

8910500NN

日立ルームエアコン 壁掛CCシリーズ 仕様表

RAS-CC2525S/RAC-CC2525S

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-CC2525S		RAC- CC2525S		
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	650 (205 ~ 1,120)				
		運転電流	A	7.1				
		力率	%	92				
暖 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)				
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低 温	能力	kW	3.3				
		消費電力	W	1,150				
始動電流			A	7.1				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)				
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	570					
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	720 ・ 780		1,650 ・ 1,590		
		強 風	m ³ /h	440 ・ 500		—		
		弱 風	m ³ /h	360 ・ 390		—		
		微 風	m ³ /h	260 ・ 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	63 ・ 64		58 ・ 57			
	強 風	dB	53 ・ 52		—			
	弱 風	dB	49 ・ 49		—			
	微 風	dB	43 ・ 44		—			
	静	dB	40 ・ 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		125V-15A					
	形 状		㊹		—			
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)		Tページュ (5Y7/ 2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340		570×750 (+60) ×288 (+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		86×38×61		
質量 (製品・荷造)			kg	10.5 ・ 13.0		24.5 ・ 27.0		

(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。

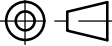
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

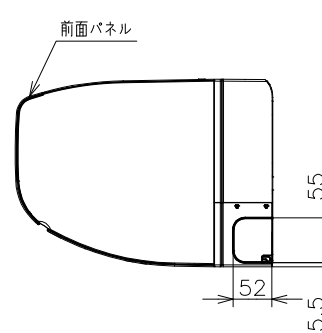
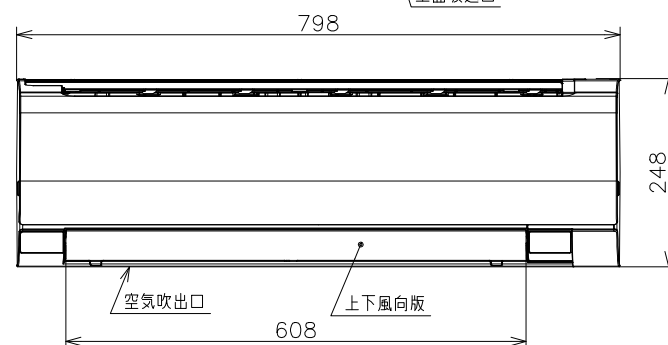
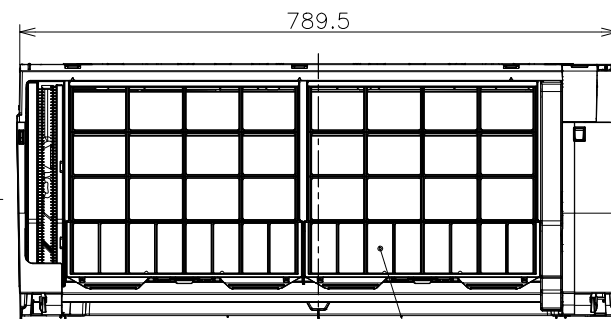
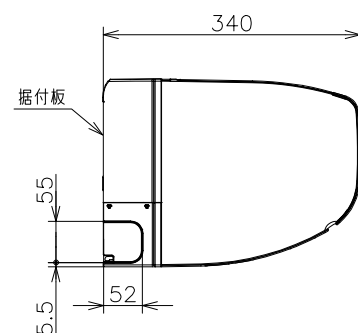
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

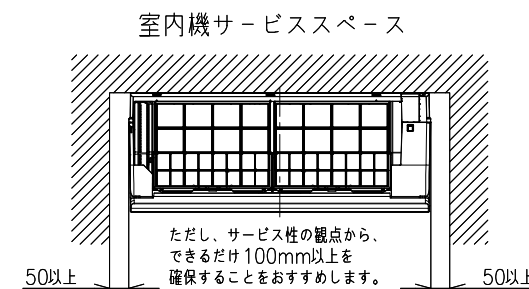
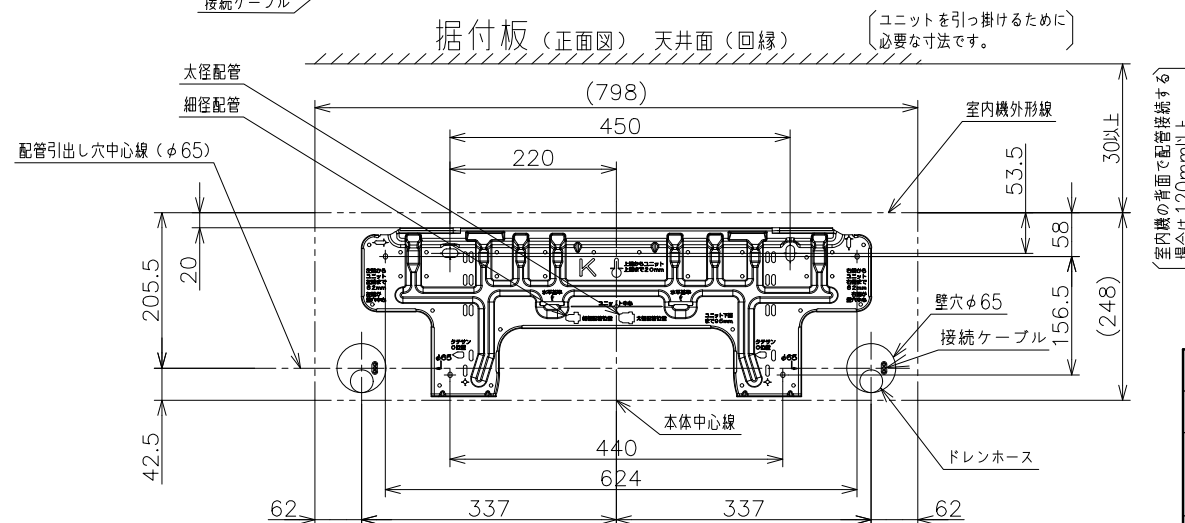
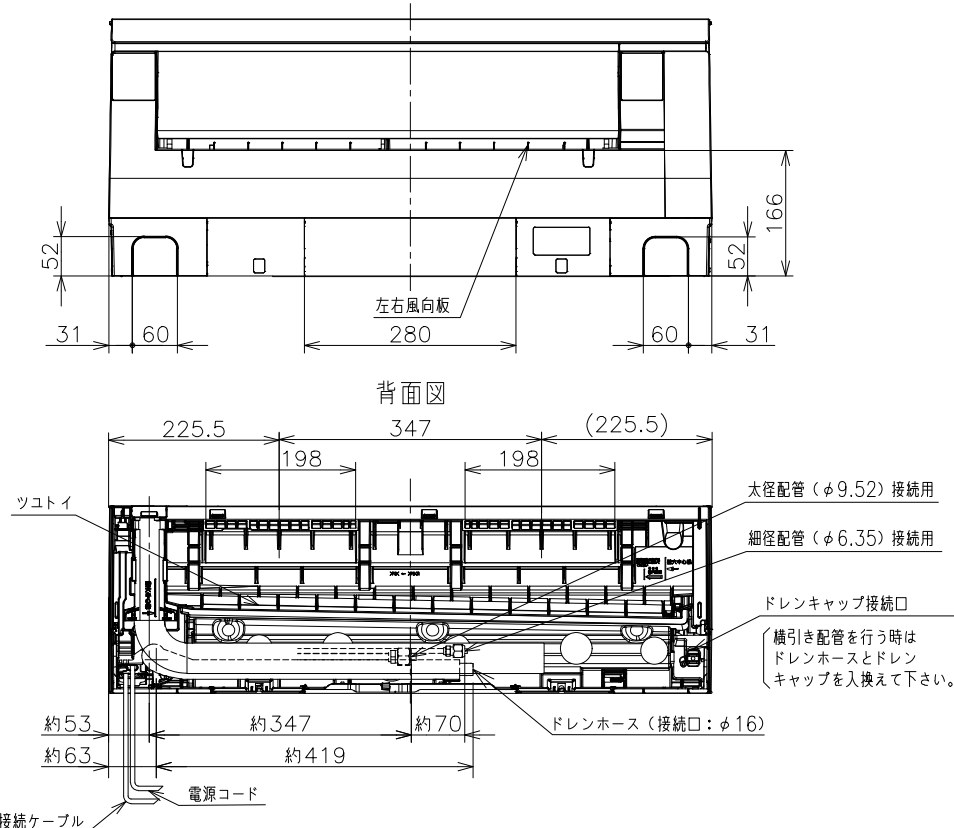
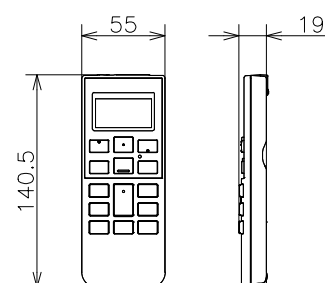
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-21		NTS	2025年度 CCシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0422
APPD.	I.So	2025-04-22				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0030168	

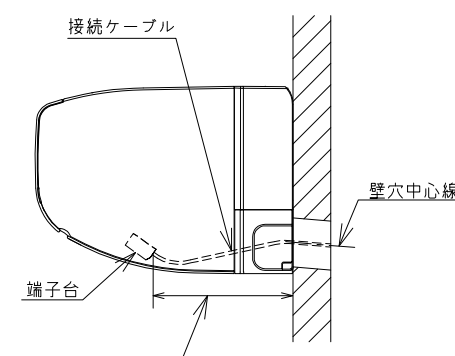
日立ルームエアコン 壁掛CCシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

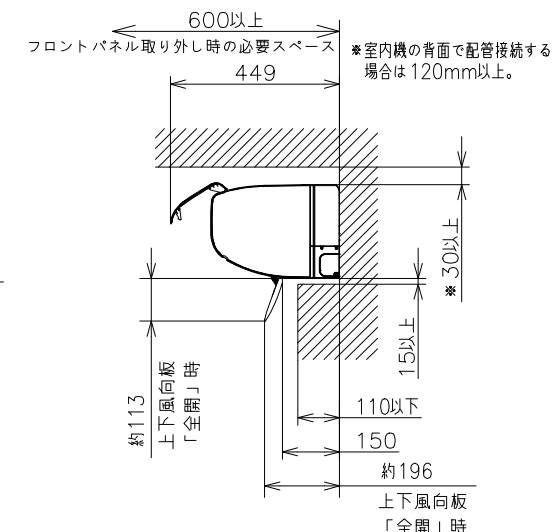


【参考】 接続ケーブル必要長さの目安



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。

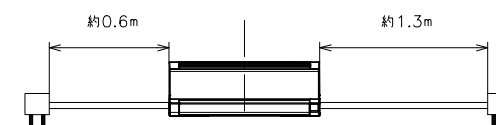


注記

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

適用機種

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



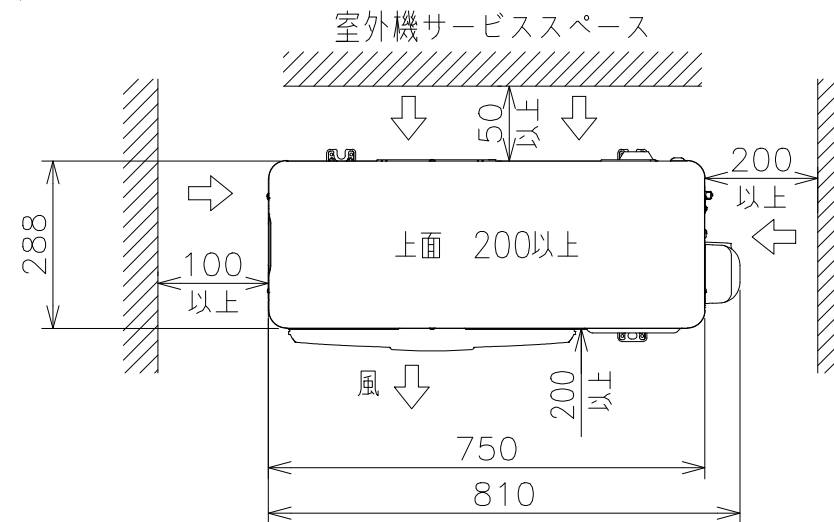
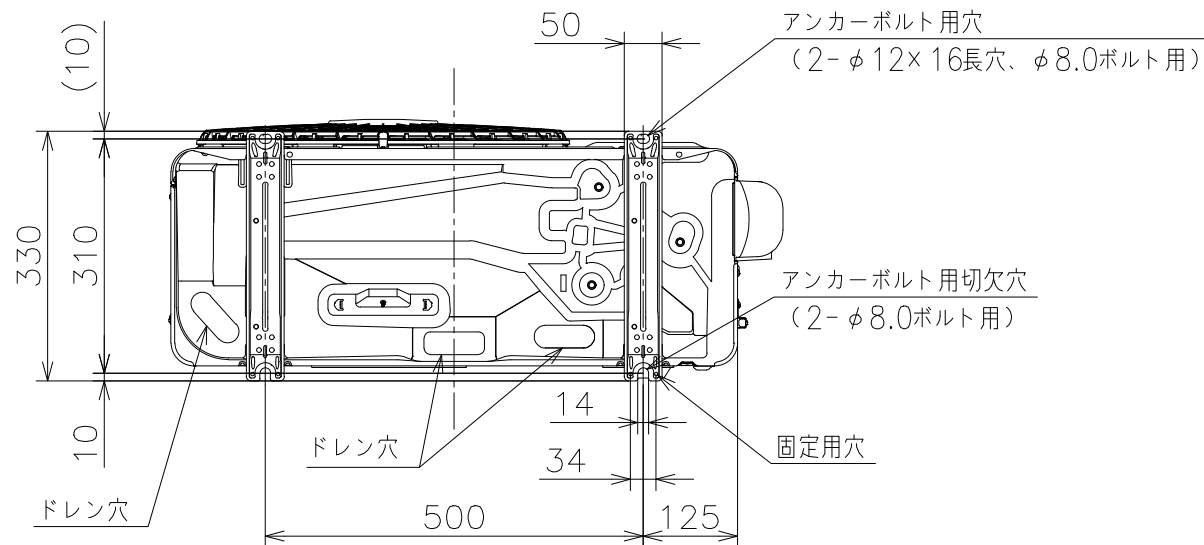
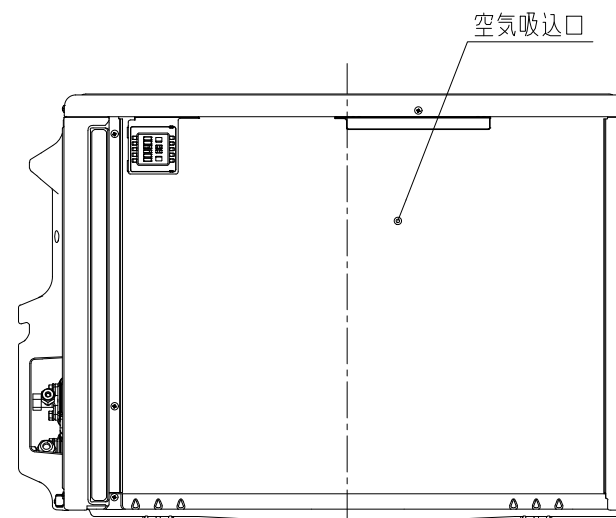
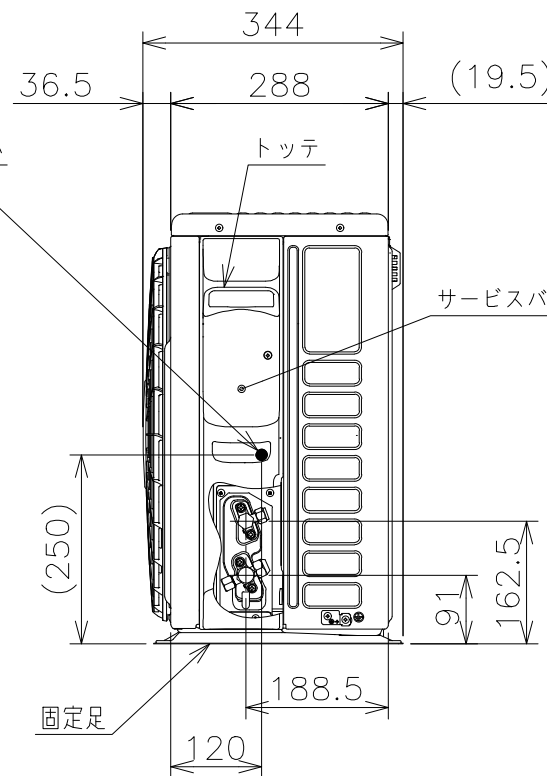
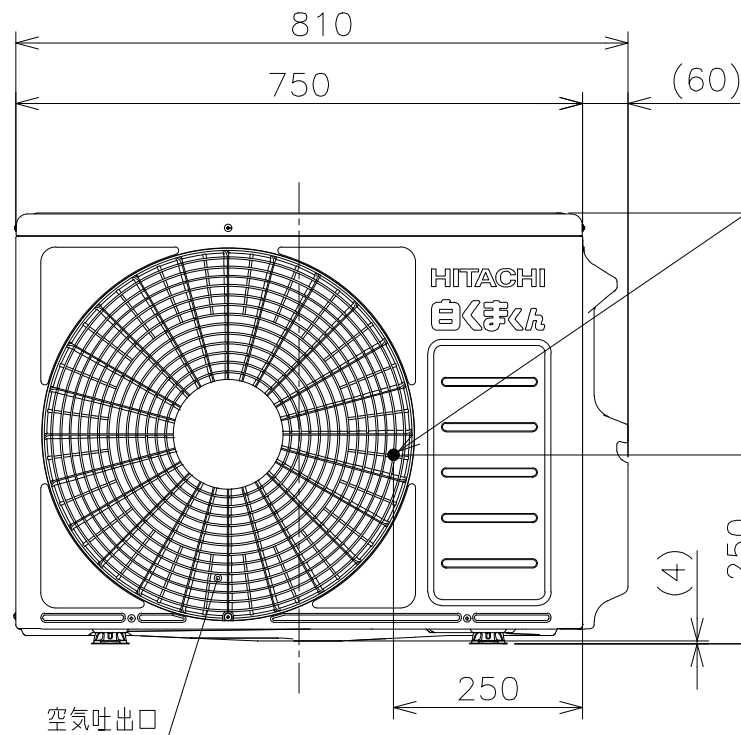
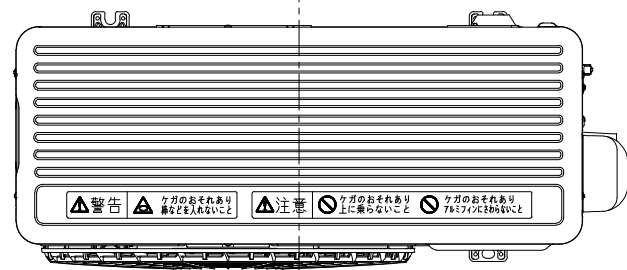
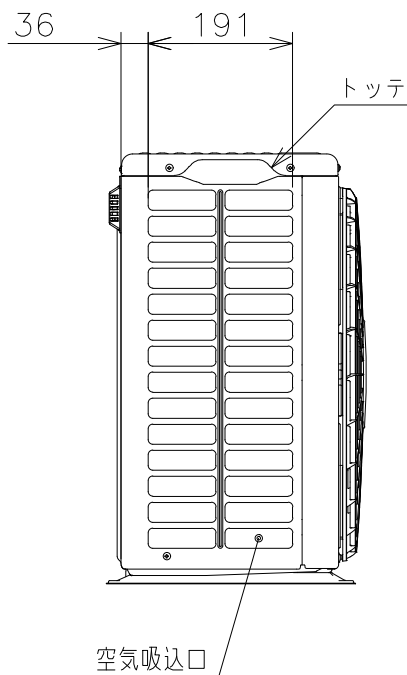
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



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

6910Σ00NN

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



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。

適用機種
RAC-CC2525S
RAC-CC2825S
RAC-CC3625S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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 NN0030169	

0Z10Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛CCシリーズ

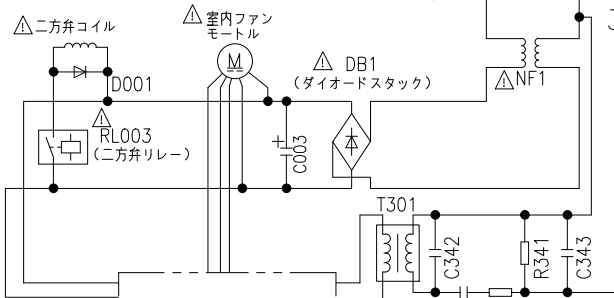
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-CC2525S
RAS-CC2825S
RAS-CC3625S

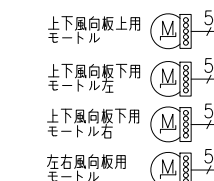
室外機
RAC-CC2525S
RAC-CC2825S
RAC-CC3625S

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路



端子台温度ヒューズ
(102℃)

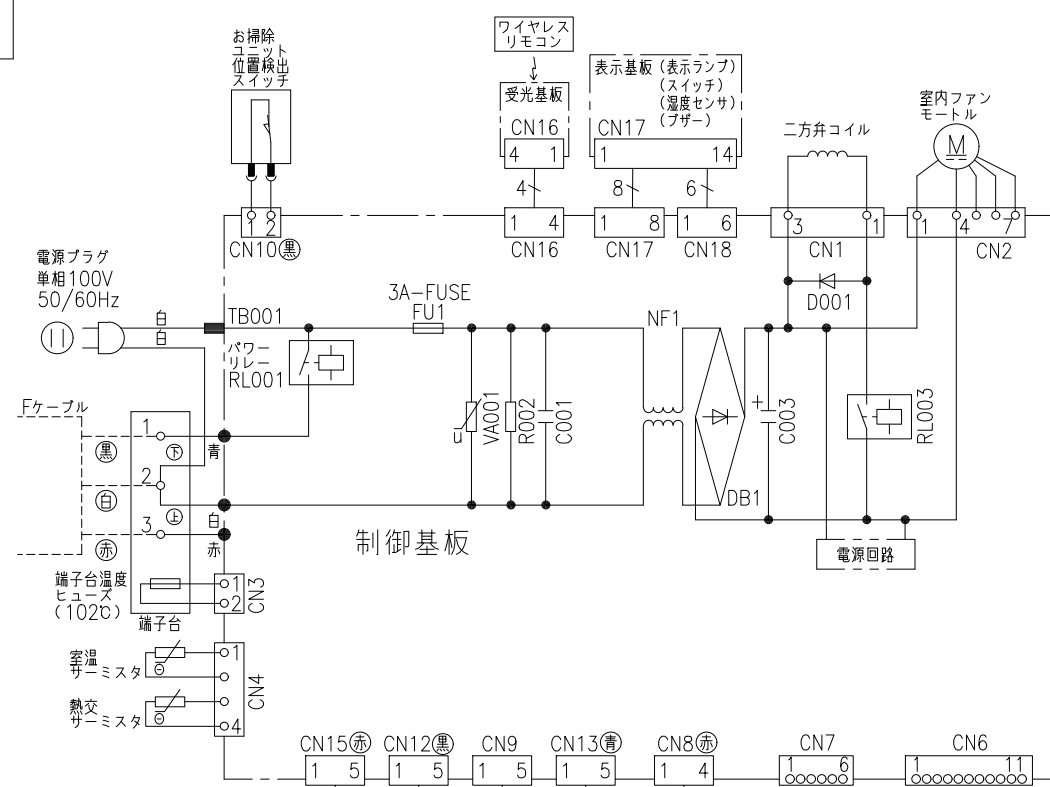
熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

受光基板

室内機配線図



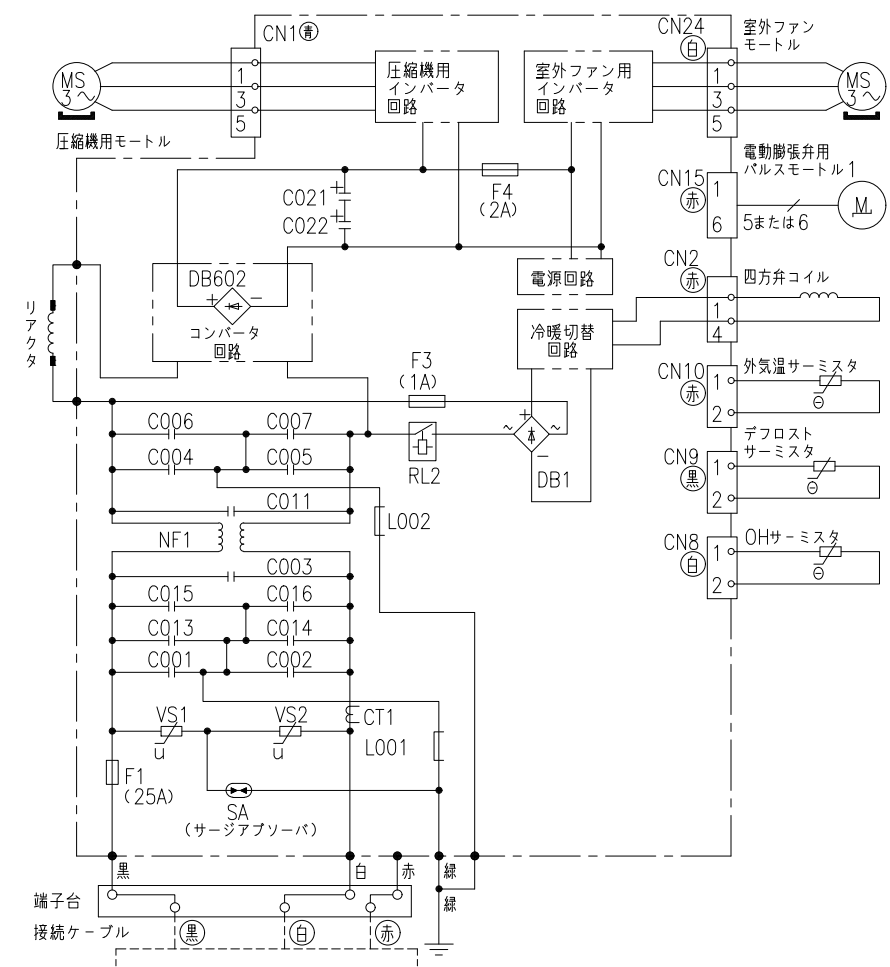
制御基板

電源回路

電源回路

制御回路

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			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2025-03-18			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0030170	



REGD. 2025 0321