

7609700NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 仕様表

RAS-KD36N/RAC-KD36N

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-KD36N		RAC-KD36N		
電 源 (50/60Hz)				単相 100V				
冷 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)				
		消費電力	W	1,330 (205~ 1,350)				
		運転電流	A	14.5				
		力率	%	92				
暖 房	定 格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	1,190 (165~ 1,485)				
		運転電流	A	13.4 (最大 15.0)				
		力率	%	89				
	低 温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
始動電流			A	14.5				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)				
冷 凍 装 置	圧縮機出力		W	—		950		
	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	750・830		1,860・1,740		
		強 風	m³/h	480・550		—		
		弱 風	m³/h	410・470		—		
		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	64・64		62・62			
	強 風	dB	54・54		—			
	弱 風	dB	49・50		—			
	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-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 (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	8.0・9.5		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。

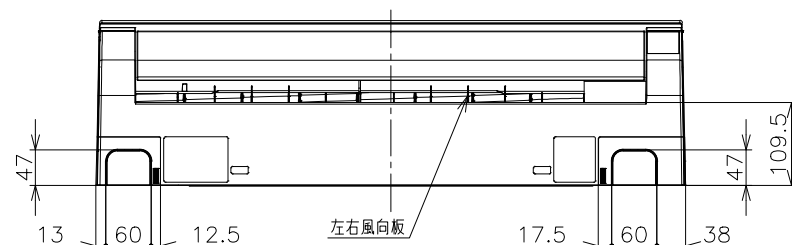
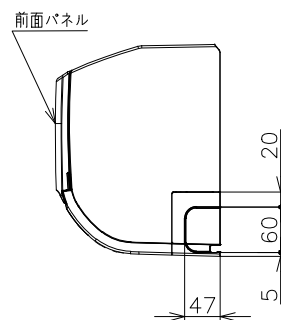
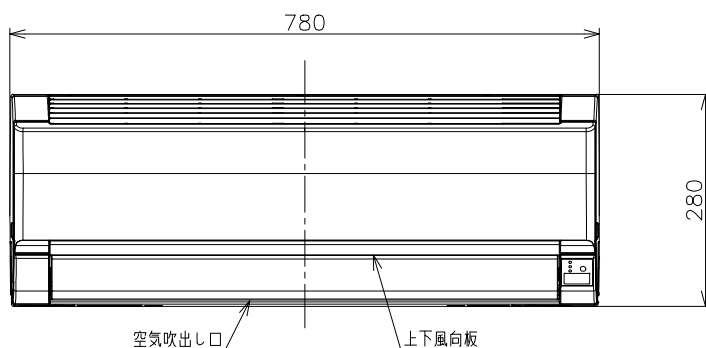
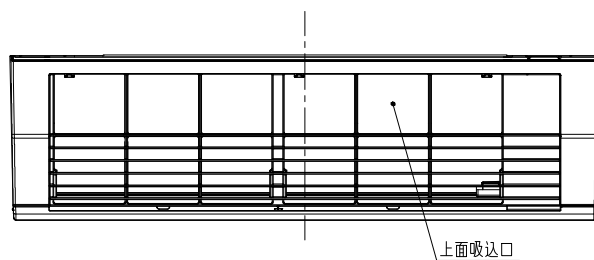
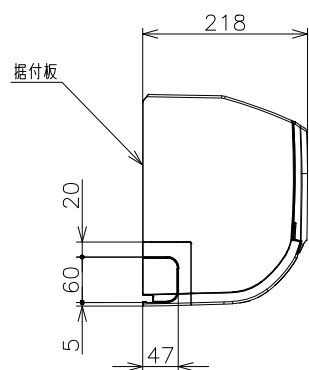
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

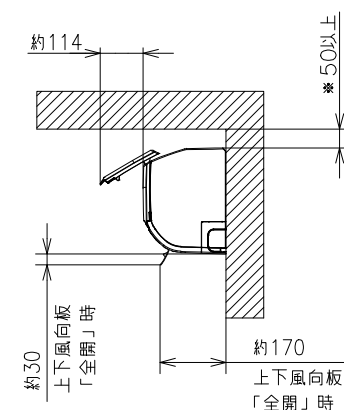
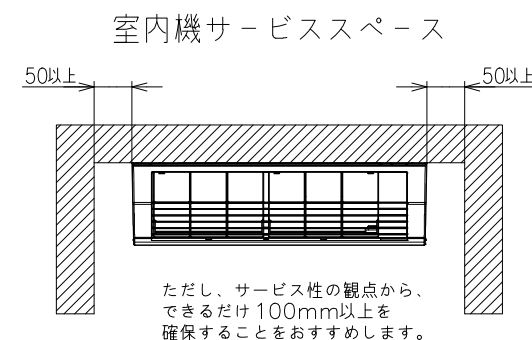
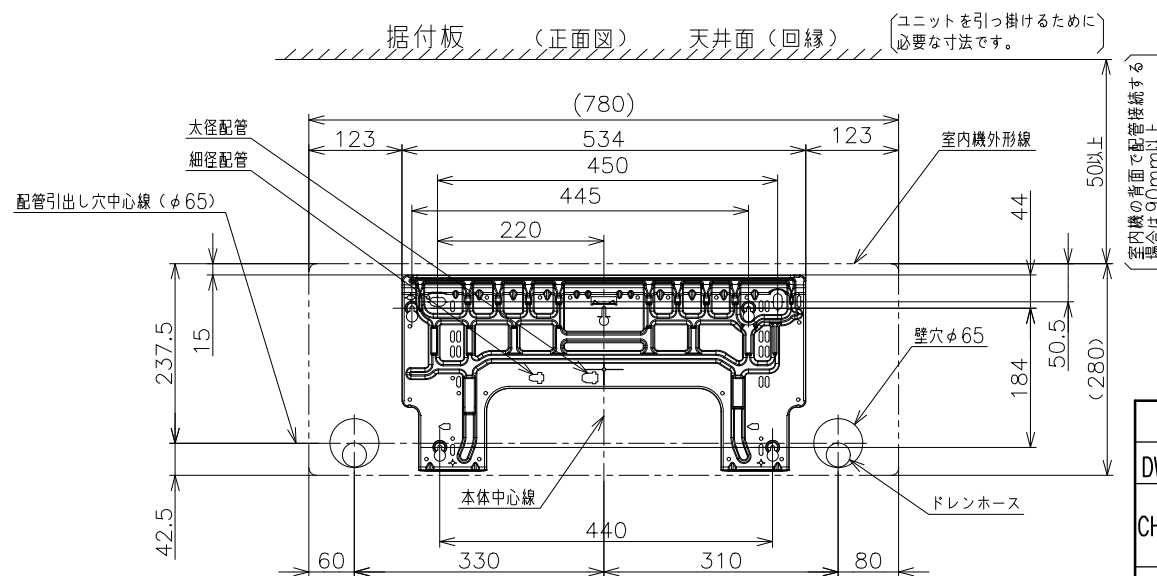
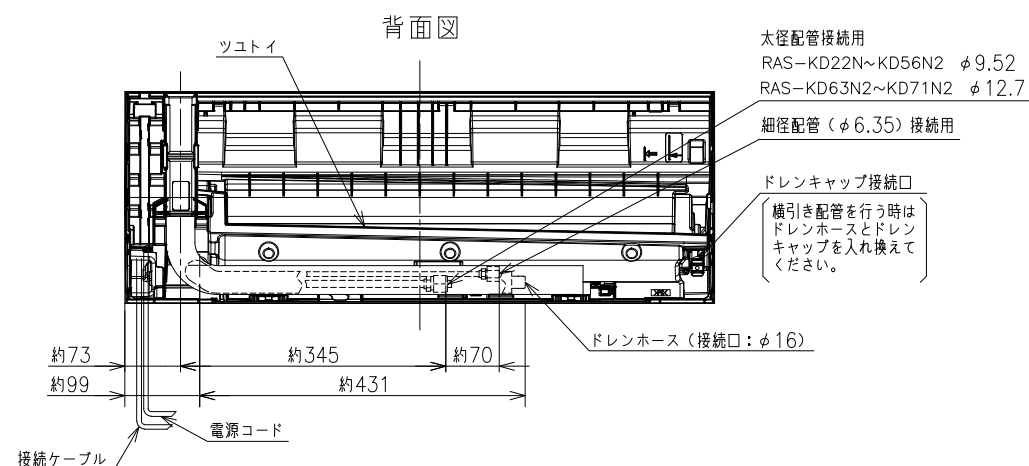
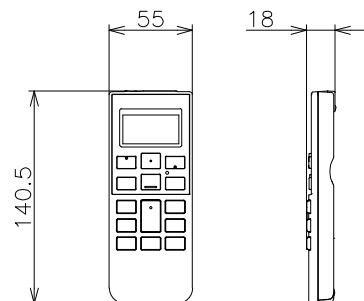
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	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.	REGD. 2023 0404
APPD.	M.Awano	2023-04-04			4YAA NN0025094	

日立ルームエアコン 壁掛K D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90mm以上。

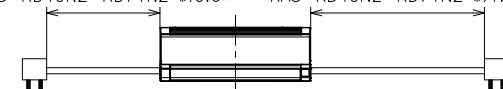
注記

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

RAS-KD22N~KD36N	Ⓜ
RAS-KD40N2	Ⓜ
RAS-KD56N2~KD71N2	Ⓜ

- ## 6. 電源コードの長さ

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



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。



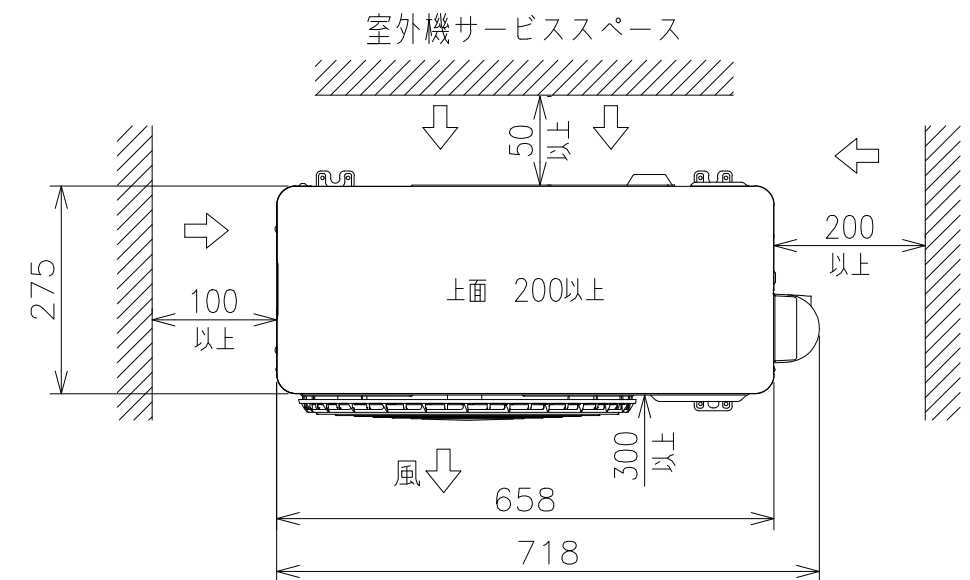
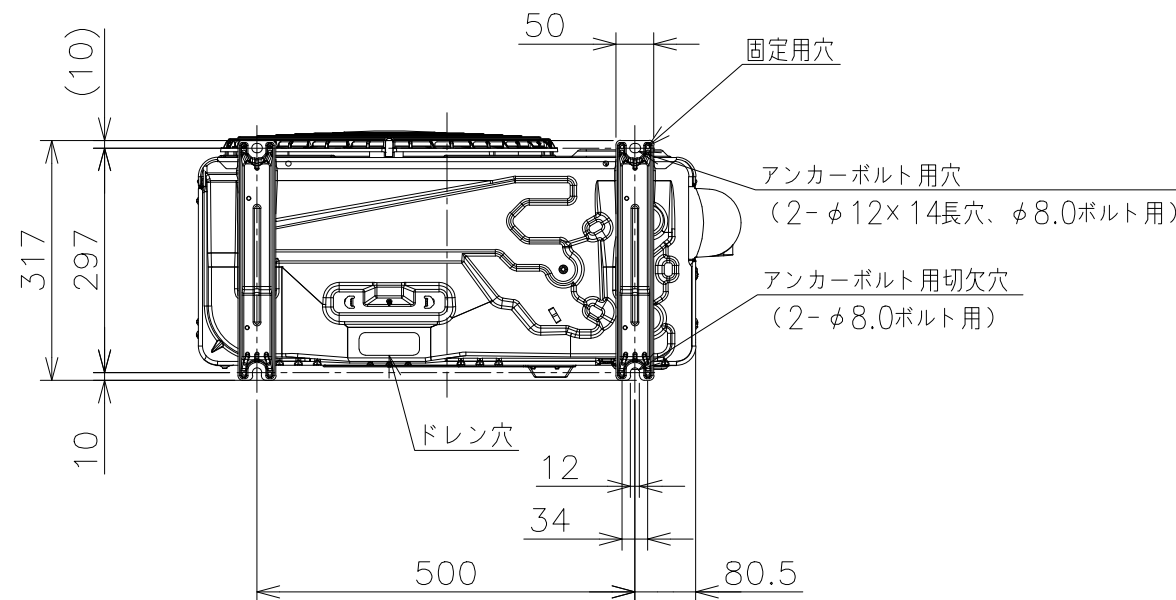
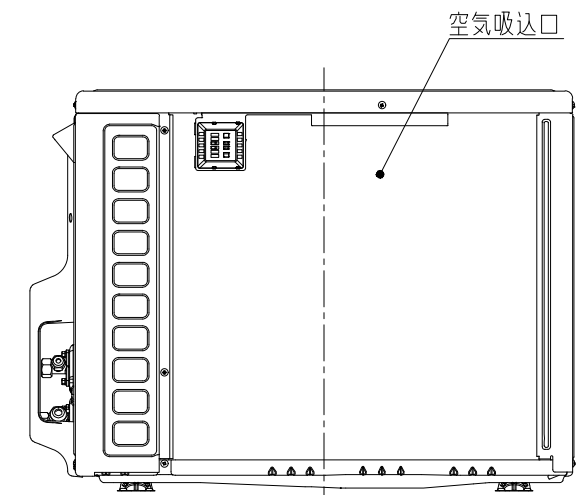
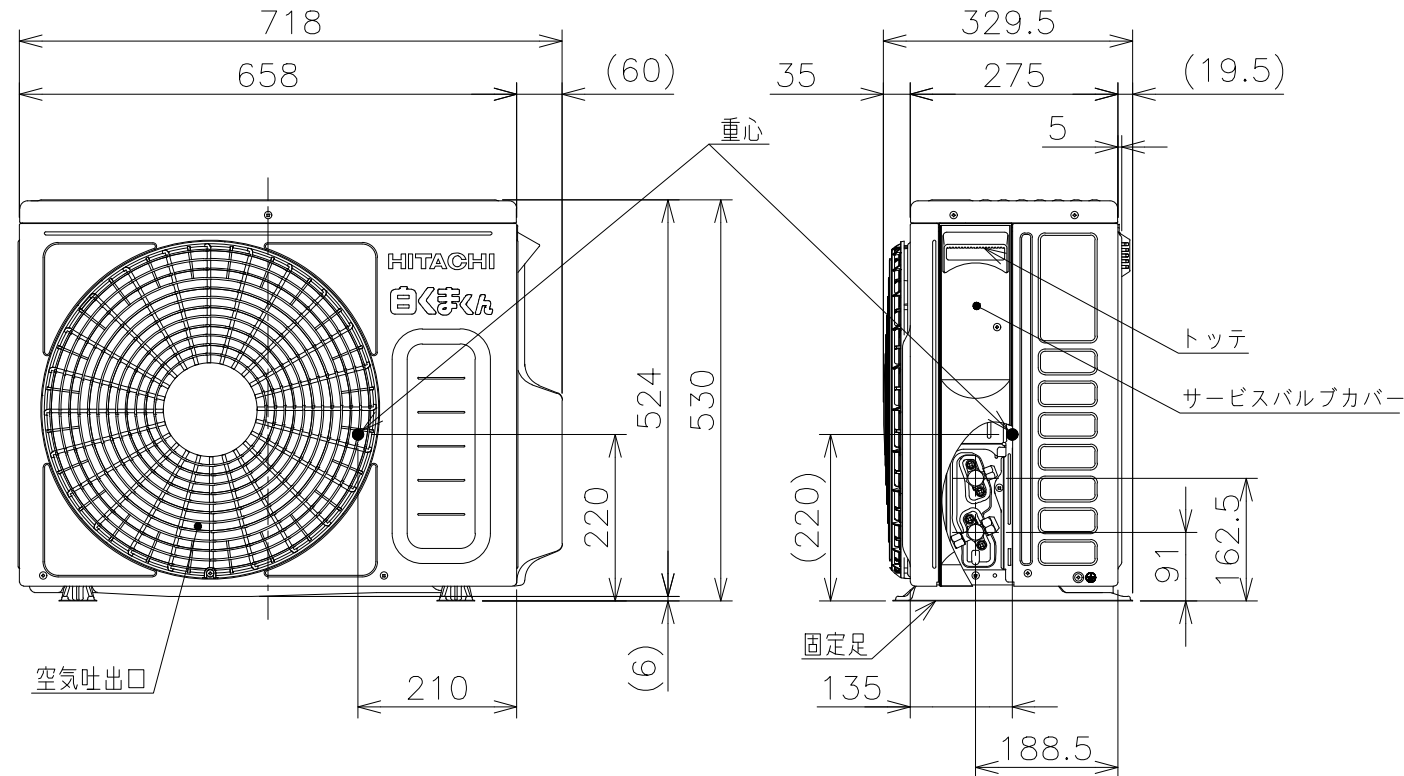
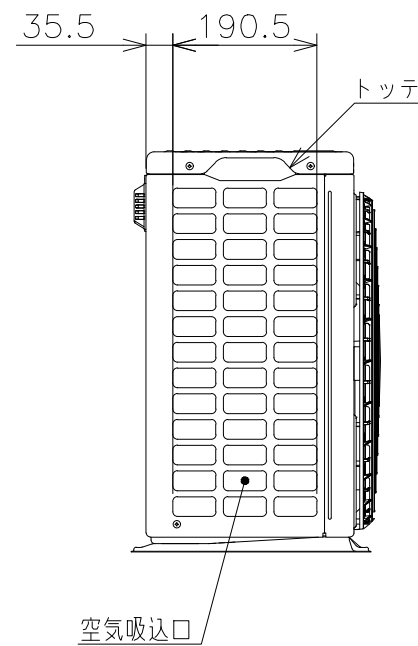
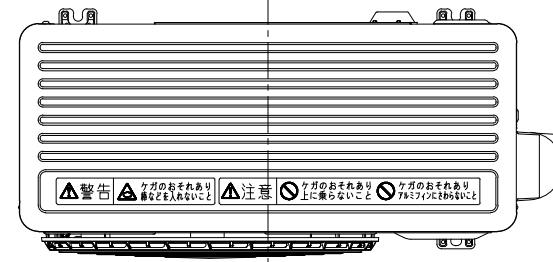
適用機種

RAS-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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-04-04			3YAA NN0025088	

NN0025092

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 $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあげられ、
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	2023-04-04		NTS	2023年度 K Dシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025092
APPD.	M.Awano	2023-04-04				
						REGD. REGD. 2023 0404

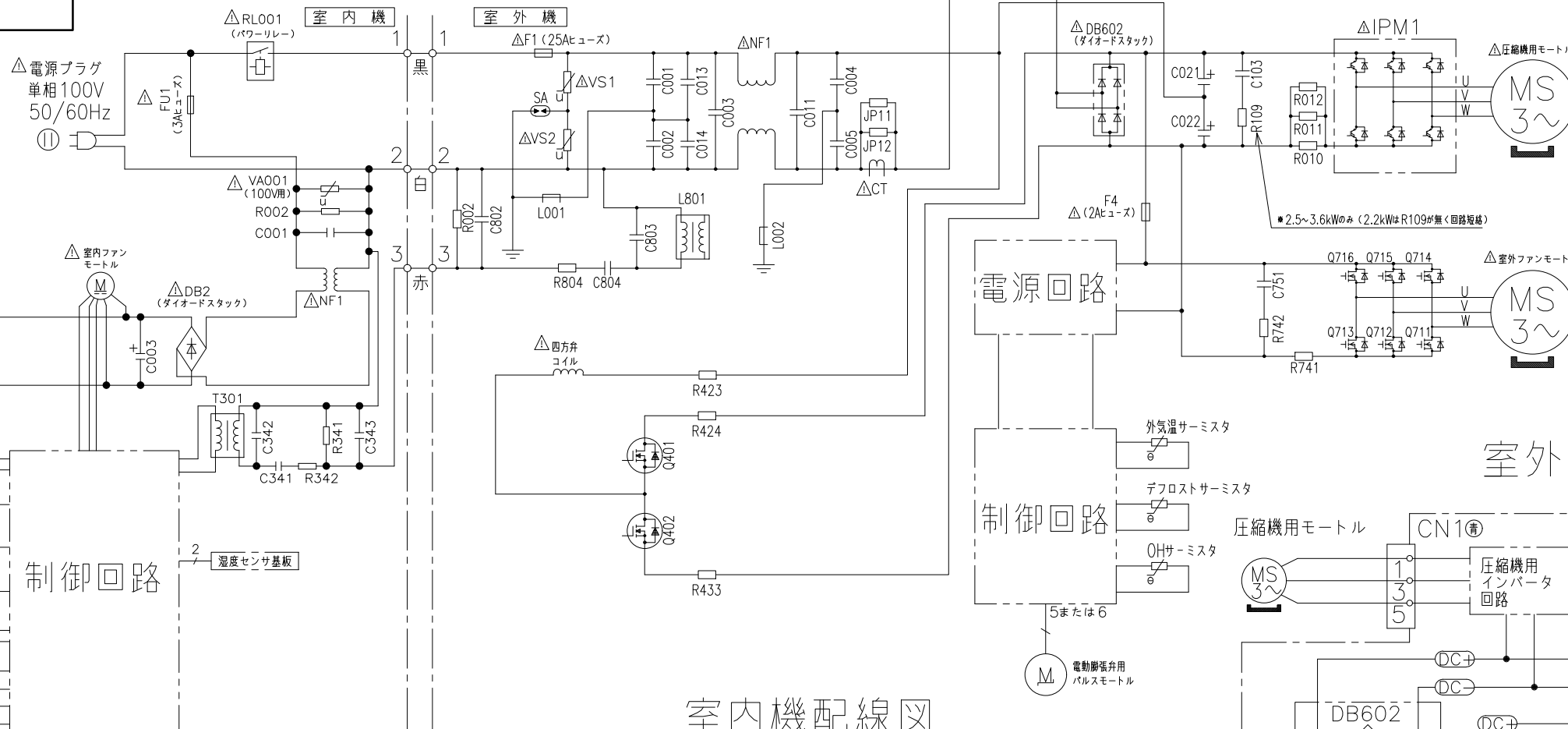
0609200NN

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

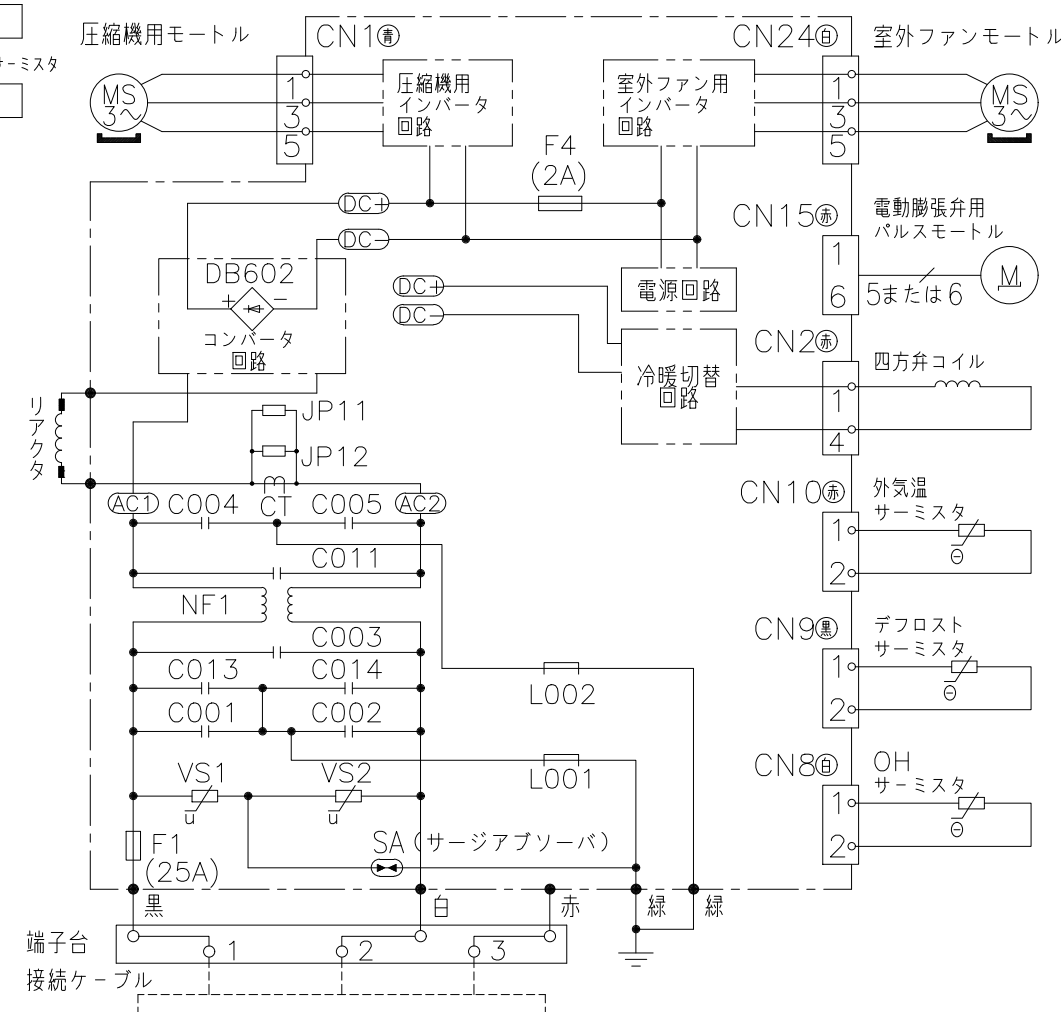
室内機
RAS-KD22N
RAS-KD25N
RAS-KD28N
RAS-KD36N

室外機
RAC-KD22N
RAC-KD25N
RAC-KD28N
RAC-KD36N

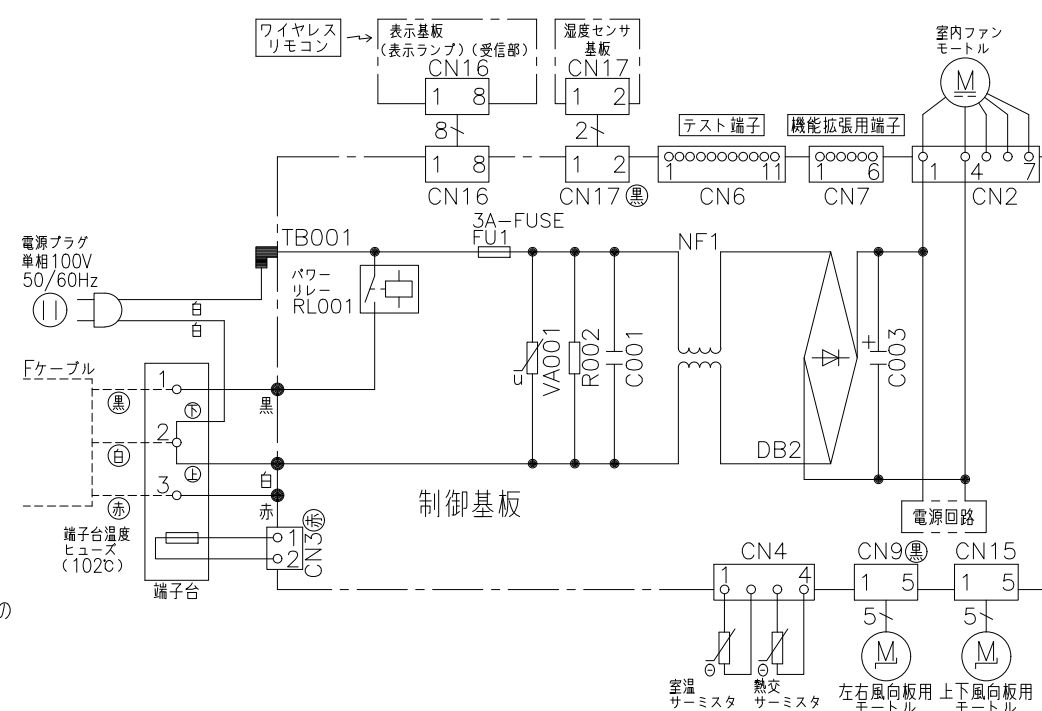
回路図



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*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〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*³RAC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。

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