

NN0027747

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 仕様表

RAS-KG25R/RAC-KG25R

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-KG25R		RAC-KG25R		
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	710 (205 ~ 1,120)				
		運転電流	A	8.3				
		力率	%	86				
暖 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)				
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)				
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)				
		力率	%	87				
	低 温	能力	kW	3.0				
		消費電力	W	1,120				
始動電流			A	8.3				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)				
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	680				
フ ザ 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	690・770		1,650・1,590		
		強 風	m³/h	450・530		—		
		弱 風	m³/h	370・430		—		
		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	63・63		59・59			
	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-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		530×658 (+60)×275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		77×36×57		
質 量 (製品・荷造)			kg	9.0・12.0		23.0・25.0		

(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。

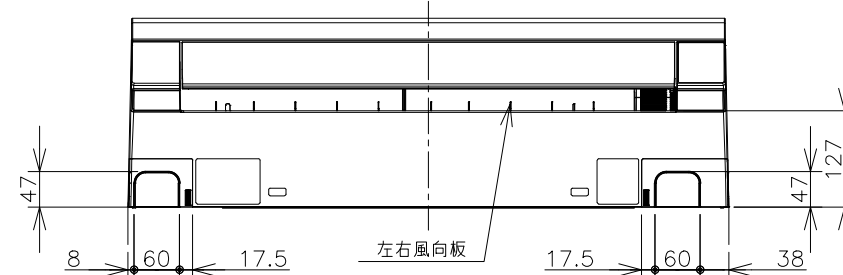
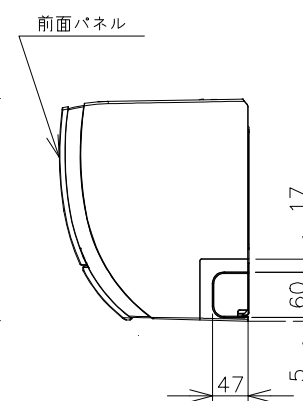
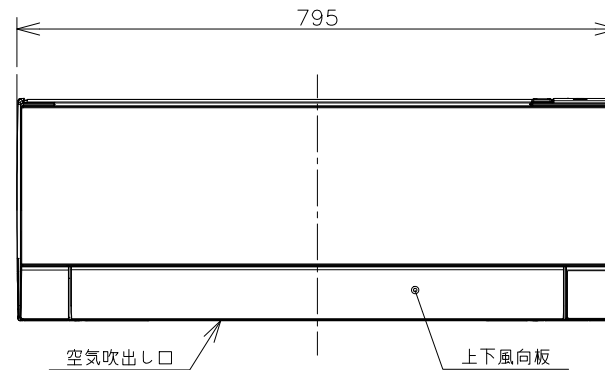
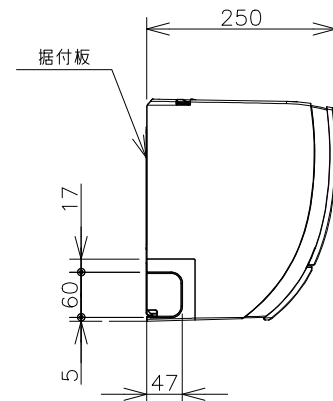
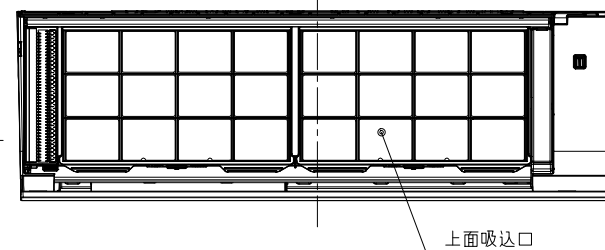
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

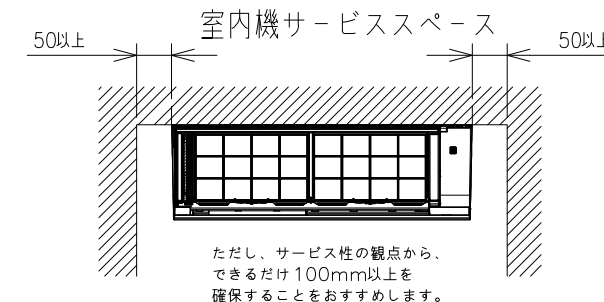
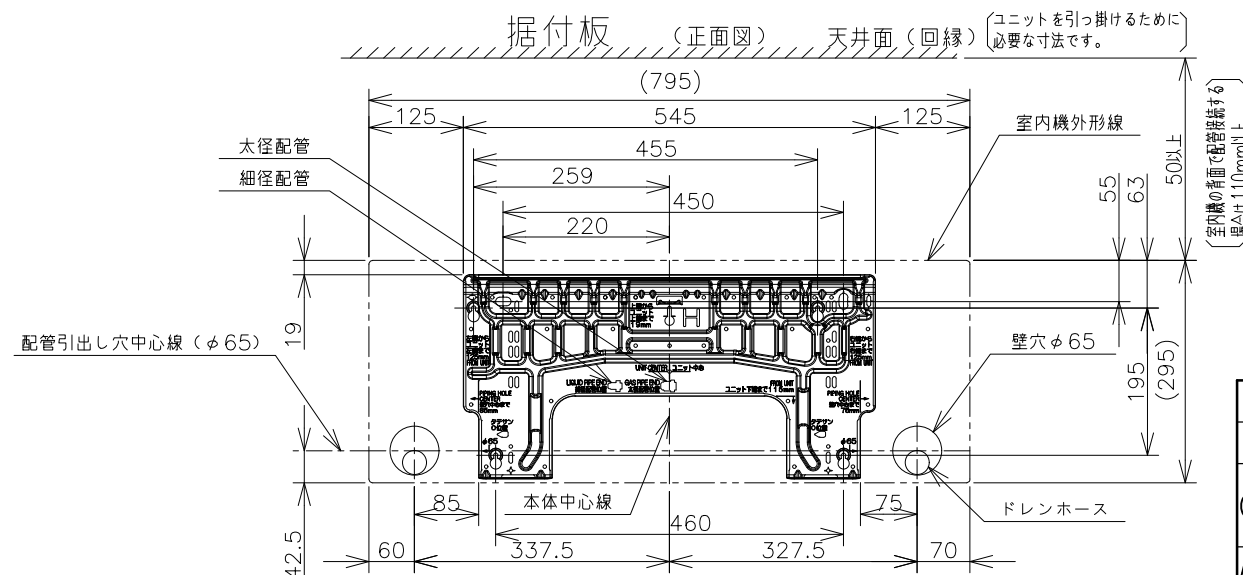
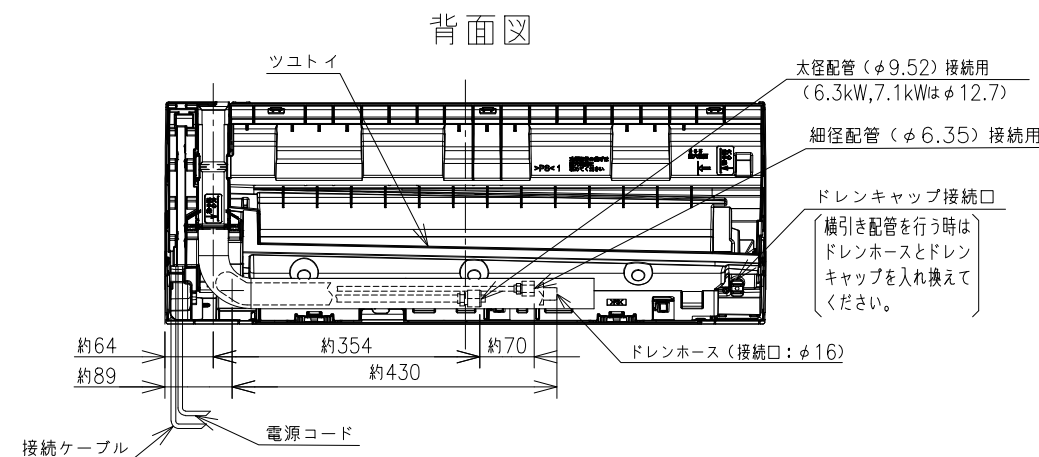
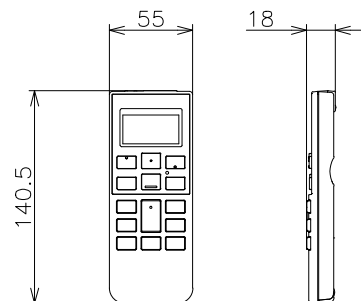
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

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 NN0027747	

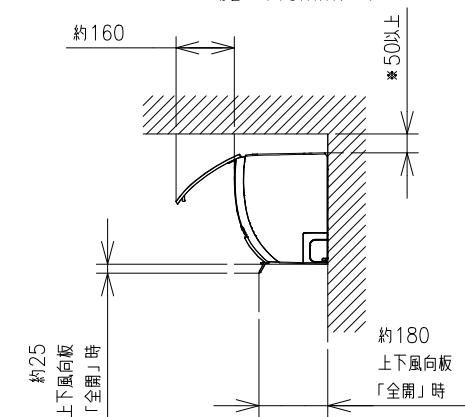
日立ルームエアコン 壁掛K Gシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

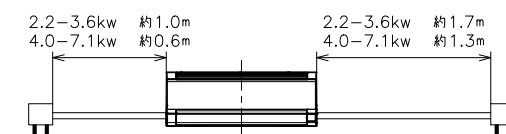


※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

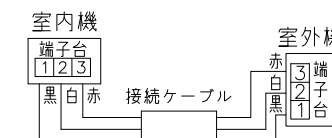


注記

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
2.2〜3.6kW (㊦)
4.0kW (㊧)
5.6〜7.1kW (㊨)
6. 電源コードの長さ



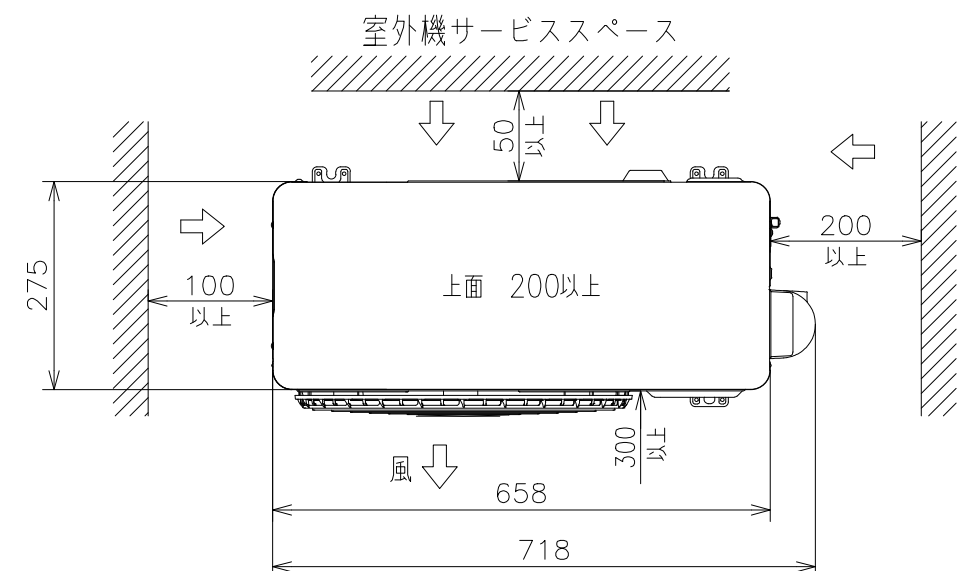
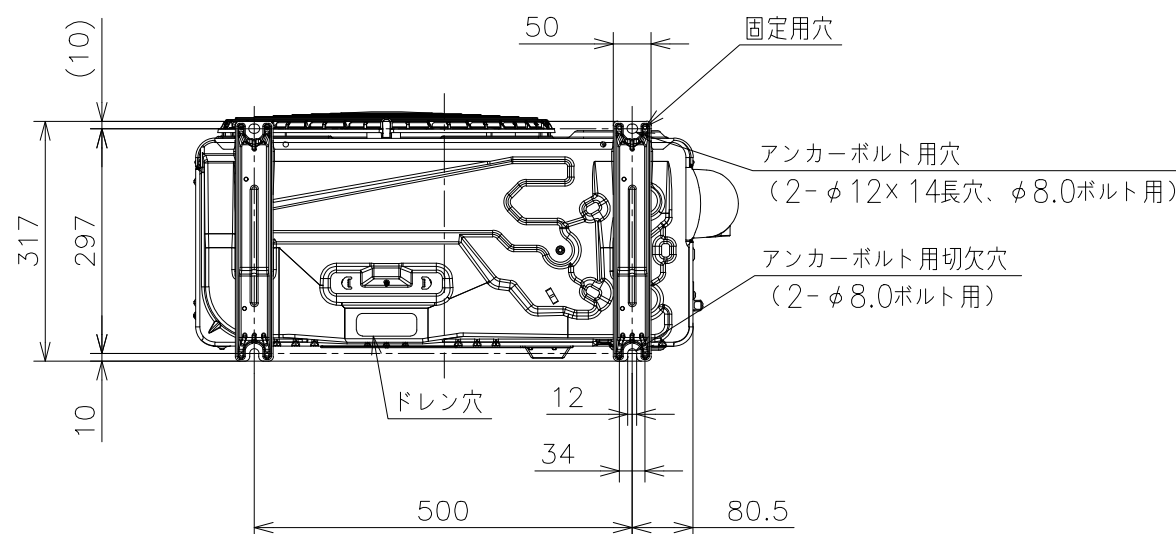
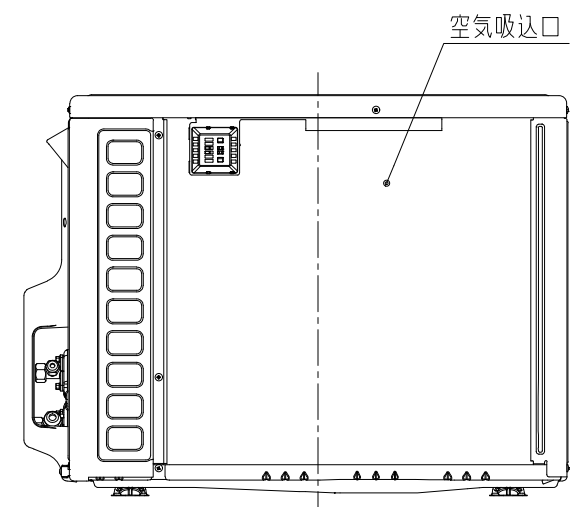
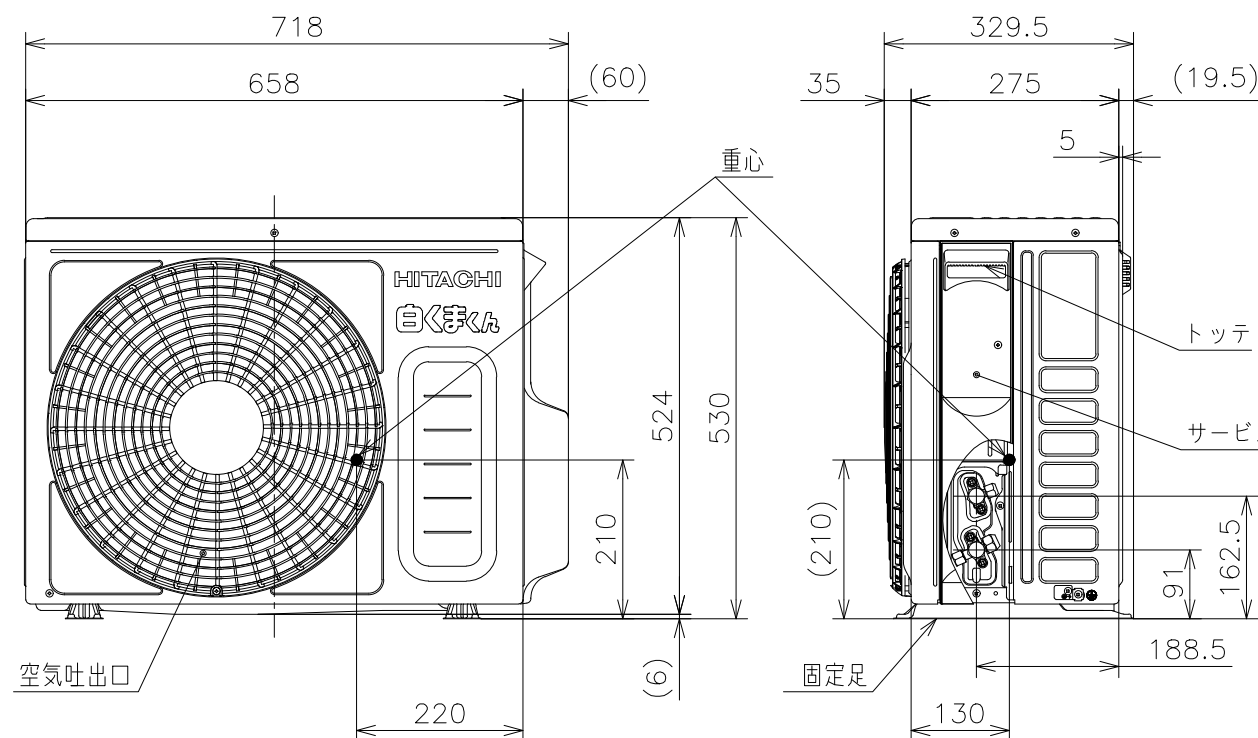
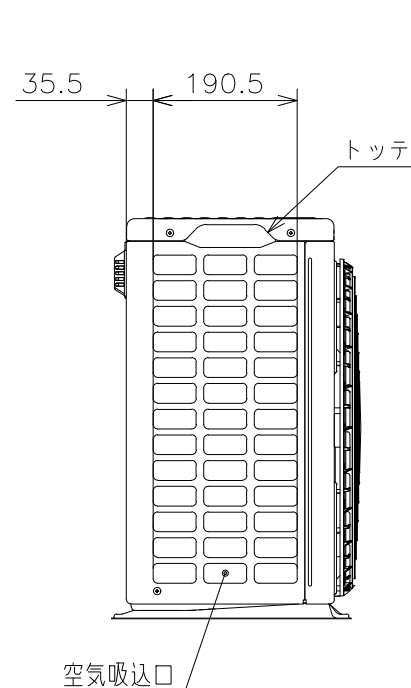
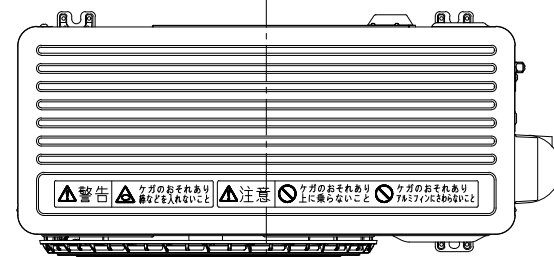
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-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	



1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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。

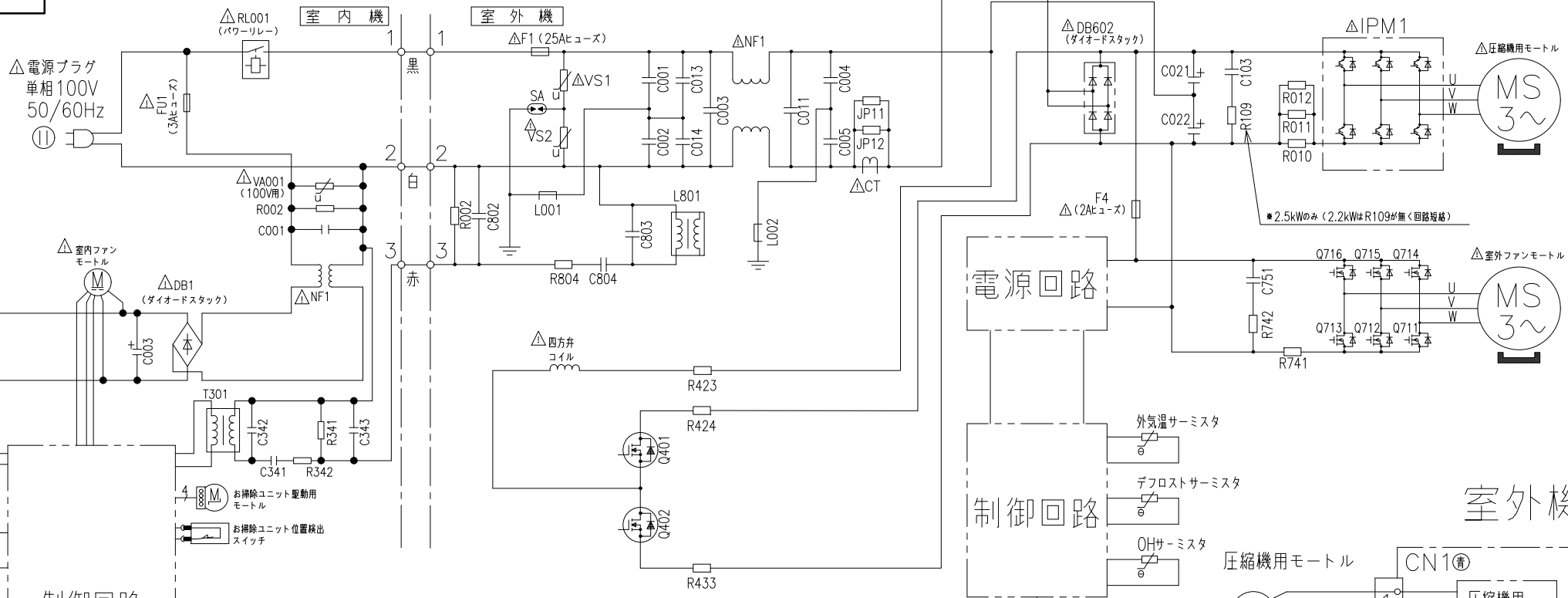
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 KGシリーズ 寸法図	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-25			3YAA NN0027745	

NN0027746

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-KG22R
RAS-KG25R
室外機 RAC-KG22R
RAC-KG25R

回路図

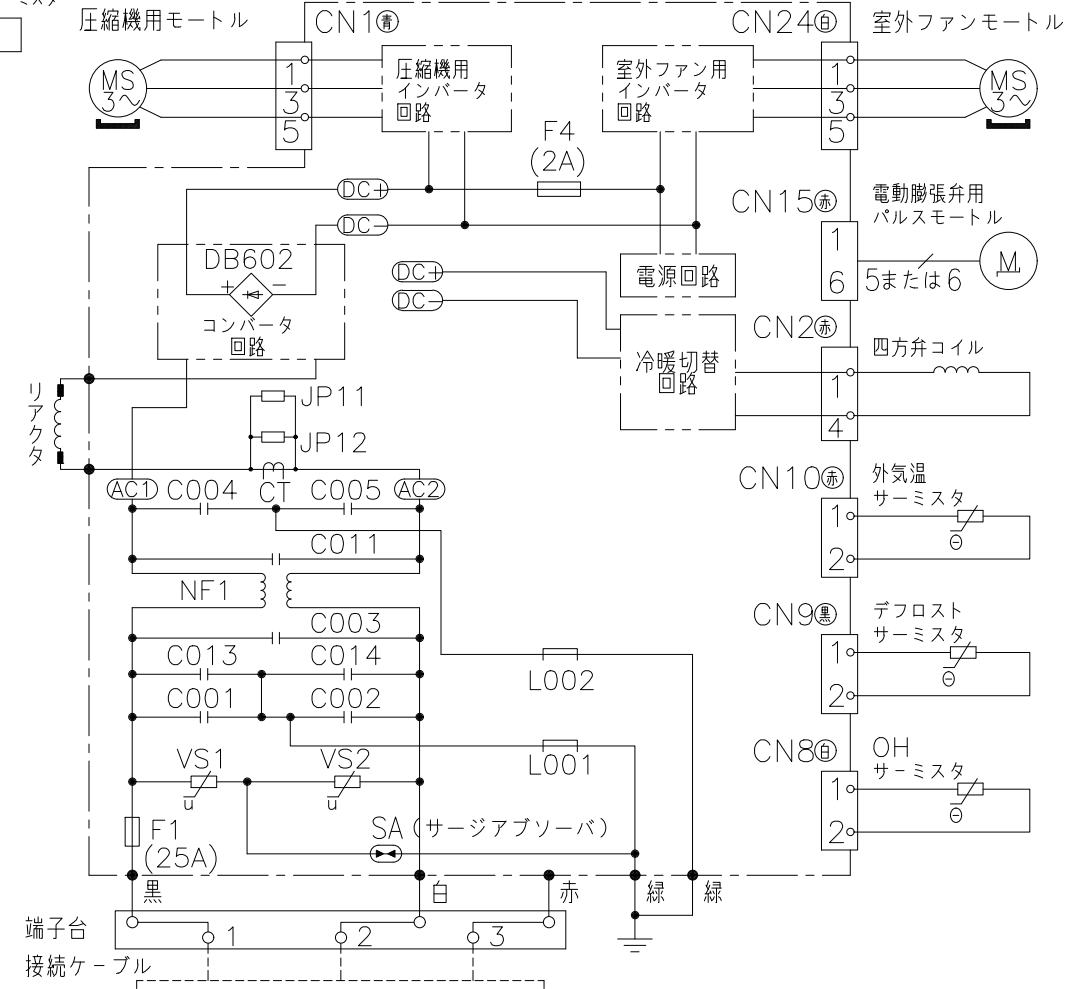
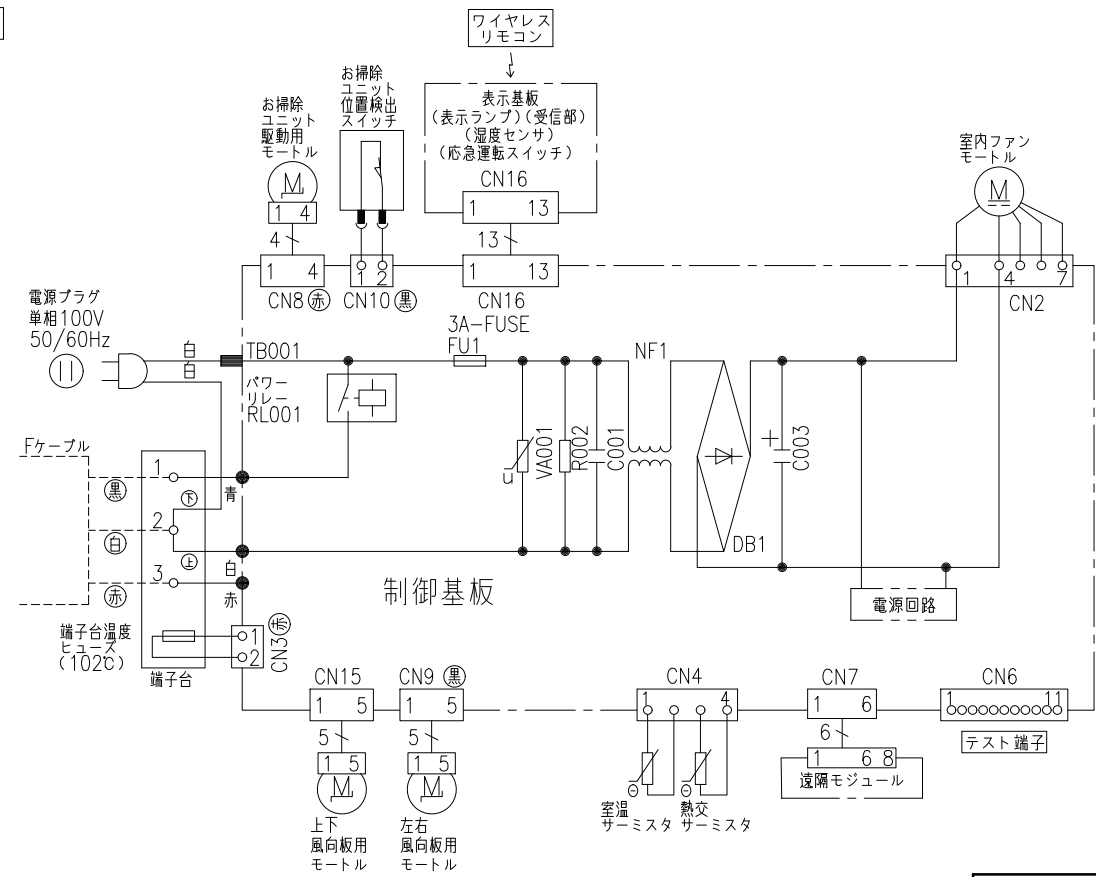
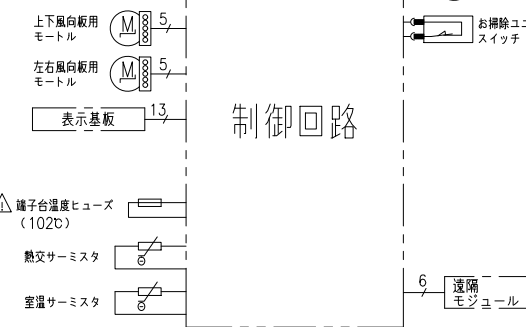


電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図



* 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。

- ・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

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0318
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-18				

3YDA NN0027746

CAD