

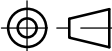
250077272

日立ルームエアコン 壁掛Rシリーズ 仕様表

RAS-R40TR2/RAC-R40TR2

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-R40TR2		RAC-R40TR2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)			
		運転電流	A	7.9			
		力率	%	90			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)			
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)			
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)			
		力率	%	90			
	低温	能力	kW	5.3			
		消費電力	W	2,250			
始動電流			A	8.2			
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	—		1,100	
	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	740			
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	m³/h	680・780		1,860・1,740	
		強 風	m³/h	520・680		—	
		弱 風	m³/h	410・510		—	
		微 風	m³/h	340・400		—	
		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		63・62	
	強 風		dB	55・58		—	
	弱 風		dB	49・51		—	
	微 風		dB	45・46		—	
	静		dB	42・41		—	
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BE1				
電源プラグ	容 量		250V-15A				
	形 状		㊤		—		
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3		—	
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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×215		629×799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		33.0・34.0	

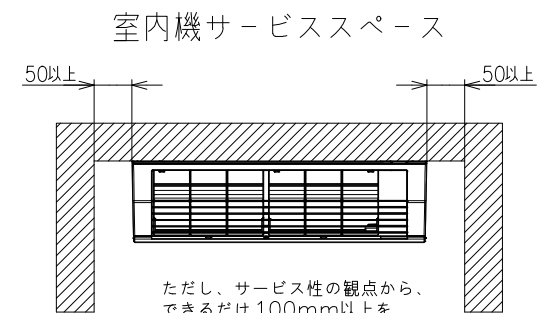
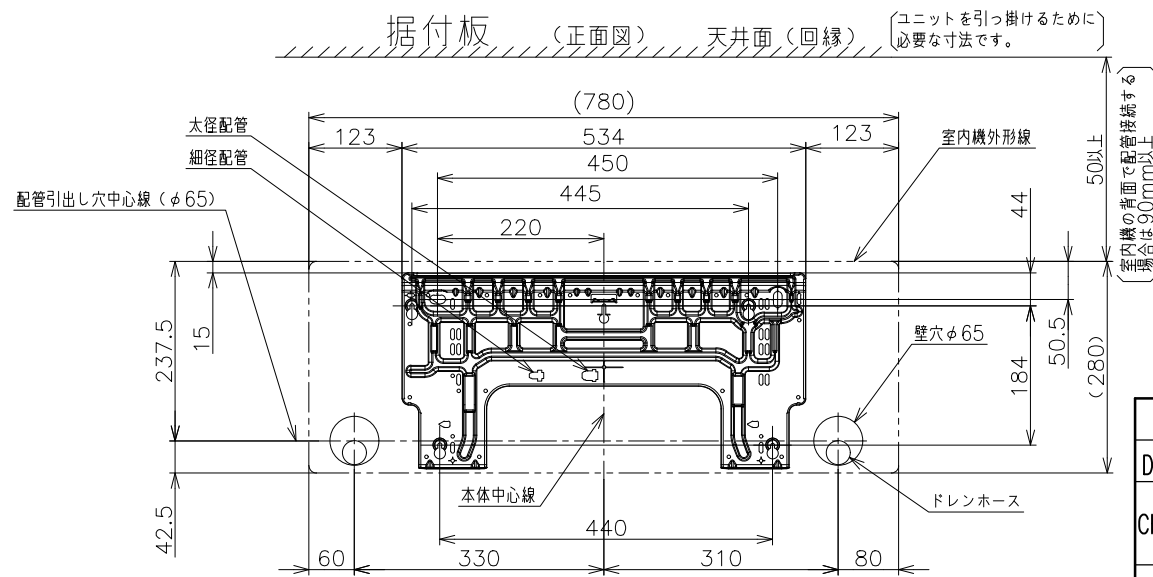
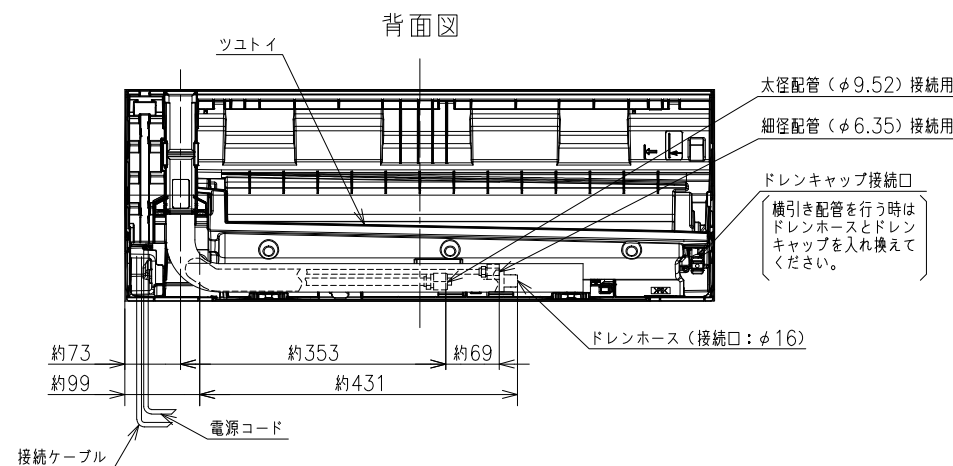
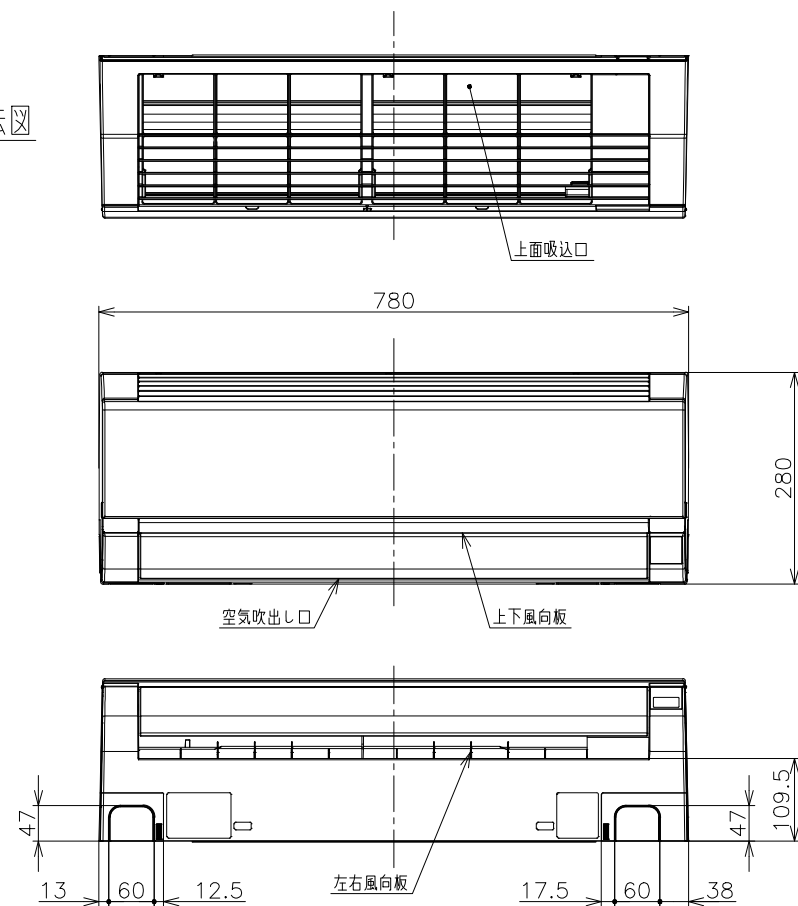
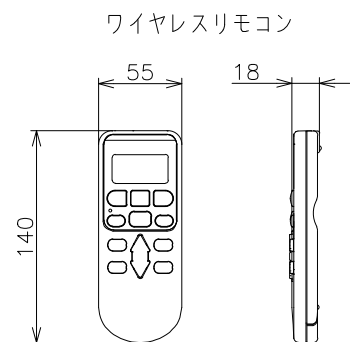
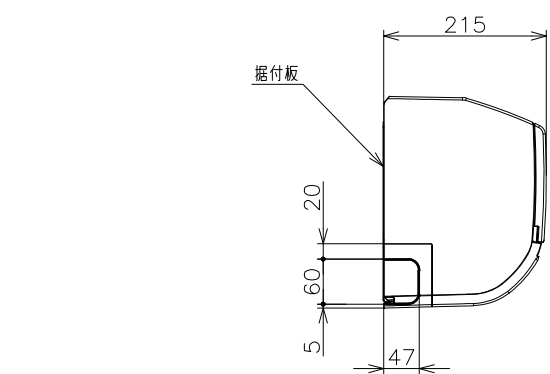
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小～最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、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	2024-04-02		NTS	2024年度 Rシリーズ 仕様表		
CHKD.	I.So	2024-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027253	REGD. REGD 2024 0404
APPD.	I.So	2024-04-04					

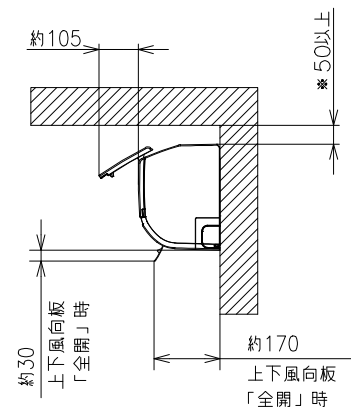
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0027248

日立ルームエアコン 壁掛Rシリーズ 室内ユニット 寸法図



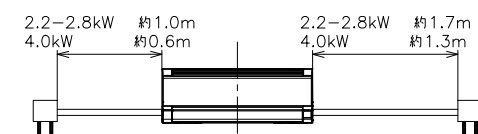
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



※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
2.2-2.8kW ㊶
4.0kW ㊷
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



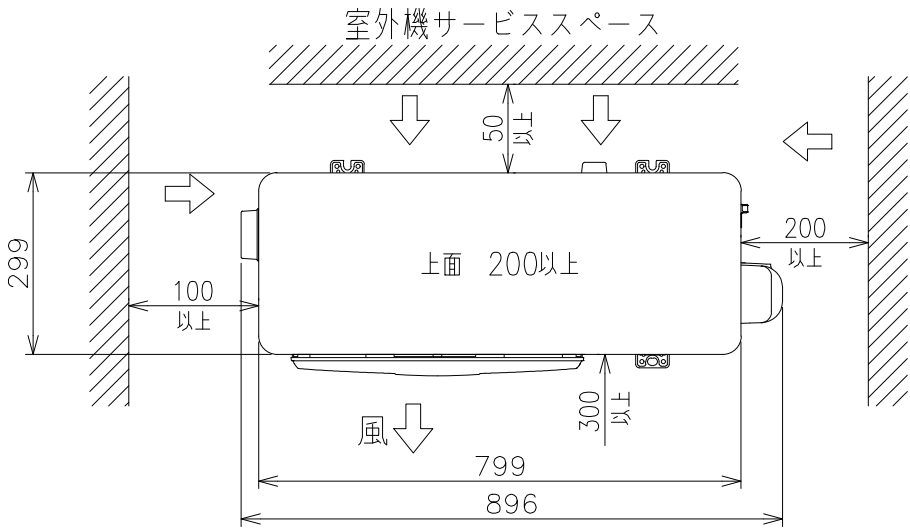
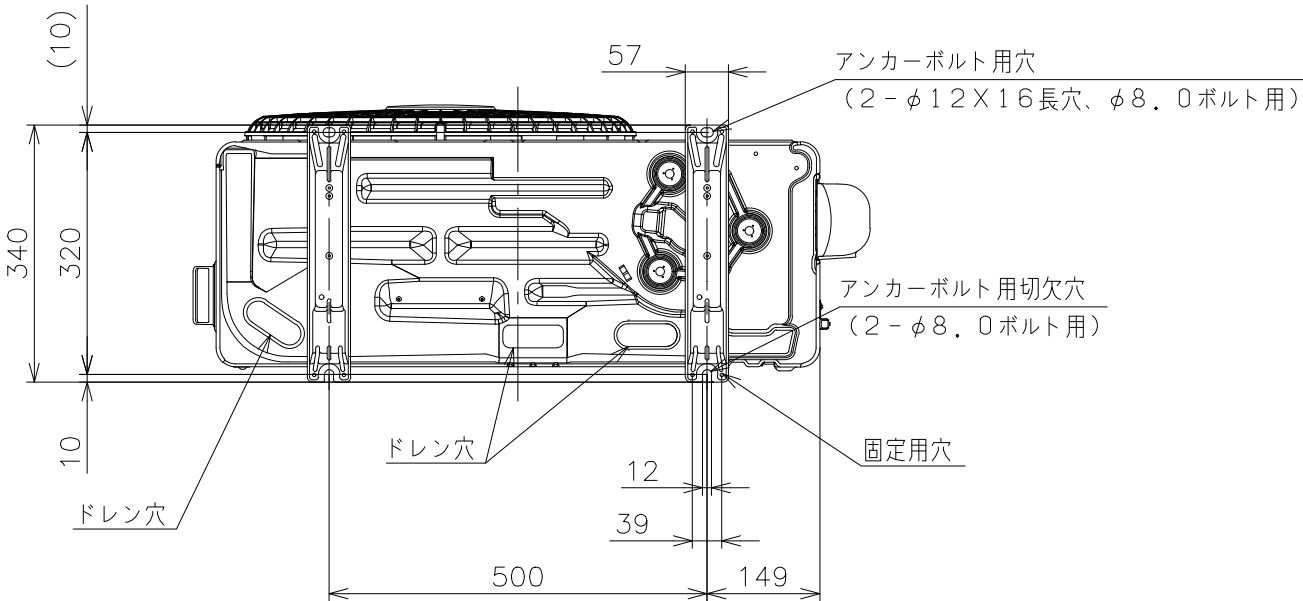
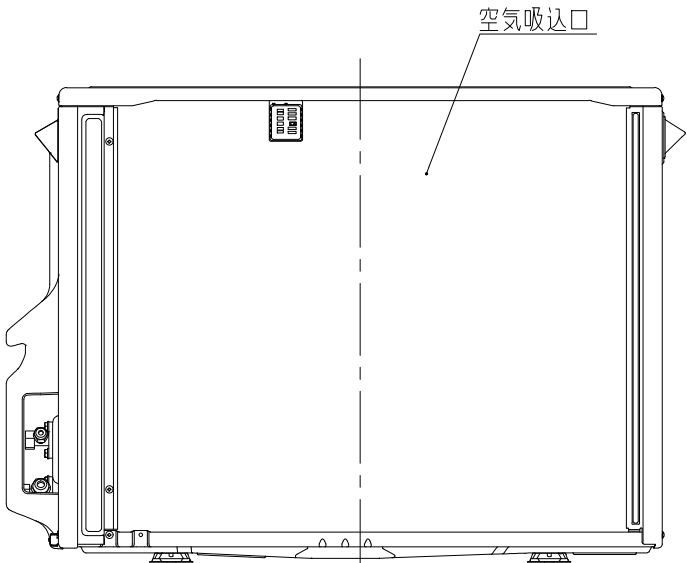
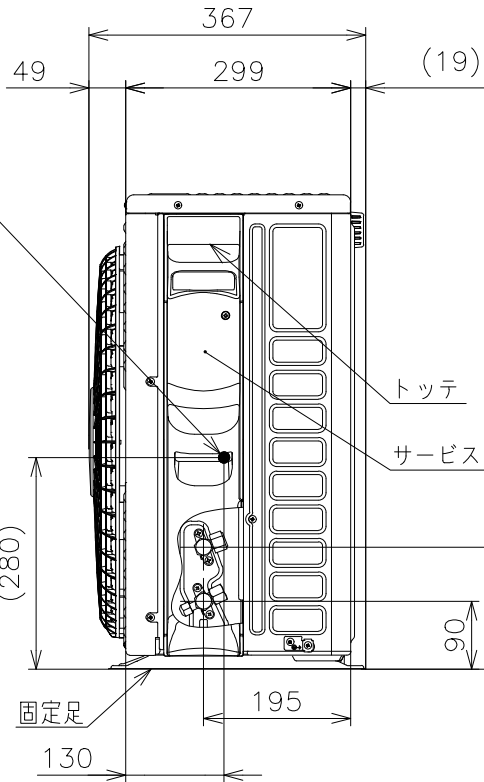
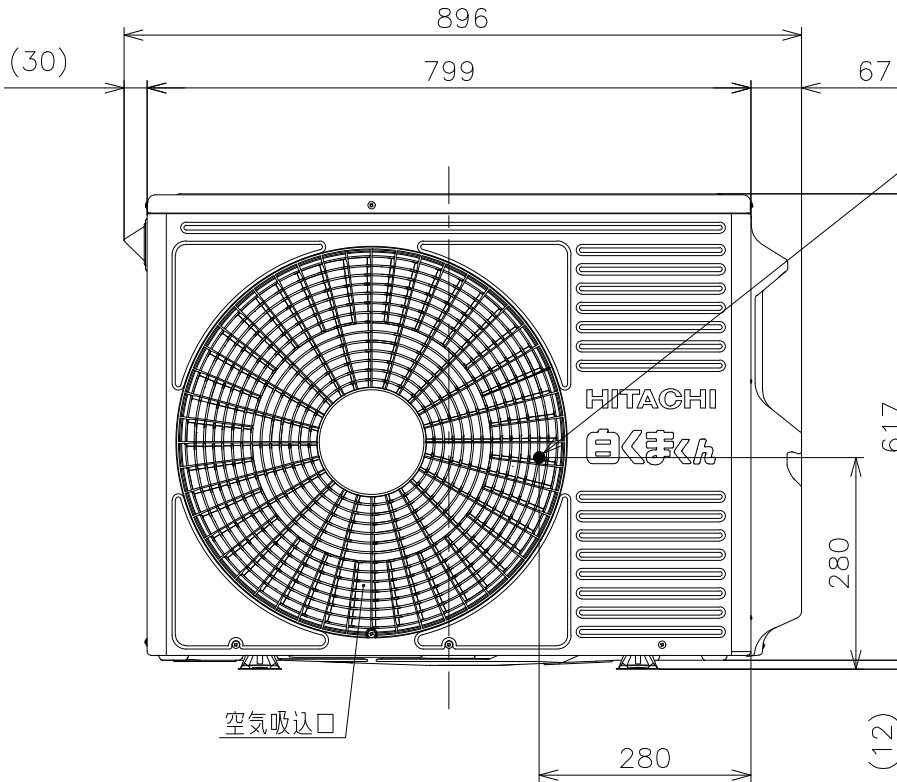
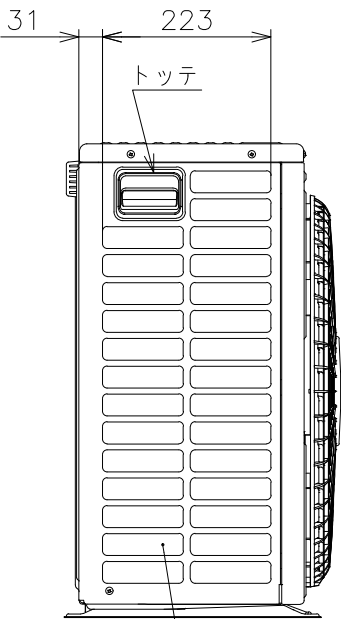
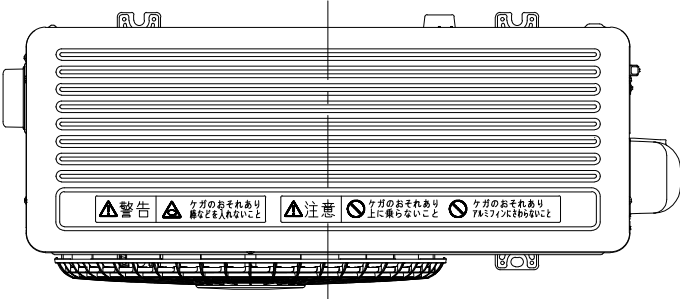
適用機種
RAS-R22TR
RAS-R28TR
RAS-R40TR2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027248	REGD. 2024 0404
DWN. M.Oguri	2024-04-02	⊕	NTS	2024年度 Rシリーズ 寸法図			
CHKD. I.So	2024-04-04						
APPD. I.So	2024-04-04						



427254NN00

日立ルームエアコン
壁掛R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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-04-02	⊕	NTS	2024年度 Rシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-04			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0404
APPD. I.So	2024-04-04			3YAA NN0027254	

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0027255

日立ルームエアコン 壁掛Rシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-R40TR2
室外機 RAC-R40TR2

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)
△RL002
(突入防止リレー)

室外機
△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△リアクタ

△DB602

△DB601

△圧縮機用モートル
MS
3~

△室外ファンモートル
MS
3~

電源回路

制御回路

外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

OHサーミスタ

電動膨張弁用
パルスモートル

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
パルスモートル1

5または6

△DB602
コンバータ
回路

電源回路

冷暖切替
回路

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

△DB1

室内機配線図

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
モートル

電源回路

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

△DB2

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板的「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
室内基板的「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
室内基板的「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。

- ^{*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

※ 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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. S.Harada	2024-01-25	⊕	NTS	2024年度 Rシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Okabe	2024-01-26			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
M.Kurosaki	2024-01-26			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0027255
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29				REGD. 2024 0129