

1971700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D28M/RAC-D28M

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-D28M		RAC-D28M	
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	790 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	9.1			
		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		5.7			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
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		㊦		—		
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。

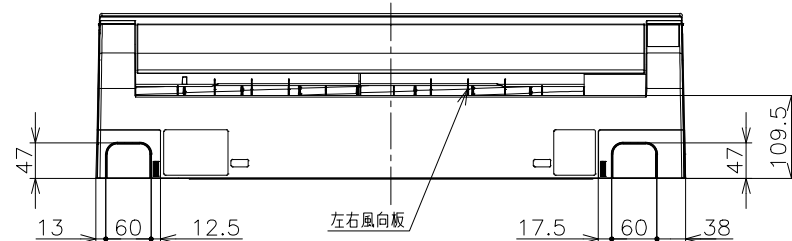
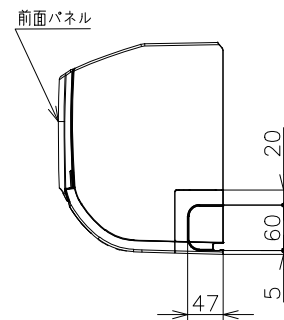
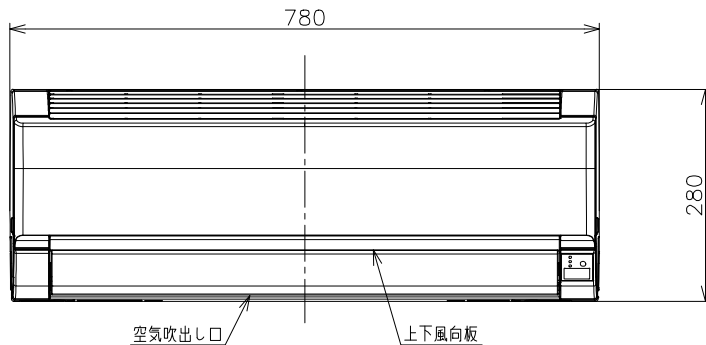
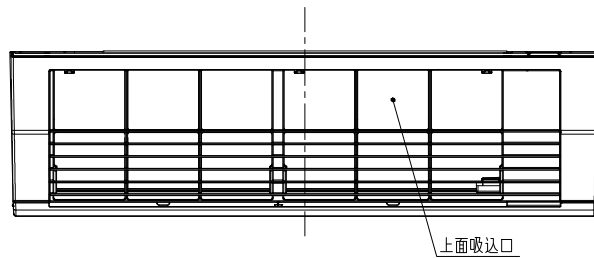
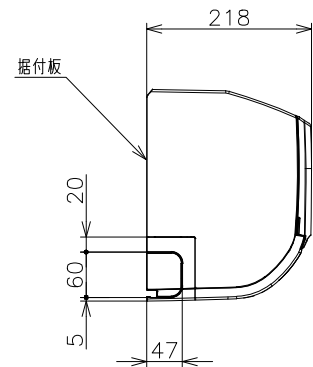
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

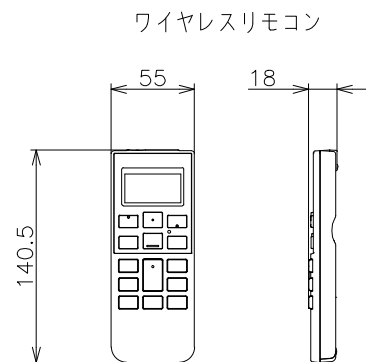
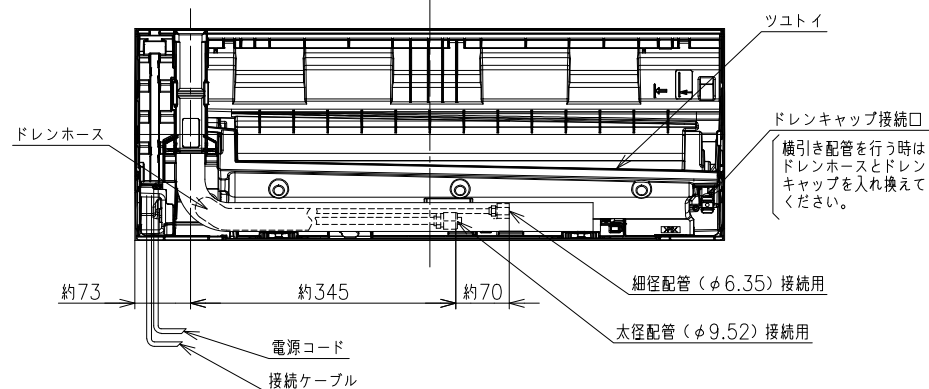
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-07		NTS	2022年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0307
APPD.	M.Awano	2022-03-07			4YAA NN0021461	

145610021NN

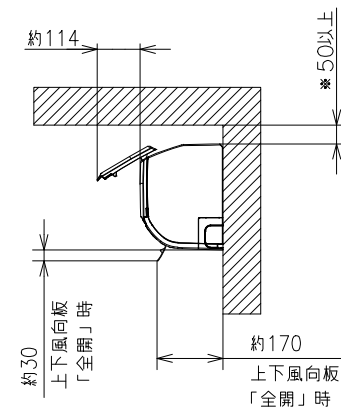
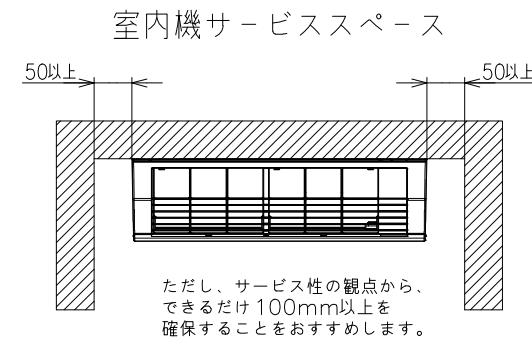
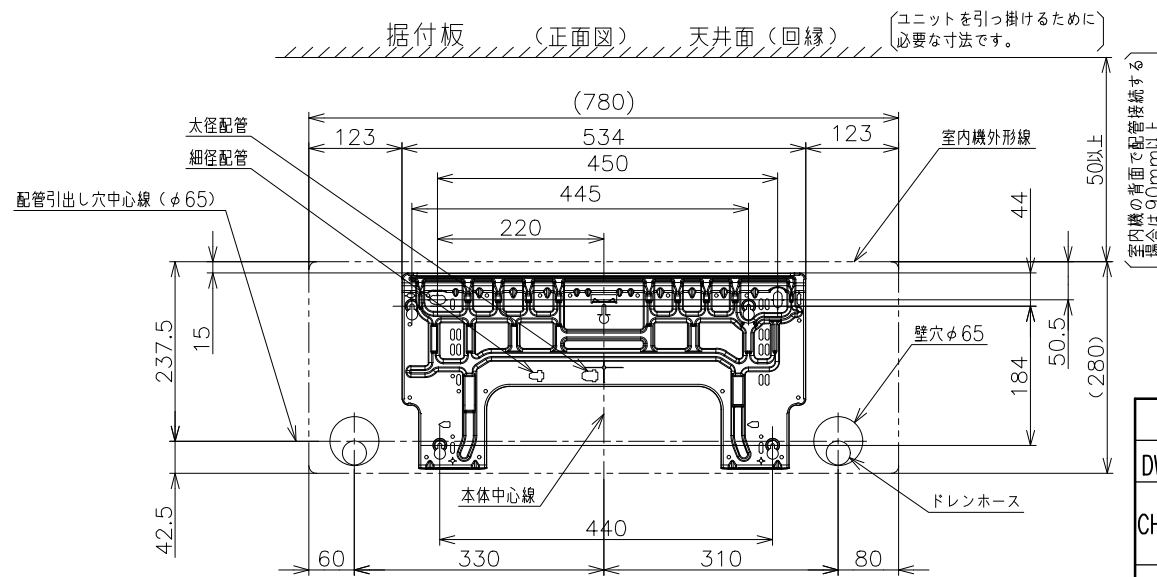
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図



ワイヤレスリモコン



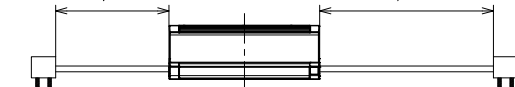
注記

- 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-D22M~D36M ㊶
RAS-D40M2 ㊷
RAS-D56M2 ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-D22M~D36M 約1.0m RAS-D22M~D36M 約1.7m
RAS-D40M2,D56M2 約0.6m RAS-D40M2,D56M2 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

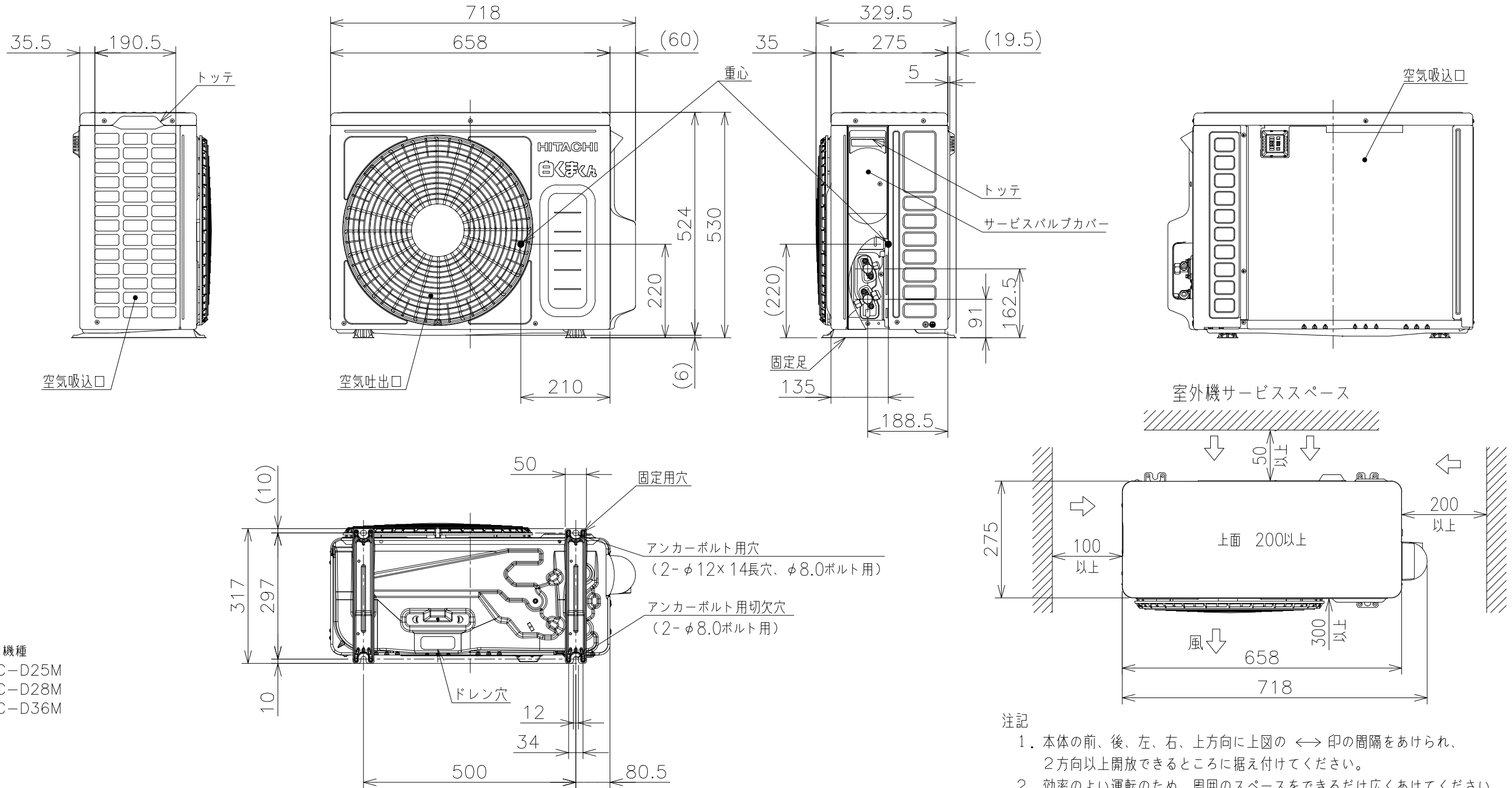
RAS-D22M
RAS-D25M
RAS-D28M
RAS-D36M
RAS-D40M2
RAS-D56M2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021456	REGD. 2022 0307
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-07	㊶	NTS	2022年度 Dシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-03-07						
APPD.	M.Awano	2022-03-07						



0971200NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ
室外ユニット 寸法図



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-07	⊕	NTS	2022年度 Dシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0307
APPD. M.Awano	2022-03-07			3YAA NN0021460	

1 2 3 4 5 6 7 8

回路図

室内機

室外機

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

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

制御回路

電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図

室外機配線図

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

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

リアクタ

端子台

接続ケーブル

※ 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。

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

- 室内機
RAS-D22M
RAS-D25M
RAS-D28M
RAS-D36M
- 室外機
RAC-D22M
RAC-D25M
RAC-D28M
RAC-D36M

- ・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 NN0021458	REGD. 2022 0125
DWN. K.Mizutori	2021-12-23	⊕	NTS	2022年度 Dシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T.Narabu	2022-01-24						
APPD. H.Hashimoto	2022-01-25						

