

1Z10Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛CCシリーズ 仕様表

RAS-CC2825S/RAC-CC2825S

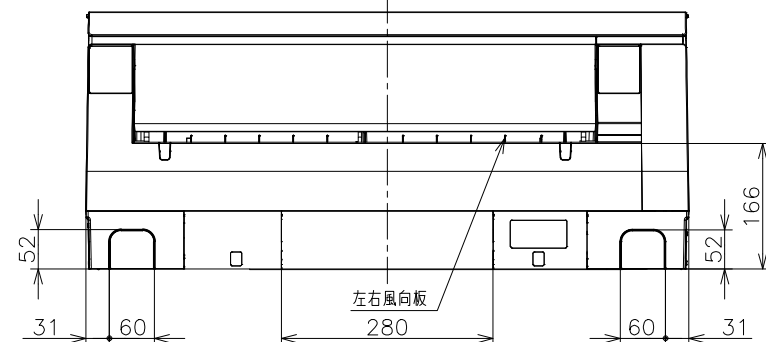
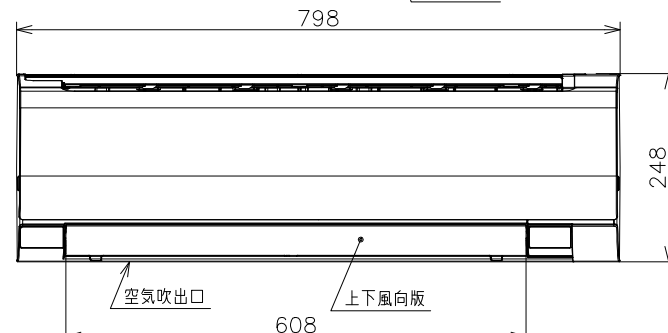
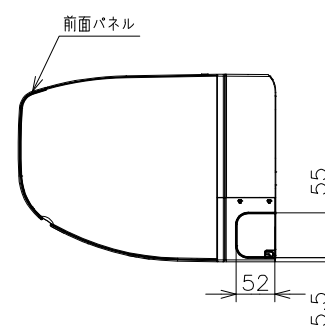
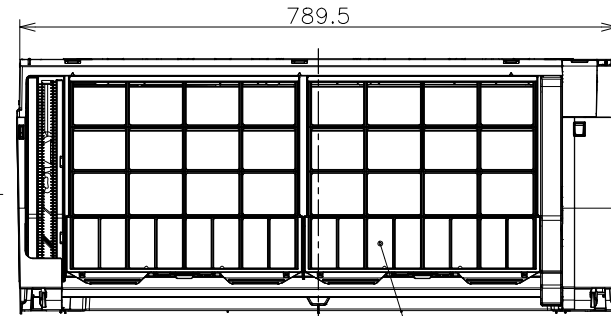
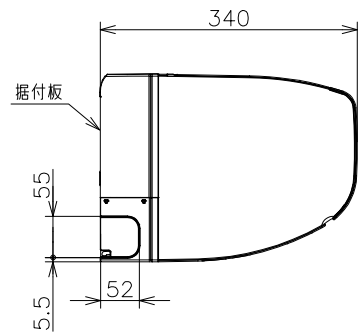
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型 式				RAS-CC2825S	RAC- CC2825S
電 源 (50/60Hz)				単相100V	
冷 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)	
		消費電力	W	800 (205 ~ 1,250)	
		運転電流	A	8.7	
		力率	%	92	
暖 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)	
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)	
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低 温	能力	kW	3.8	
		消費電力	W	1,480	
始動電流			A	9.6	
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	—	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	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	m³/h	760・820	1,860・1,740
		強 風	m³/h	540・570	—
		弱 風	m³/h	450・450	—
		微 風	m³/h	280・330	—
		静	m³/h	240・270	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・65	59・60	
	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-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。

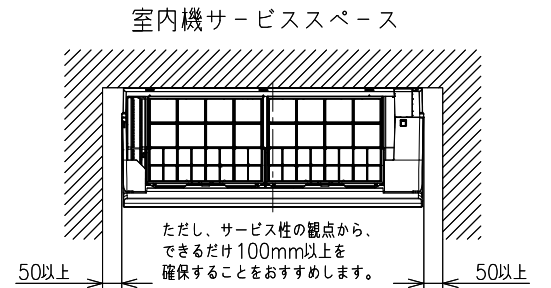
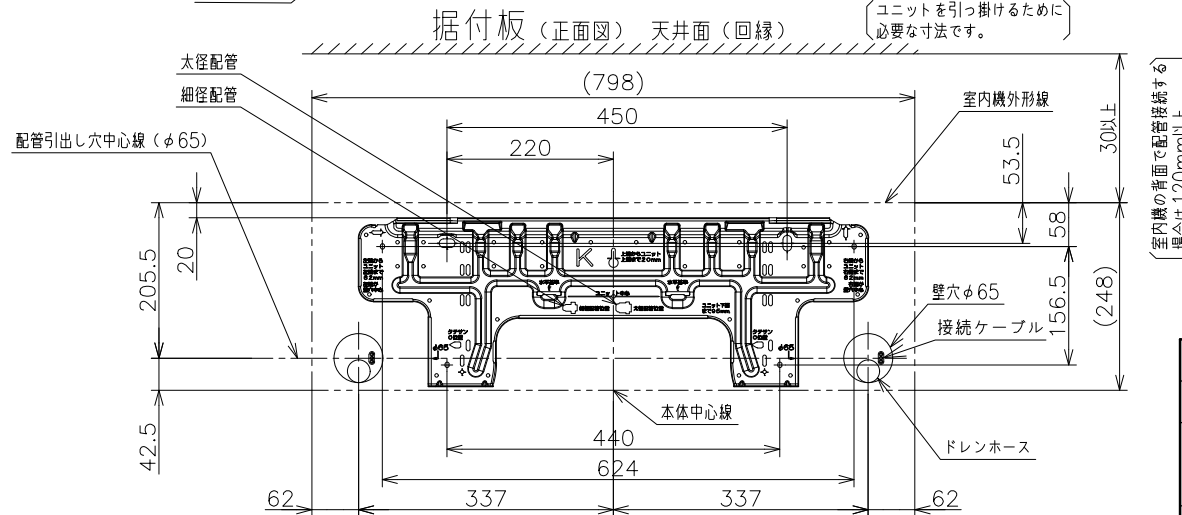
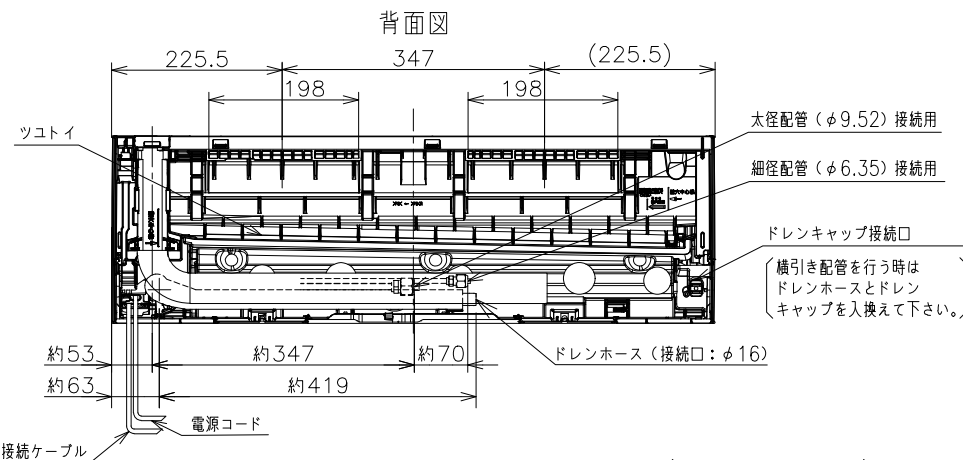
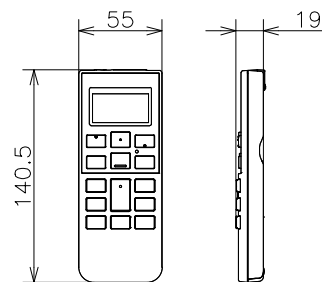
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-21		NTS	2025年度 CCシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0422
APPD.	I.So	2025-04-22				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0030171	

9910500NN

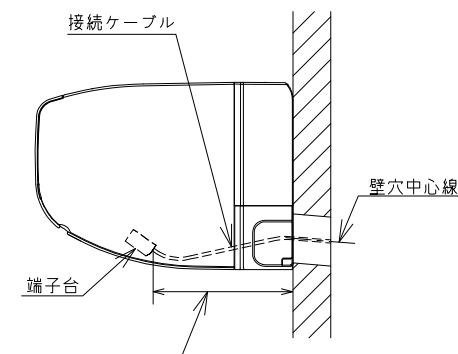
日立ルームエアコン 壁掛CCシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

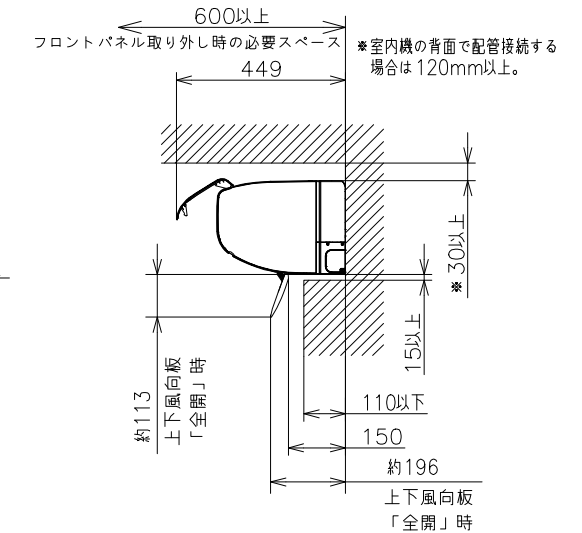


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



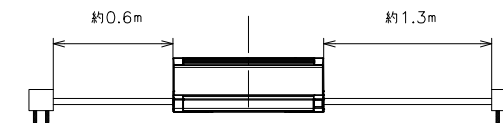
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	220mm以上
左後直引き	960mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

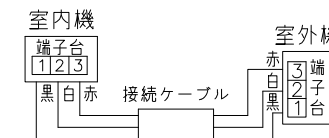


注記

- 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~3.6kW ㊦
4.0kW ㊦
5.6kW ㊦
- 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。

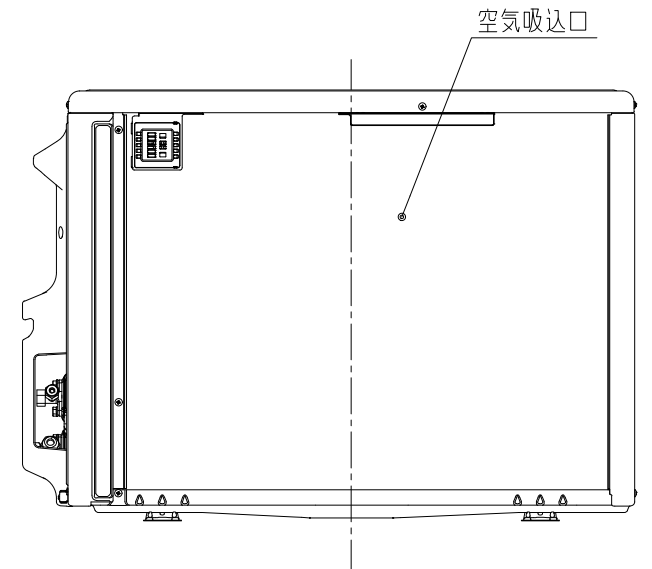
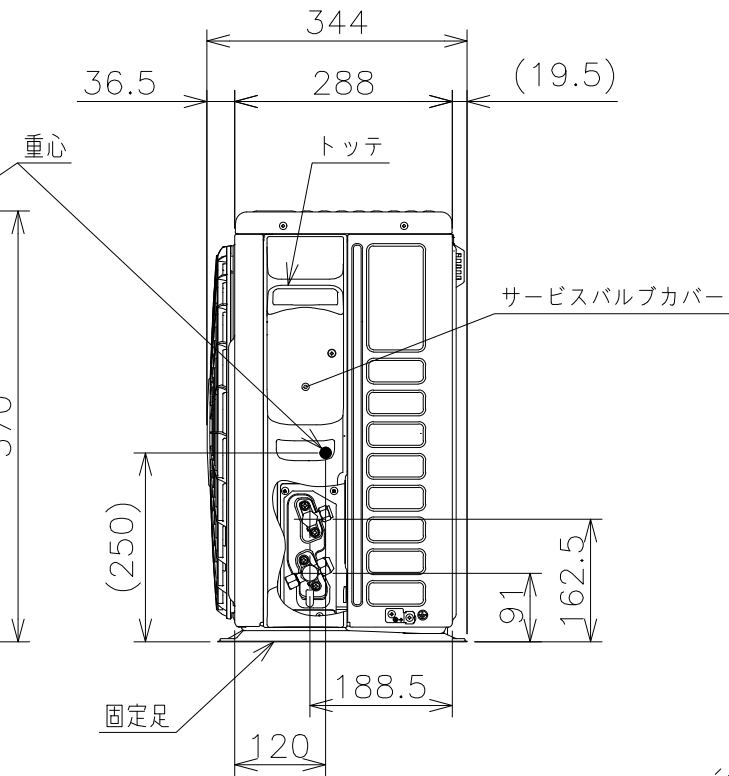
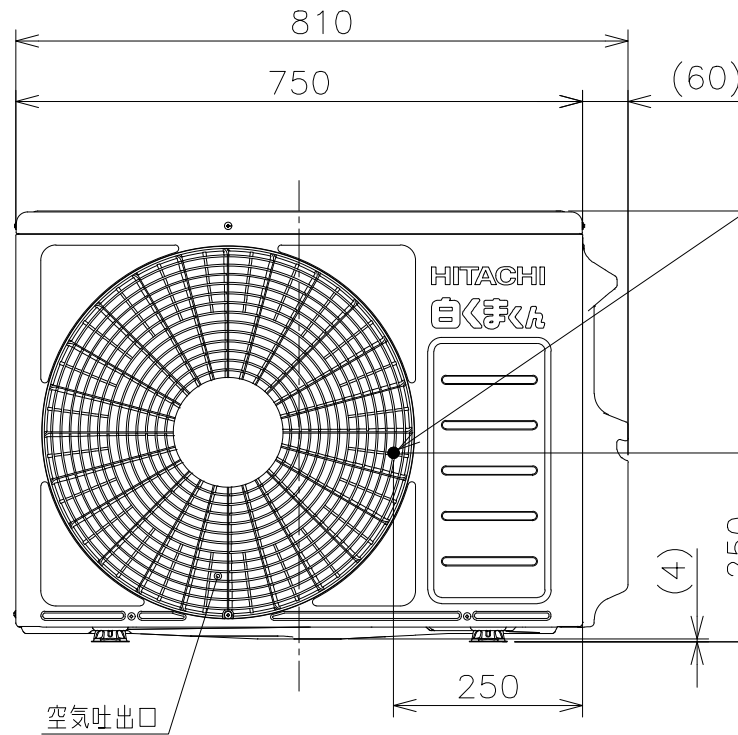
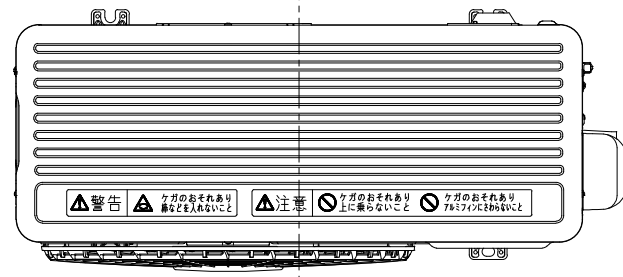
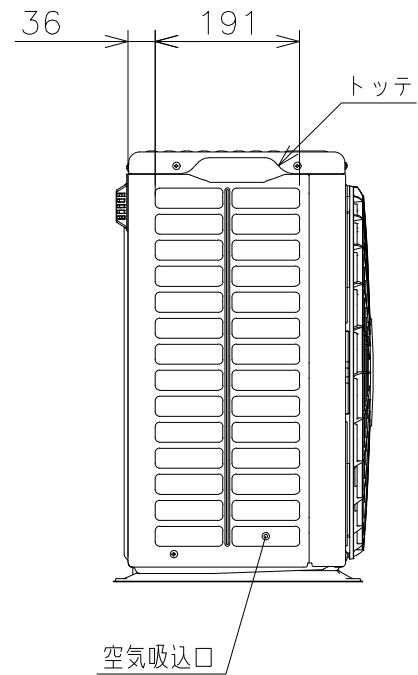


適用機種
RAS-CC2225S
RAS-CC2525S
RAS-CC2825S
RAS-CC3625S
RAS-CC4025D
RAS-CC5625D

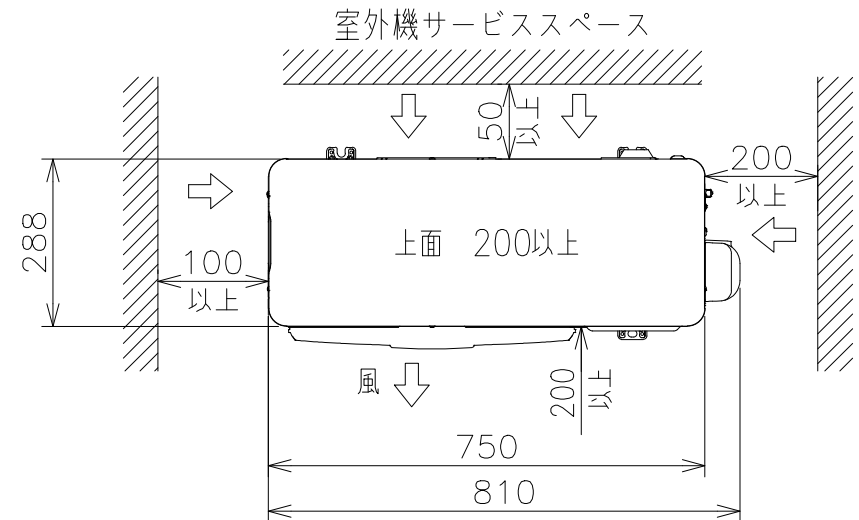
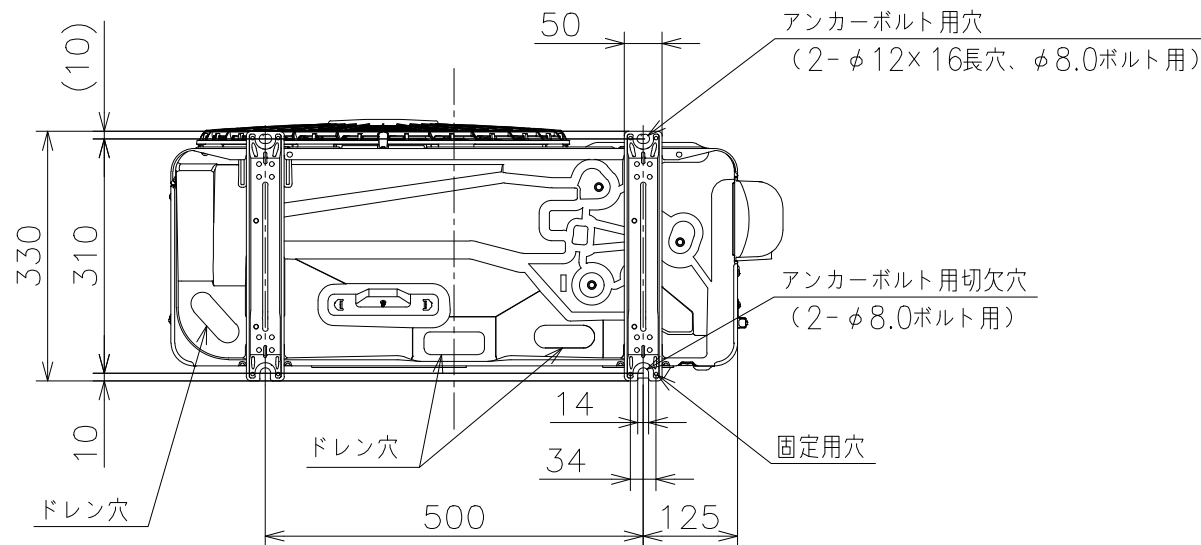
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-04-21	㊦	NTS	2025年度 CCシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-04-22			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-04-22			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030165	REGD. 2025 0422

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



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



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	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

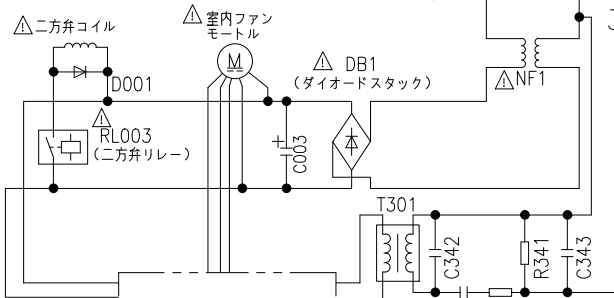
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-CC2525S
RAS-CC2825S
RAS-CC3625S

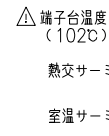
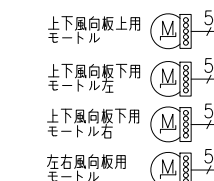
室外機
RAC-CC2525S
RAC-CC2825S
RAC-CC3625S

回路図

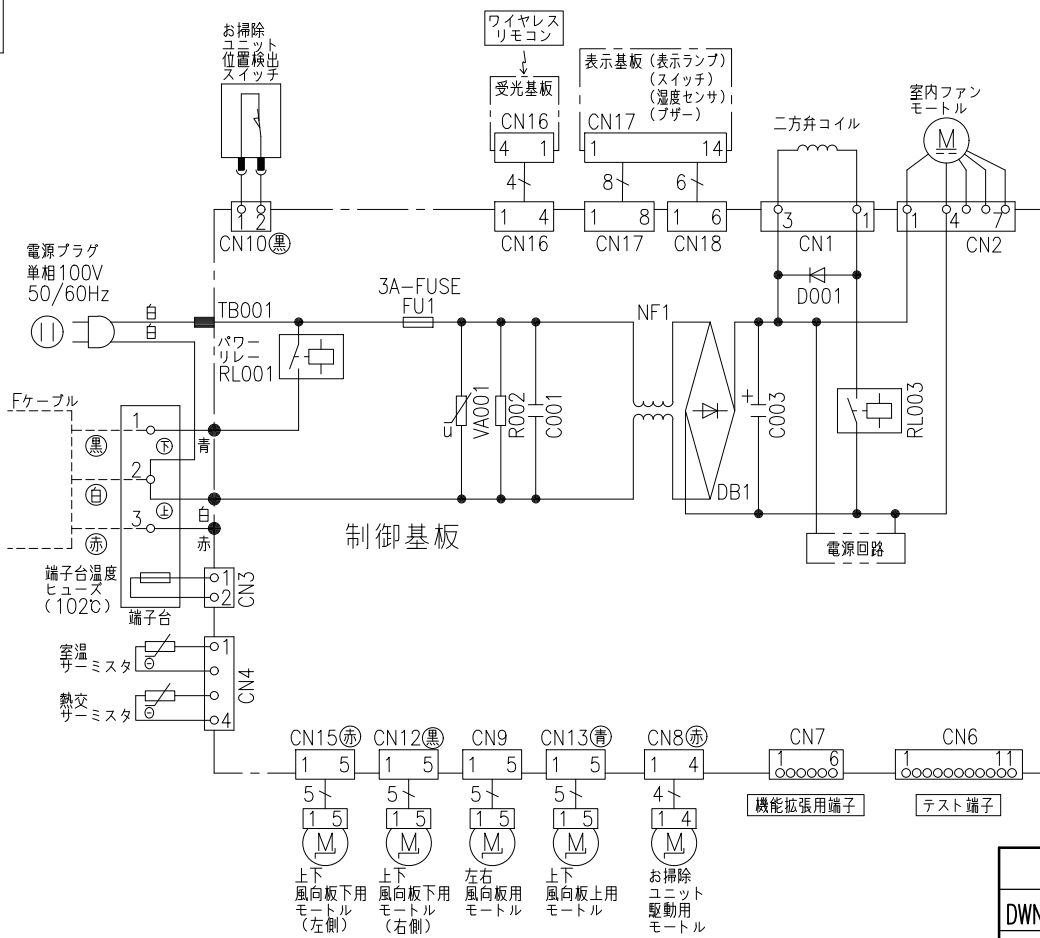
電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路



室内機配線図

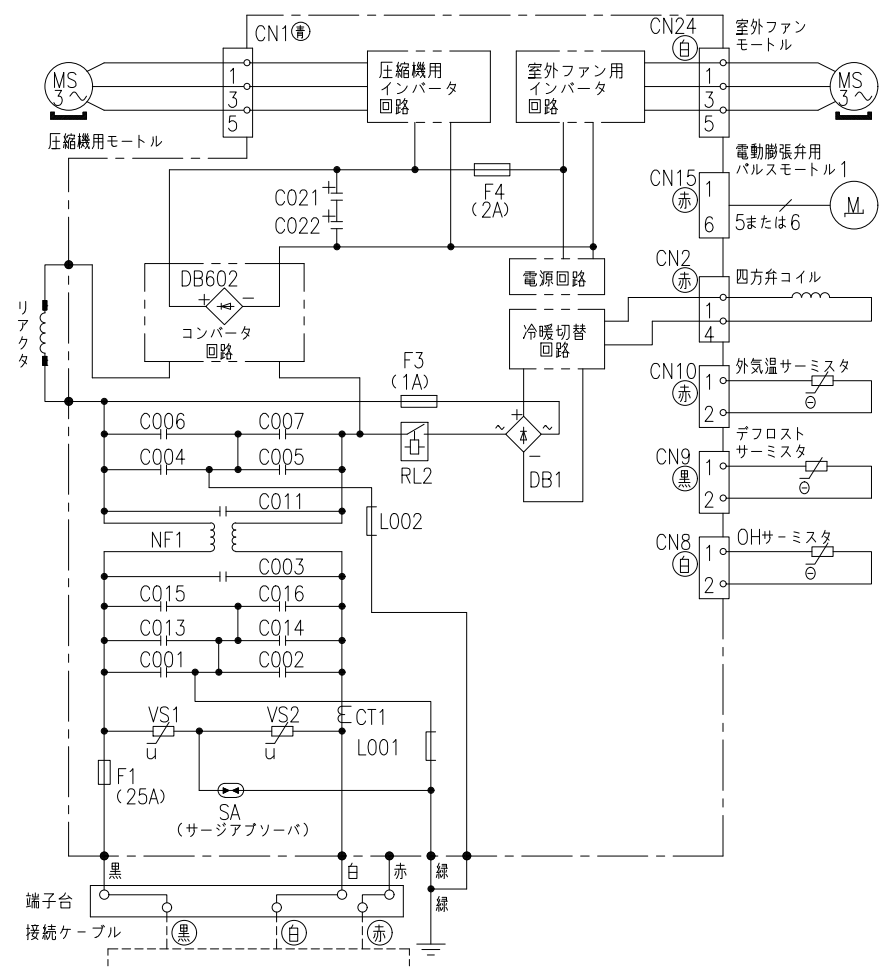


電源回路

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	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0321
				3YDA NN0030170	

CAD

REGD. 2025 0321