

9991700NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 仕様表

RAS-KD25M/RAC-KD25M

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-KD25M		RAC-KD25M		
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	7.8				
		力率	%	86				
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)				
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,265)				
		運転電流	A	7.2 (最大 15.0)				
		力率	%	87				
	低温	能力	kW	3.0				
		消費電力	W	1,120				
始動電流			A	7.8				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)				
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	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	690・770		1,650・1,590		
		強風	m ³ /h	450・530		—		
		弱風	m ³ /h	370・430		—		
		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	62・62		59・59			
	強風	dB	51・52		—			
	弱風	dB	47・48		—			
	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。

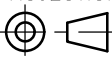
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

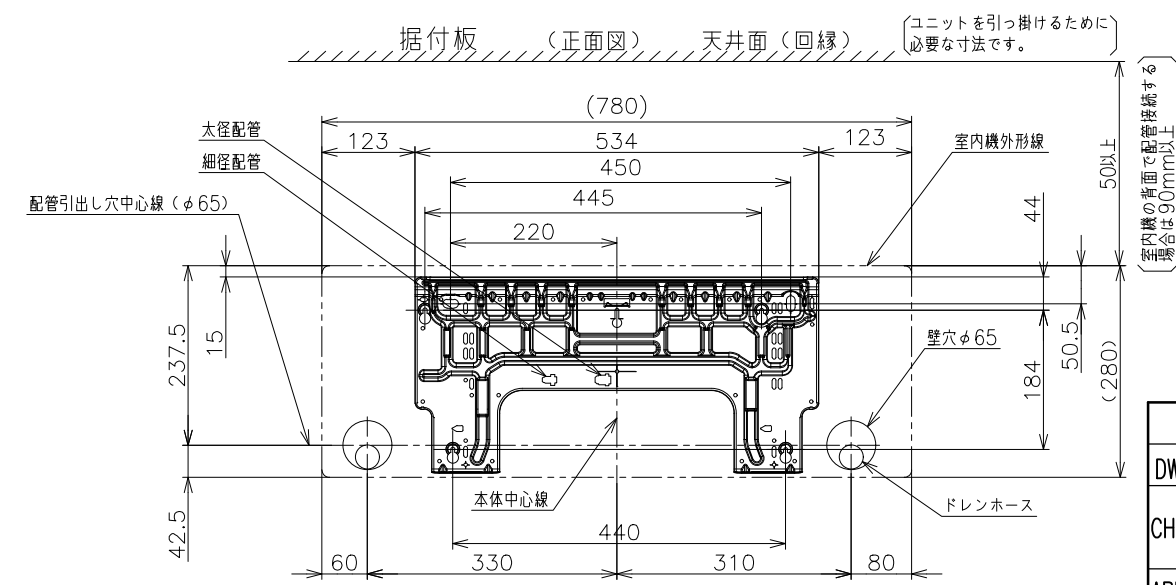
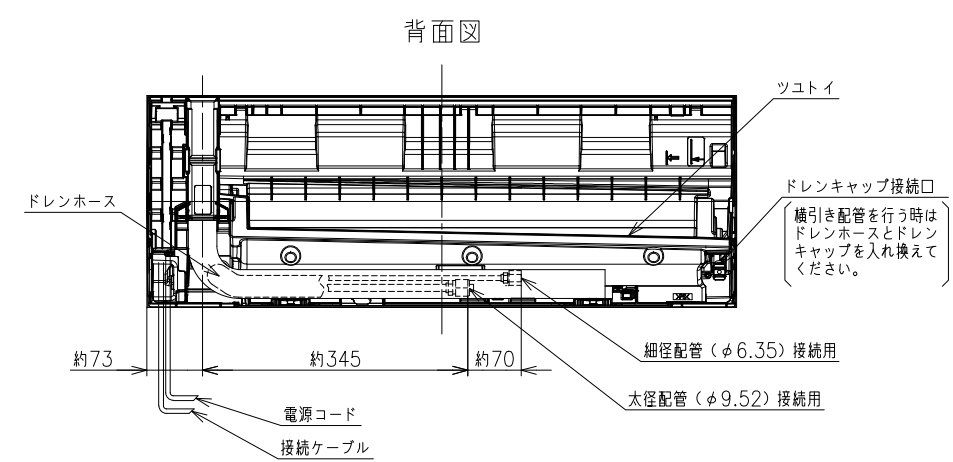
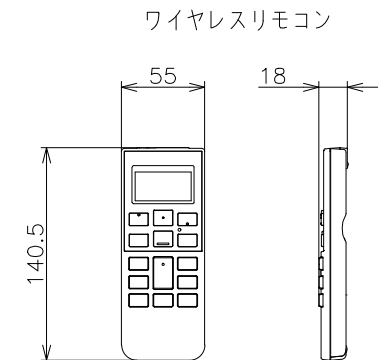
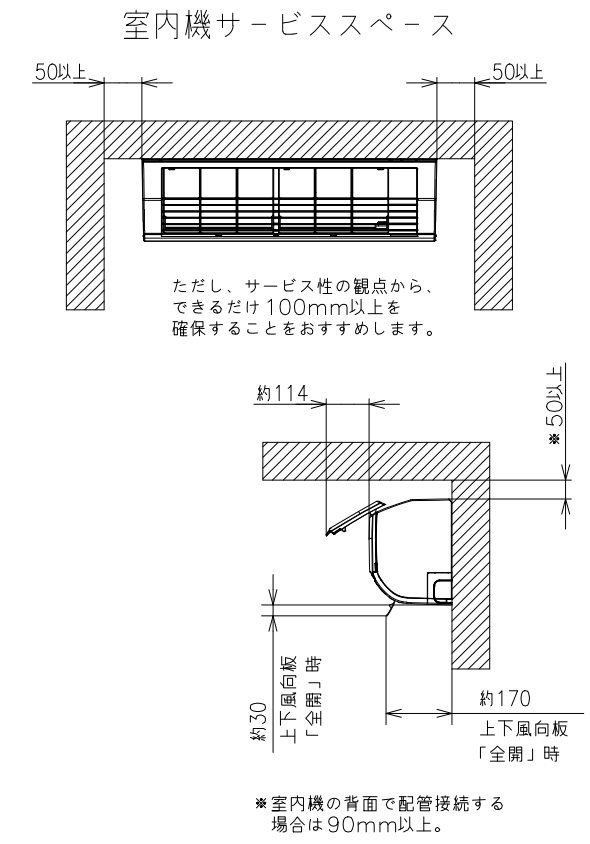
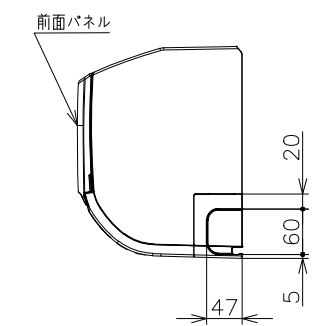
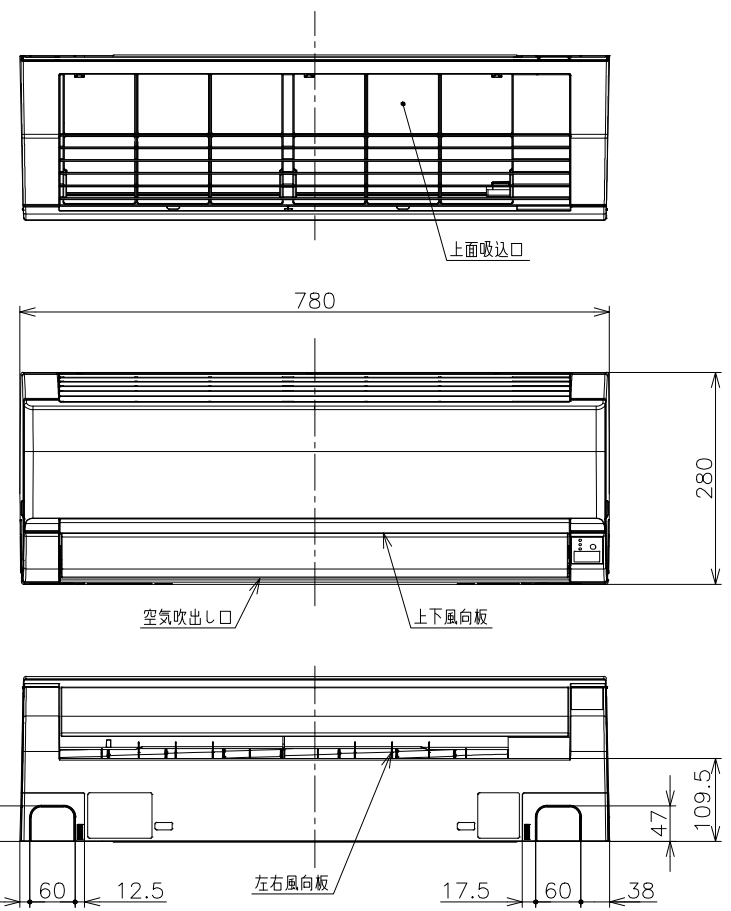
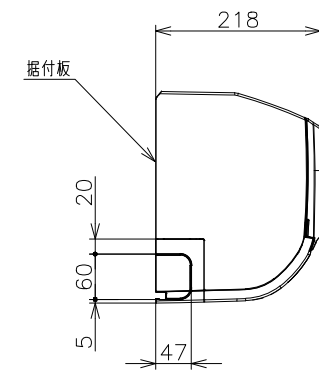
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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.	Y.Tanaka	2022-03-07		NTS	2022年度 KDシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0307
APPD.	M.Awano	2022-03-07				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021566	

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



- 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-KD22M~KD36M㉞
RAS-KD40M2 ㉞
RAS-KD56M2 ㉞
 6. 電源コードの長さ

RAS-KD22M~KD36M	約1.0m	RAS-KD22M~KD36M	約1.7m
RAS-KD40M2,KD56M2	約0.6m	RAS-KD40M2,KD56M2	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-KD22M

RAS-KD25M

RAS-KD28M

RAS-KD36M

RAS-KD40M2

RAS-KD56M2

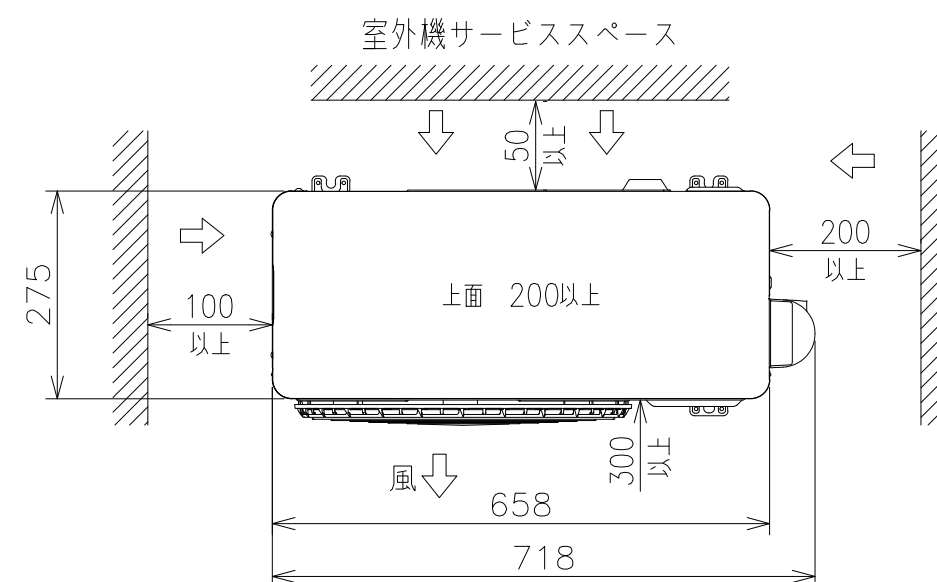
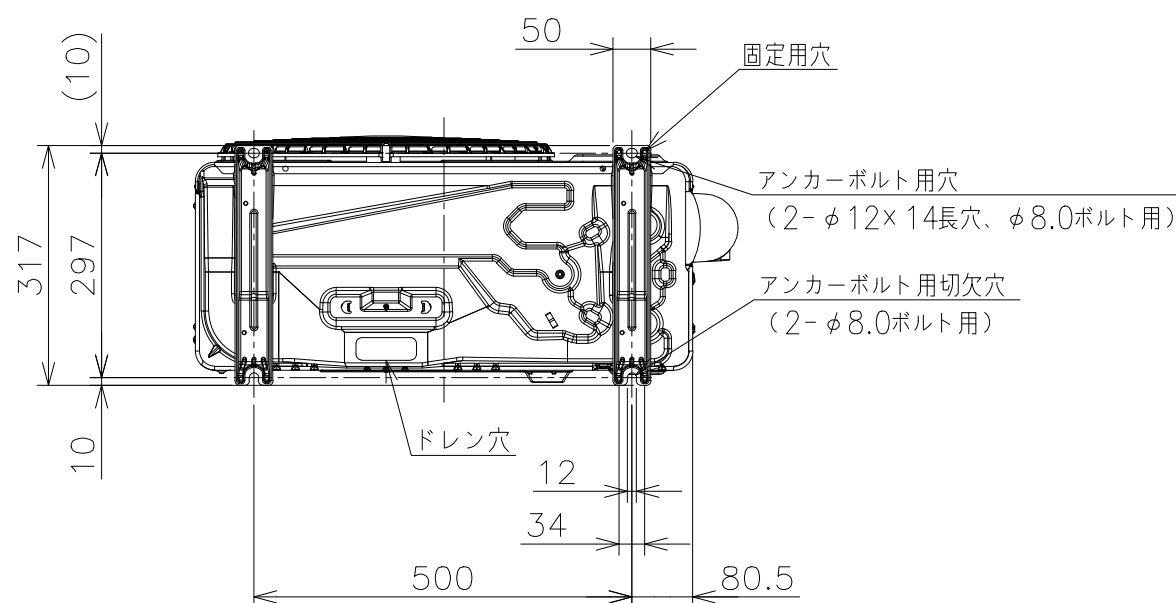
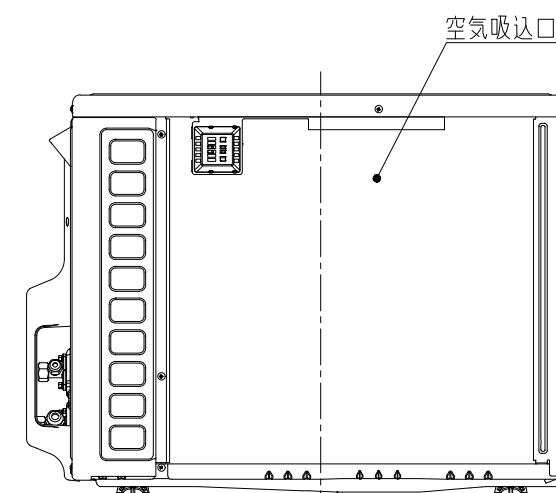
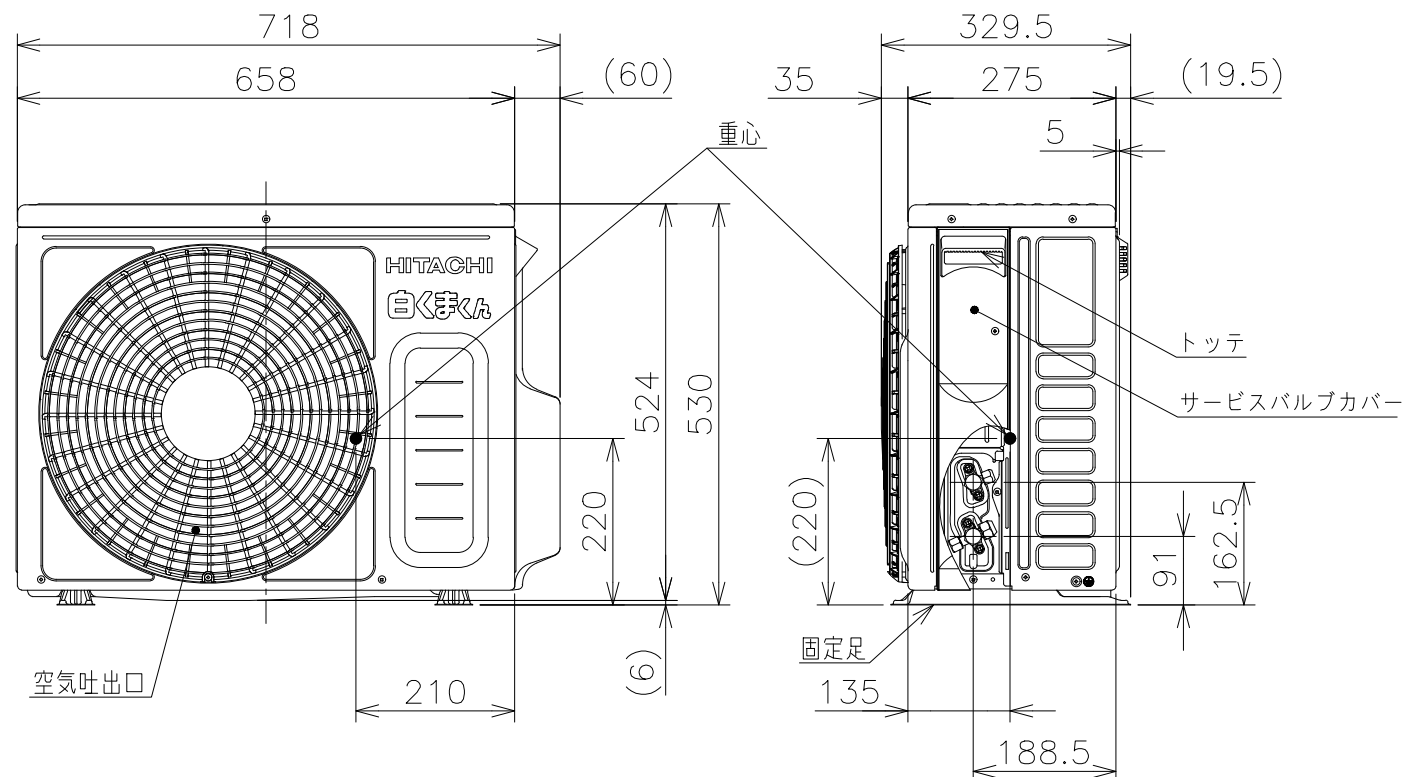
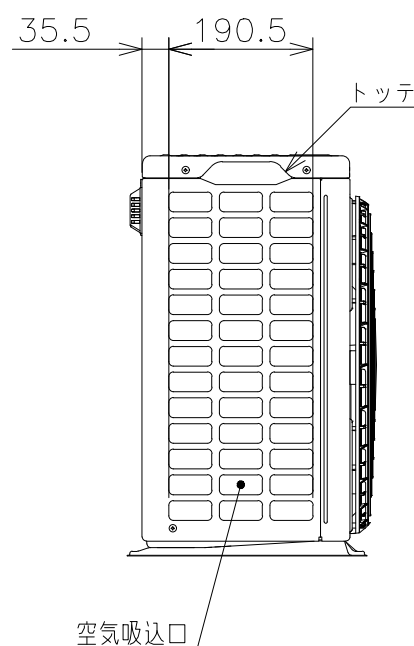
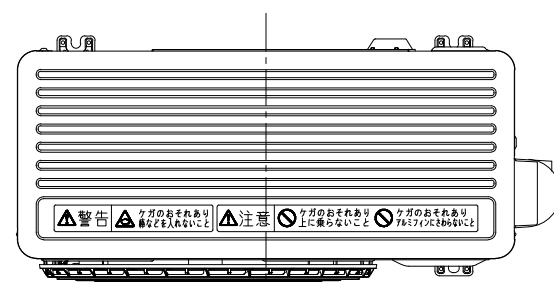


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-07		NTS	2022年度 KDシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-03-07				3YAA NN0021563	

NN0021567

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 NTS	TITLE 2022年度 KDシリーズ 寸法図	
DWN. Y.Tanaka	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021567	REQD. REGD. 2022 0307
CHKD. M.Awano	2022-03-07				
APPD. M.Awano	2022-03-07				

9991700NN

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-KD22M
RAS-KD25M
RAS-KD28M
RAS-KD36M

室外機
RAC-KD22M
RAC-KD25M
RAC-KD28M
RAC-KD36M

回路図

制御回路

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*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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021565	REQD. REGD. 2022 0125
DWN. K. Mizutori	2022-01-11	⊕	NTS	2022年度 KDシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T. Narabu	2022-01-24						
M. Kurosaki	2022-01-24						
APPD. H. Hashimoto	2022-01-25						