

2609700NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 仕様表

RAS-KD28N/RAC-KD28N

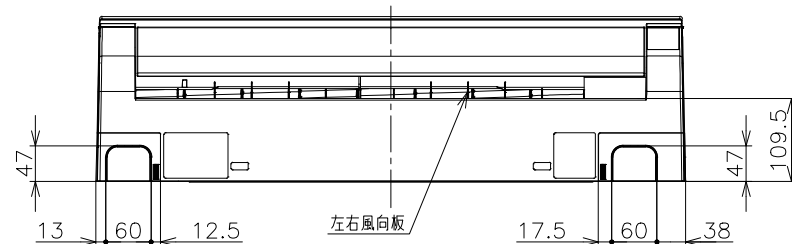
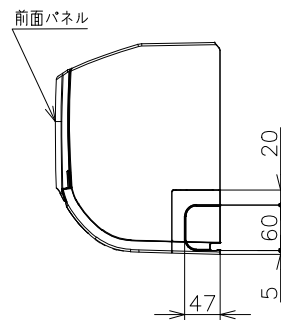
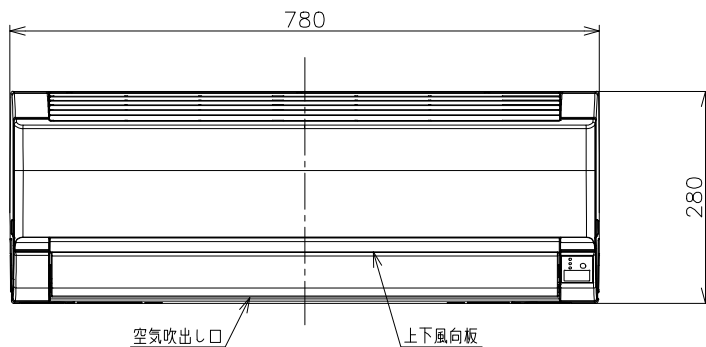
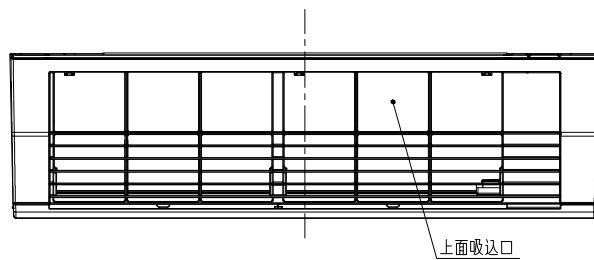
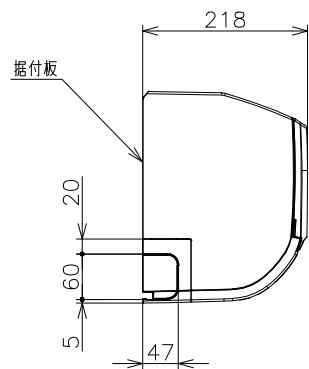
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット		
タ イ プ				壁掛型セパレート				
型 式				RAS-KD28N		RAC- KD28N		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)				
		消費電力	W	835 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	9.6				
		力率	%	87				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	10.0 (最大 15.0)				
		力率	%	88				
	低温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
		始動電流		A	10.0			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.7 (I)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750		
	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 ・ 830		1,860 ・ 1,740		
		強 風	m ³ /h	480 ・ 550		—		
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 470		—		
		微 風	m ³ /h	310 ・ 350		—		
		静	m ³ /h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 64		60 ・ 60			
	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		㊹		—			
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	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。

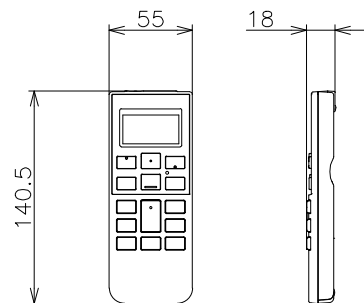
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-04		NTS	2023年度 KDシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0404
APPD.	M.Awano	2023-04-04				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025093	

8809700NN

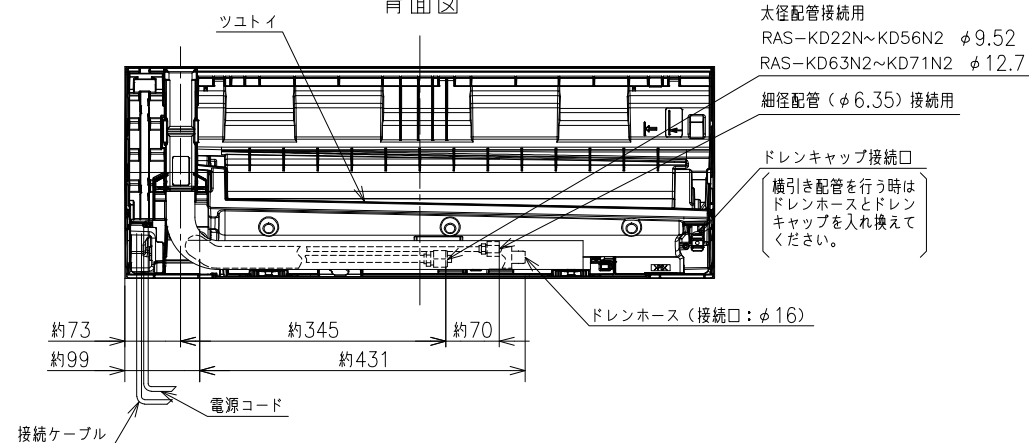
日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図



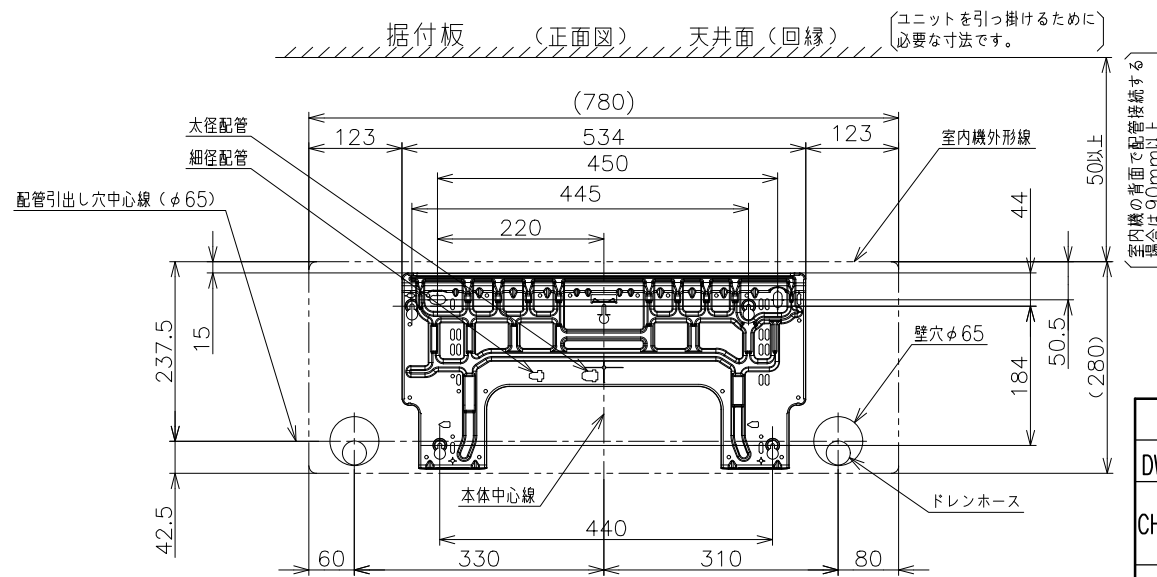
太径配管接続用
RAS-KD22N~KD56N2 φ9.52
RAS-KD63N2~KD71N2 φ12.7

細径配管 (φ6.35) 接続用

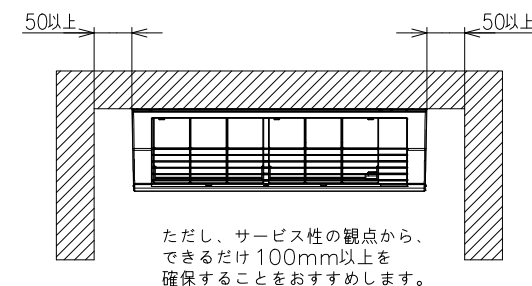
ドレンキャップ接続口
（引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。）

ドレンホース（接続口：φ16）

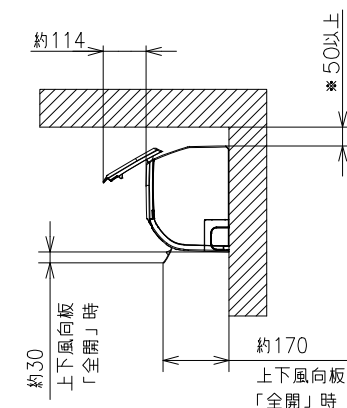
接続ケーブル
電源コード



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。



※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

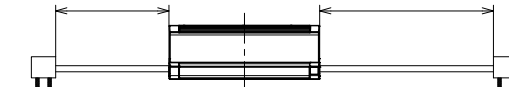
注記

- 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

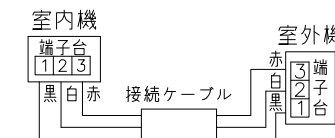
RAS-KD22N~KD36N ㊦
RAS-KD40N2 ㊧
RAS-KD56N2~KD71N2 ㊨

- 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



- 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

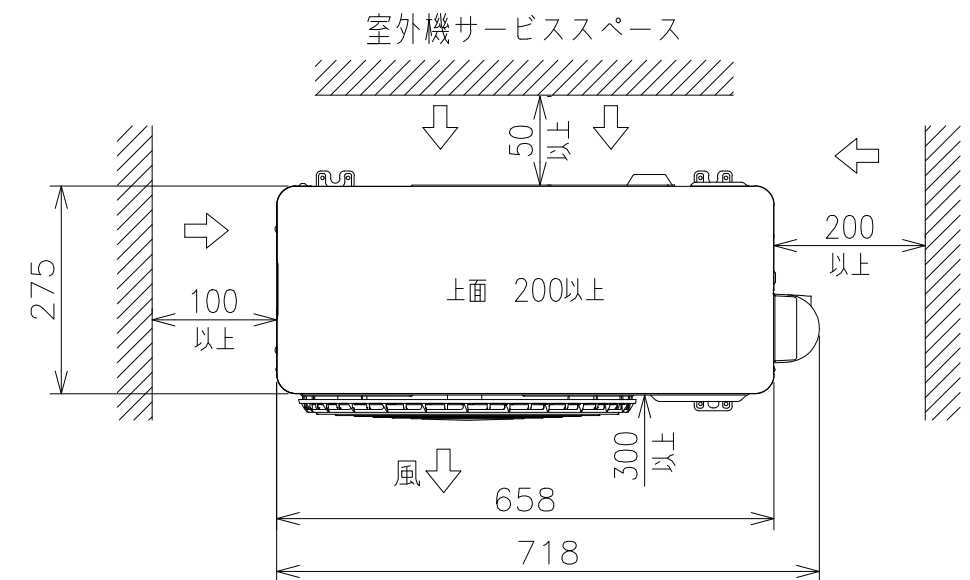
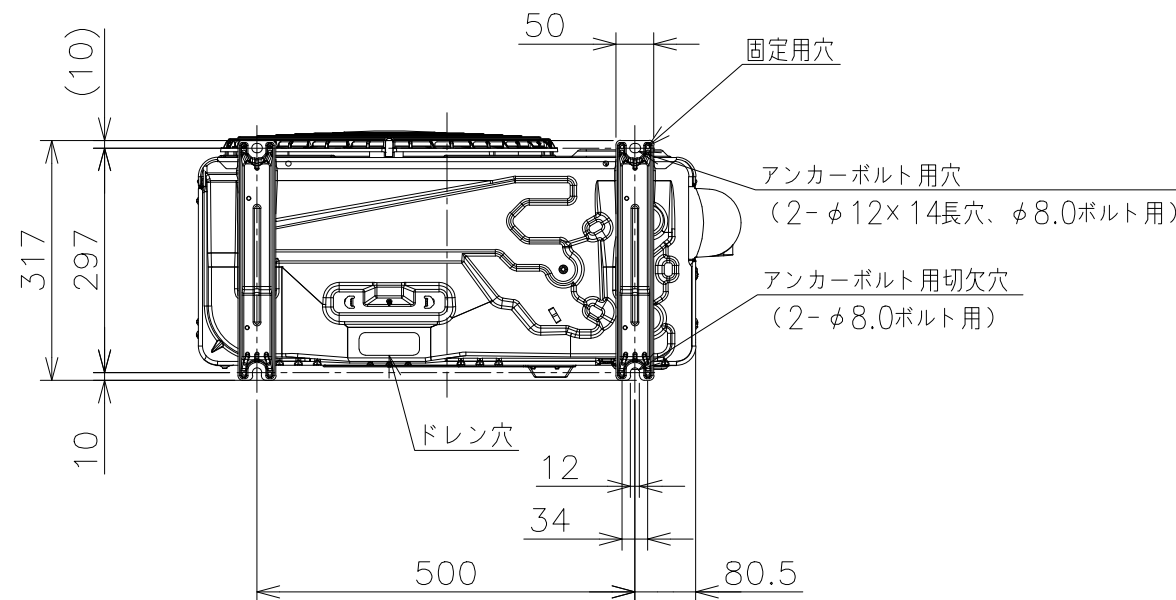
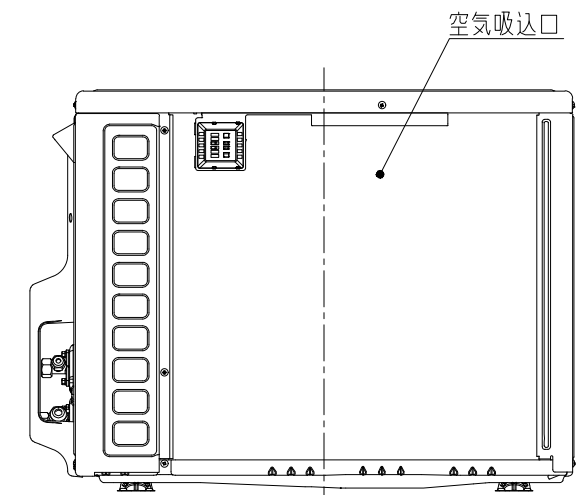
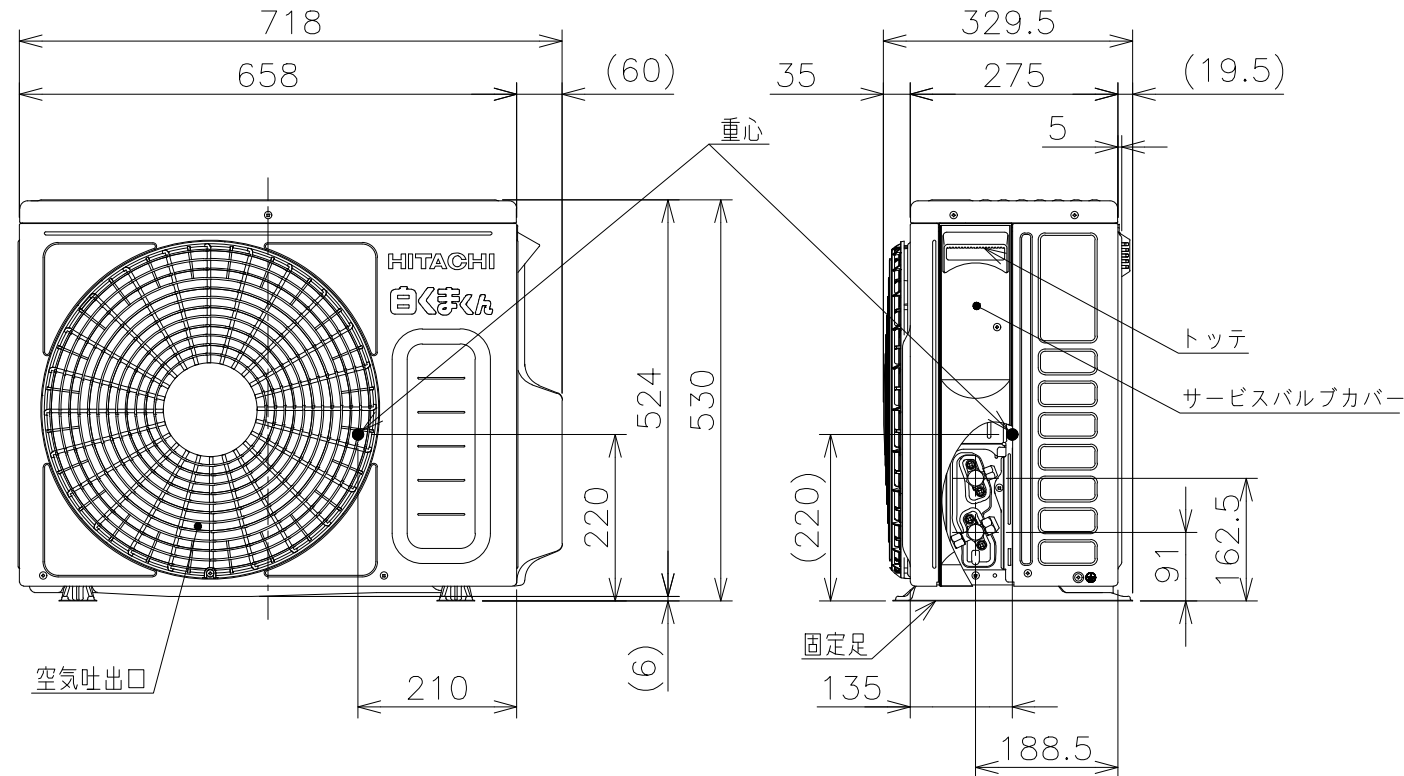
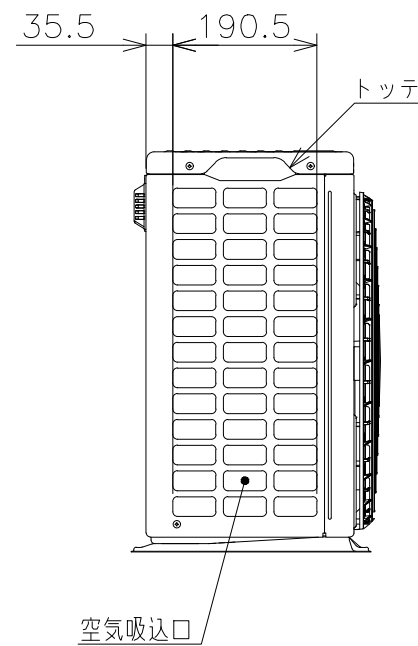
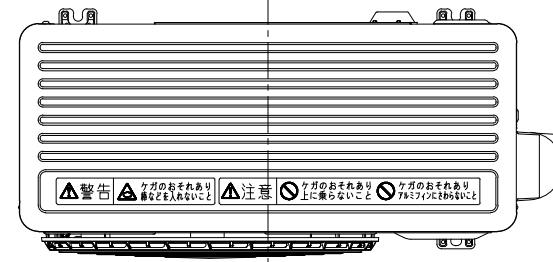
RAS-KD22N
RAS-KD25N
RAS-KD28N
RAS-KD36N
RAS-KD40N2
RAS-KD56N2
RAS-KD63N2
RAS-KD71N2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025088	REGD. 2023 0404
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						



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	2023-04-04		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

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内ファン
モーター

室内ファン
モーター

上下風向板用
モーター

左右風向板用
モーター

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

湿度センサ基板

ワイヤレス
リモコン

表示基板
(表示ランプ) (受信部)

湿度センサ
基板

テスト端子

機能拡張用端子

室内ファン
モーター

電源回路

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

Fケーブル

端子台

端子台温度
ヒューズ
(102℃)

室温
サーミスタ

熱交
サーミスタ

左右風向板用
モーター

上下風向板用
モーター

室内機配線図

電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

室外機配線図

圧縮機用モーター

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファンモーター

電動膨張弁用
パルスモーター

四方弁コイル

外気温
サーミスタ

デフロスト
サーミスタ

OH
サーミスタ

※ 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	CAD
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.	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025090	REQD. REGD. 2023 0209