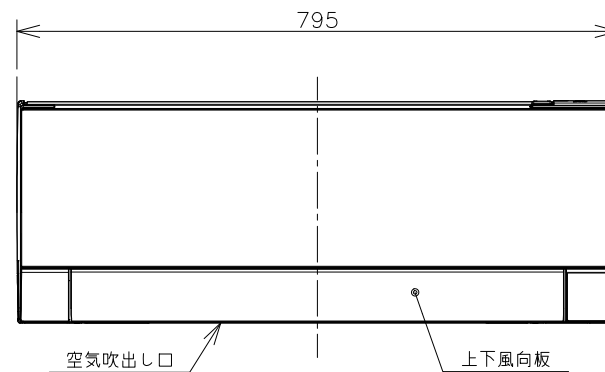
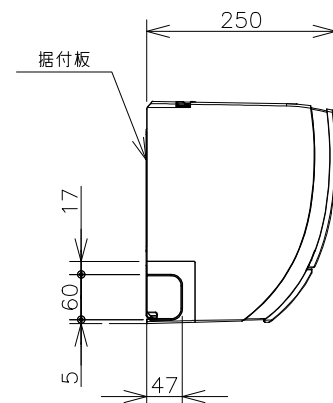
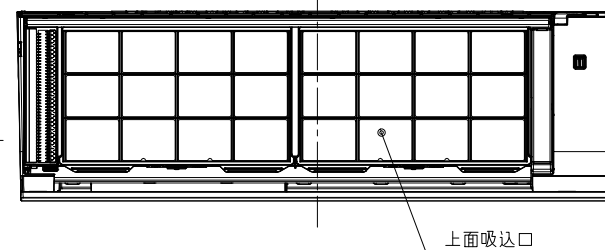
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-KG28M		RAC-KG28M	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	8.6			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.8			
		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		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750	
	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	
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m³/h	750 ・ 830		1,860・1,740	
		強 風	m³/h	480 ・ 550		—	
		弱 風	m³/h	410 ・ 470		—	
		微 風	m³/h	310 ・ 350		—	
		静	m³/h	260 ・ 260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 65		59 ・ 60		
	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-AC3				
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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1) 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		

*製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTページ (5Y7/2) です。

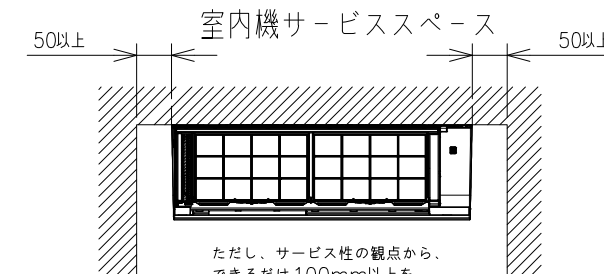
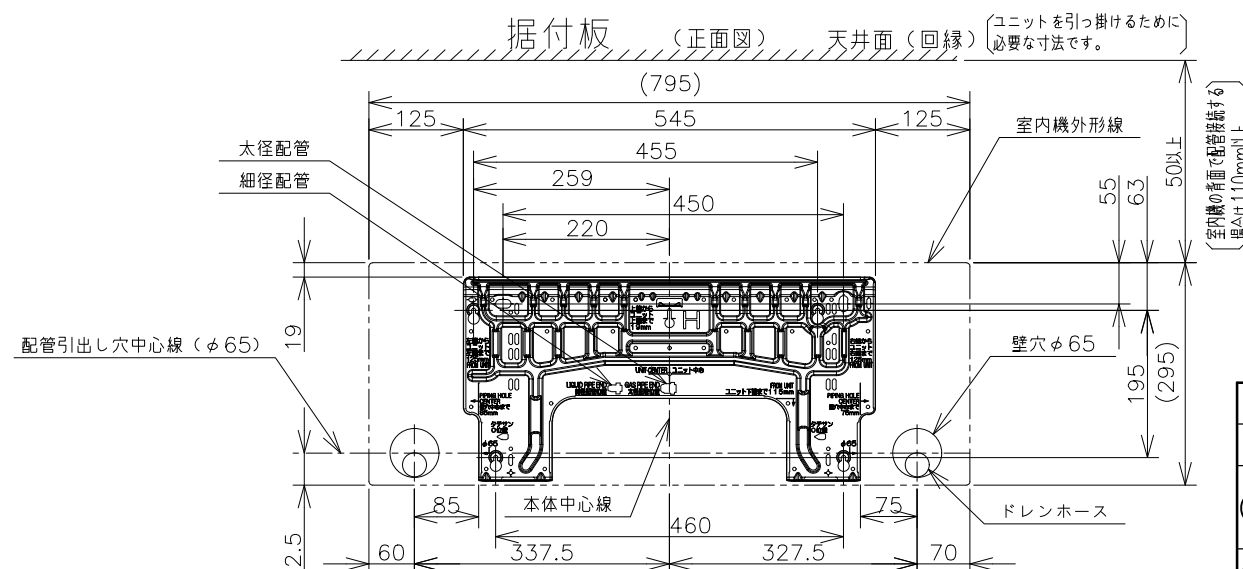
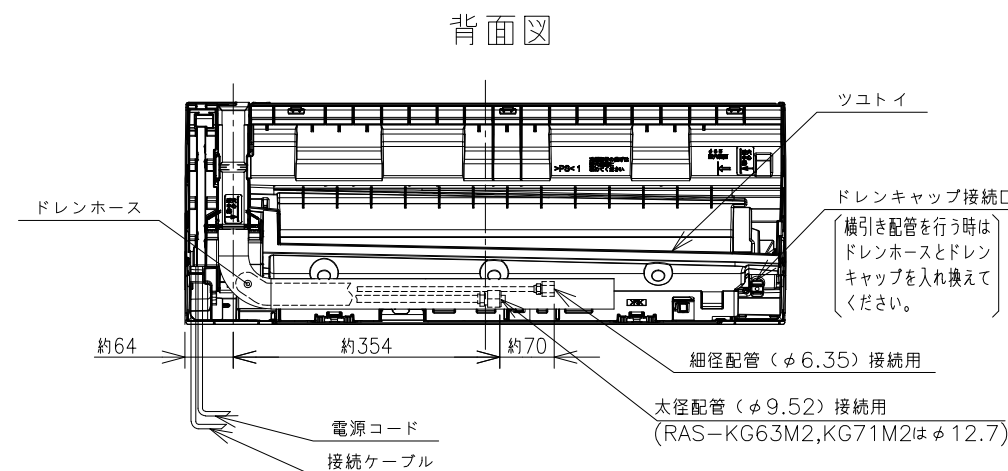
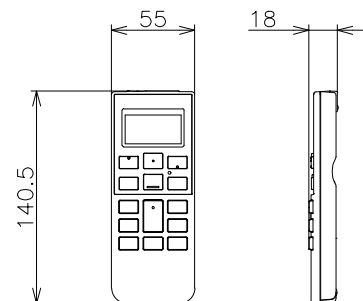
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、JIS 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	2022-04-11		NTS	2022年度KGシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2022-04-12			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 0412
APPD.	M.Awano	2022-04-12				4YAA NN0022714	

日立ルームエアコン 壁掛K Gシリーズ 室内ユニット 寸法図

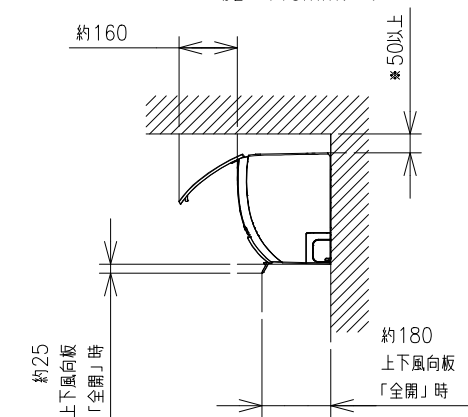


ワイヤレスリモコン



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。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。



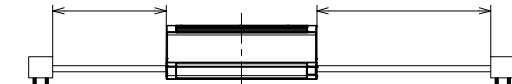
注記

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

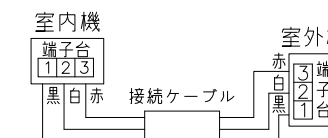
RAS-KG22M~KG36M	Ⓜ
RAS-KG40M2	Ⓝ
RAS-KG56M2~KG71M2	Ⓟ

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-KG22M~KG36M	約1.0m	RAS-KG22M~KG36M	約1.7m
RAS-KG40M2~KG71M2	約0.6m	RAS-KG40M2~KG71M2	約1.3m



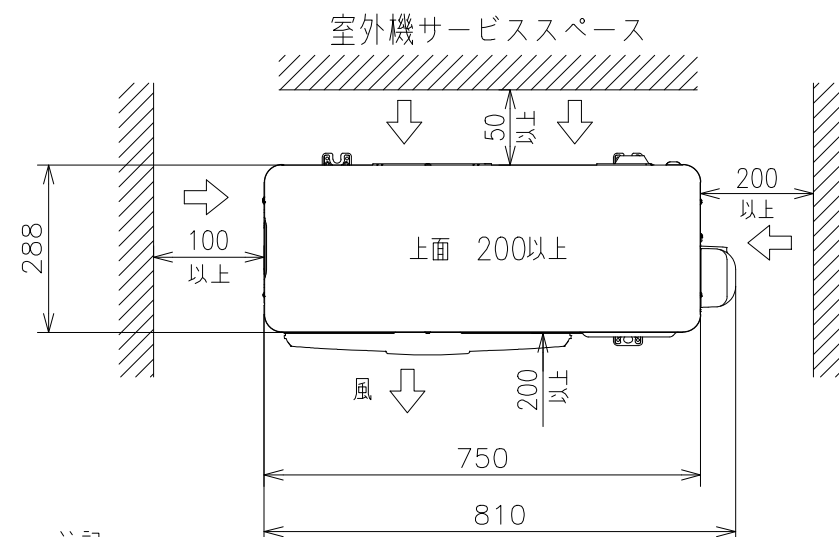
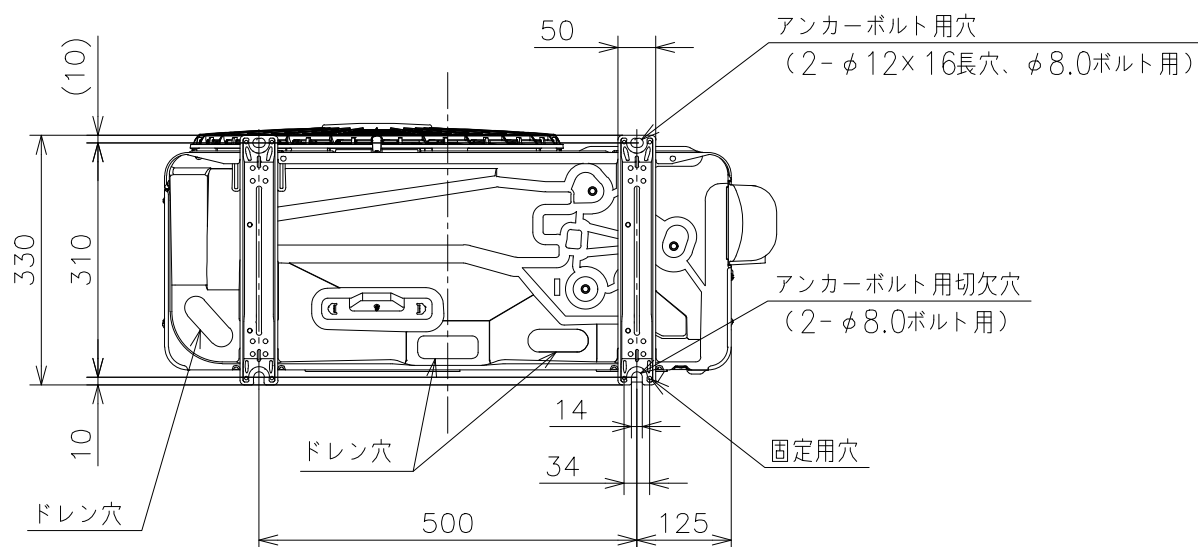
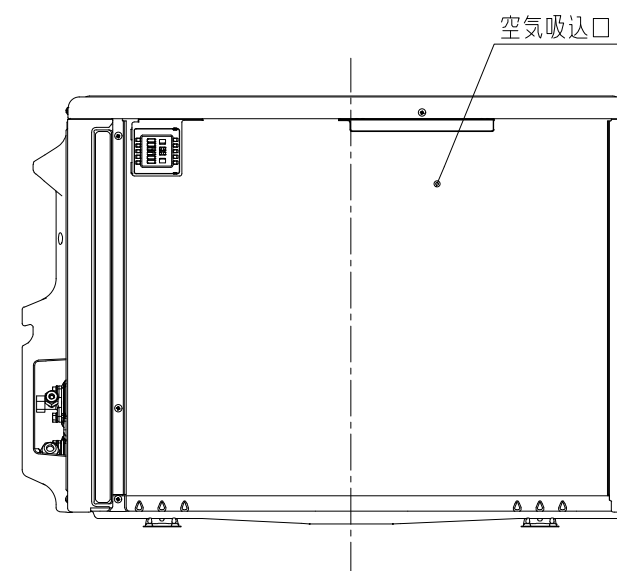
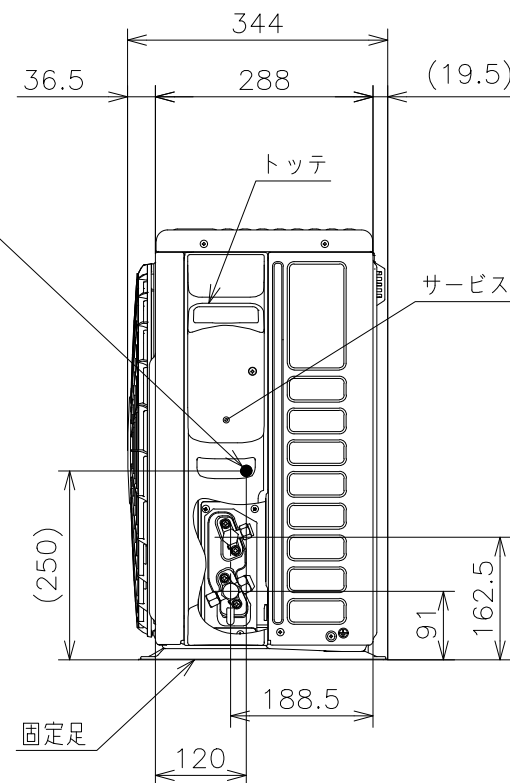
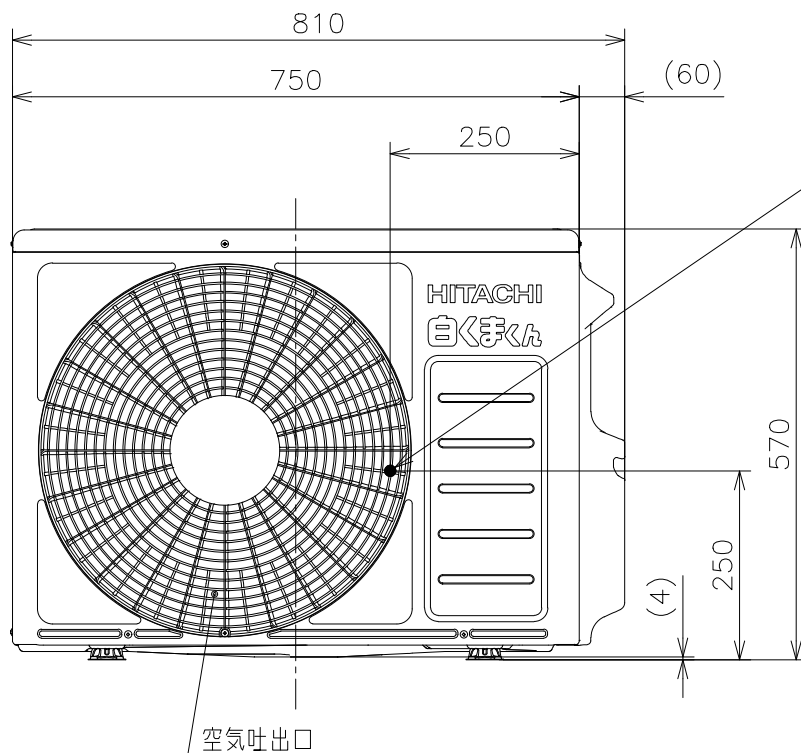
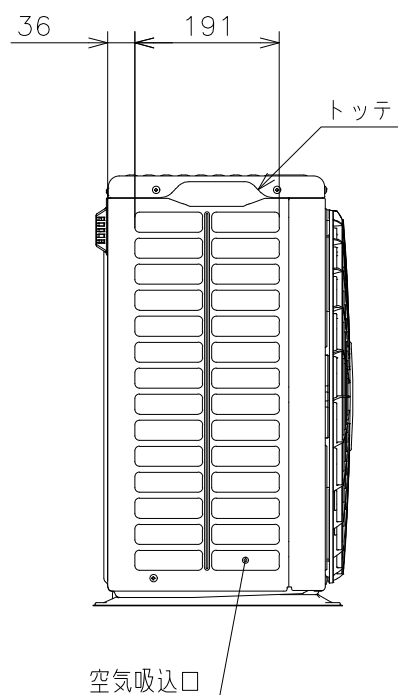
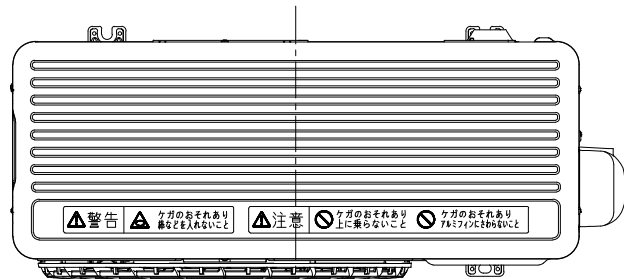
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-KG22M
RAS-KG25M
RAS-KG28M
RAS-KG36M
RAS-KG40M2
RAS-KG56M2
RAS-KG63M2
RAS-KG71M2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-11		NTS	2022年度 KGシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-04-12			3YAA NN0022708	



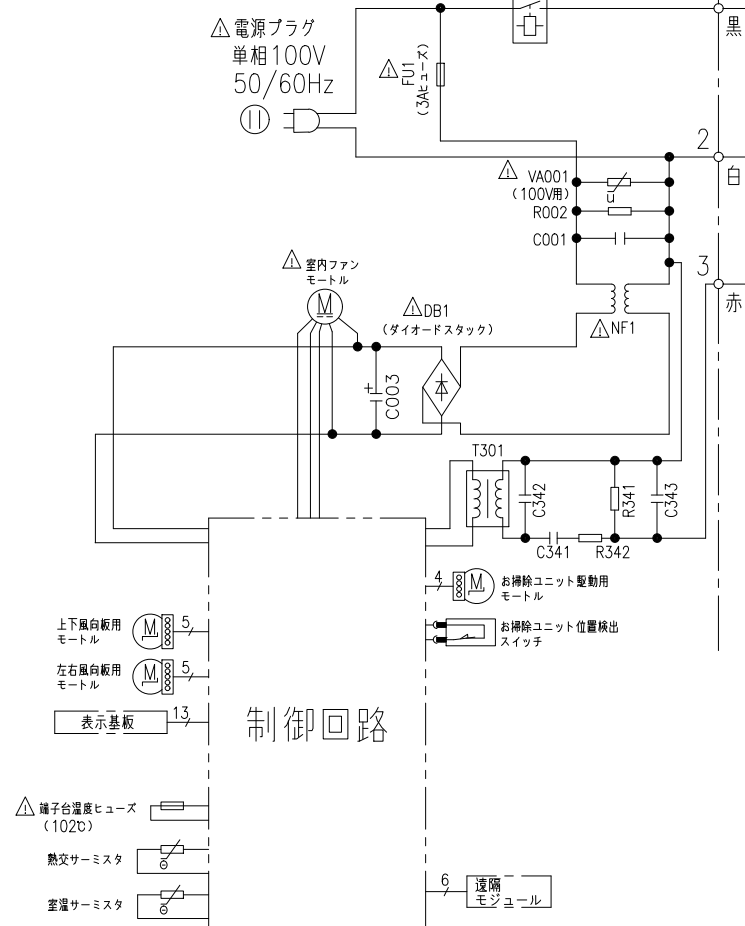
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の囲隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種
RAC-KG25M
RAC-KG28M
RAC-KG36M

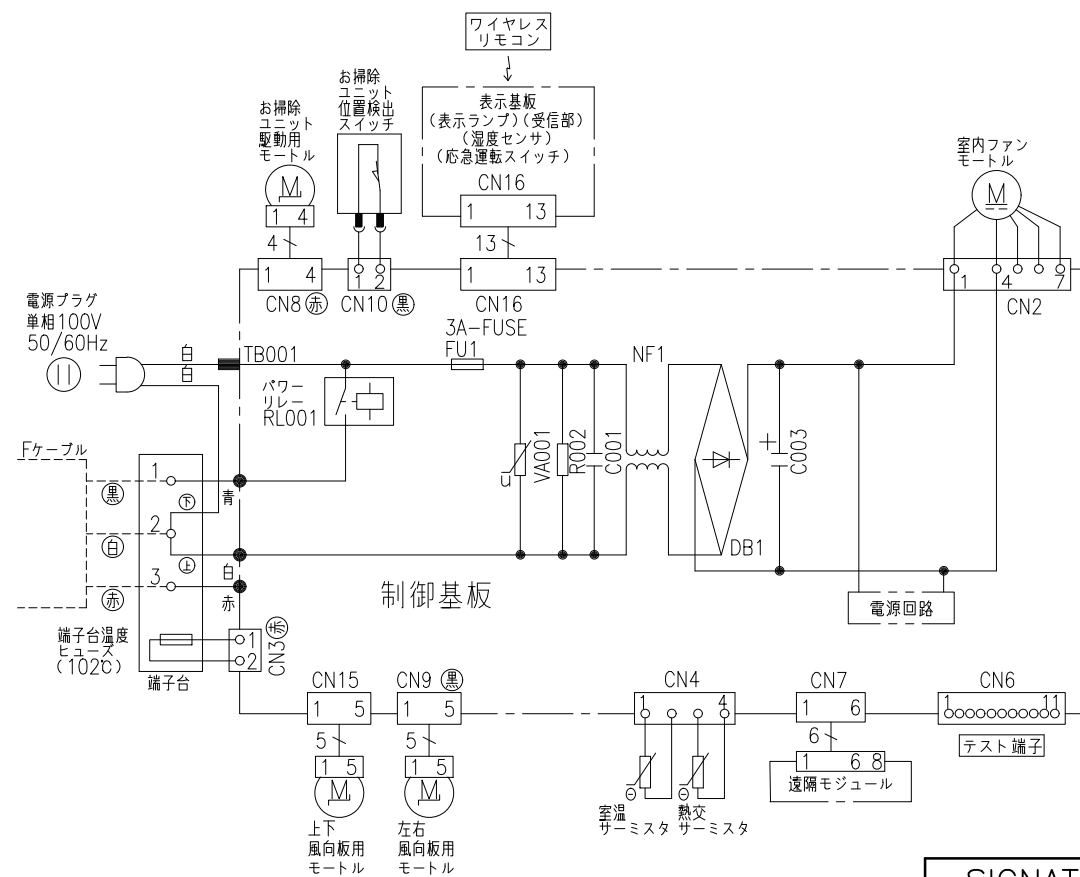
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-11		NTS	2022年度 KGシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-04-12	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-04-12			3YAA NN0022712	

3177700NN

回路図



室内機配線図



日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ

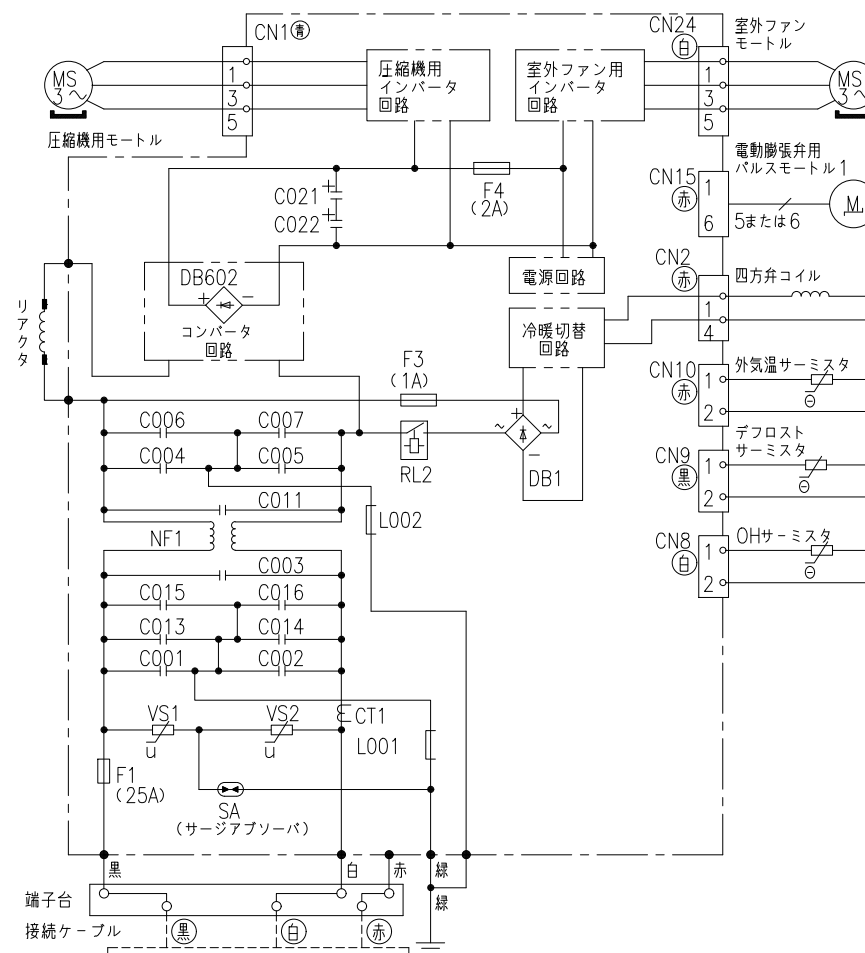
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-KG25M	RAC-KG25M
RAS-KG28M	RAC-KG28M
RAS-KG36M	RAC-KG36M

電源回路

制御回路

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^{*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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022713	REQD. REGD. 2022 0407
DWN. K.Mizutori	2022-04-06		NTS	2022年度 KGシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Okabe	2022-04-07			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. H.Hashimoto	2022-04-07					

CAD

001