

Σ/10Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛CCシリーズ 仕様表

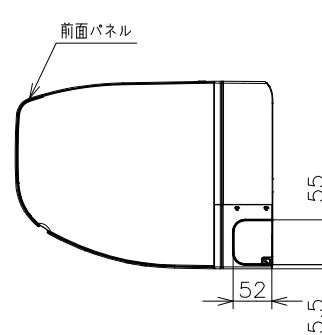
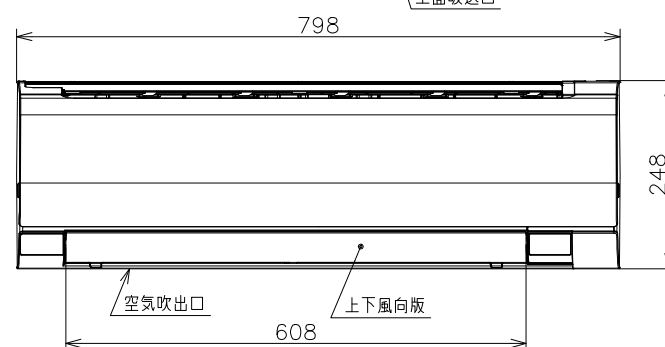
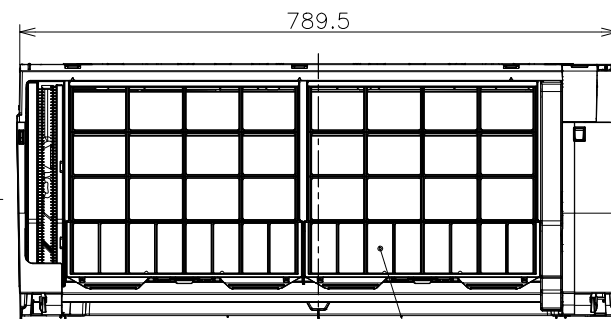
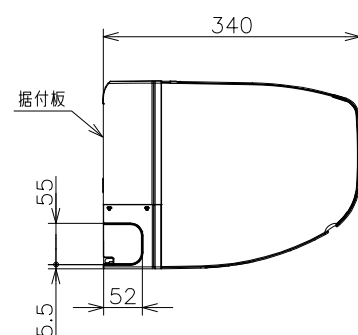
RAS-CC4025D/RAC-CC4025D

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-CC4025D		RAC- CC4025D	
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	1,530 (190 ~ 1,750)			
		運転電流	A	8.9			
		力率	%	86			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)			
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 2,880)			
		運転電流	A	8.8 (最大 15.0)			
		力率	%	86			
	低温	能力	kW	5.5			
		消費電力	W	2,550			
始動電流			A	8.9			
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	750・830		2,220・2,100	
		強 風	m³/h	560・600		—	
		弱 風	m³/h	440・470		—	
		微 風	m³/h	320・340		—	
		静	m³/h	260・250		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65・66		63・63		
	強 風	dB	59・58		—		
	弱 風	dB	54・52		—		
	微 風	dB	47・46		—		
	静	dB	43・41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BH2				
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	20				
	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	248×798×340		629×799 (+97)×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		33.0・35.0	

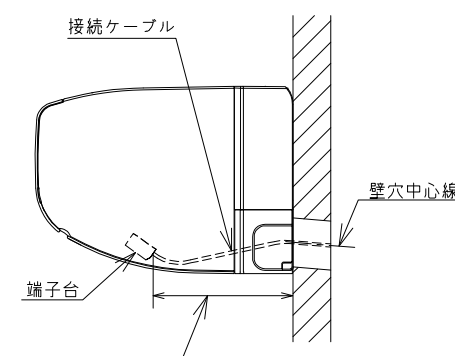
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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.	H.Onodera	2025-04-21		NTS	2025年度 CCシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0422
APPD.	I.So	2025-04-22			4YAA NN0030173	

日立ルームエアコン 壁掛CCシリーズ 室内ユニット 寸法図

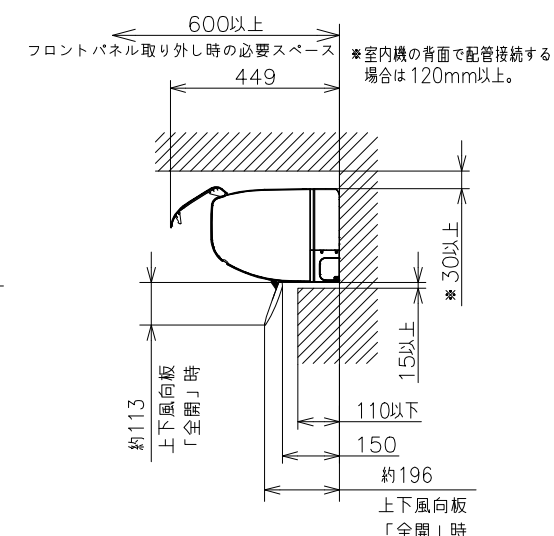


【参考】 接続ケーブル必要長さの目安

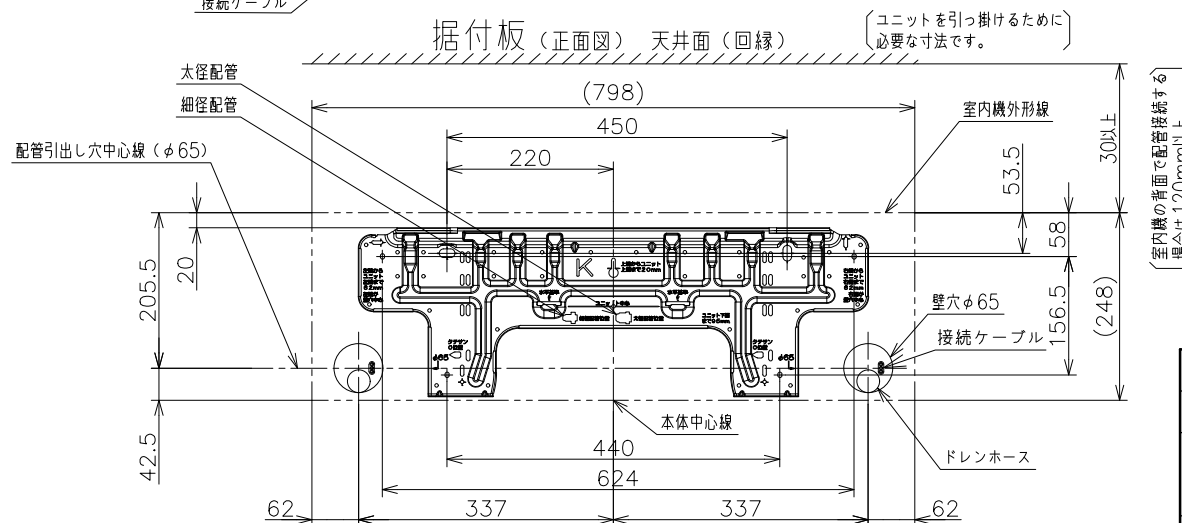
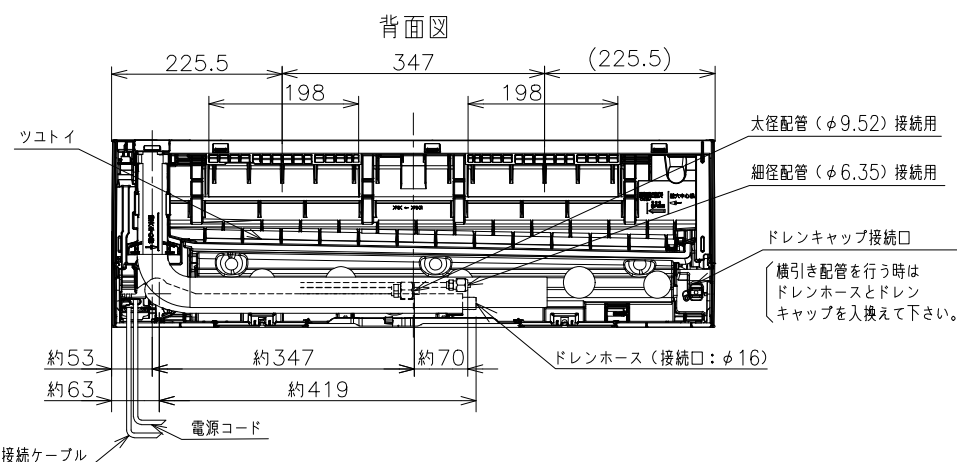
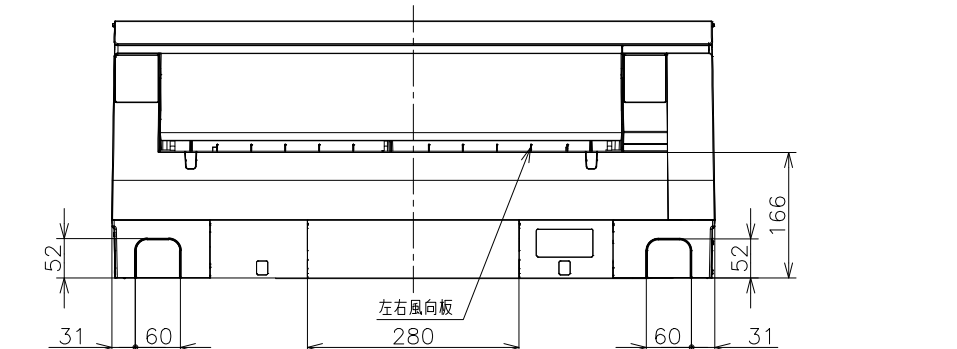
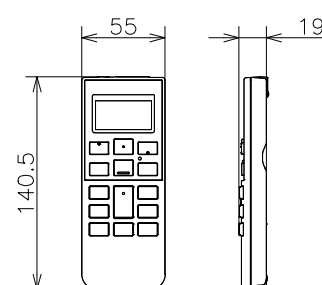


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	220mm以上
左後直引き	960mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

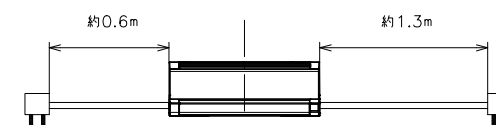


ワイヤレスリモコン



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20m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
2.2kW~3.6kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW ㊨
6. 電源コードの長さ



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。



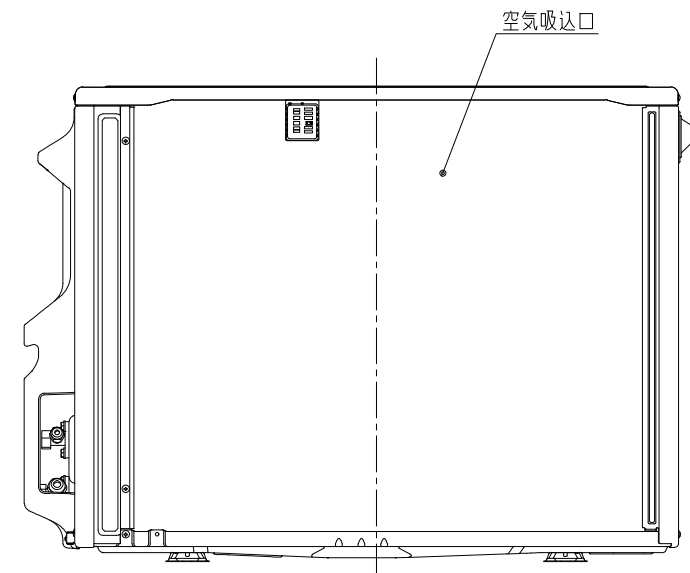
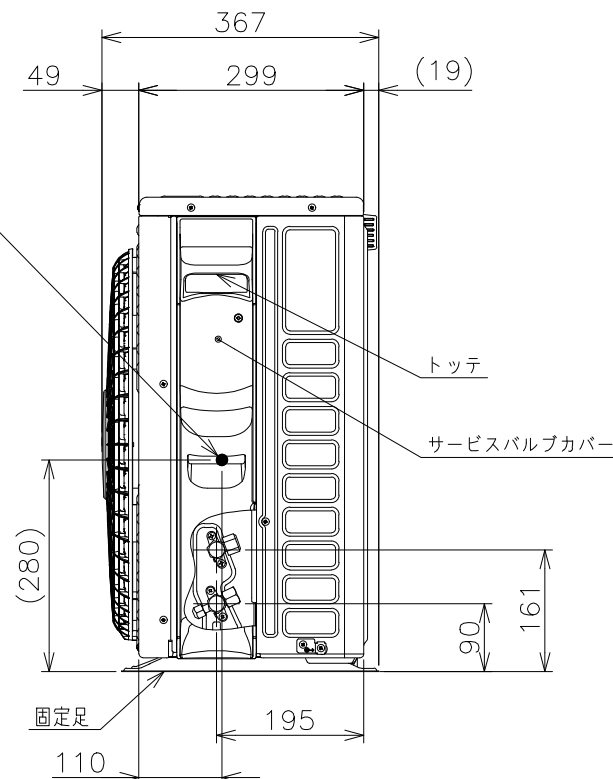
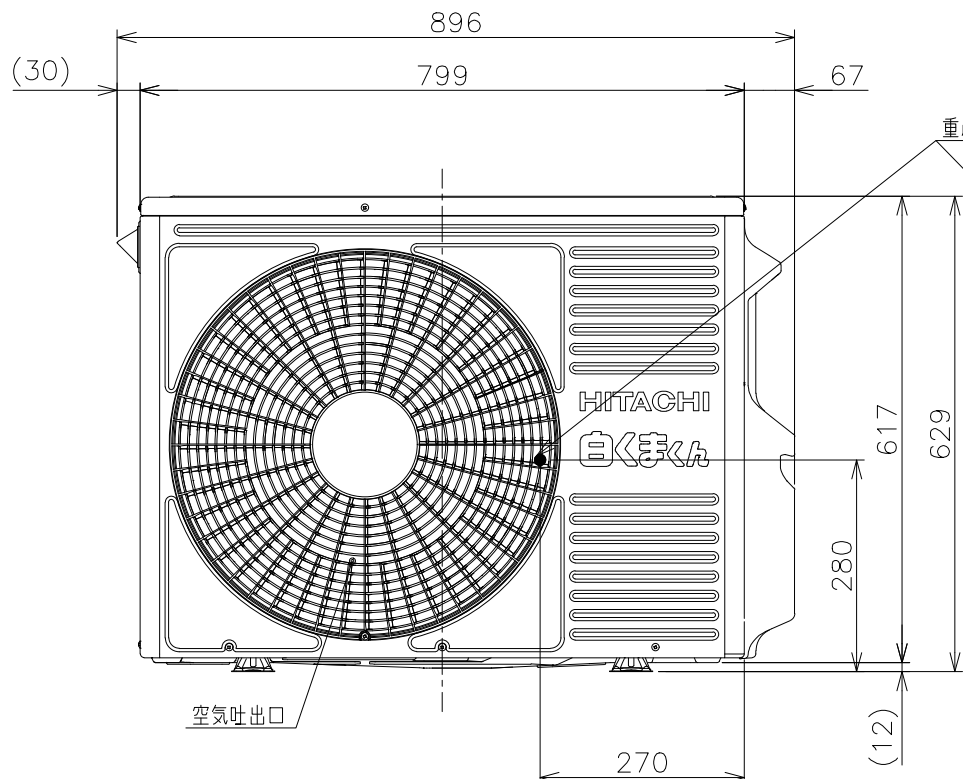
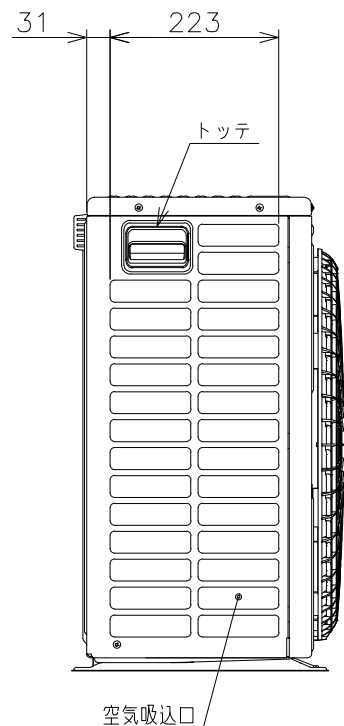
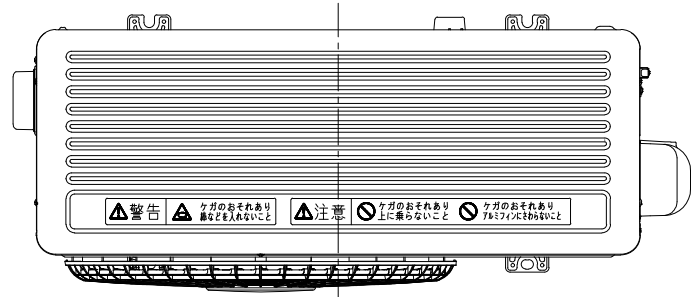
適用機種

RAS-CC2225S
RAS-CC2525S
RAS-CC2825S
RAS-CC3625S
RAS-CC4025D
RAS-CC5625D

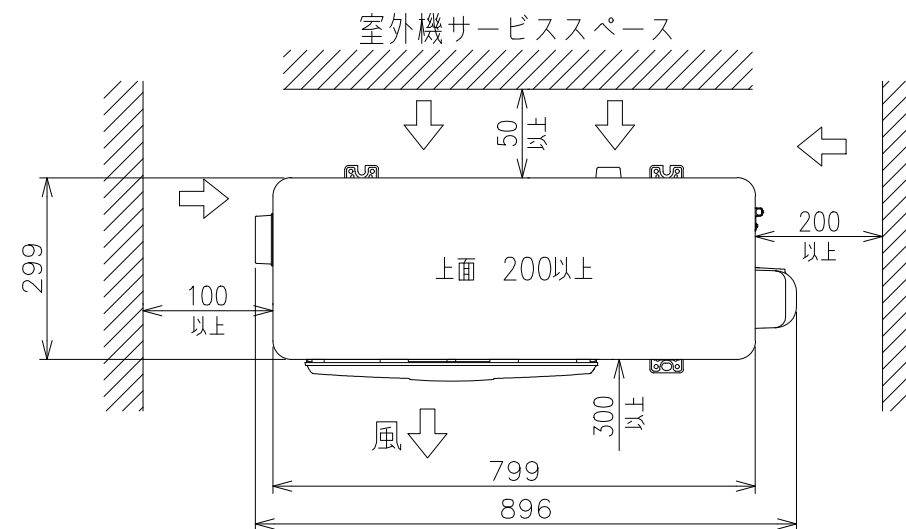
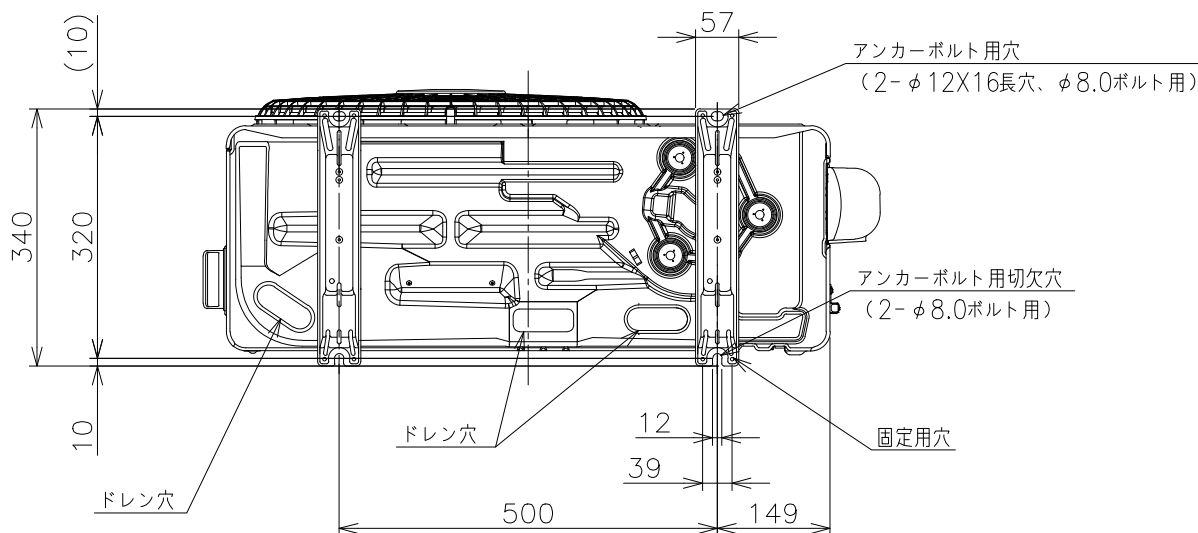
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2025年度 CCシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2025 0422
DWN.	H.Onodera	2025-04-21				
CHKD.	I.So	2025-04-22				
APPD.	I.So	2025-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030165

4
NN0030174

日立ルームエアコン 壁掛CCシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-CC4025D



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	2025-03-21		NTS	2025年度 CCシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0324
APPD. I.So	2025-03-24			3YAA NN0030174	

9710500NN

日立ルームエアコン 壁掛CCシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-CC4025D 室外機 RAC-CC4025D

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

二方弁コイル

室内ファン
モートル

VA001
(200V用)
R002
C001

DB1
(ダイオードスタック)

T301

C341 R342

お掃除ユニット駆動用
モートル

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

上下風向板上用
モートル
上下風向板下用
モートル左
上下風向板下用
モートル右
左右風向板用
モートル

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

制御回路

受光基板

室内機配線図

お掃除
位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

受光基板

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザ)

CN16

CN17

CN18

CN1

CN2

室内ファン
モートル

二方弁コイル

DB1

電源回路

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

黒 白 黄+緑

Fケーブル

端子台温度
ヒューズ
(102℃)

端子台

室温
サーミスタ

熱交
サーミスタ

CN3

CN4

CN15

CN12

CN9

CN13

CN8

CN7

CN6

上下
風向板下用
モートル
(左側)

上下
風向板下用
モートル
(右側)

左右
風向板用
モートル

上下
風向板上用
モートル

お掃除
ユニット
駆動用
モートル

制御基板

電源回路

制御回路

5または6

電動膨張弁用
パルスモートル

外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

OHサーミスタ

圧縮機用モートル

圧縮機用インバータ

室外ファン用
インバータ

室外ファンモートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

5または6

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

電源回路

冷暖切替
回路

DB602
コンバータ
回路

圧縮機用インバータ

室外ファン用
インバータ

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

5または6

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

電源回路

冷暖切替
回路

DB602
コンバータ
回路

圧縮機用インバータ

室外ファン用
インバータ

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

5または6

室外機配線図

※ 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。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板のCN7に別売の*3 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 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Harada	2025-03-17	⊕	NTS	2025年度 CCシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-03-18			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0321
M.Kurosaki	2025-03-18			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21			Air Conditioning, Inc.	
3YDA NN0030175					