

NN0025242

日立ルームエアコン 壁掛KGシリーズ 仕様表

RAS-KG22N/RAC-KG22N

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-KG22N		RAC-KG22N	
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 (区分)		5.8 (I)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		600	
	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	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	m³/h	650・720		1,590・1,530	
		強風	m³/h	410・480		-	
		弱風	m³/h	340・410		-	
		微風	m³/h	290・330		-	
		静	m³/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		㊸		-		
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・11.0		19.5・21.0	

(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。

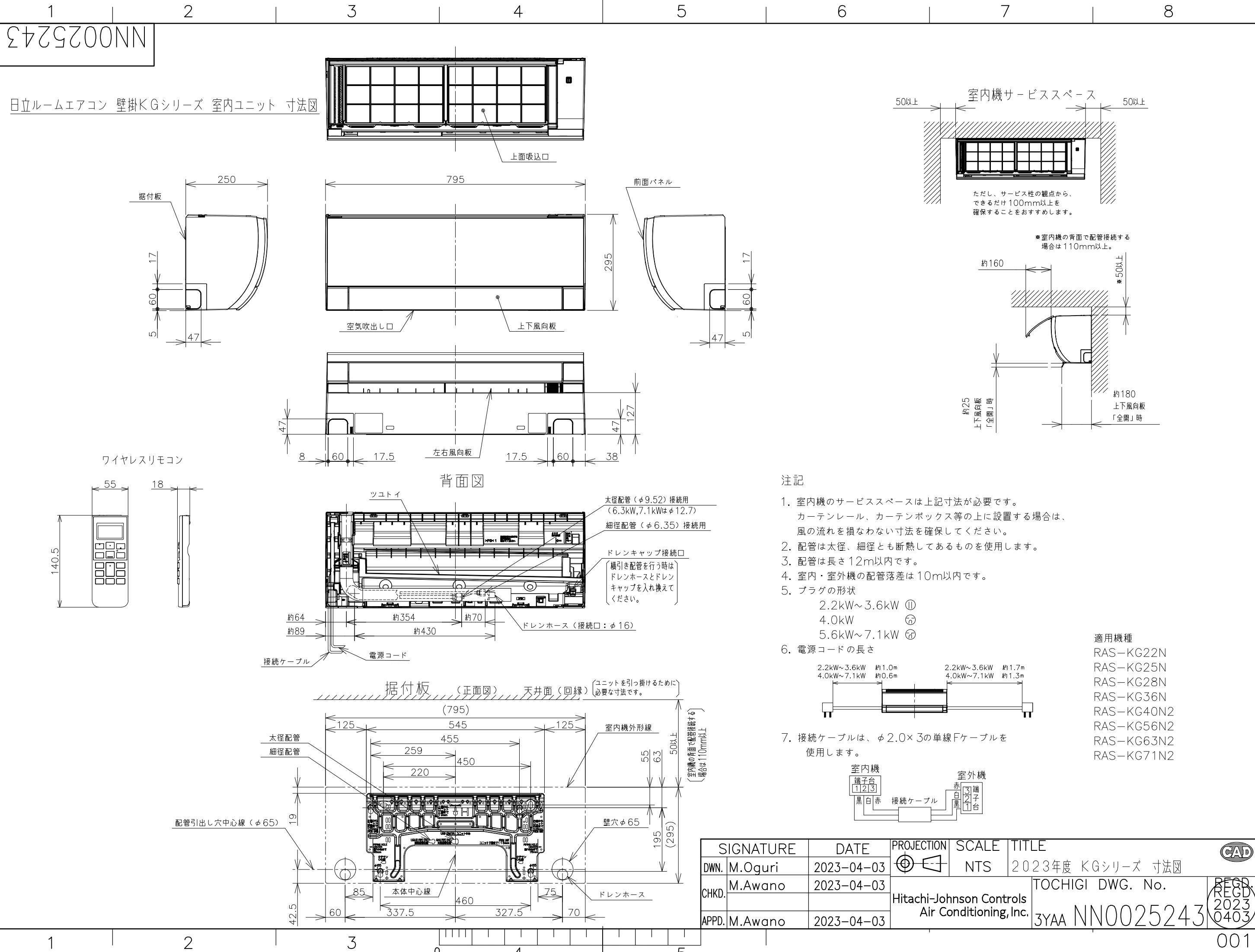
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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.	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. REGD. 2023 0403
APPD.	M.Awano	2023-04-03			4YAA NN0025242	

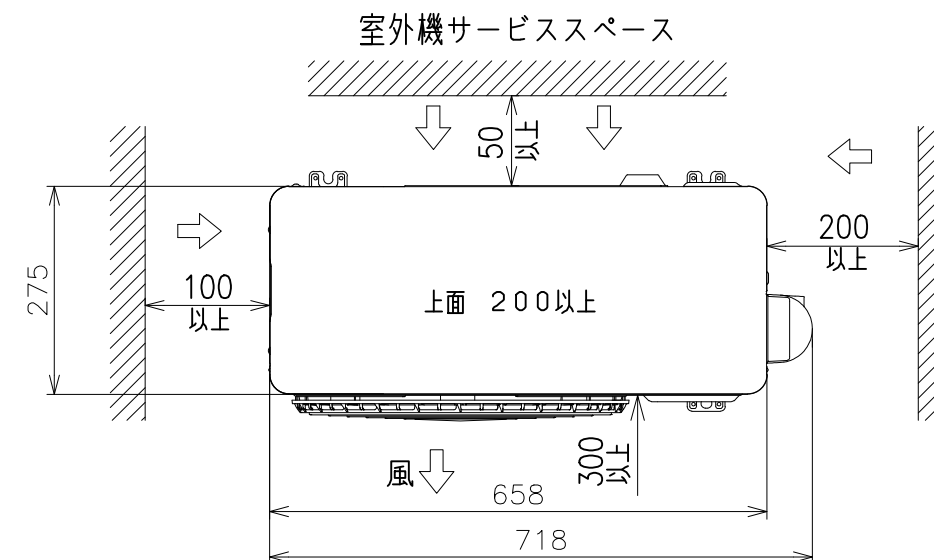
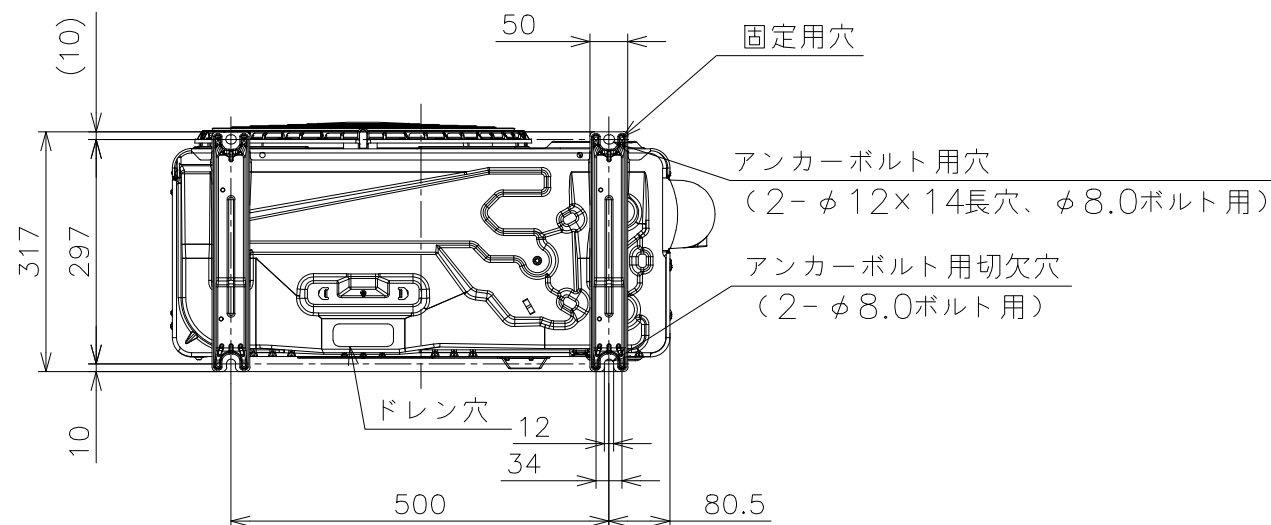
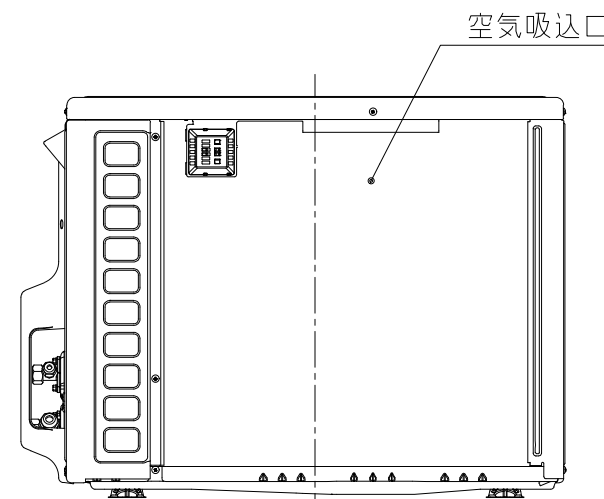
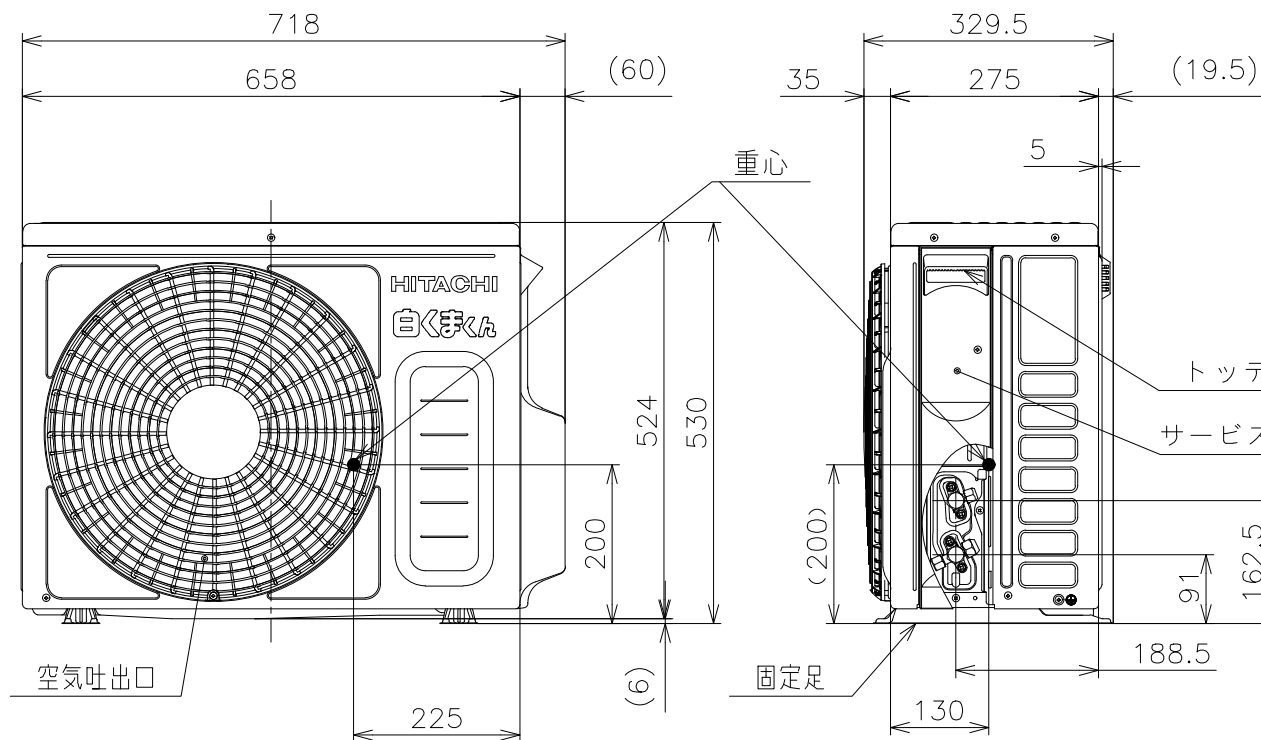
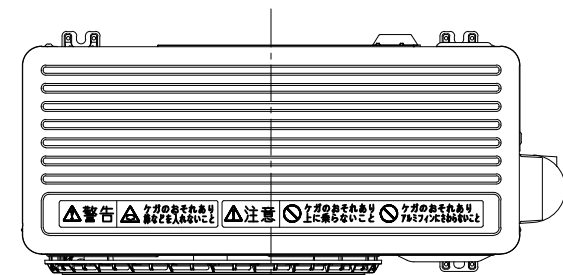
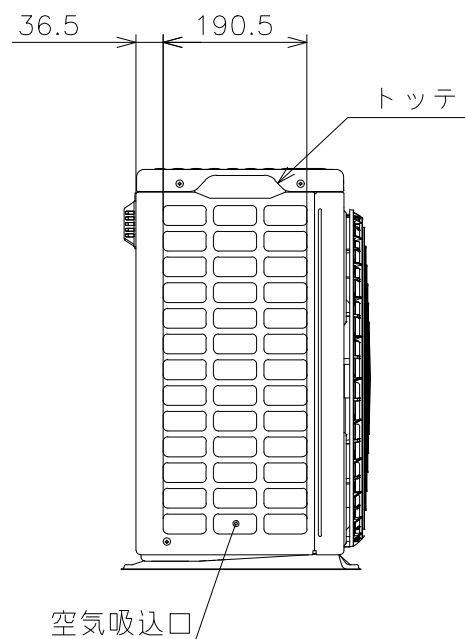


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 KGシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2023-04-03					
APPD.	M.Awano	2023-04-03					
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025243		



NN0025244

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 $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種
RAC-KG22N

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 KGシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0403
APPD. M.Awano	2023-04-03			3YAA NN0025244	

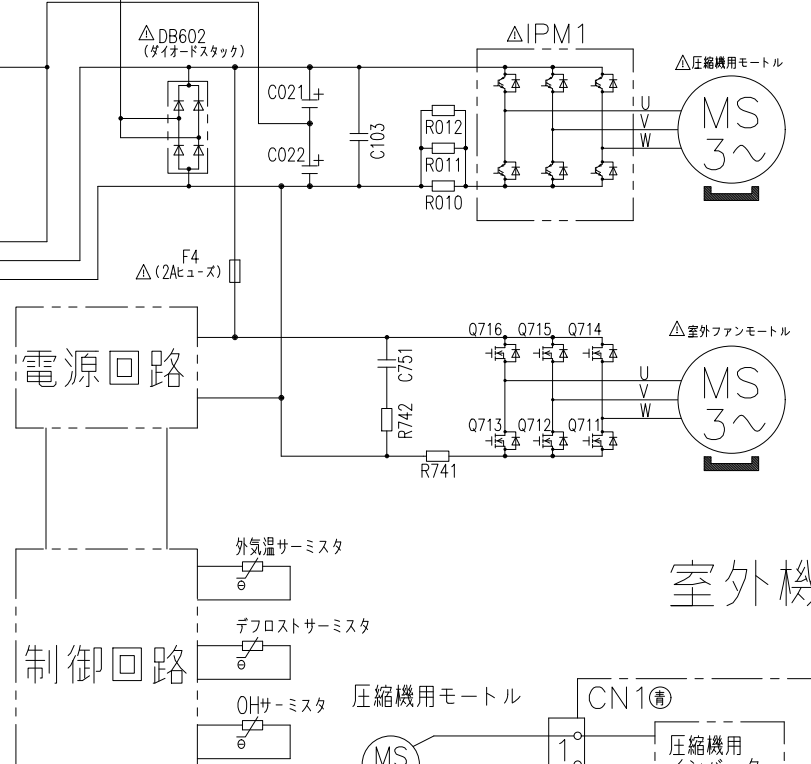
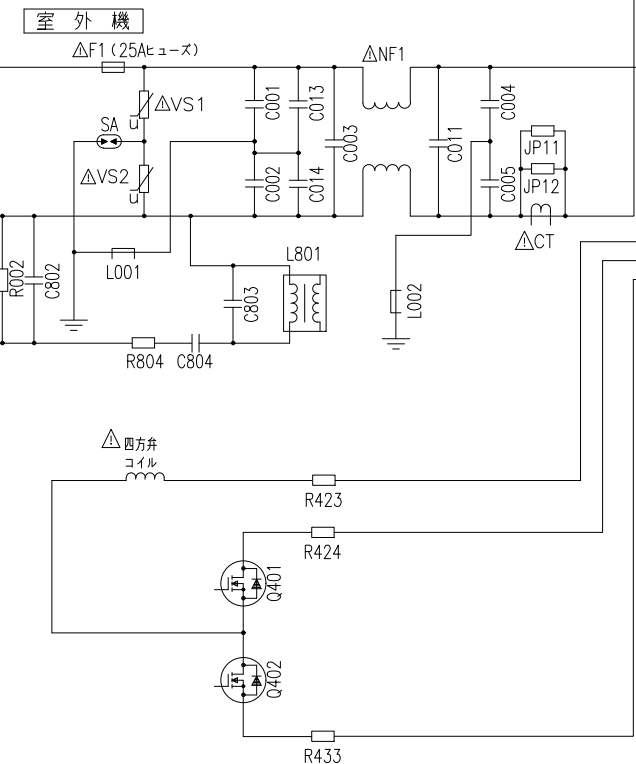
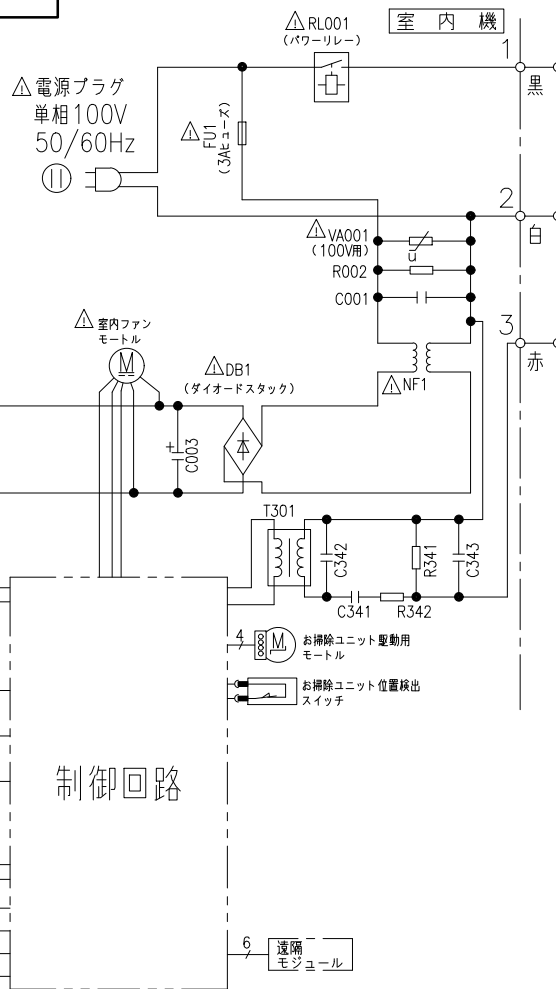
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0025245

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

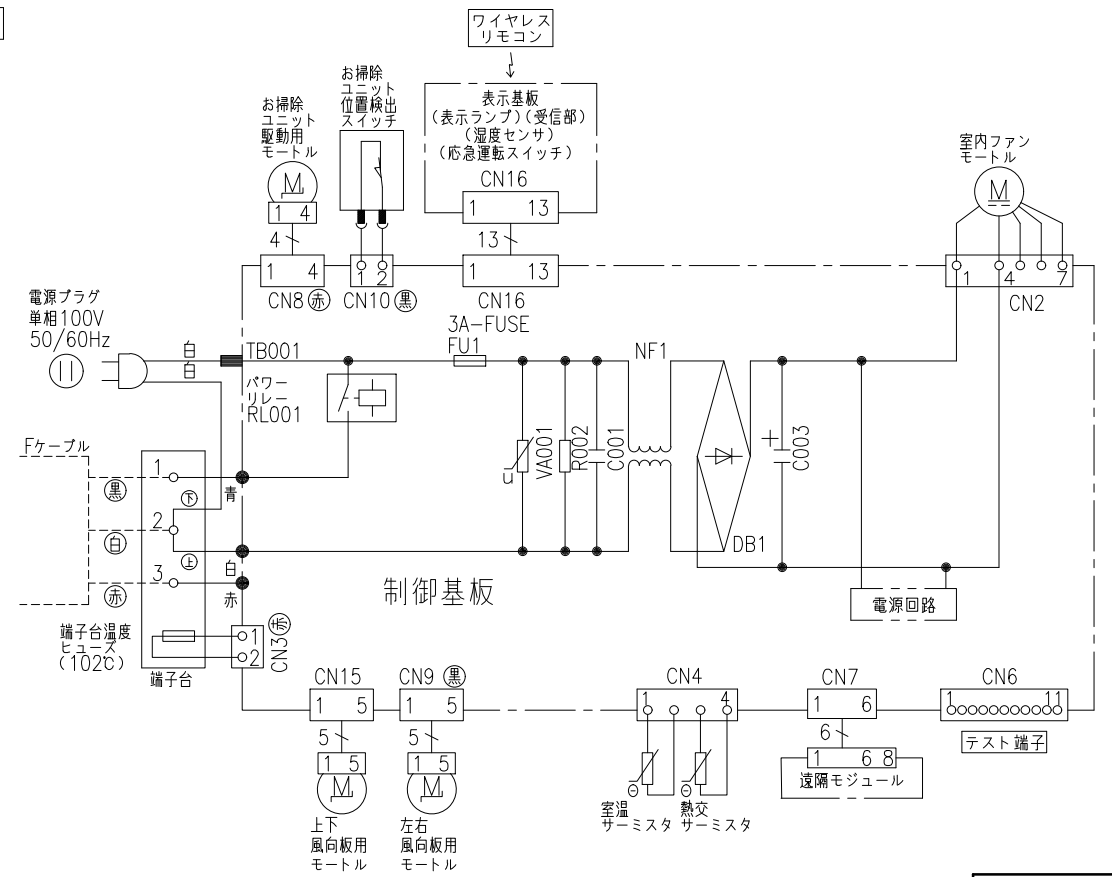
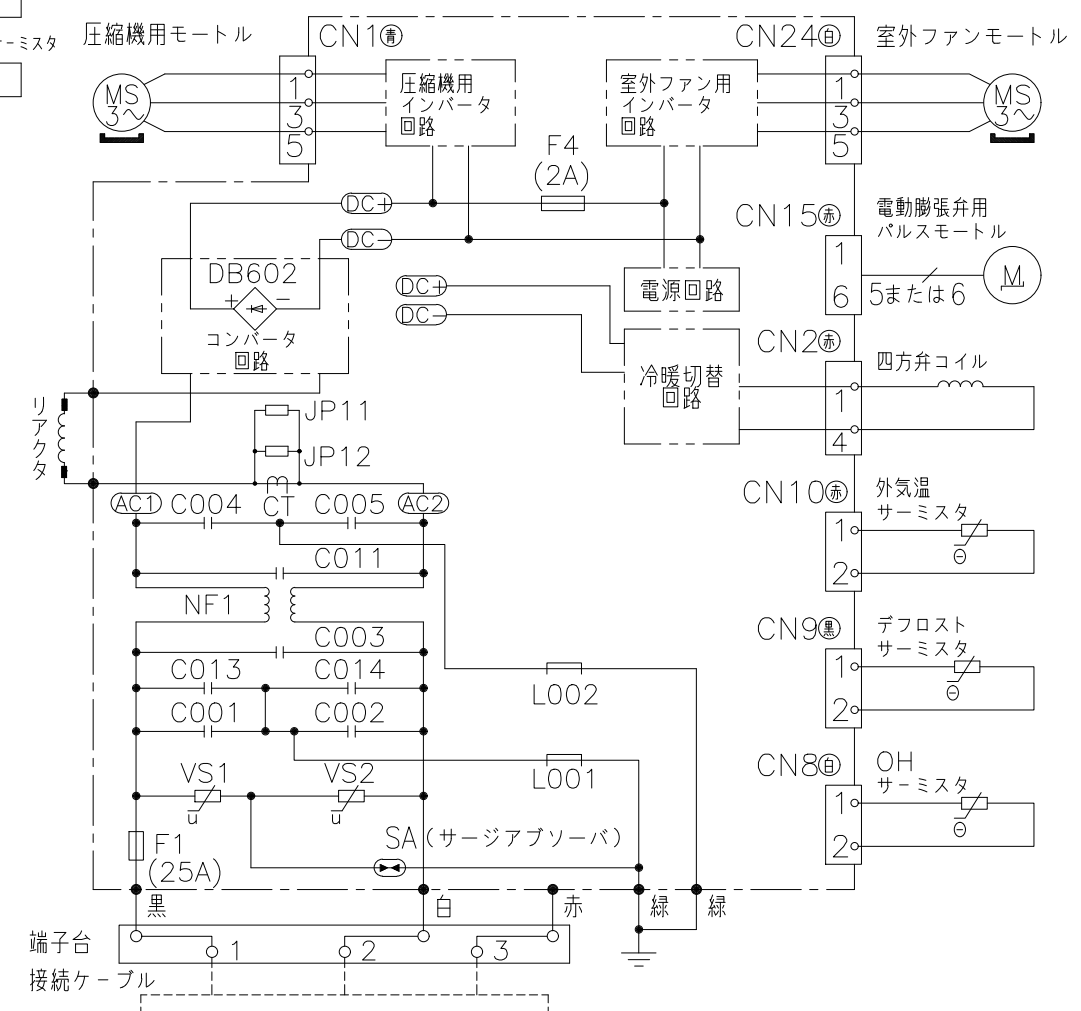
室内機 RAS-KG22N 室外機 RAC-KG22N

回路図



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*1HA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*3RAC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	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				

