

7809700NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 仕様表

RAS-KD22N/RAC-KD22N

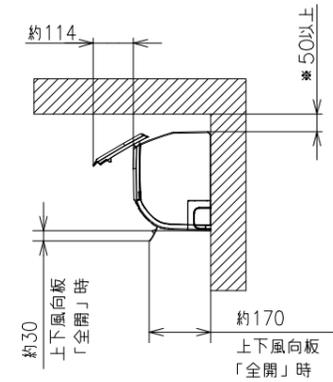
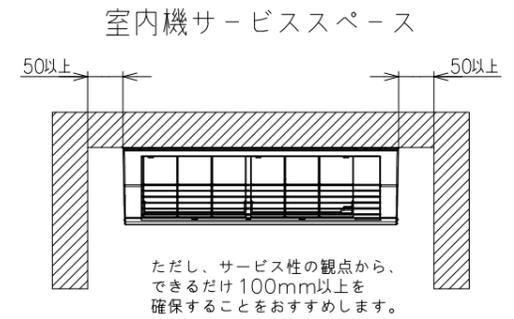
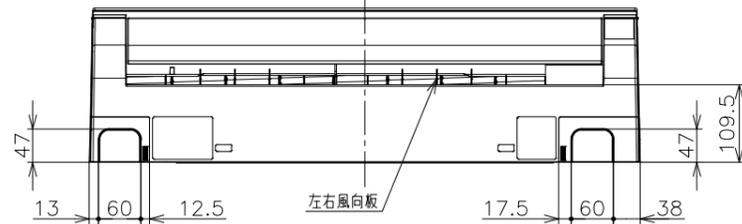
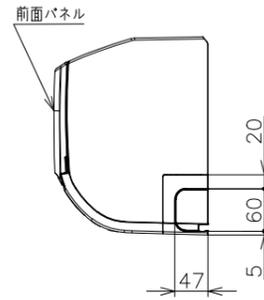
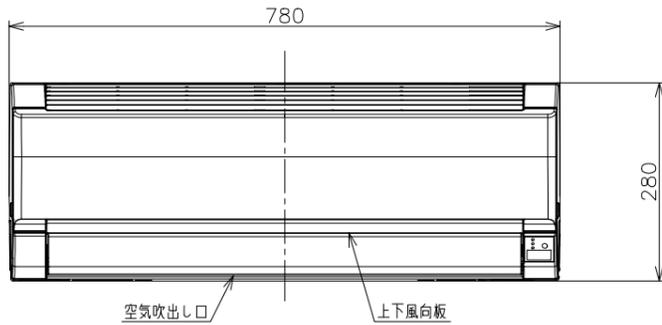
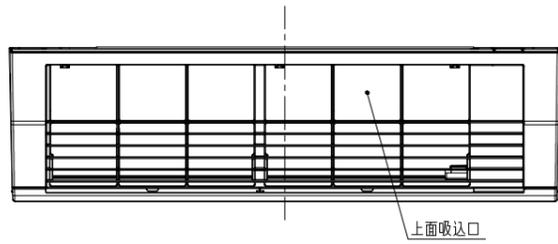
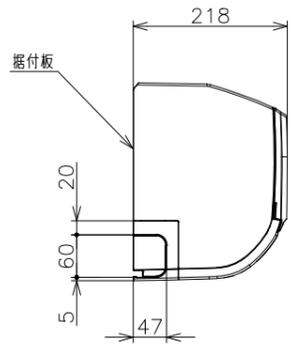
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-KD22N		RAC-KD22N	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.7)			
		消費電力	W	635 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	7.5			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	2.8			
		消費電力	W	1,040			
始動電流			A	7.5			
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	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	62・62		57・55		
	強風	dB	49・50		-		
	弱風	dB	46・47		-		
	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-AS1				
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ページュ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×218		530×658 (+60)×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		77×36×57	
質量 (製品・荷造)			kg	7.5・9.0		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	2023-04-04		NTS	2023年度 KDシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025087
APPD.	M.Awano	2023-04-04				

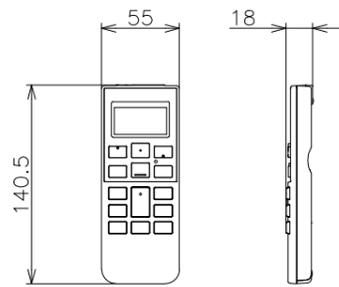
8809700NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 室内ユニット 寸法図

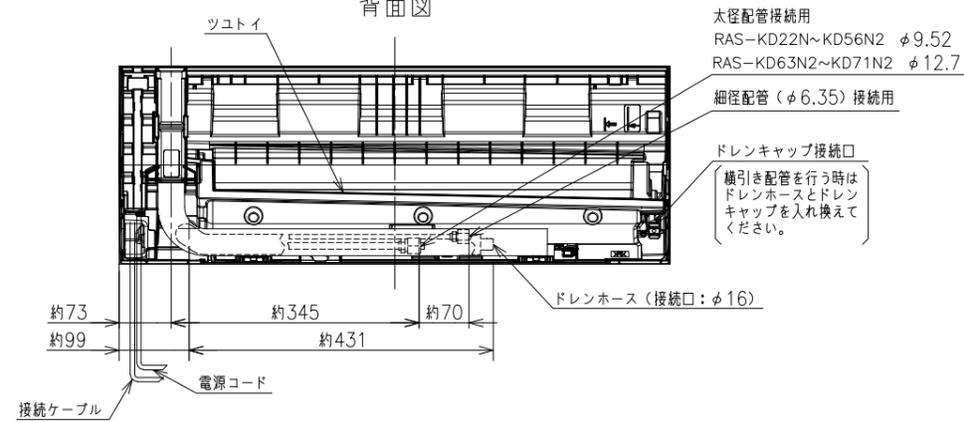


\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン



背面図



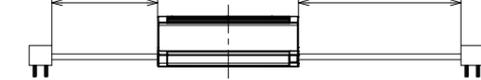
注記

- 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-KD22N~KD36N ㊶
- RAS-KD40N2 ㊷
- RAS-KD56N2~KD71N2 ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-KD22N~KD36N 約1.0m
- RAS-KD40N2~KD71N2 約0.6m
- RAS-KD22N~KD36N 約1.7m
- RAS-KD40N2~KD71N2 約1.3m

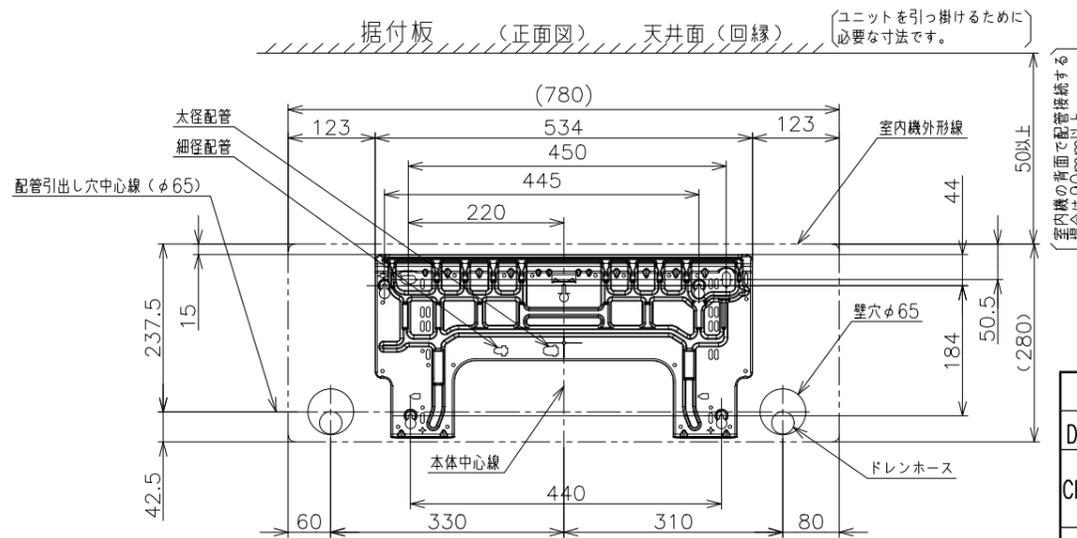


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-KD22N
- RAS-KD25N
- RAS-KD28N
- RAS-KD36N
- RAS-KD40N2
- RAS-KD56N2
- RAS-KD63N2
- RAS-KD71N2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-04-04	⊕	NTS	2023年度 KDシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-04-04			
APPD. M.Awano	2023-04-04			

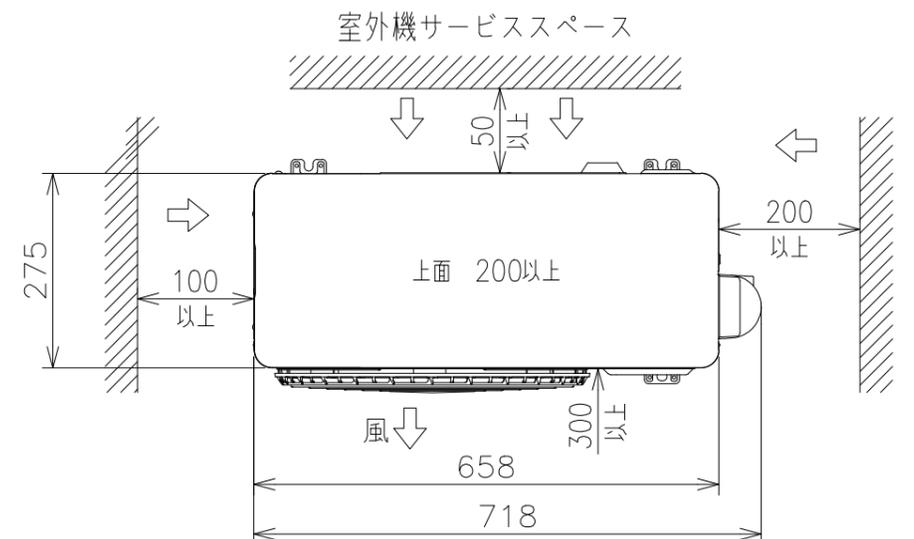
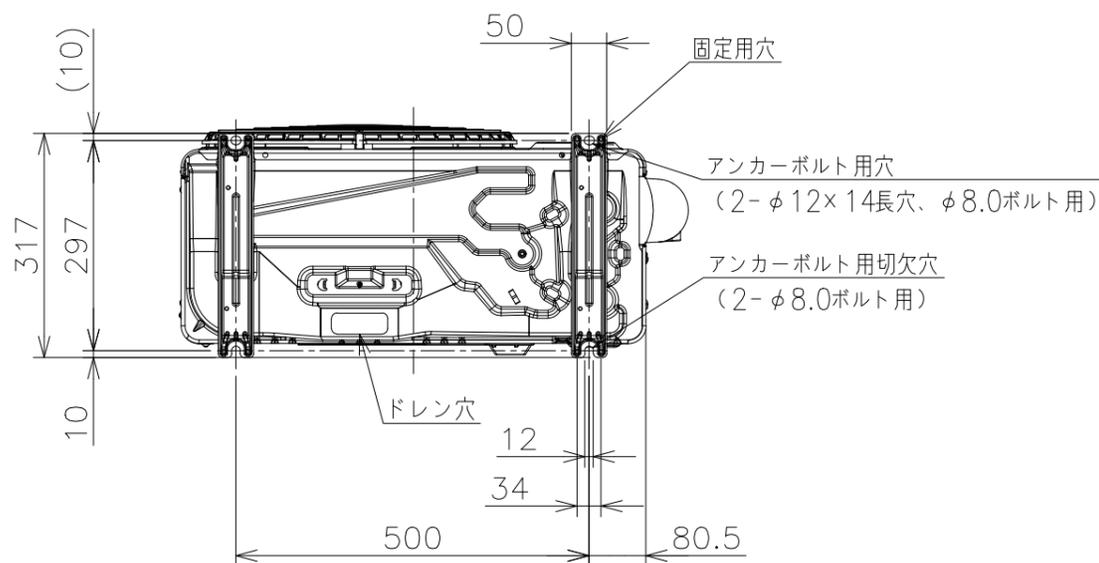
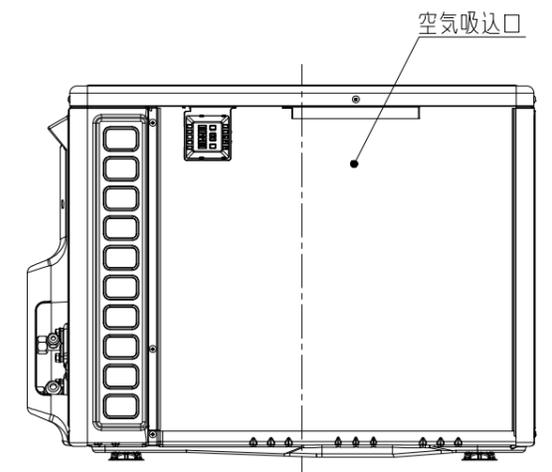
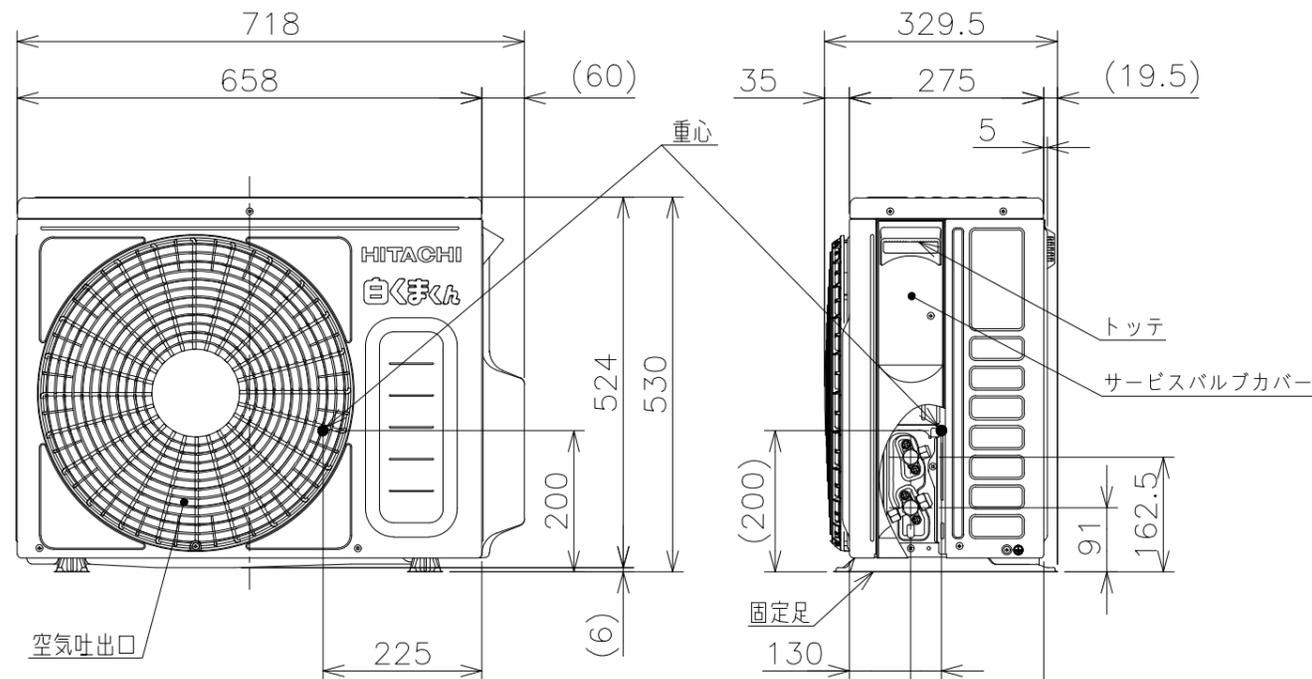
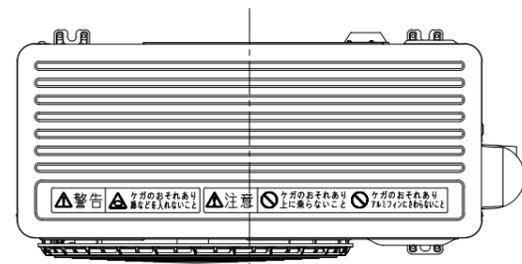
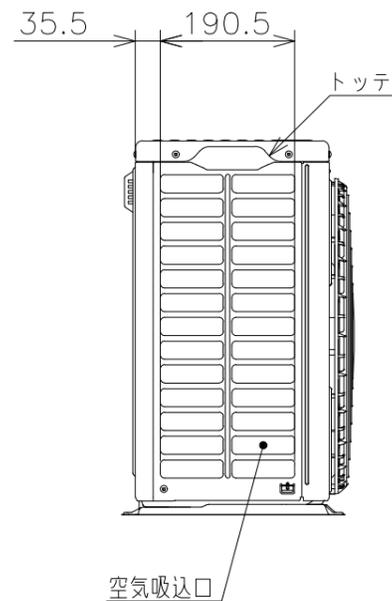
  

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2023 0404
		3YAA NN0025088	



6809700NN

日立ルームエアコン 壁掛KD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-KD22N

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-04-04	⊕	NTS	2023年度 KDシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-04-04			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025089
APPD. M.Awano	2023-04-04			

Hitachi-Johnson Controls  
 Air Conditioning, Inc.

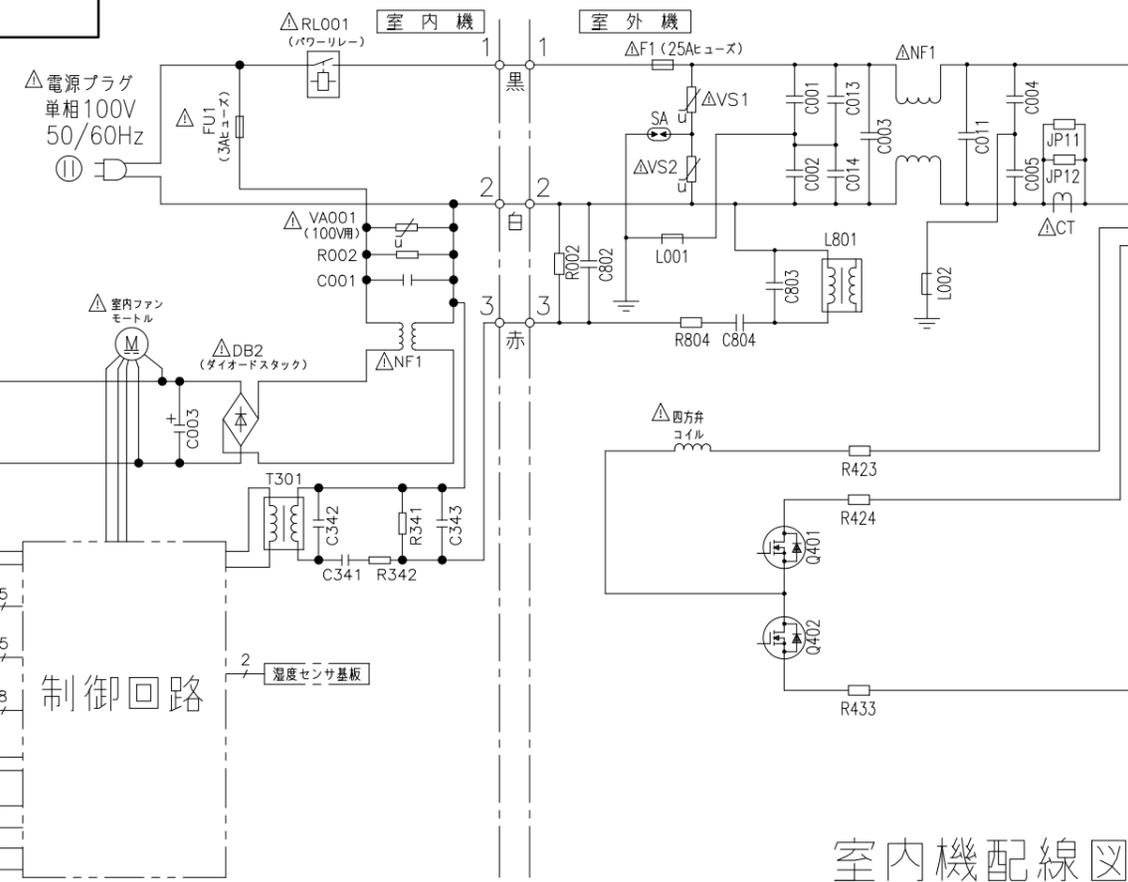
REGD. 2023 0404

0609200NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 室内機       | 室外機       |
| RAS-KD22N | RAC-KD22N |
| RAS-KD25N | RAC-KD25N |
| RAS-KD28N | RAC-KD28N |
| RAS-KD36N | RAC-KD36N |

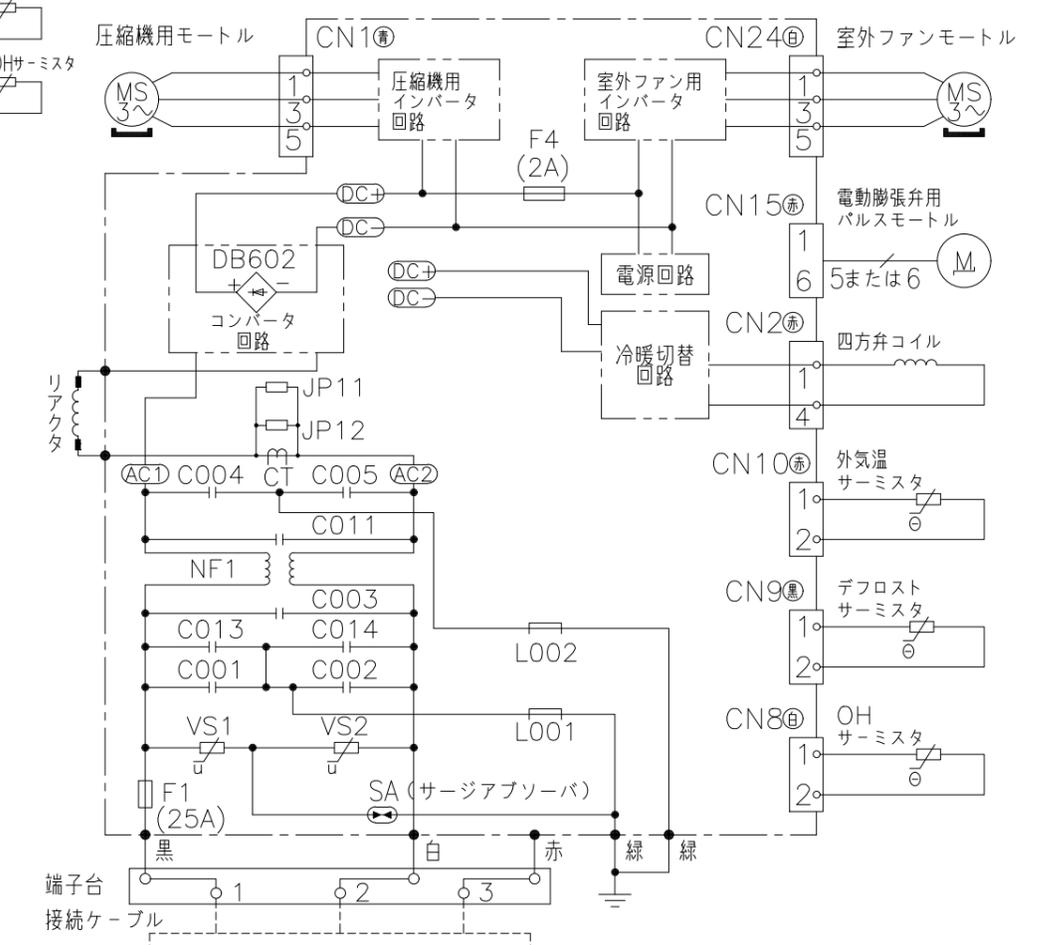
回路図



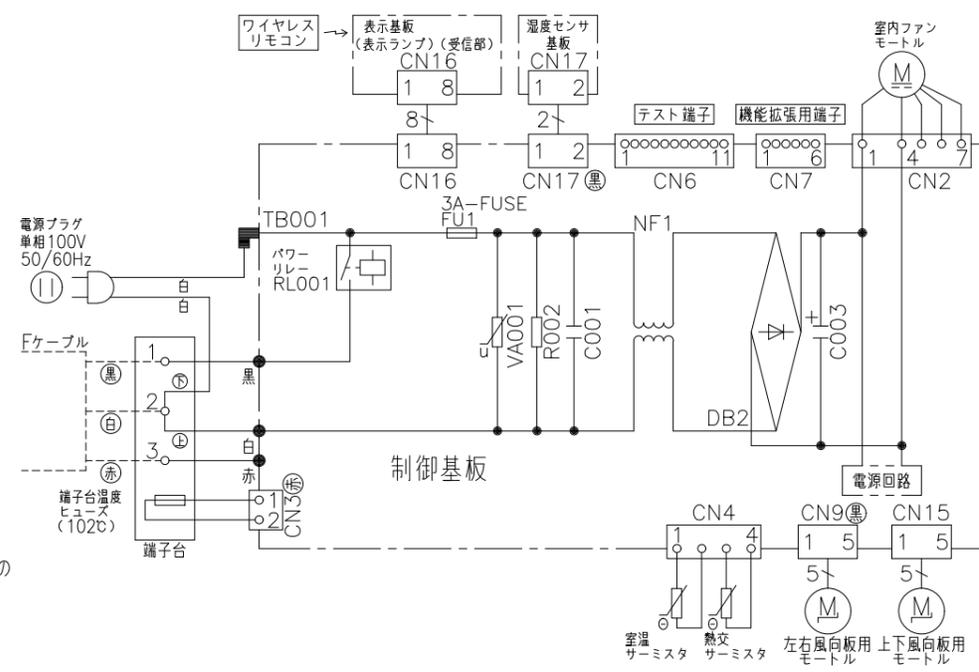
電源回路

制御回路

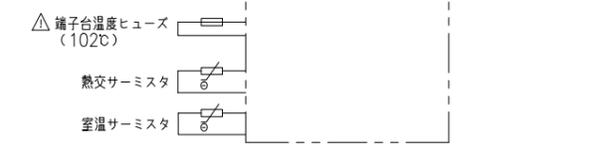
室外機配線図



室内機配線図



制御回路



- ・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[機能拡張用端子] CN7に別売の\*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合  
室内基板の[機能拡張用端子] CN7に別売の\*4 無線LAN接続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[機能拡張用端子] CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

\* 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。

- \* 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
- \* 4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	REGD. 2023 0209
DWN. M.Okabe	2023-02-08	⊕	NTS	2023年度 KDシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2023-02-09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0209
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09			3YDA NN0025090	