

0910500NN

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ 仕様表

RAS-SC3625S/RAC-SC3625S

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-SC3625S		RAC- SC3625S	
電源 (50/ 60Hz)				単相 100V			
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.5 ~ 3.8)			
		消費電力	W	1,050 (160 ~ 1,200)			
		運転電流	A	10.9			
		力率	%	96			
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.5 ~ 6.6)			
		消費電力	W	985 (150 ~ 1,980)			
		運転電流	A	10.3 (最大 20.0)			
		力率	%	96			
	低温	能力	kW	5.2			
		消費電力	W	1,915			
始動電流			A	10.9			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.3 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	－		950	
	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	950				
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	760 ・ 820		2,400 ・ 1,800	
		強 風	m ³ /h	540 ・ 570		－	
		弱 風	m ³ /h	450 ・ 450		－	
		微 風	m ³ /h	280 ・ 330		－	
		静	m ³ /h	240 ・ 270		－	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65 ・ 66		61 ・ 58		
	強 風	dB	56 ・ 56		－		
	弱 風	dB	51 ・ 50		－		
	微 風	dB	44 ・ 44		－		
	静	dB	41 ・ 41		－		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BJ3				
電源プラグ	容 量		125V-20A				
	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	11.0 ・ 14.0		34.0 ・ 37.0	

(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。

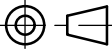
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

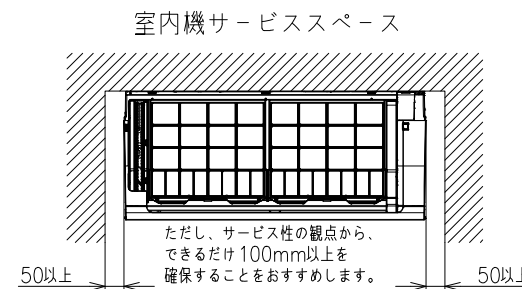
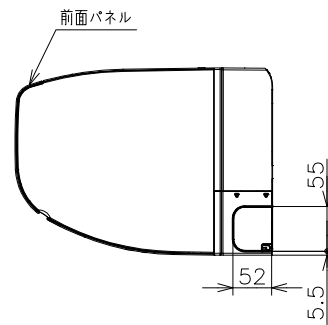
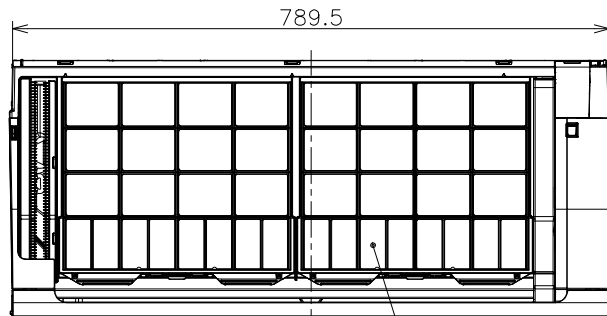
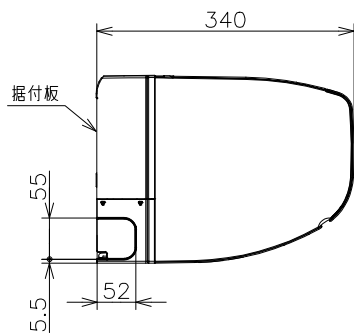
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

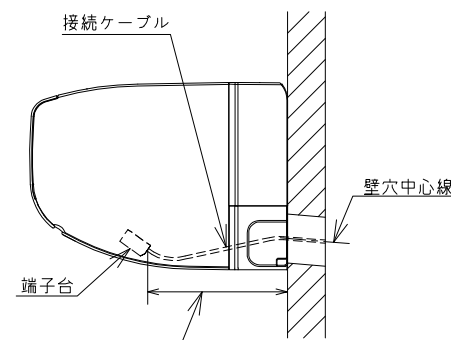
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-22		NTS	2025年度 SCシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0422
APPD.	I.So	2025-04-22			4YAA NN0030160	

NN0030154

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ 室内ユニット 寸法図

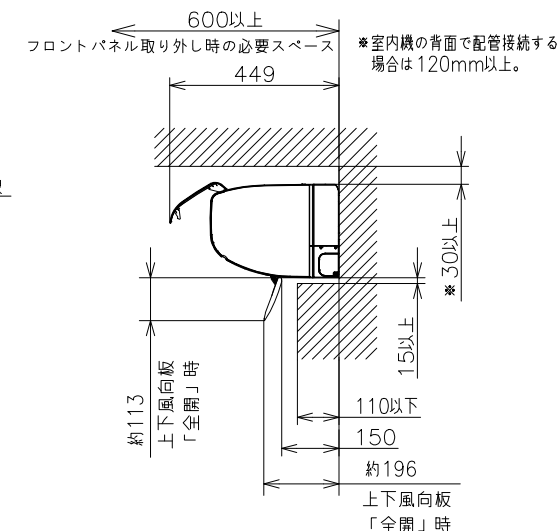


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

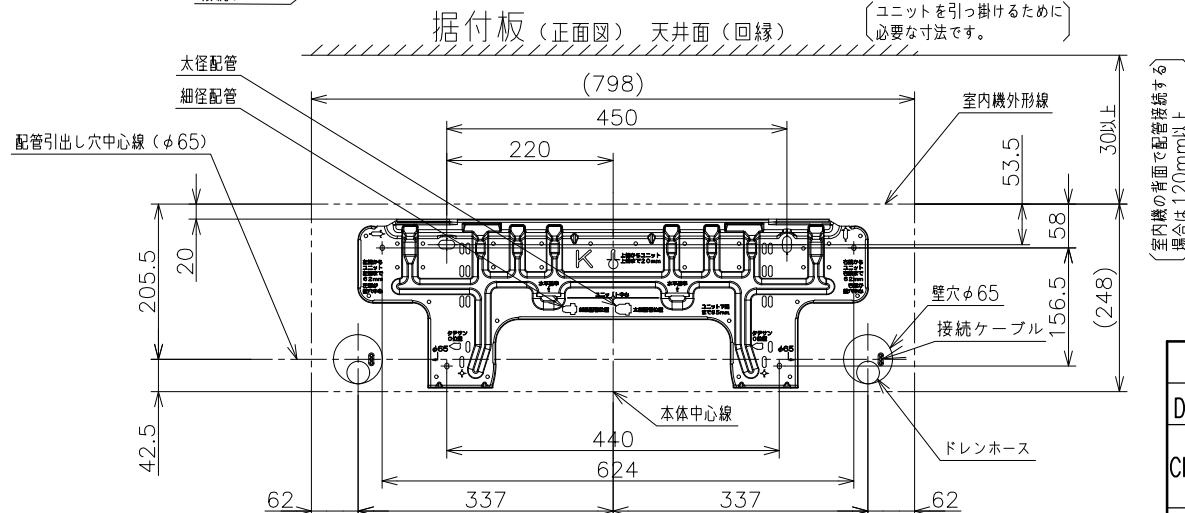
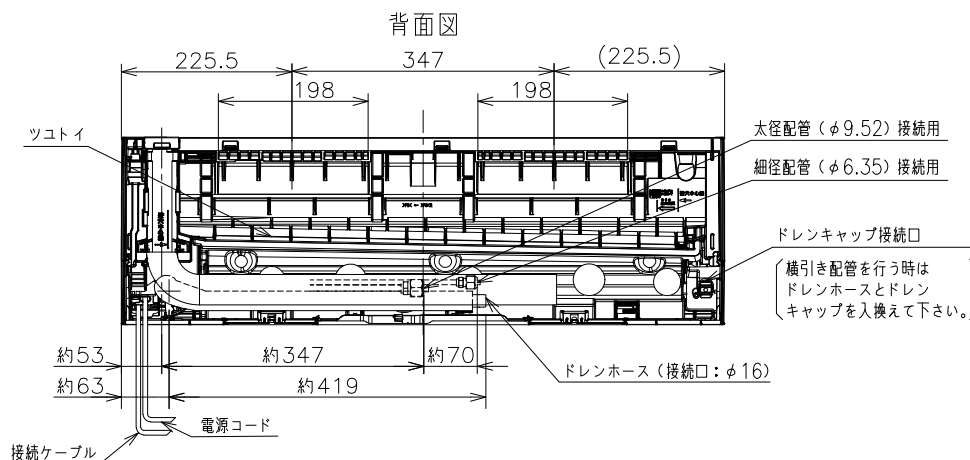
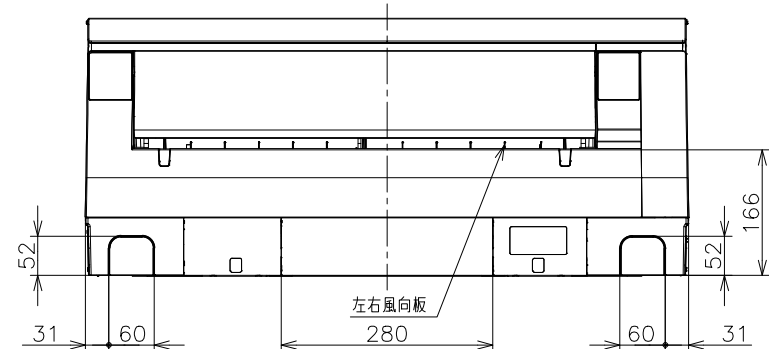
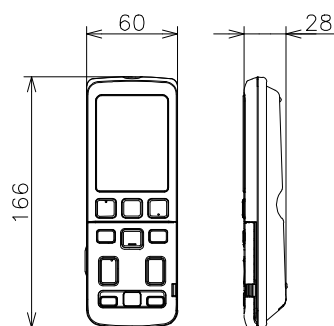


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	220mm以上
左後直引き	960mm以上

※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

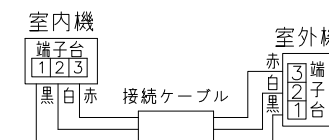


注記

- 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20m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
2.2kW, 2.5kW ①
2.8kW, 3.6kW ②
4.0kW ③
- 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。



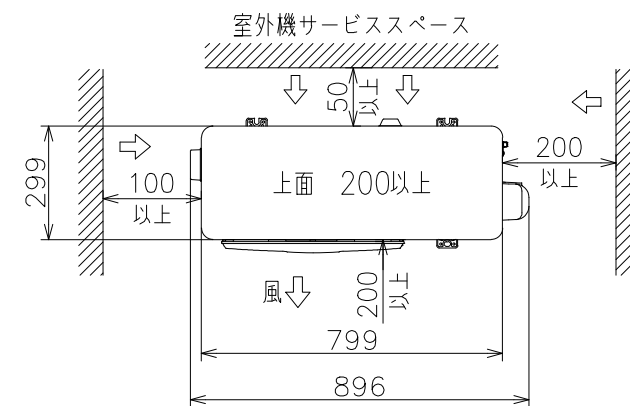
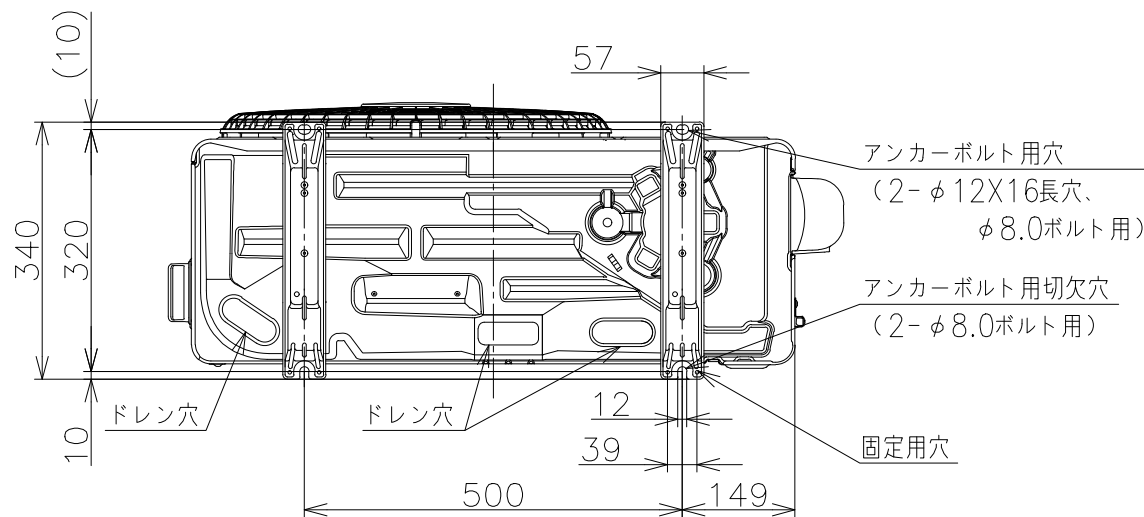
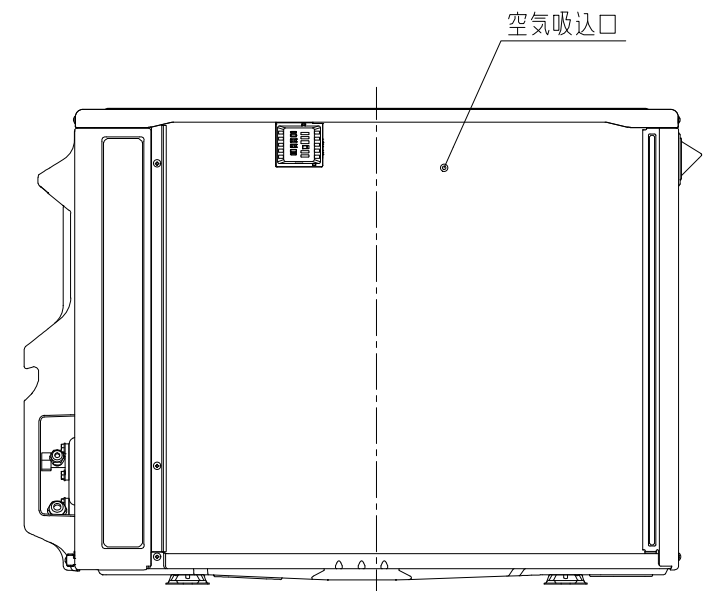
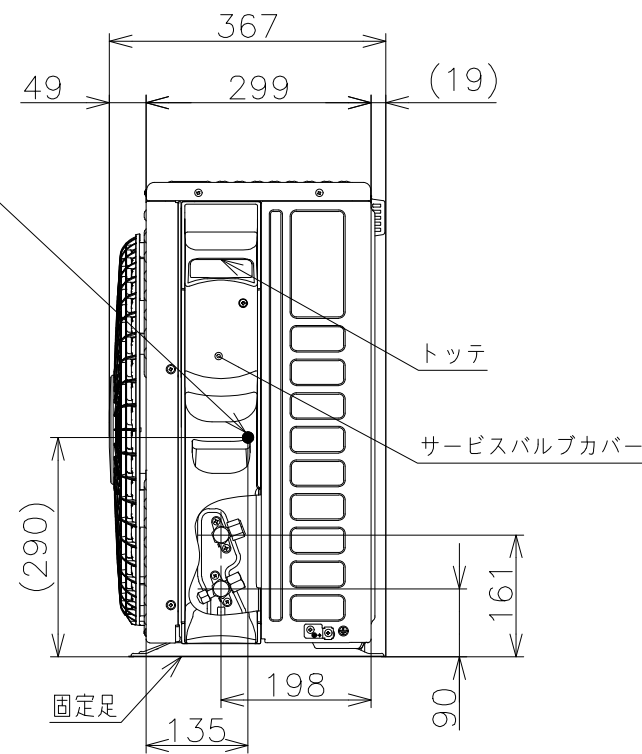
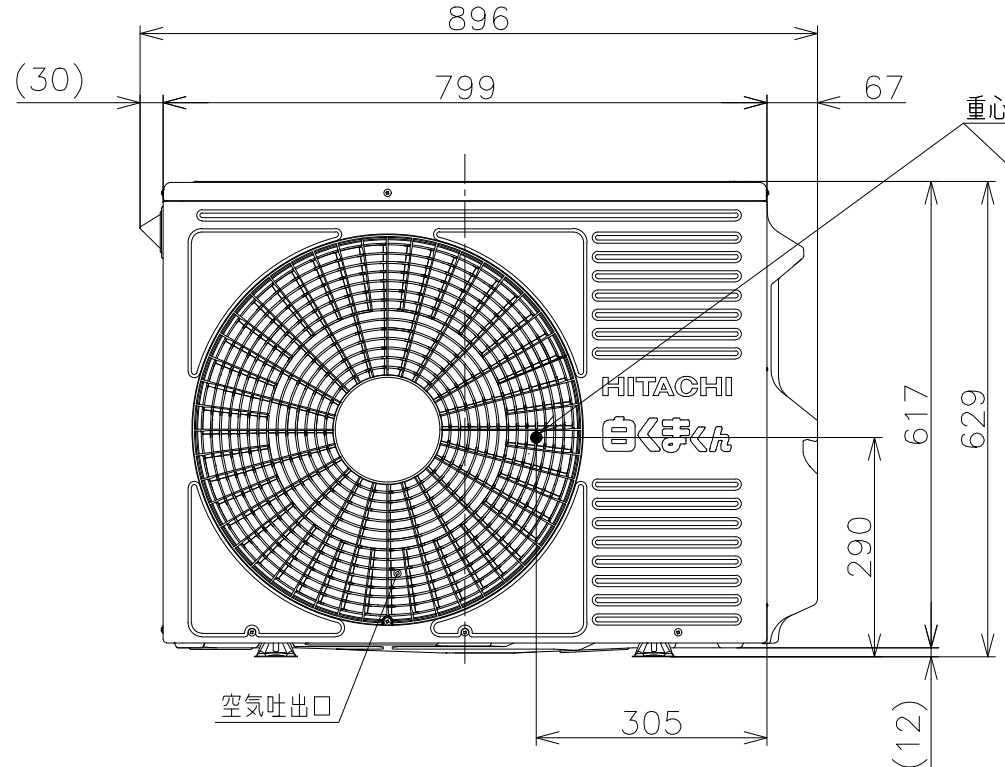
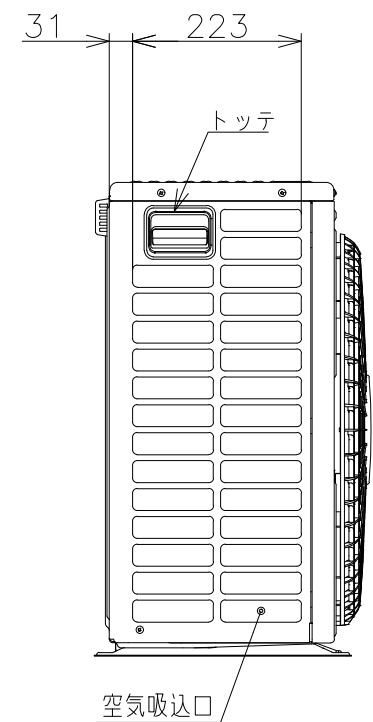
適用機種

RAS-SC2225S
RAS-SC2525S
RAS-SC2825S
RAS-SC3625S
RAS-SC4025D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-04-22	①	NTS	2025年度 SCシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-04-22			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-04-22			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030154	REGD. 2025 0422

6910300NN

日立ルームエアコン 壁掛SC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。

適用機種
RAC-SC2825S
RAC-SC3625S

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2025-03-21		NTS	2025年度 SCシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-03-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	I.So	2025-03-24			3YAA NN0030159	



9910500NN

日立ルームエアコン 壁掛SCシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-SC2225S	RAC-SC2225S
RAS-SC2525S	RAC-SC2525S
RAS-SC2825S	RAC-SC2825S
RAS-SC3625S	RAC-SC3625S

回路図

△電源プラグ RAS-SC2225S
単相100V RAS-SC2525S
50/60Hz RAS-SC2825S
RAS-SC3625S

※機種ごとにいずれかを実装

△二方弁コイル

△室内ファンモーター

△VA001 (100V用)
R002
C001

△DB1 (ダイオードスタック)

△NF1

△RL003 (二方弁リレー)

上下風向板上用モーター

上下風向板下用モーター左

上下風向板下用モーター右

左右風向板用モーター

△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

お掃除ユニット駆動用モーター

お掃除ユニット位置検出スイッチ

ファンお掃除ブラシ用モーター

ファンお掃除ブラシ位置検出スイッチ

遠隔モジュール

3 受光基板

3 人検知センサ基板

電源プラグ 単相100V, 50/60Hz
※機種ごとにいずれかを実装

RAS-SC2225S RAS-SC2525S

RAS-SC2825S RAS-SC3625S

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

室内機配線図

お掃除ユニット位置検出スイッチ

ファンお掃除ブラシ位置検出スイッチ

ワイヤレスリモコン

受光基板

人検知センサ基板

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

二方弁コイル

室内ファンモーター

電源回路

制御基板

お掃除ユニット位置検出スイッチ

ファンお掃除ブラシ位置検出スイッチ

ワイヤレスリモコン

受光基板

人検知センサ基板

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

二方弁コイル

室内ファンモーター

電源回路

電源回路

制御回路

5または6

電動膨張弁用バルブモーター

室外機配線図

圧縮機用モーター

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

電動膨張弁用バルブモーター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

コンバータ回路

DB602

C006

C007

C004

C005

C011

C015

C016

C013

C014

C001

C002

VS1

VS2

CT1

L001

F1 (25A)

SA (サージアブソーバ)

端子台

接続ケーブル

黒

白

赤

緑

緑

黒

白

赤

※ 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。

・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Harada	2025-03-17	⊕	NTS	2025年度 SCシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2025-03-18			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2025-03-18			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0030156	