

LN0022707

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 仕様表

RAS-KG22M/RAC-KG22M

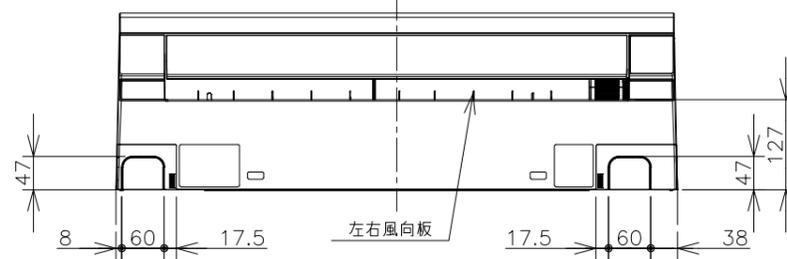
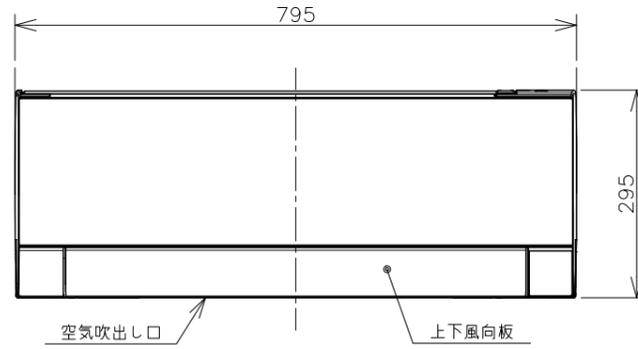
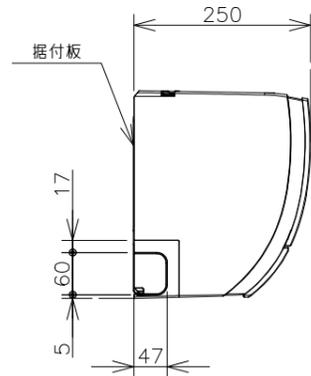
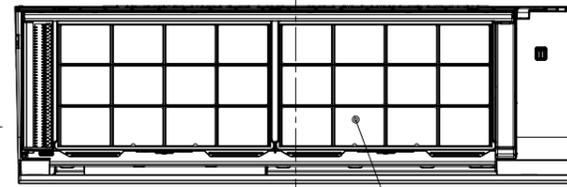
ユニット			室内ユニット	室外ユニット	
タイプ			壁掛型セパレート		
型式			RAS-KG22M	RAC-KG22M	
電源 (50/60Hz)			単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)	
		運転電流	A	6.8	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)	
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,100	
始動電流			A	6.8	
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013	5.8	
			JISC9612:2005 (区分格)	5.8 (A)	
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	
	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 <sup>3</sup> /h	650 · 720	1,590 · 1,530
		強風	m <sup>3</sup> /h	410 · 480	—
		弱風	m <sup>3</sup> /h	340 · 410	—
		微風	m <sup>3</sup> /h	290 · 330	—
		静	m <sup>3</sup> /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-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)	Tベージュ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0 · 11.0	
				19.5 · 21.0	

- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 NN0022707	REGD. REGD. 2022 0412
APPD.	M.Awano	2022-04-12				

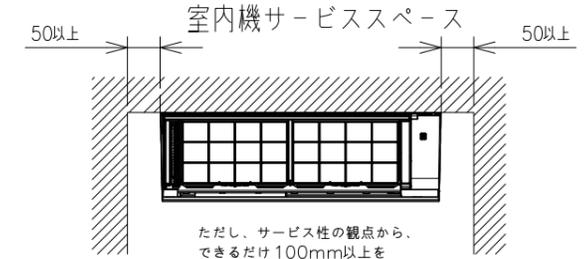
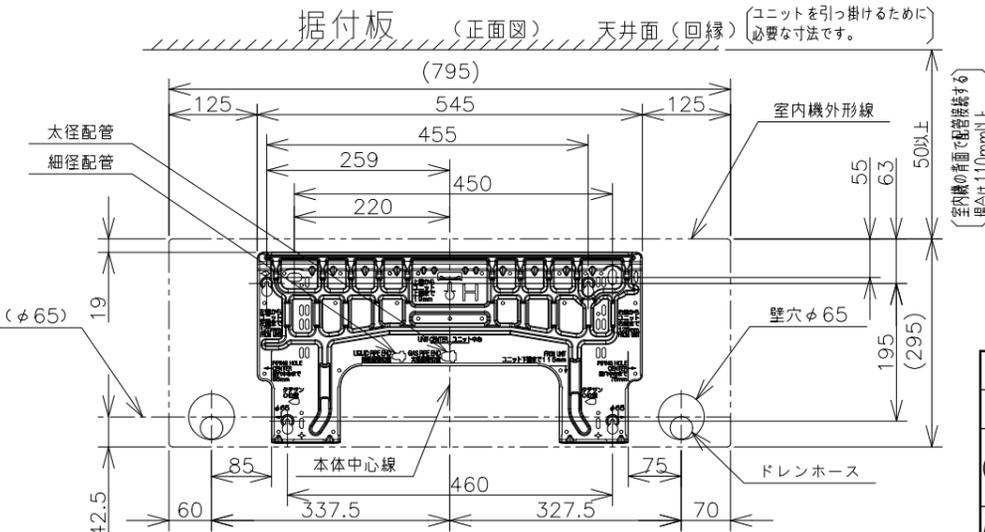
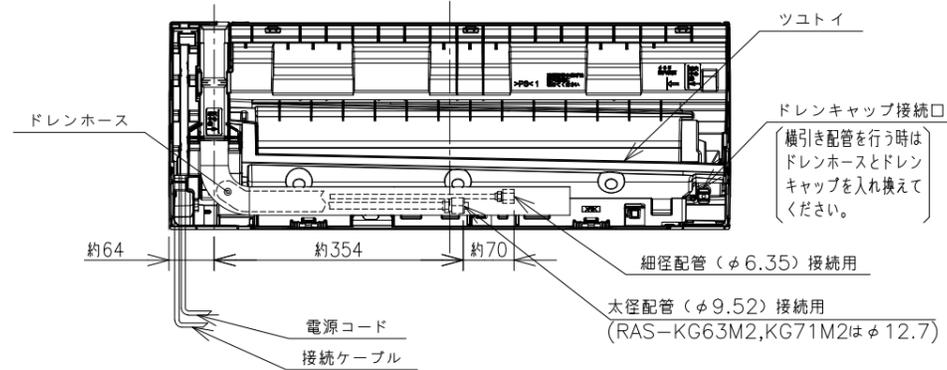
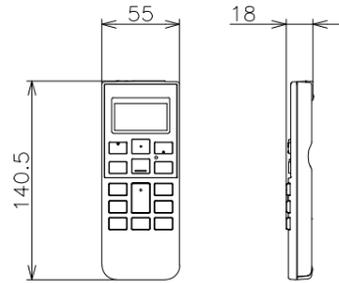
807700NN

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

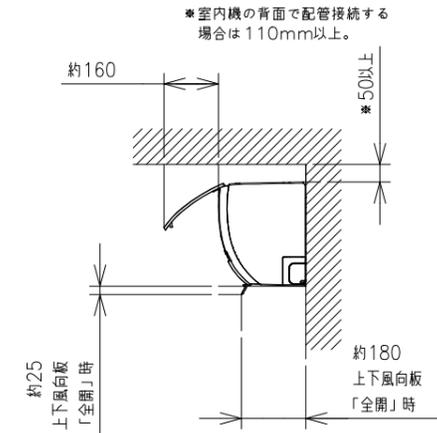


背面図

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

- 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 ㊶
- RAS-KG40M2 ㊷
- RAS-KG56M2~KG71M2 ㊸

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、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



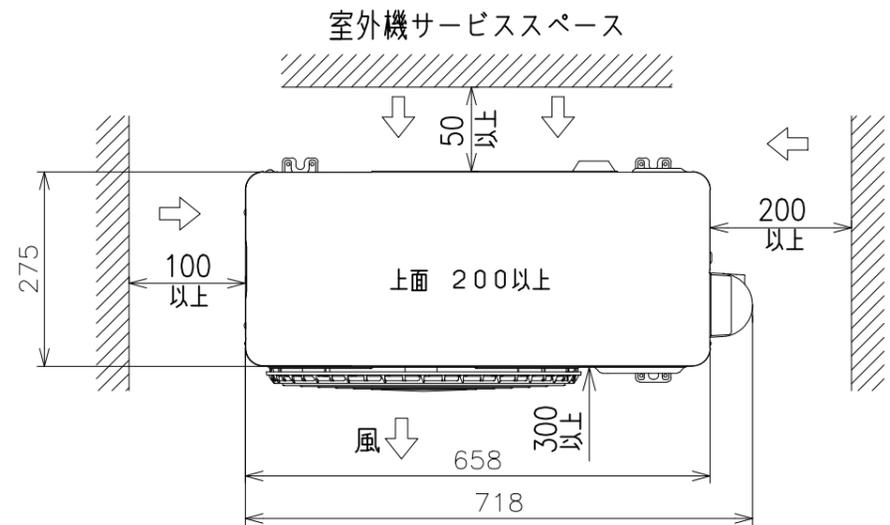
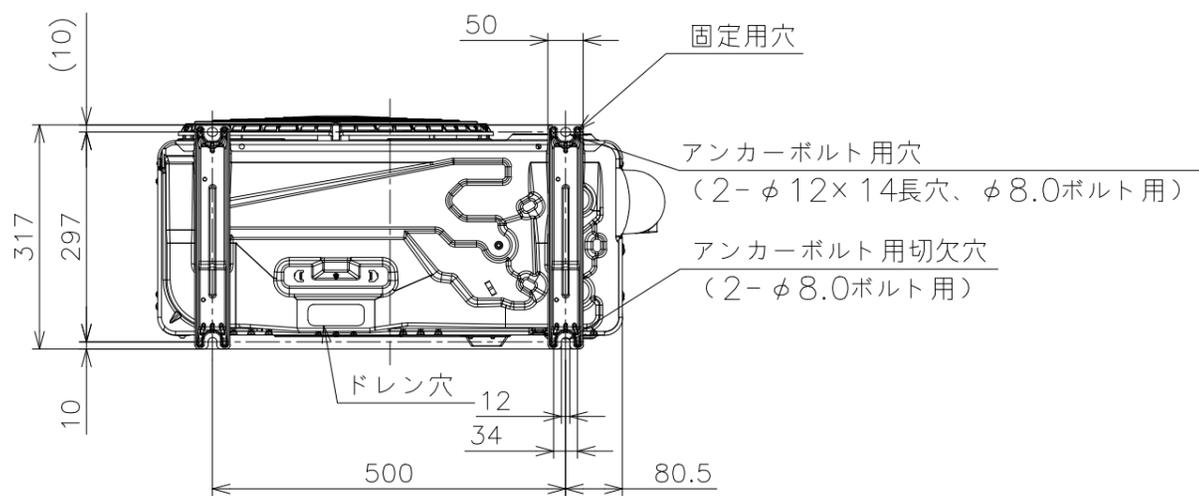
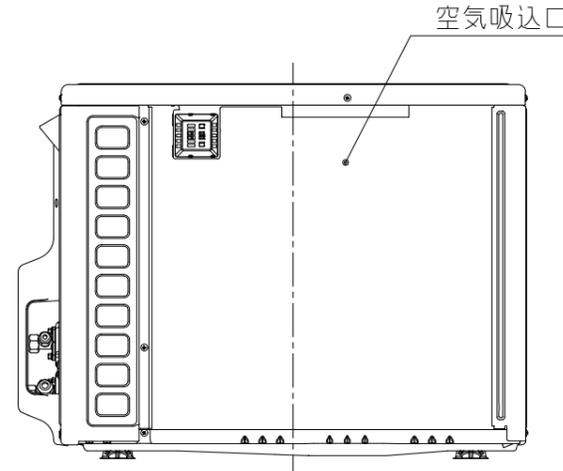
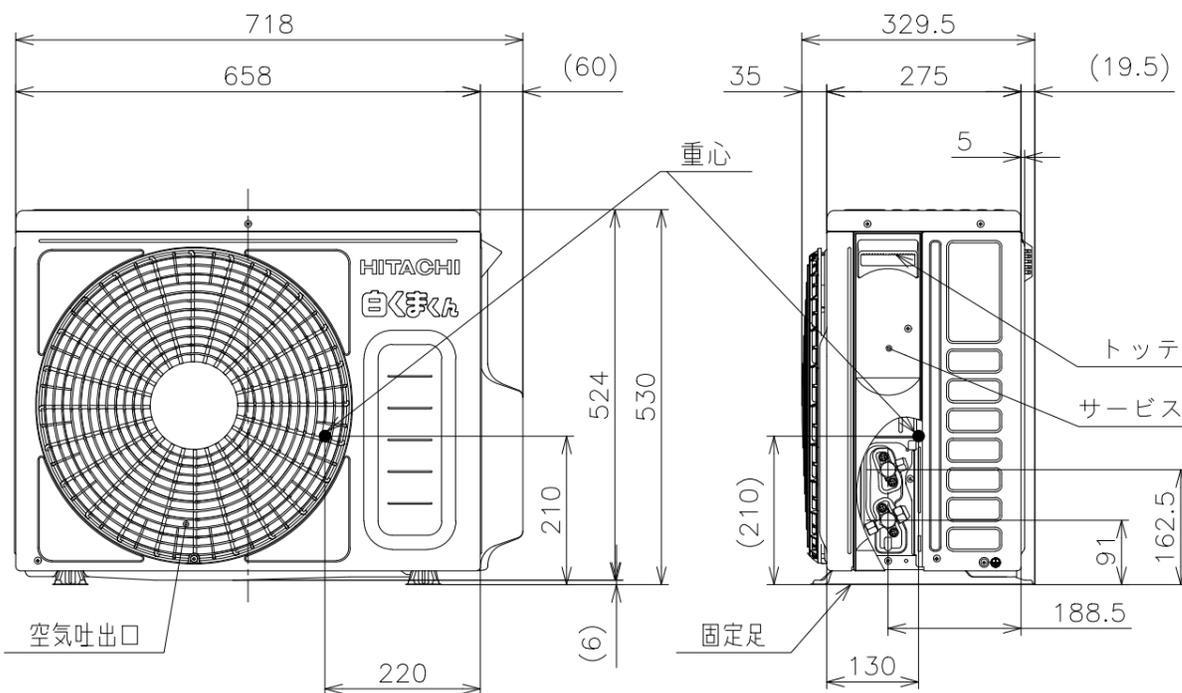
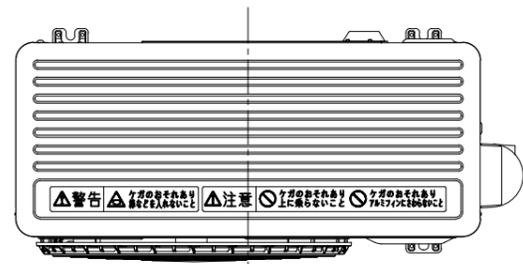
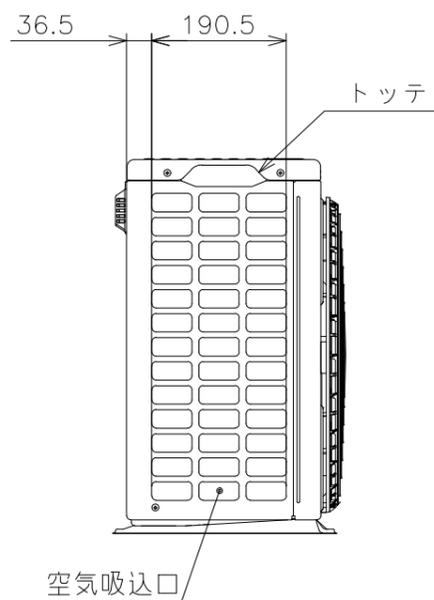
適用機種

- 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		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		REGD. 2022 0412	

60ZZ00NN

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-KG22M

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			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-04-12			3YAA NN0022709

Hitachi-Johnson Controls  
Air Conditioning, Inc.

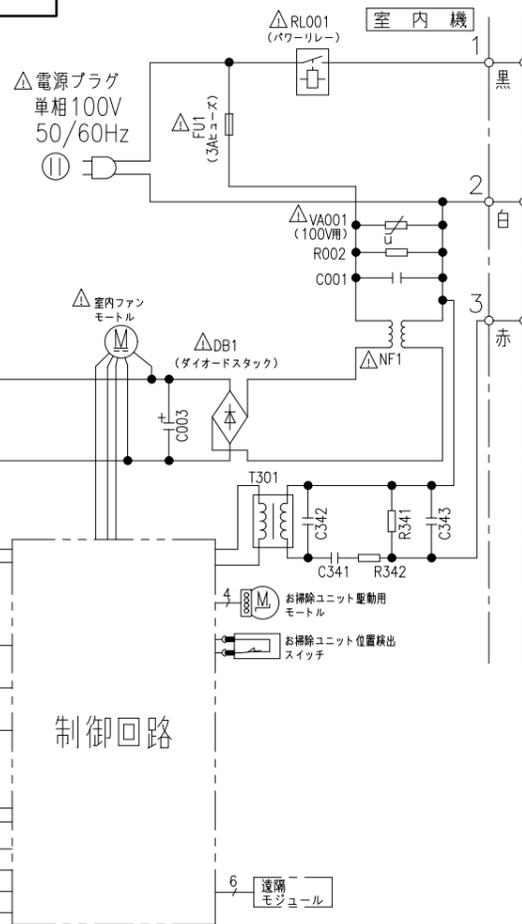
REGD. 2022 0412

01ZZZ00NN

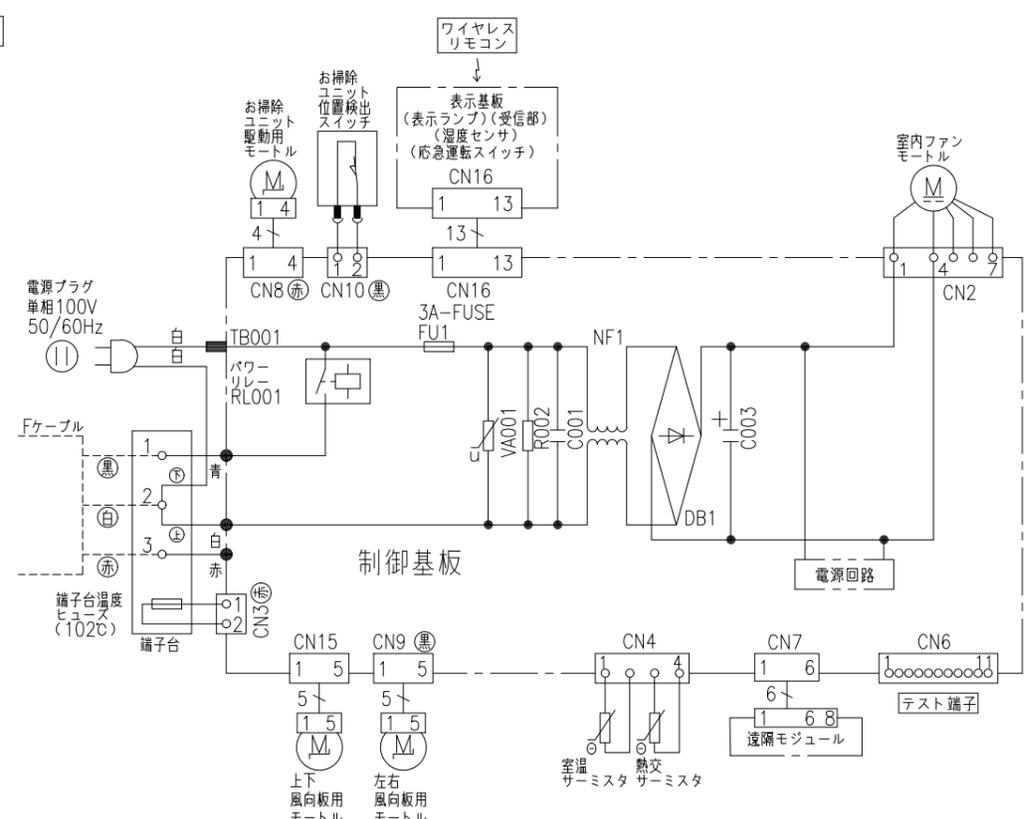
日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-KG22M 室外機 RAC-KG22M

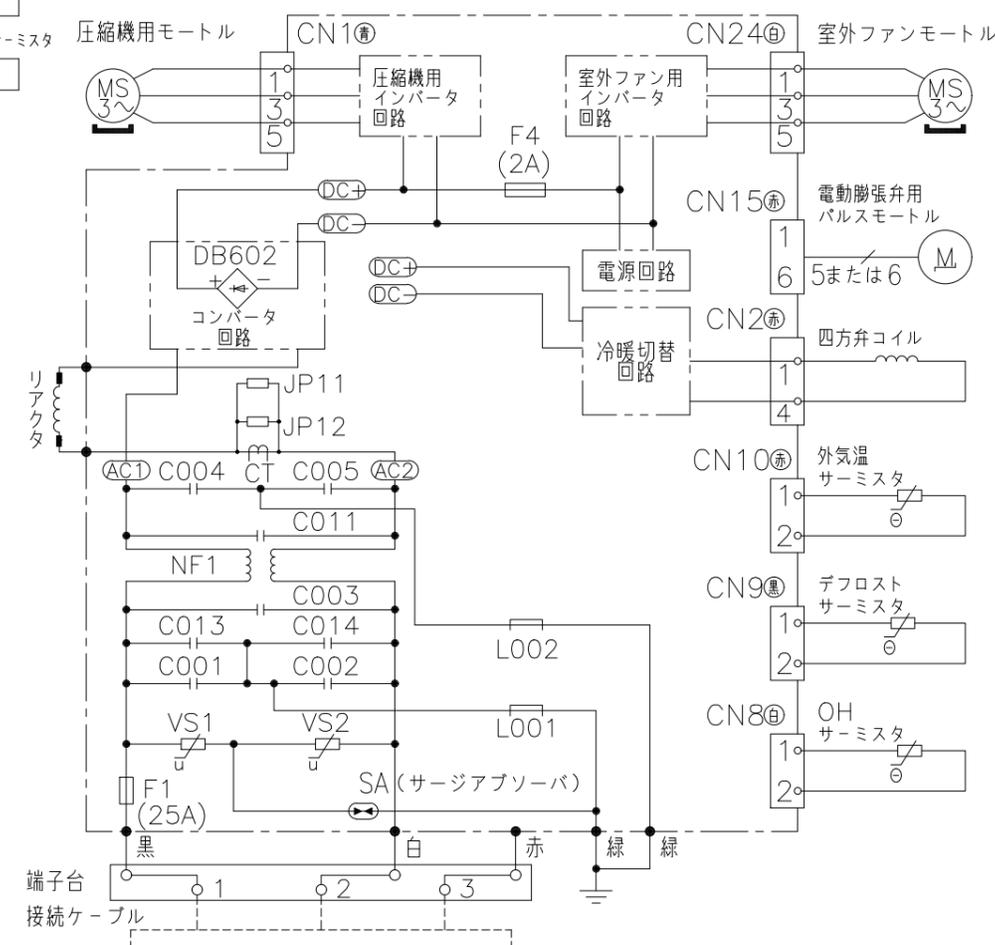
回路図



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\*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. K. Mizutori	2022-04-06	第一角法	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.
M. Kurosaki	2022-04-07			
APPD. H. Hashimoto	2022-04-07			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022710

