

1172700NN

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 仕様表

RAS-KG25M/RAC-KG25M

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-KG25M		RAC-KG25M		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)				
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)				
		運転電流	A	7.3				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,300)				
		運転電流	A	6.8 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	3.3				
		消費電力	W	1,150				
始動電流			A	7.3				
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	—		650		
	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	m ³ /h	690 ・ 770		1,650・1,590		
		強 風	m ³ /h	450 ・ 530		—		
		弱 風	m ³ /h	370 ・ 430		—		
		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	63 ・ 63		58 ・ 57			
	強 風	dB	53 ・ 52		—			
	弱 風	dB	49 ・ 49		—			
	微 風	dB	44 ・ 45		—			
	静	dB	41 ・ 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		㊦		—		
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ベージュ (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		

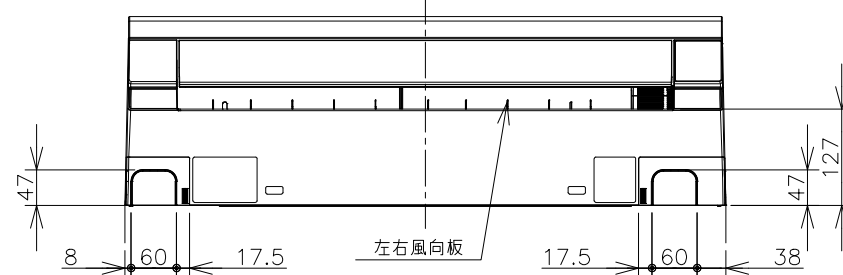
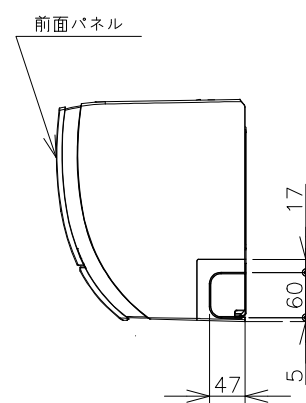
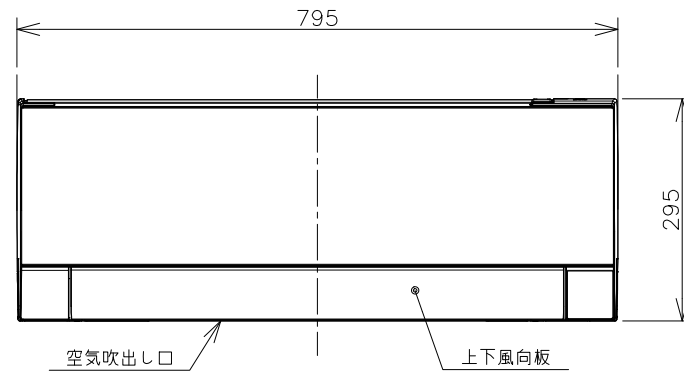
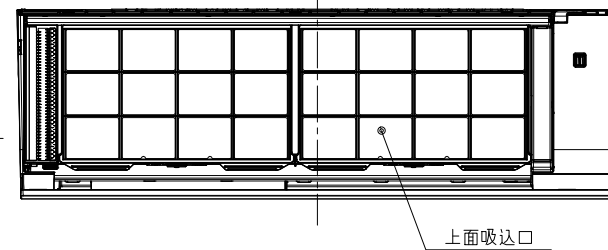
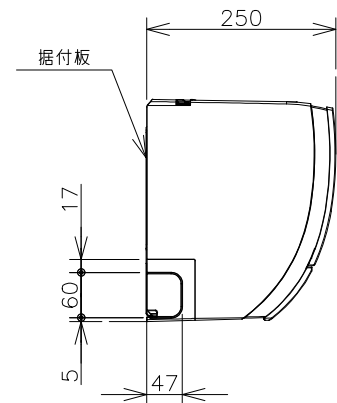
*製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTベージュ (5Y7/2) です。

- (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。

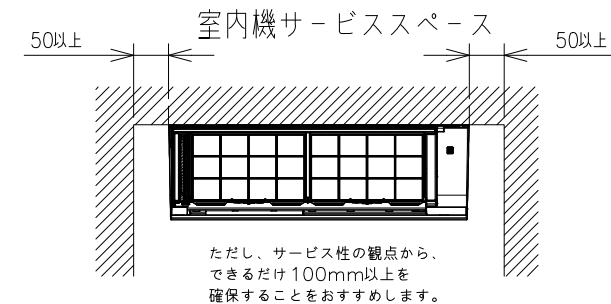
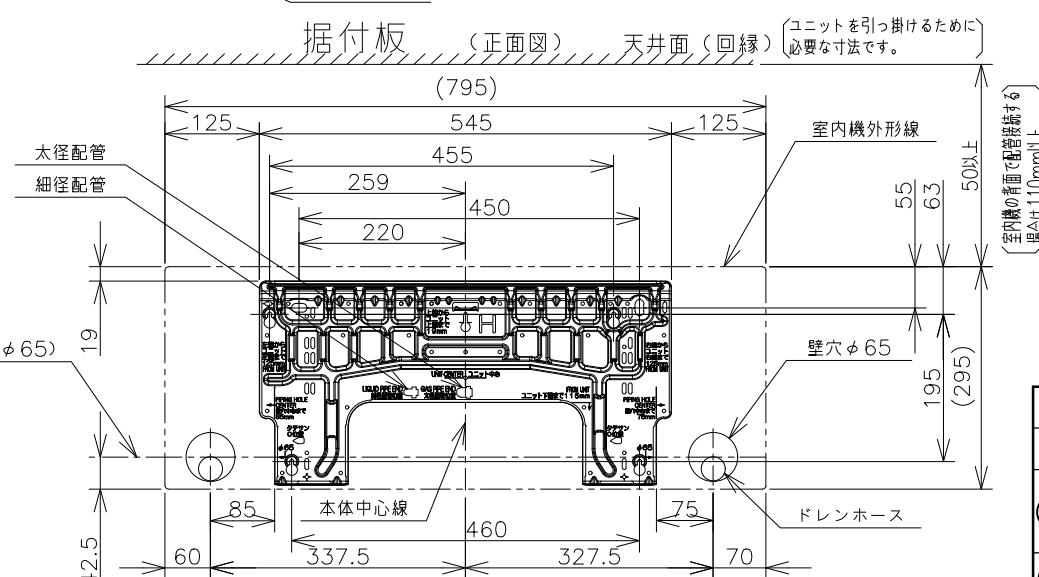
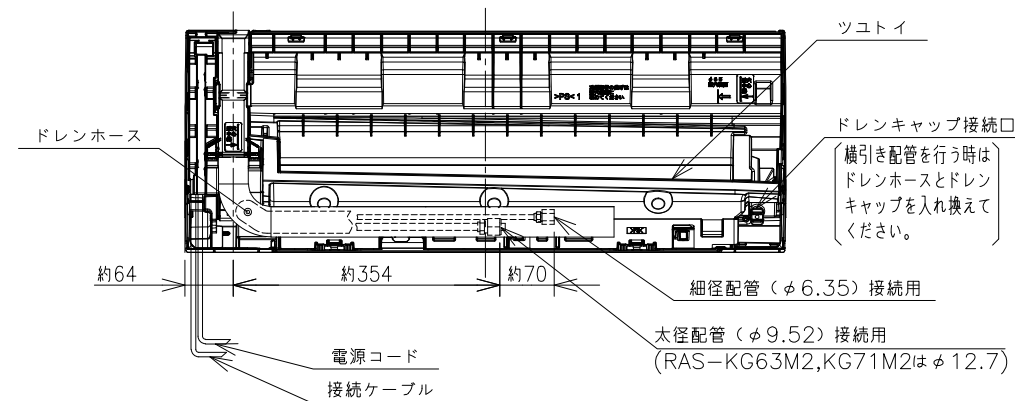
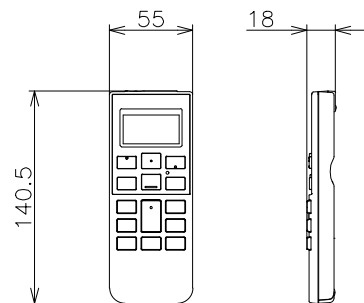
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD		
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-11		NTS	2022年度 KGシリーズ 仕様表			
CHKD.	M.Awano	2022-04-12			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022711	REGD. REGD. 2022 0412
APPD.	M.Awano	2022-04-12						

807700NN

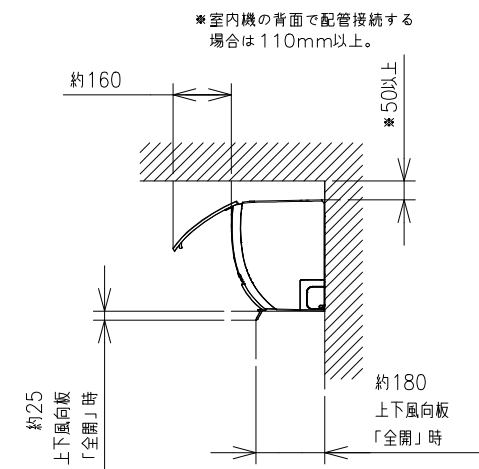
日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 室内ユニット 寸法図



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。



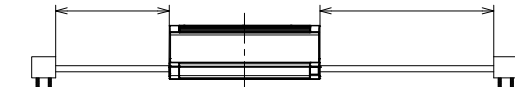
注記

- 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

- RAS-KG22M~KG36M ①①
- RAS-KG40M2 ①②
- RAS-KG56M2~KG71M2 ①③

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



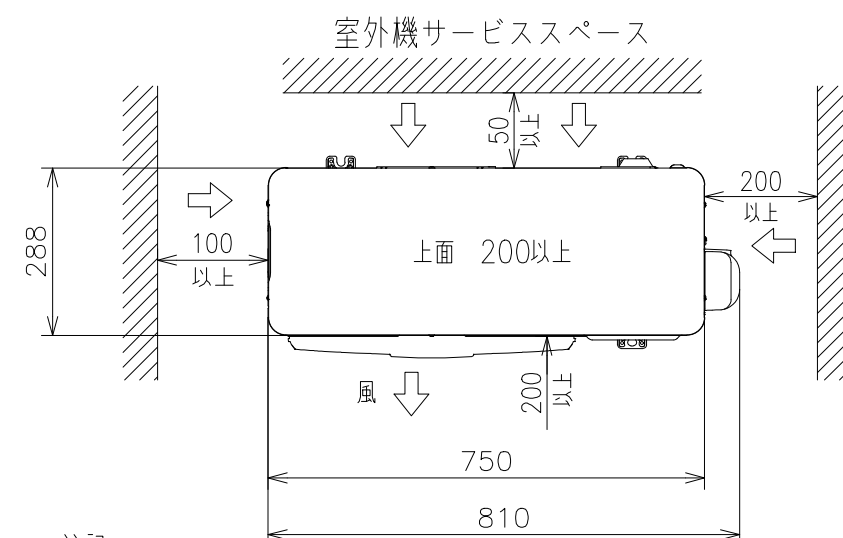
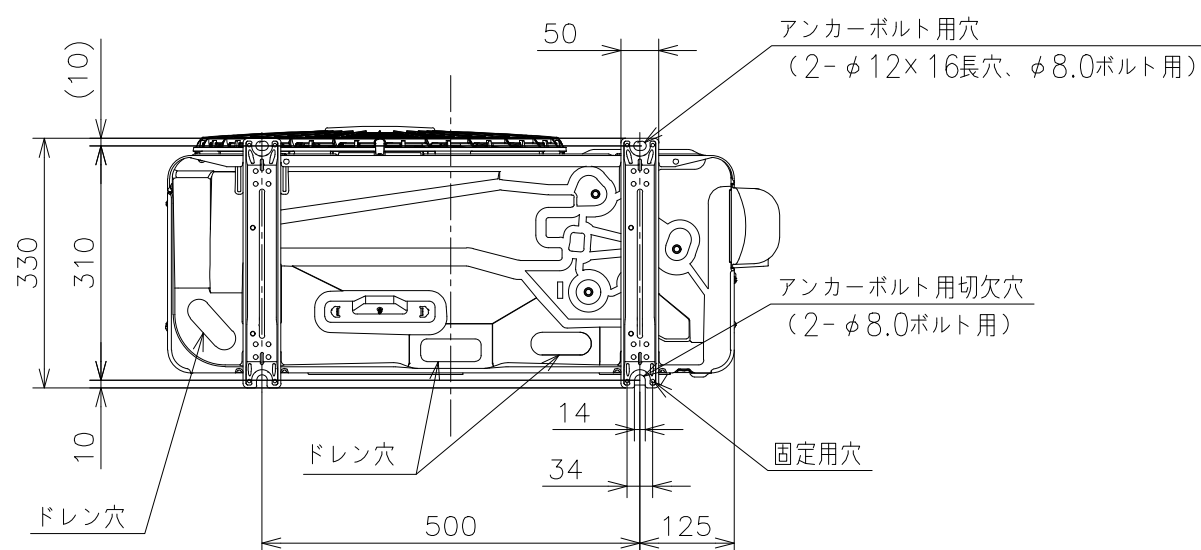
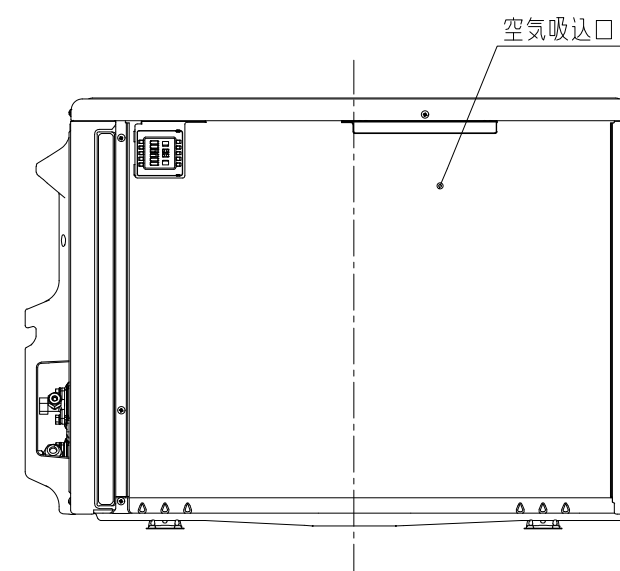
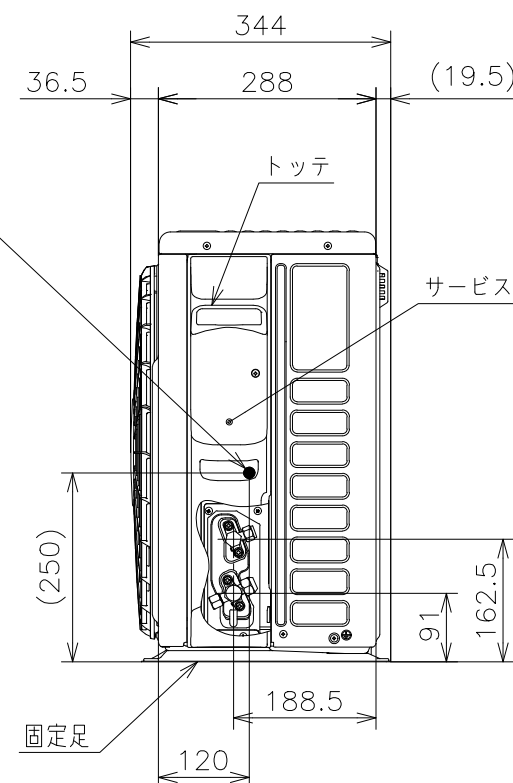
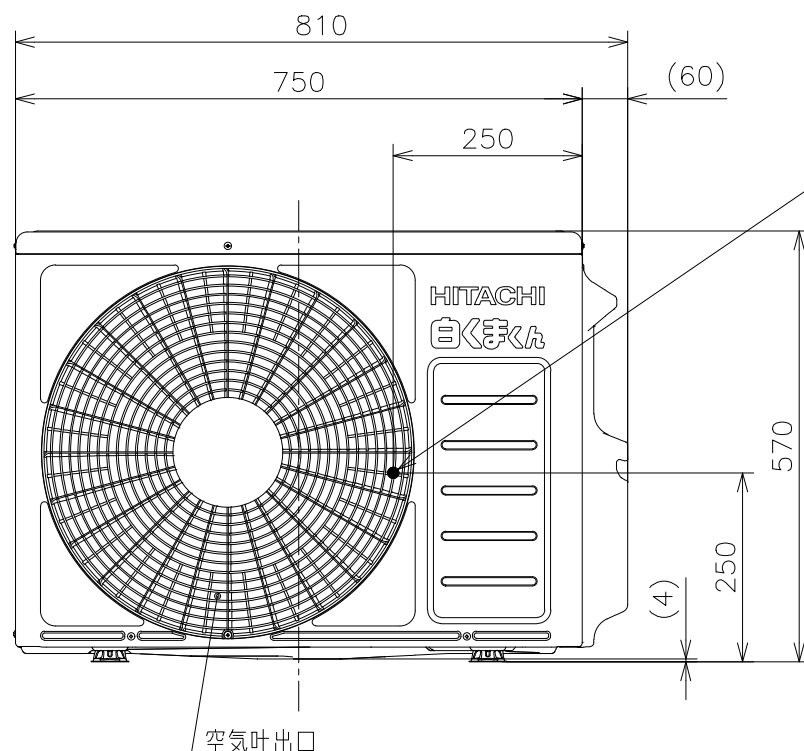
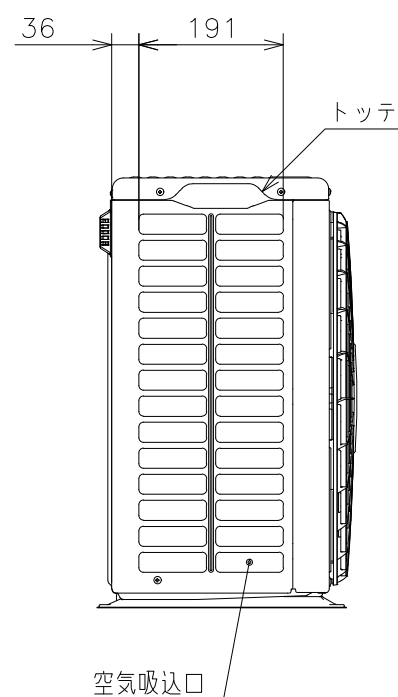
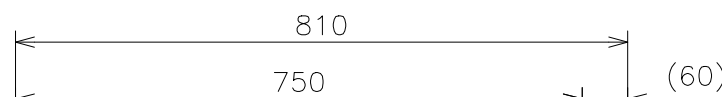
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-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	①②③	NTS	2022年度 KGシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2022-04-12			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2022-04-12			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022708	REGD. 2022 0412



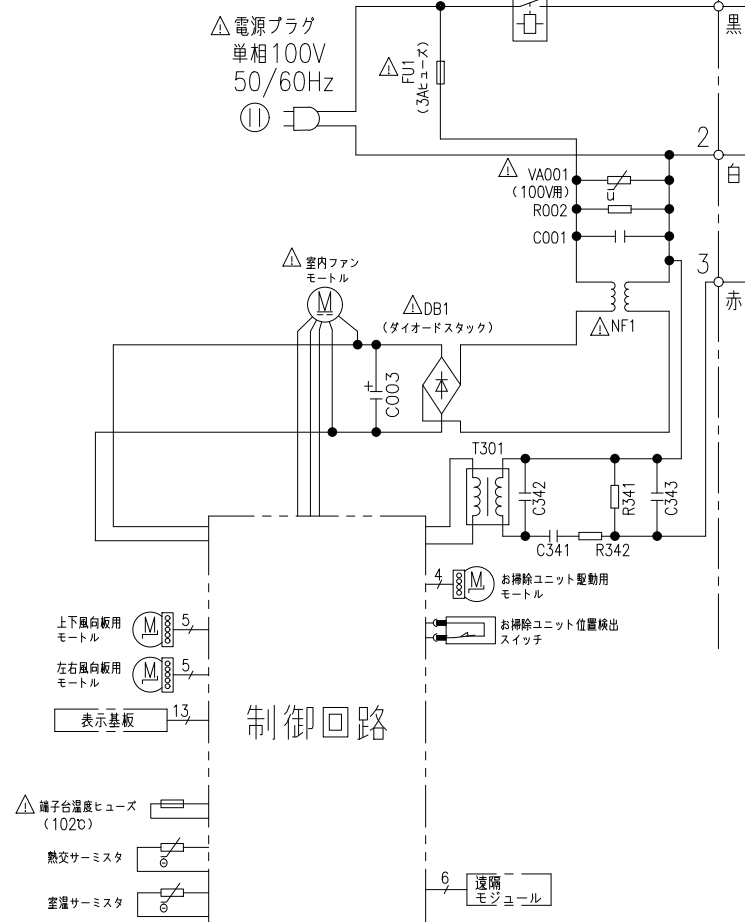
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の囲隔をあけられ、
2 方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種
RAC-KG25M
RAC-KG28M
RAC-KG36M

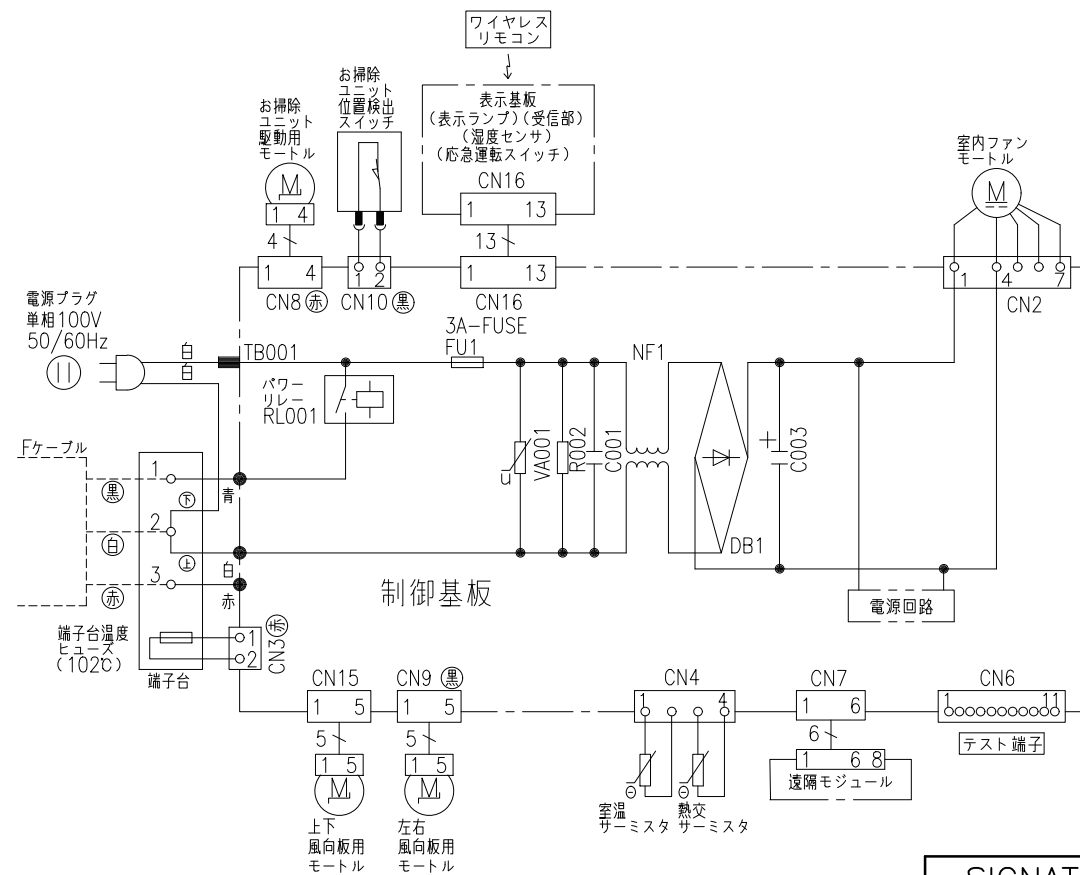
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 K Gシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022712	
CHKD.	M.Awano	2022-04-12				
APPD.	M.Awano	2022-04-12	REGD. REGD. 2022 0412			

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

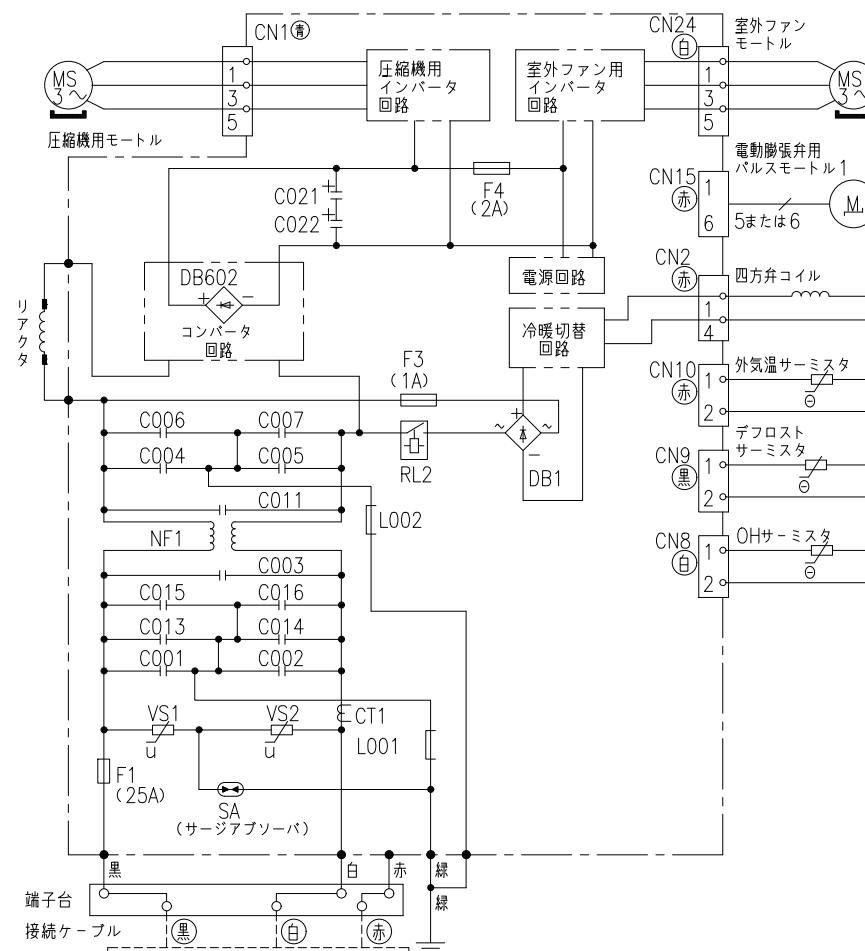
室内室外ユニット 回路図・配線図

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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022713	REQD. 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						
APPD. H. Hashimoto	2022-04-07						

CAD

REQD.
2022
0407