

NN0025246

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 仕様表

RAS-KG25N/RAC-KG25N

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-KG25N		RAC-KG25N		
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 (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	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	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		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		㊶		—		
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		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		

(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。

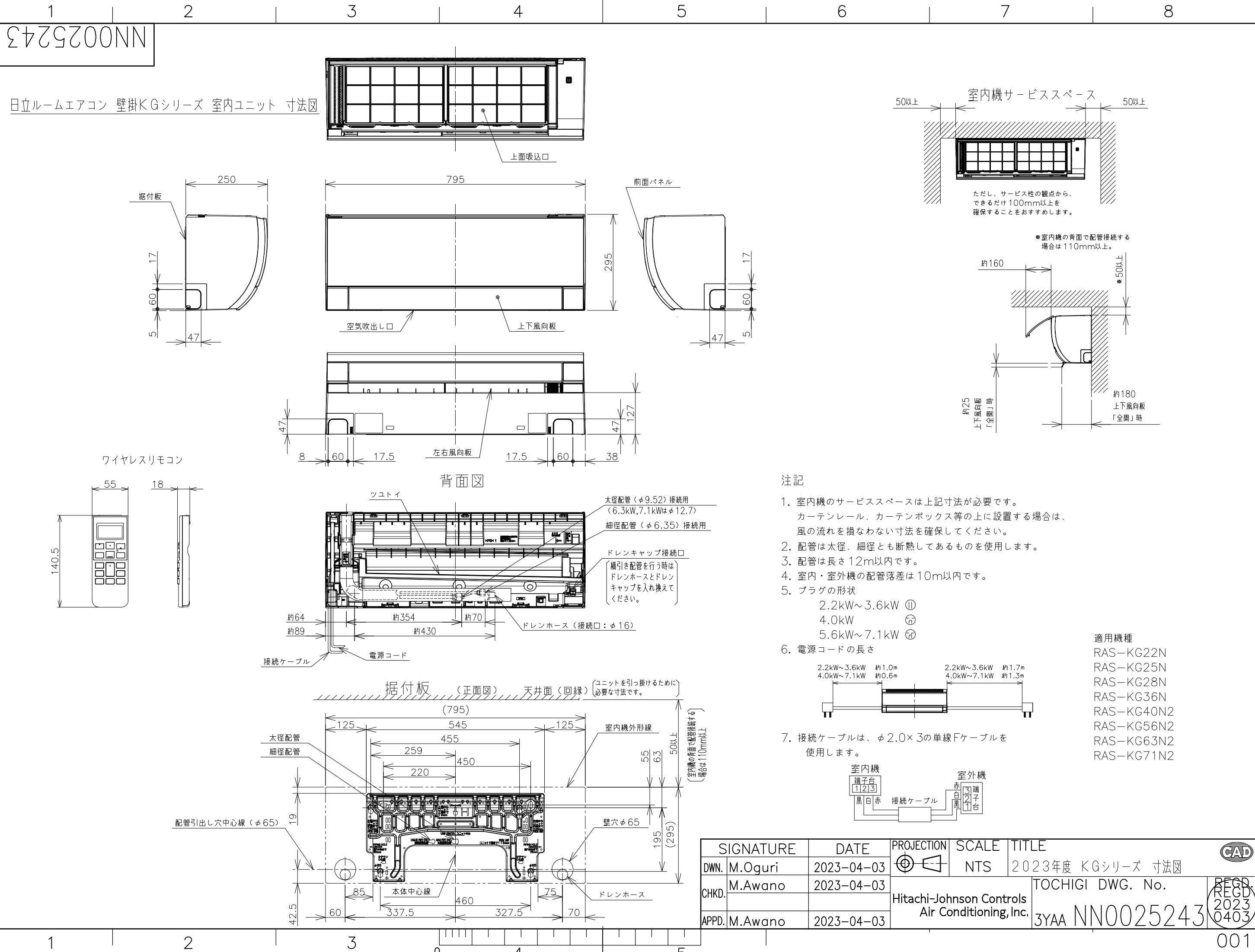
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

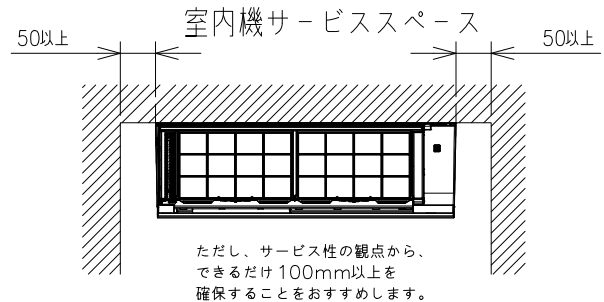
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 KGシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0403
APPD.	M.Awano	2023-04-03			4YAA NN0025246	

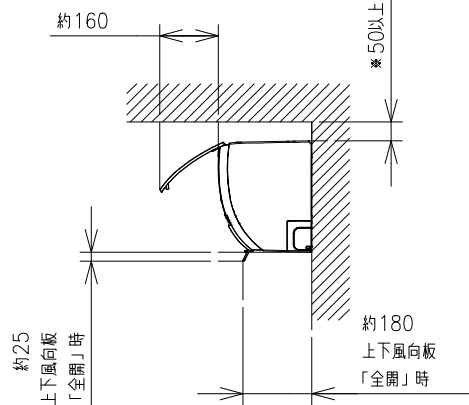


日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 室内ユニット 寸法図



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。

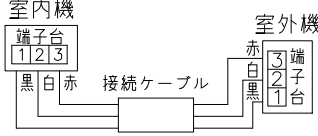
※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。



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
- 電源コードの長さ
2.2kW～3.6kW 約1.0m
4.0kW～7.1kW 約0.6m
2.2kW～3.6kW 約1.7m
4.0kW～7.1kW 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-KG22N
RAS-KG25N
RAS-KG28N
RAS-KG36N
RAS-KG40N2
RAS-KG56N2
RAS-KG63N2
RAS-KG71N2

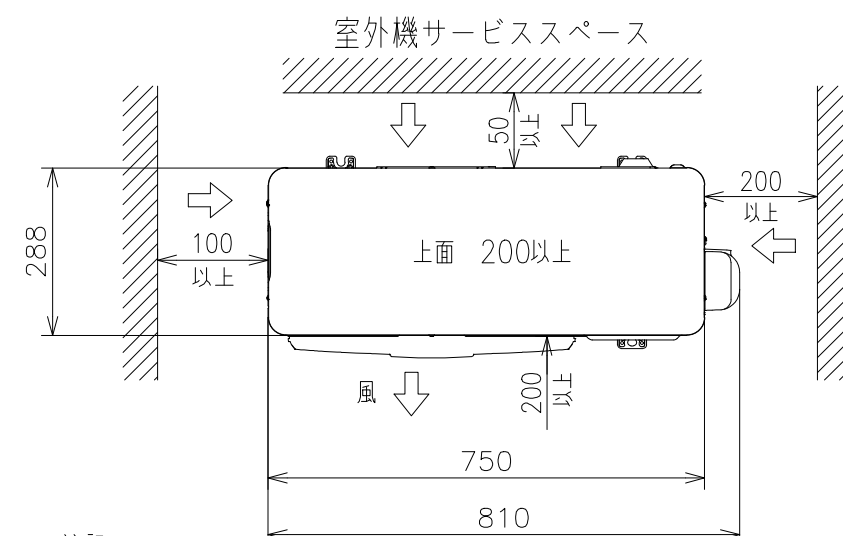
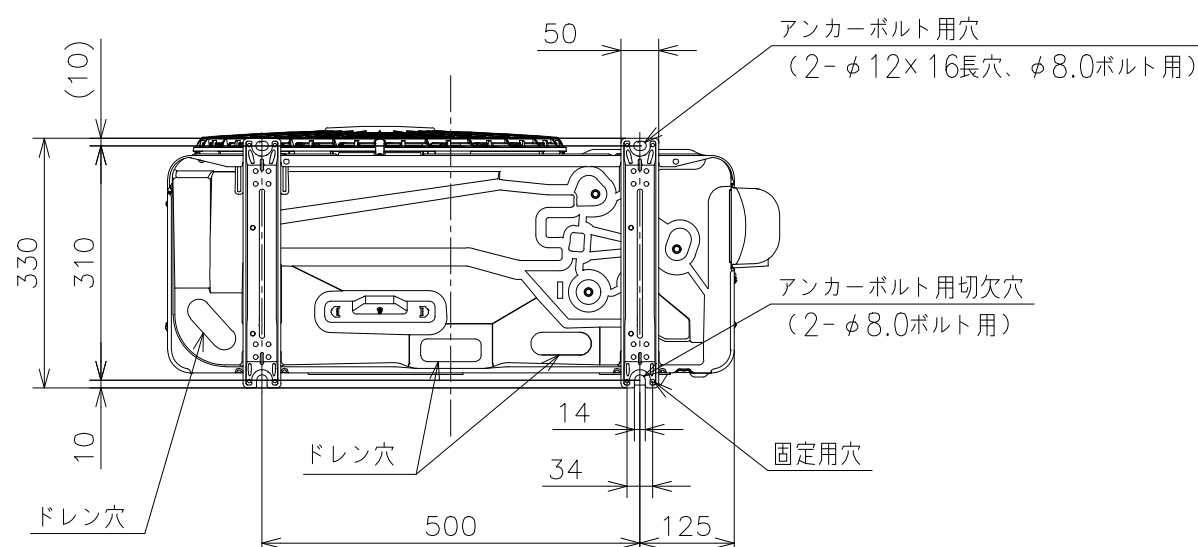
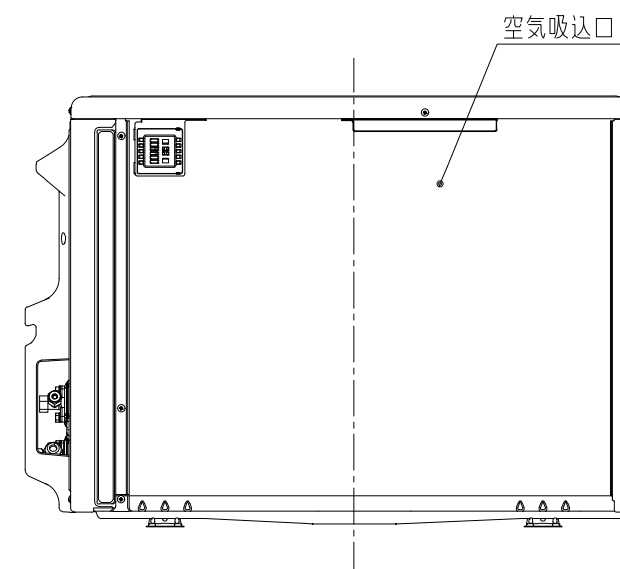
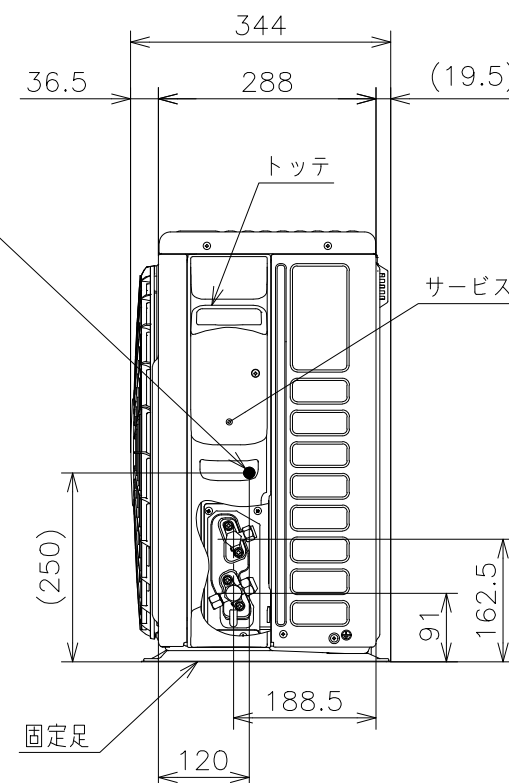
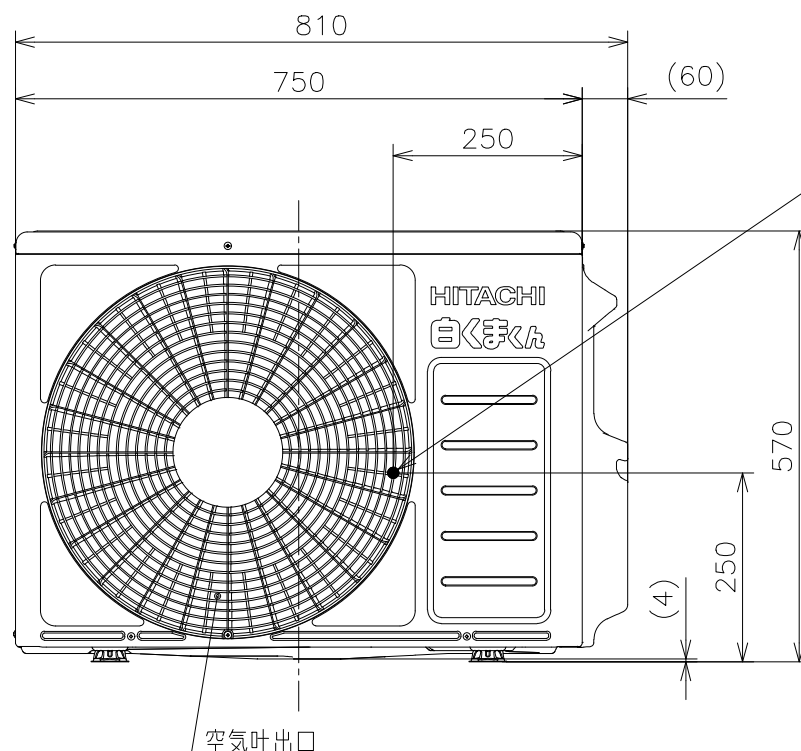
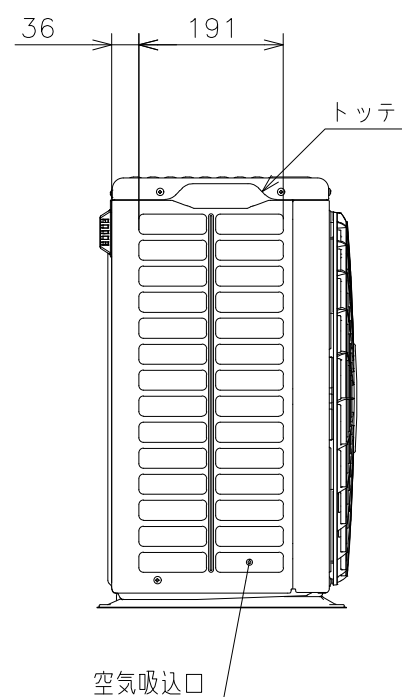
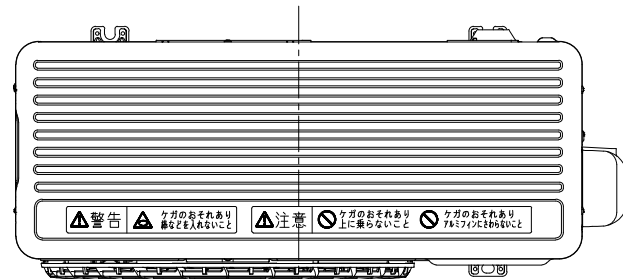


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025243	REGD. 2023 0403
DWN.	M.Oguri	2023-04-03	⊕	NTS	2023年度 KGシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2023-04-03						
APPD.	M.Awano	2023-04-03						



NN0025247

日立ルームエアコン 壁掛K Gシリーズ



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.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 K Gシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-04-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-04-03			3YAA NN0025247	

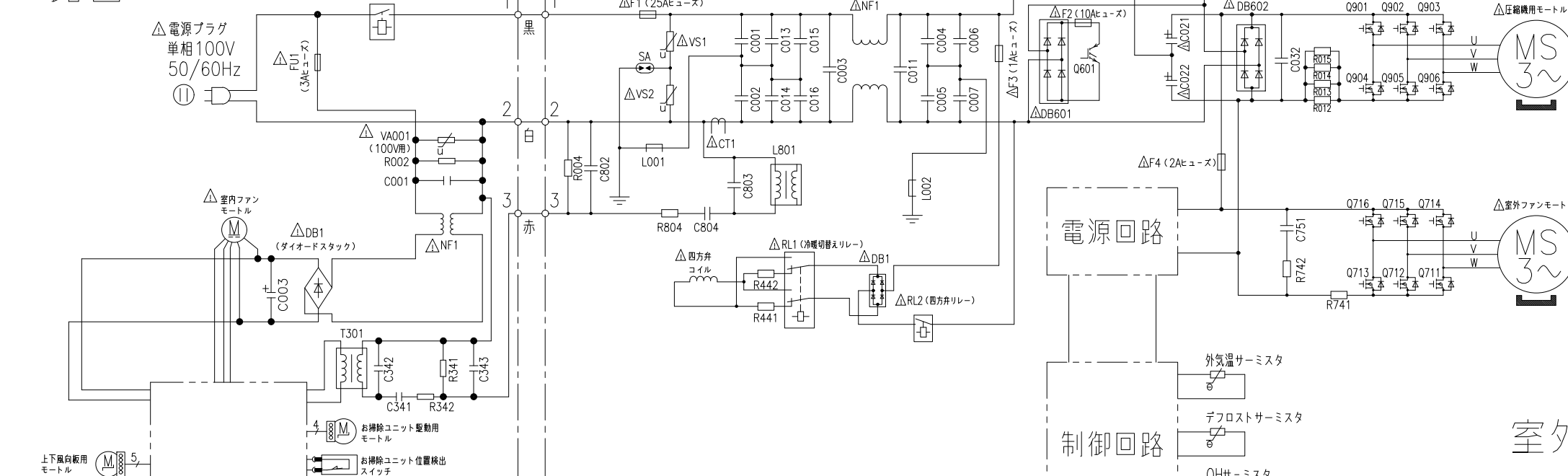
NN0025248

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-KG25N
RAS-KG28N
RAS-KG36N

室外機
RAC-KG25N
RAC-KG28N
RAC-KG36N

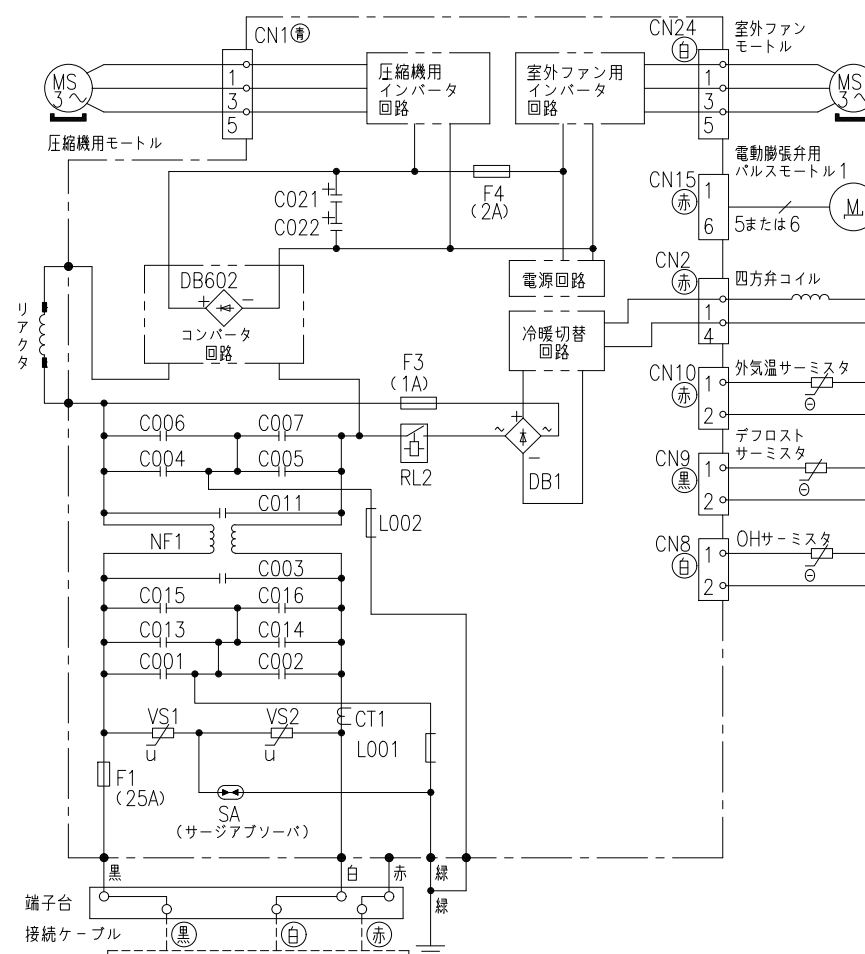
回路図



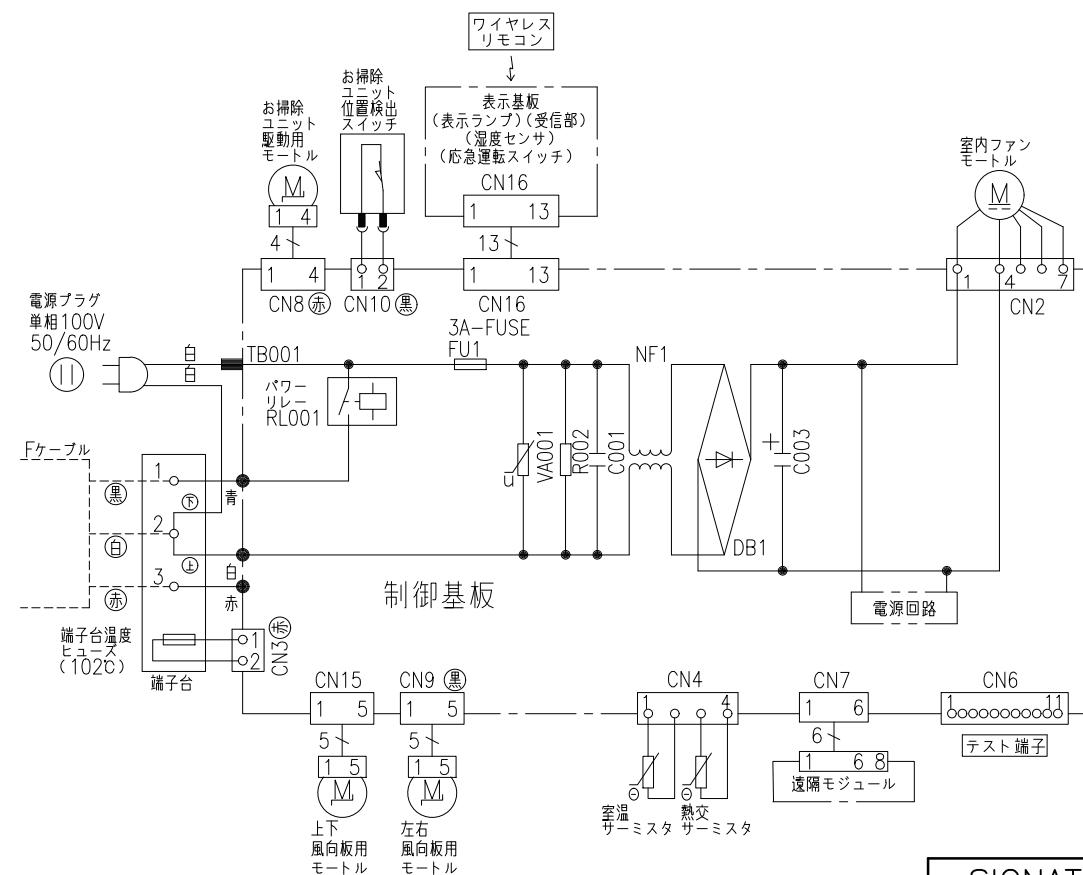
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025248	REGD. 2023 0213
DWN. S.Harada	2023-02-13		NTS	2023年度 KGシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Okabe	2023-02-13					
M.Kurosaki	2023-02-13					
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		

CAD

REGD.
2023
0213