

7666700NN

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 仕様表

RAS-KG6325D/RAC-KG6325D

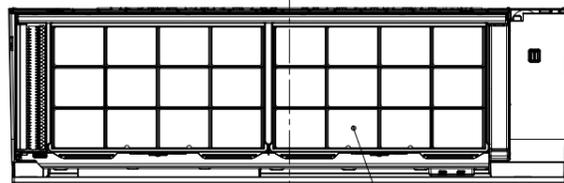
ユニット				室内ユニット	室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート		
型式				RAS-KG6325D	RAC-KG6325D	
電源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	6.3 (0.6 ~ 6.5)		
		消費電力	W	2,150 (190 ~ 2,500)		
		運転電流	A	11.4		
		力率	%	94		
暖房	定格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 9.4)		
		消費電力	W	2,150 (195 ~ 3,675)		
		運転電流	A	11.4 (最大 20.0)		
		力率	%	94		
	低温	能力	kW	6.8		
		消費電力	W	3,250		
始動電流			A	11.4		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.0 (Ⅲ)		
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	1,360			
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	750・850	2,490・2,340	
		強風	m ³ /h	690・780	-	
		弱風	m ³ /h	510・650	-	
		微風	m ³ /h	440・510	-	
静		m ³ /h	340・400	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	69・71	65・66		
	強風	dB	61・62	-		
	弱風	dB	56・56	-		
	微風	dB	51・52	-		
	静	dB	43・44	-		
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		250V-20A			
	形状		㊦			
電源コード長さ (左/右)		m	0.6/1.3		-	
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	12.7			
	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)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×795×250	709×859 (+97) ×319 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31	99×42×75		
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0	40.5・44.0		

- (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、幅方向はトット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。

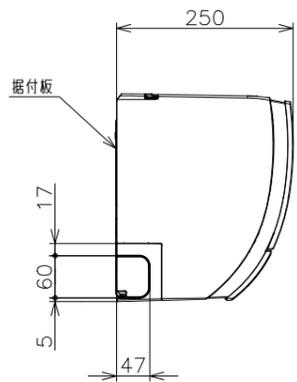
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-07		NTS	2025年度 KGシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029992	REGD. REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				

8Z66Z00NN

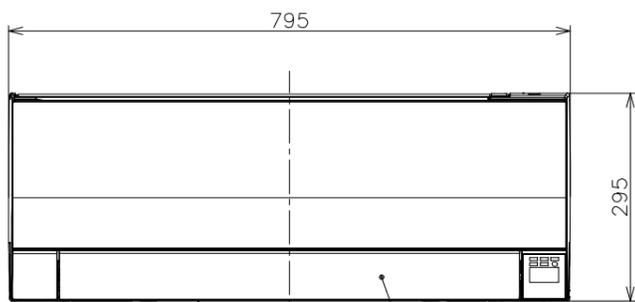
日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 室内ユニット 寸法図



上面吸込口



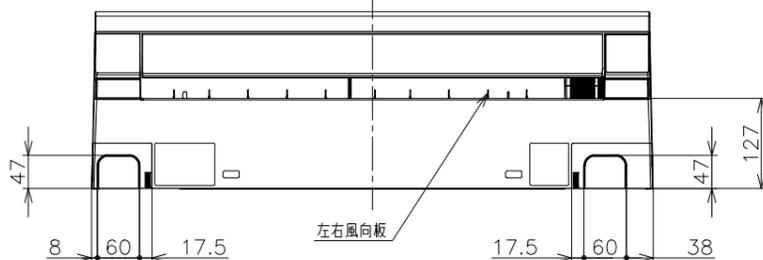
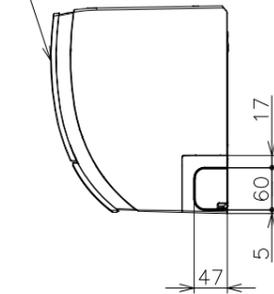
据付板



空気吹出し口

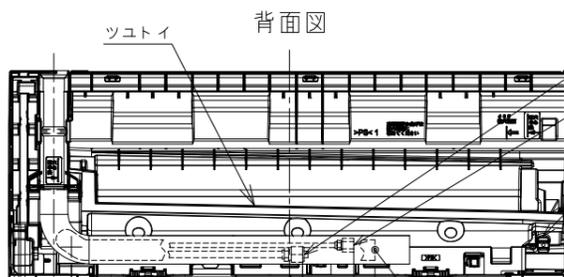
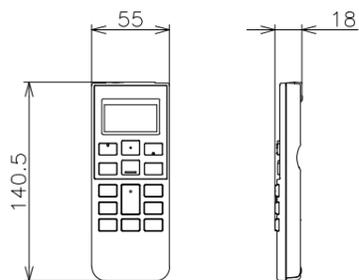
上下風向板

前面パネル



左右風向板

ワイヤレスリモコン



背面図

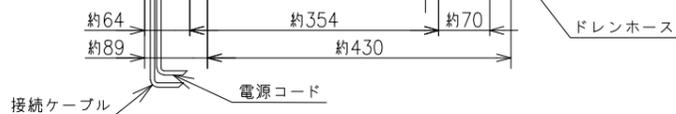
ツユイ

太径配管接続用
2.2kW~5.6kW φ9.52
6.3kW~7.1kW φ12.7

細径配管(φ6.35)接続用

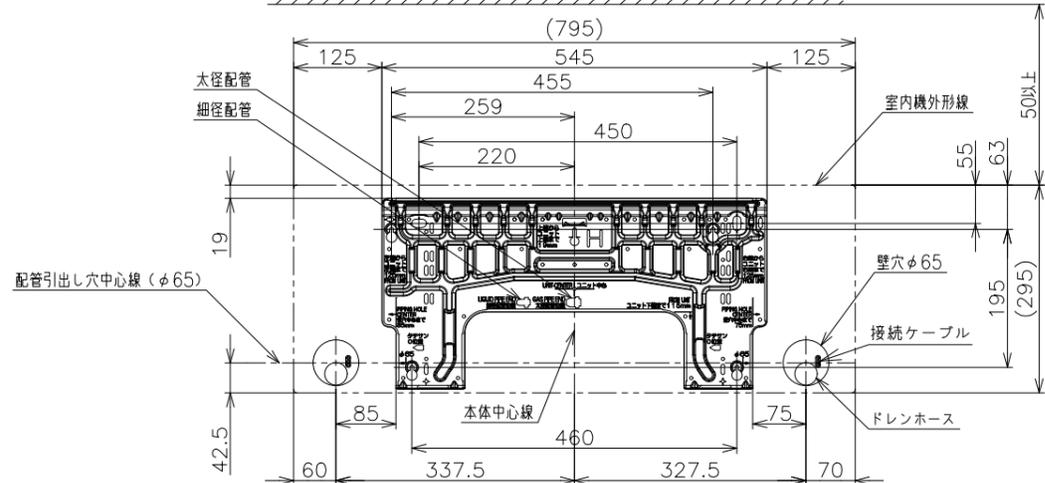
ドレンキャップ接続口
(横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。)

ドレンホース



接続ケーブル 電源コード

据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



太径配管

細径配管

室内機外形線

壁穴φ65

接続ケーブル

ドレンホース

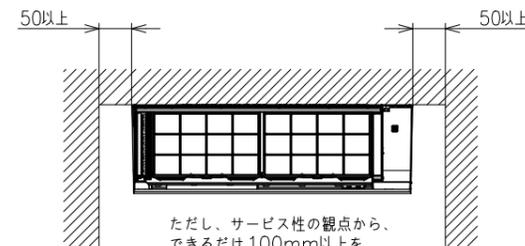
配管引出し穴中心線(φ65)

本体中心線

接続ケーブル

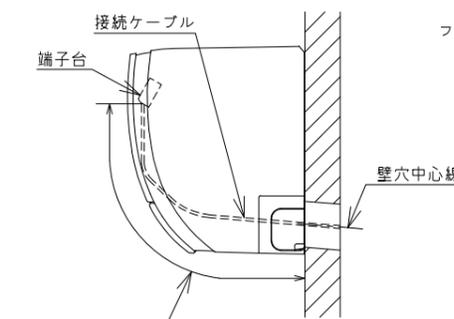
ドレンホース

室内機サービススペース



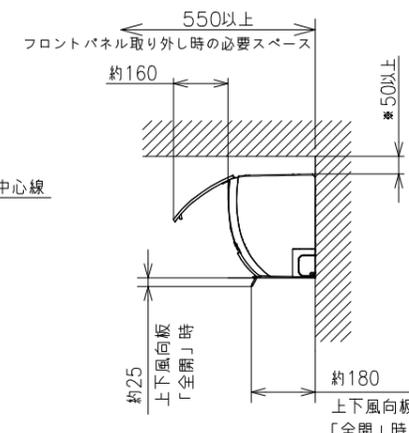
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

*据付状況により、必要長さは変動します。



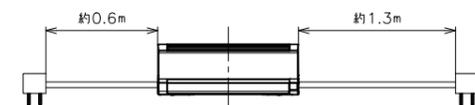
*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

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

- 2.2kW~3.6kW ㊶
- 4.0kW ㊷
- 5.6kW~7.1kW ㊸

6. 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-KG2225S
- RAS-KG2525S
- RAS-KG2825S
- RAS-KG3625S
- RAS-KG4025D
- RAS-KG5625D
- RAS-KG6325D
- RAS-KG7125D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-04-07	⊕	NTS	2025年度 KGシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-04-07			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-04-07			3YAA NN0029978

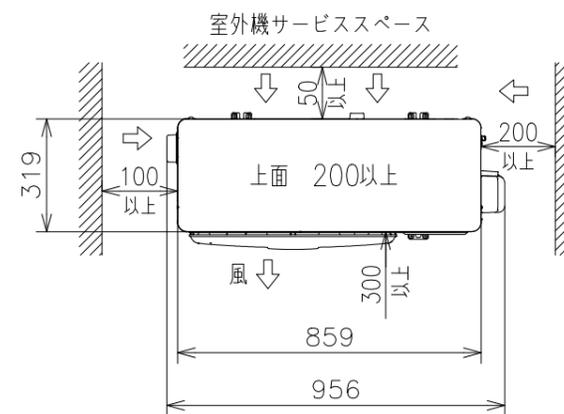
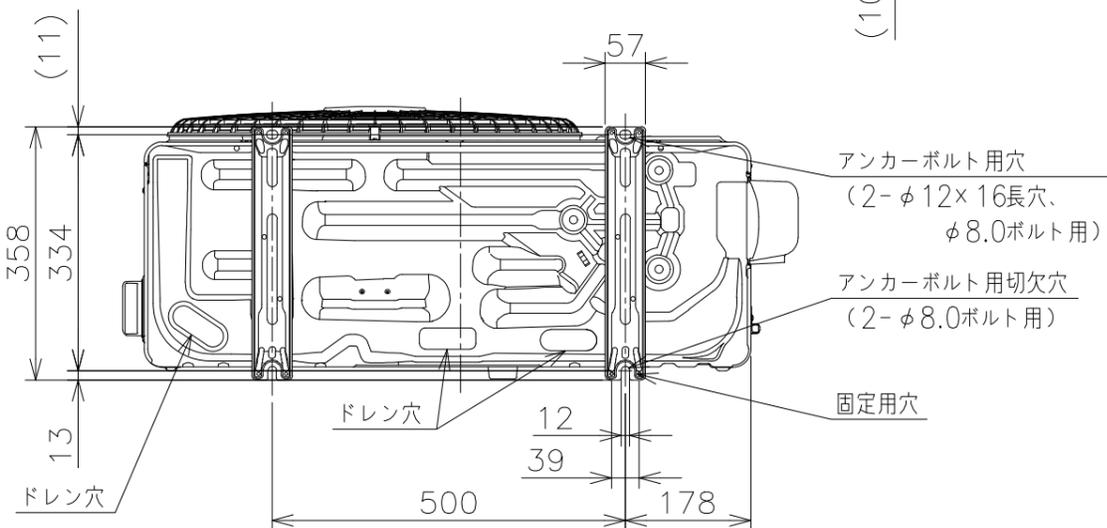
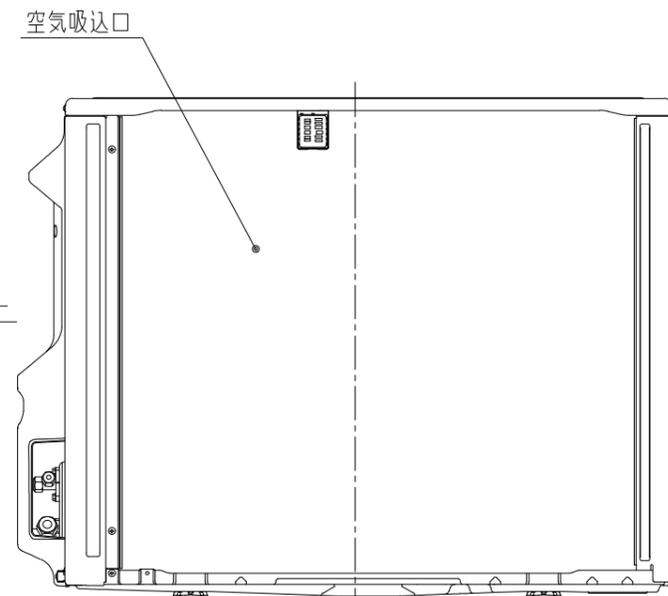
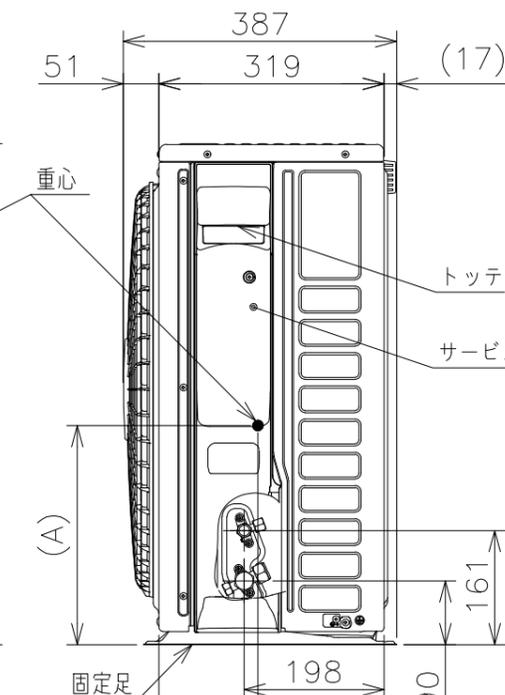
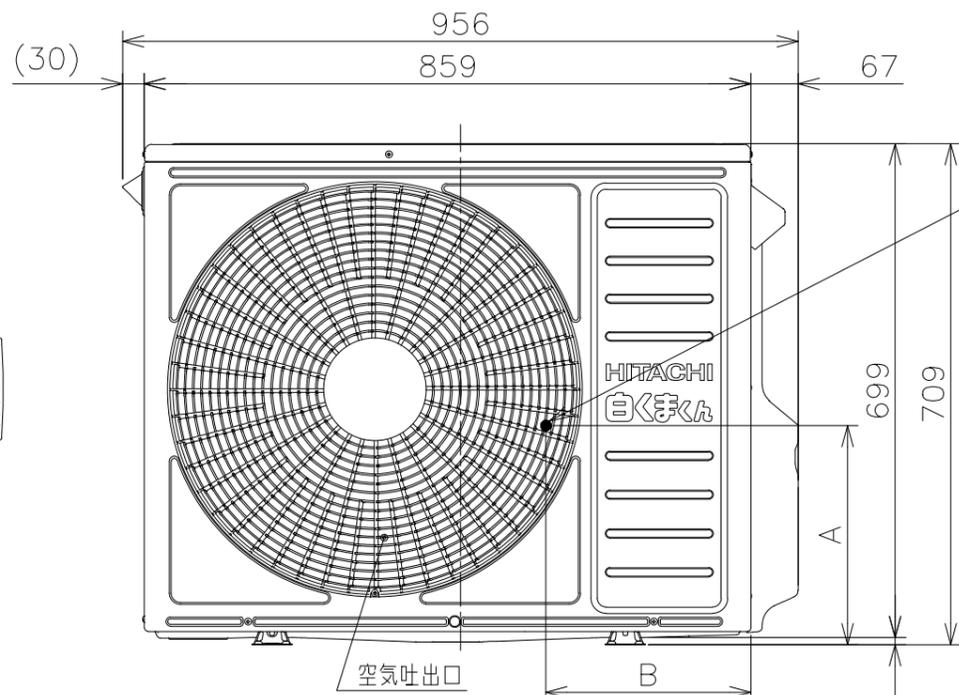
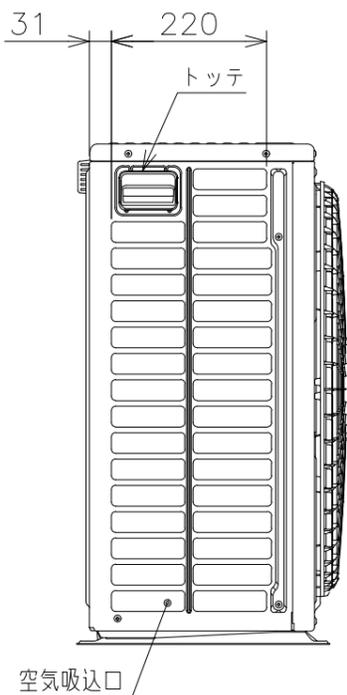


0666Z00NN

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

【重心寸法詳細】

機種	寸法		
	A	B	C
RAC-KG5625D	310	290	140
RAC-KG6325D RAC-KG7125D	315	305	150



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-KG5625D
RAC-KG6325D
RAC-KG7125D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2025-03-14		NTS	2025年度 KGシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-17			
APPD. I.So	2025-03-17			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029990

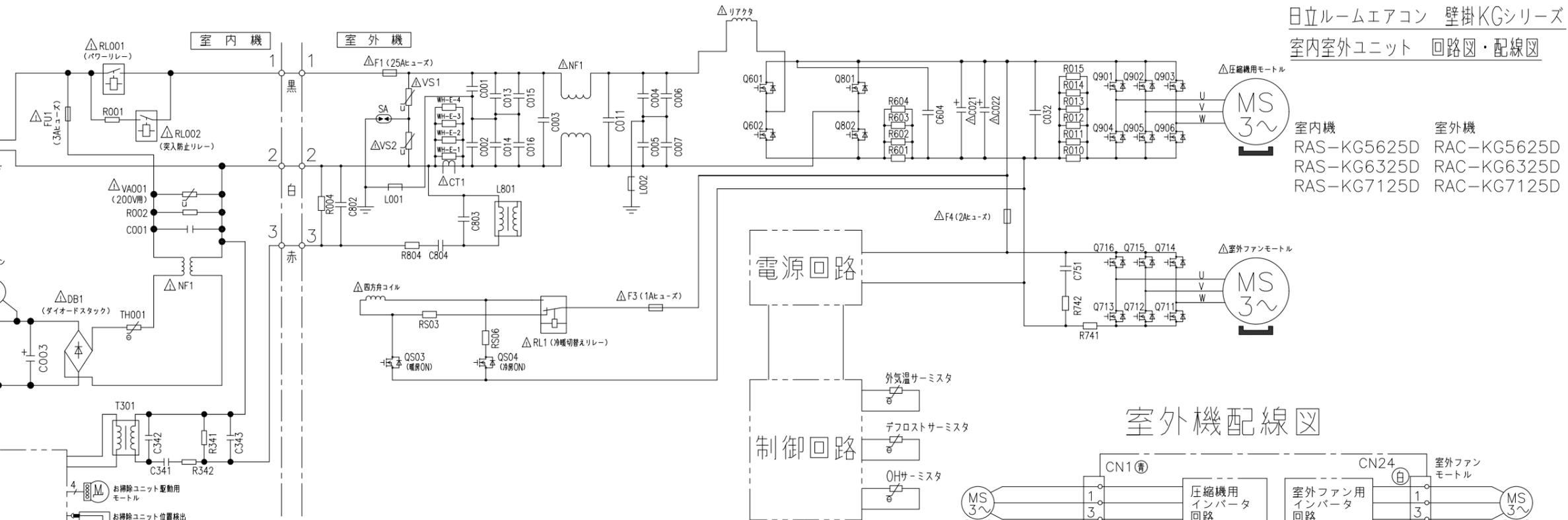


1666Z00NN

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

回路図

△電源プラグ
単相200V
50/60Hz



室内機
RAS-KG5625D
RAS-KG6325D
RAS-KG7125D

室外機
RAC-KG5625D
RAC-KG6325D
RAC-KG7125D

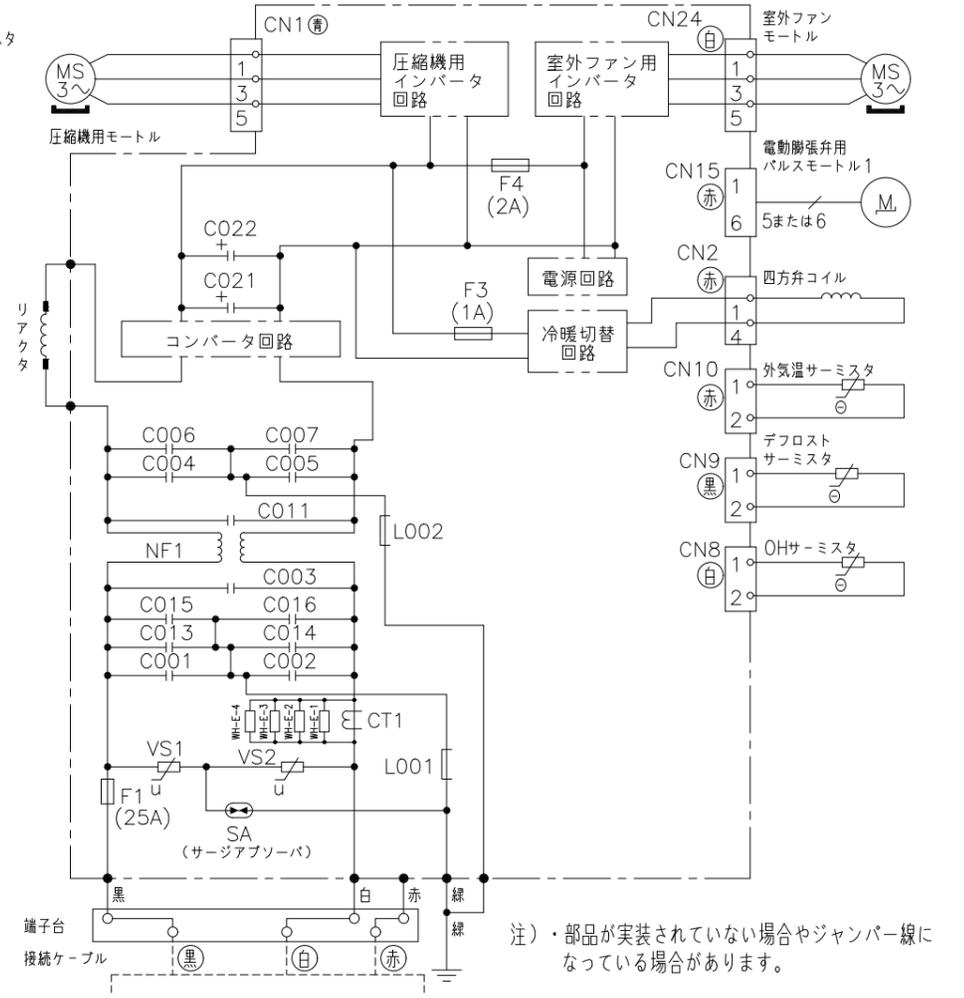
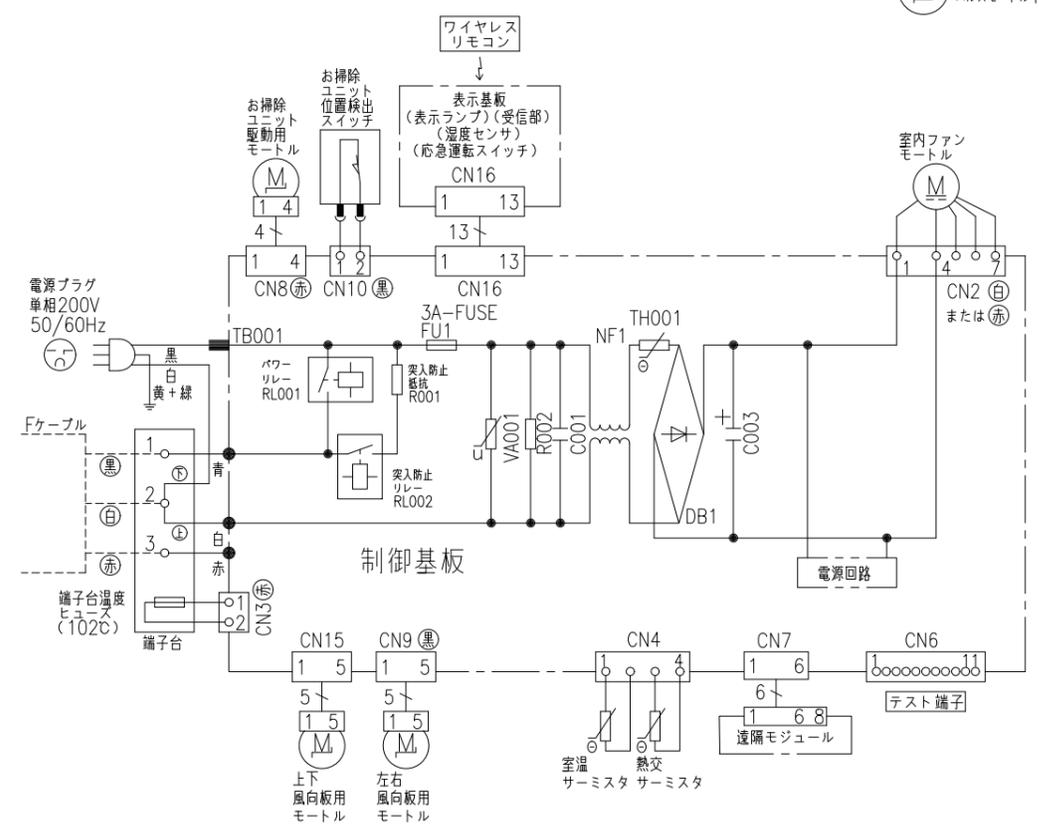
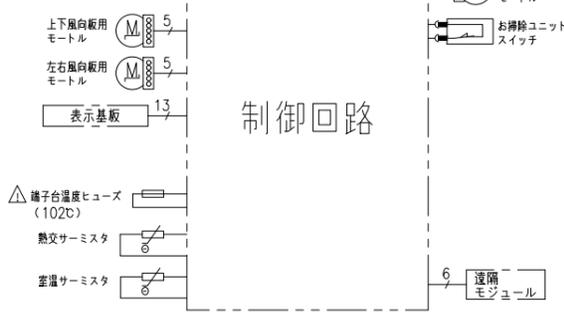
制御回路

室内機配線図

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。

・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

注) ・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	2025-03-14		NTS	2025年度 KGシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2025-03-17			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029991

CAD

REGD.
REGD.
2025
0318

001