

0586700NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC4025D/RAC-AC4025D

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-AC4025D	RAC-AC4025D
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	8.3	
		力率	%	86	
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)	
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,655)	
		運転電流	A	8.6 (最大 15.0)	
		力率	%	86	
	低温	能力	kW	5.3	
		消費電力	W	2,350	
始動電流			A	8.6	
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	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン	プロペラファン
		急速	m ³ /h	680・780	1,860・1,740
		強風	m ³ /h	520・680	-
		弱風	m ³ /h	410・510	-
		微風	m ³ /h	340・400	-
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-BF1		
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	280×780×218	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・35.0

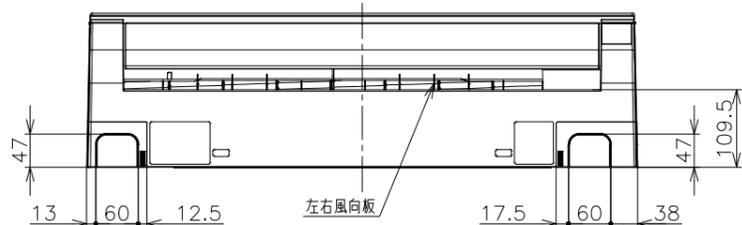
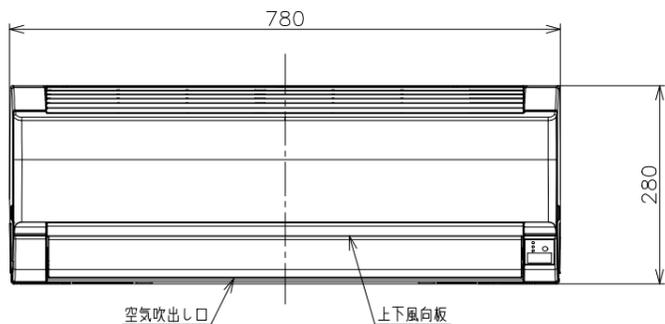
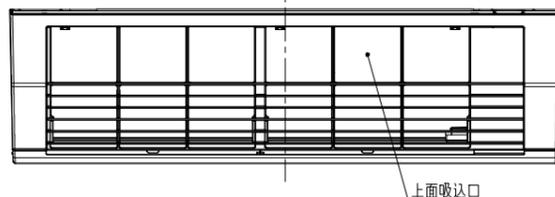
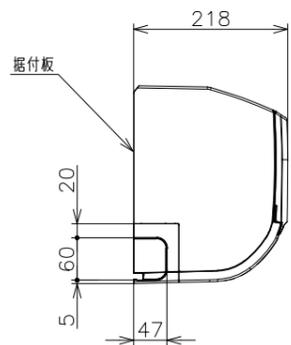
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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	2025-03-12		NTS	2025年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029830	REGD. REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13				

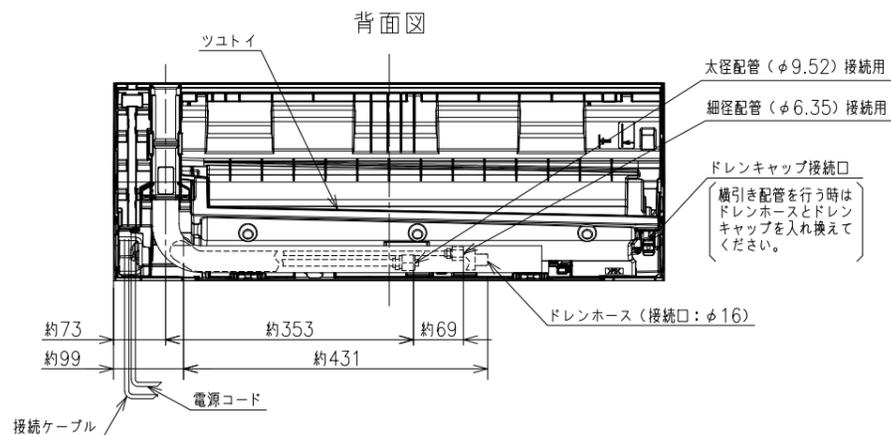
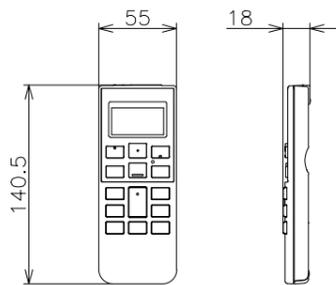
1 2 3 4 5 6 7 8

1786700NN

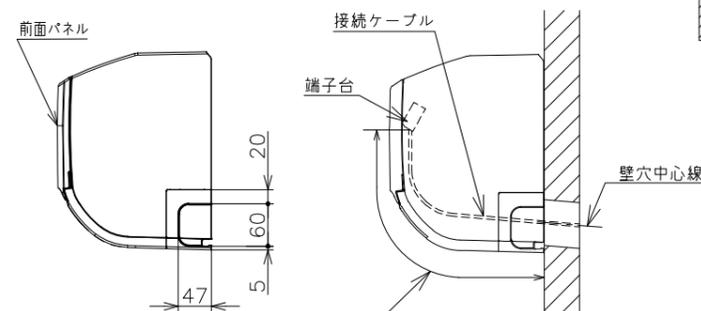
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

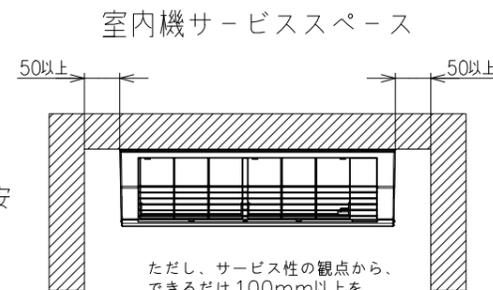


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

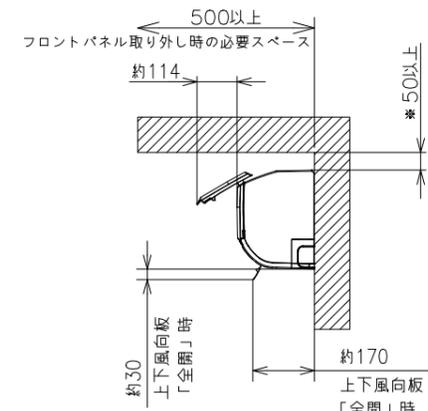


室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

* 据付状況により、必要長さは変動します。



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。



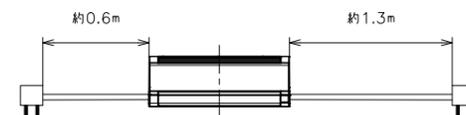
* 室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

注記

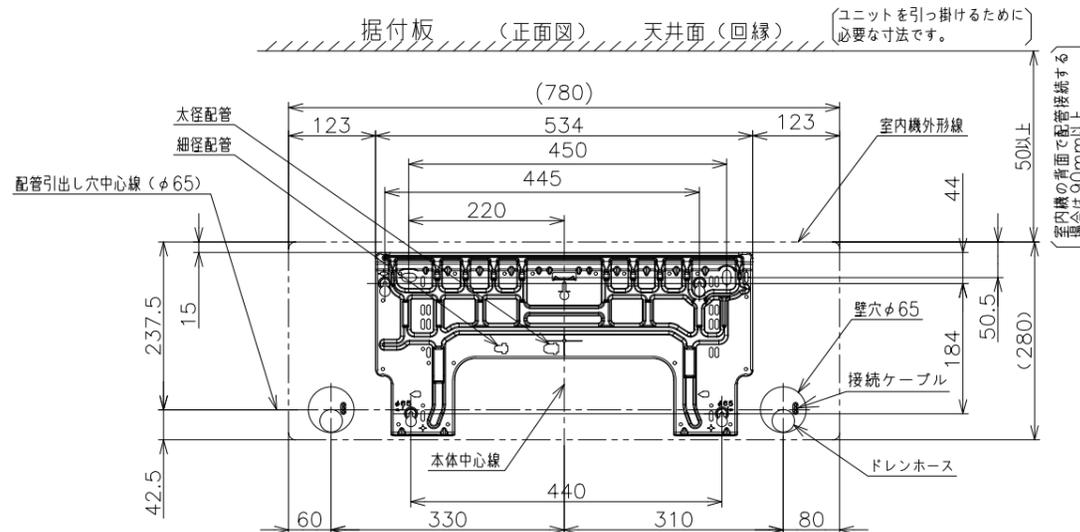
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
 - 2.2kW~3.6kW ㊶
 - 4.0kW ㊷
 - 5.6kW ㊸
- 電源コードの長さ

適用機種

- RAS-AC2225S
- RAS-AC2525S
- RAS-AC2825S
- RAS-AC3625S
- RAS-AC4025D
- RAS-AC5625D



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



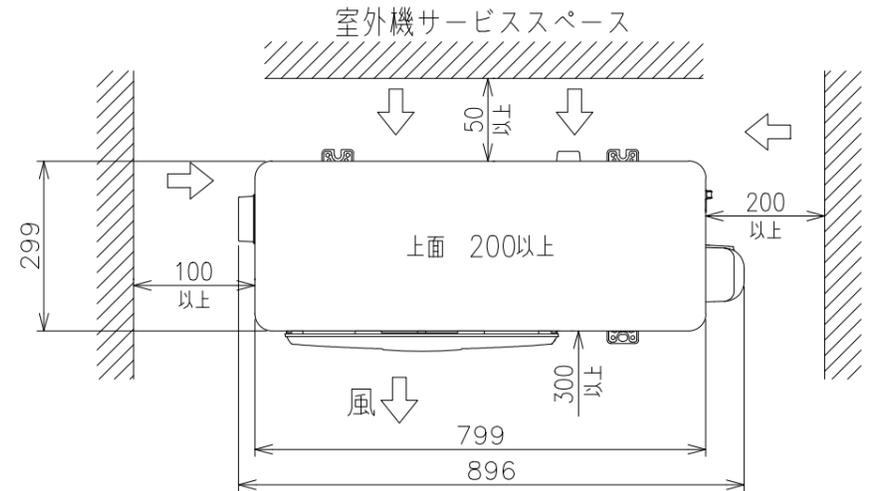
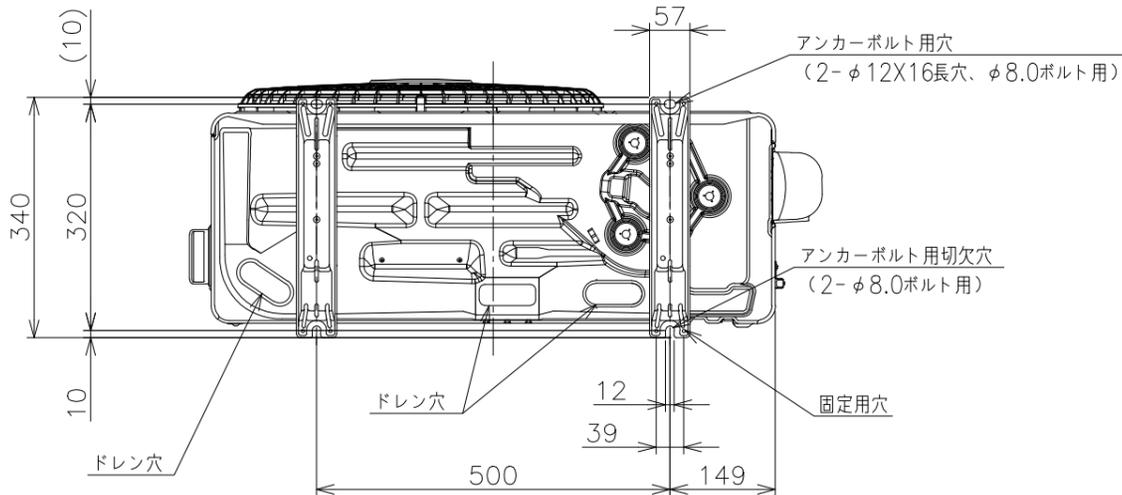
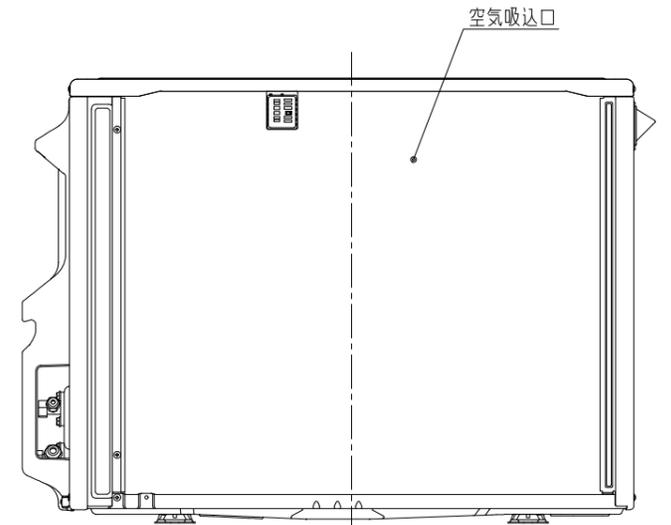
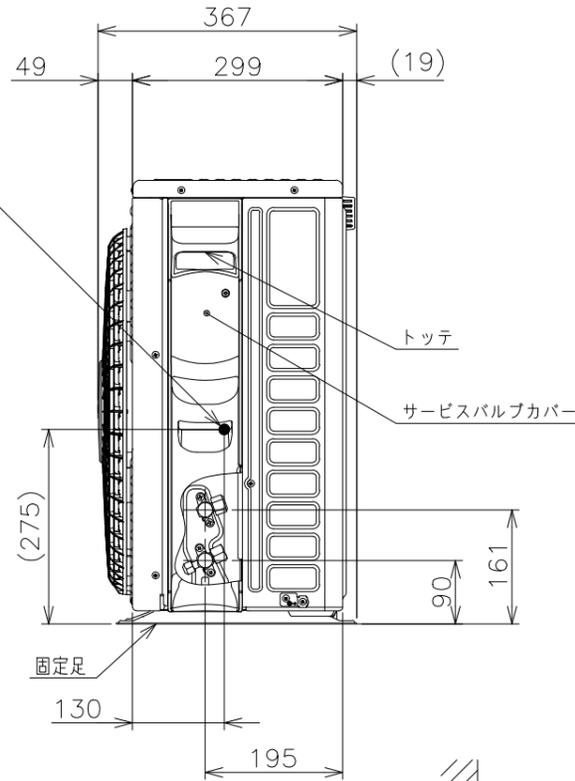
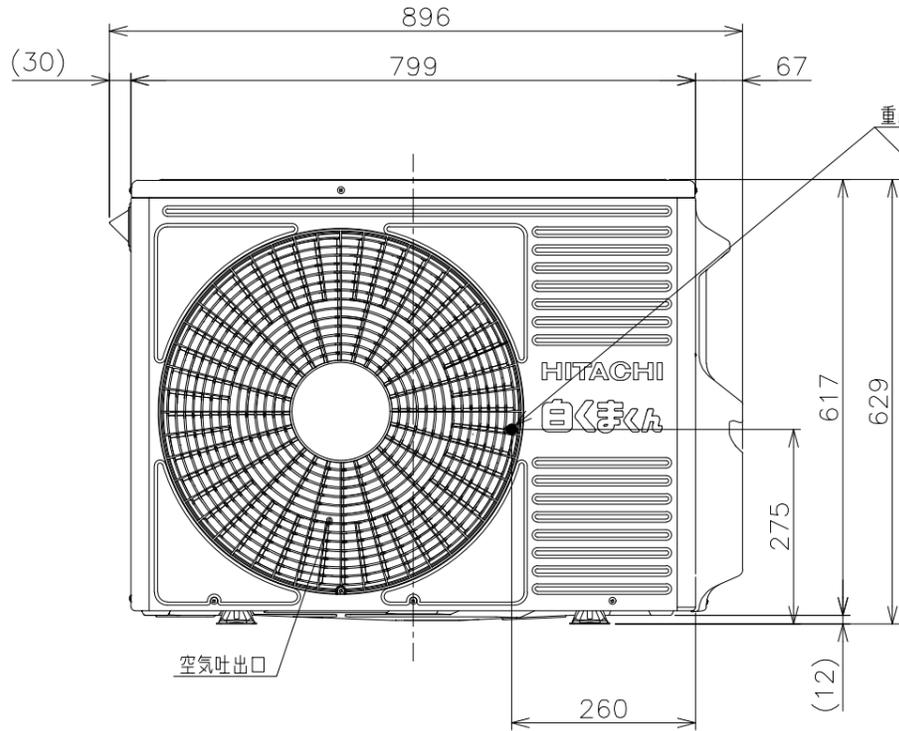
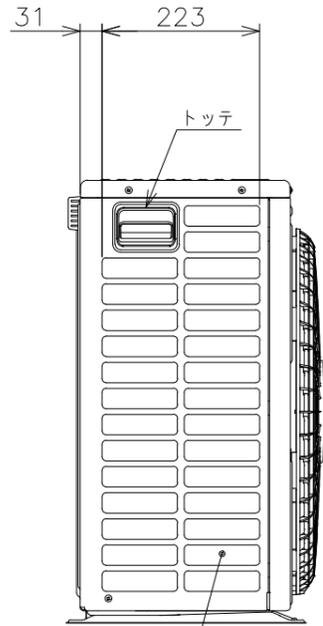
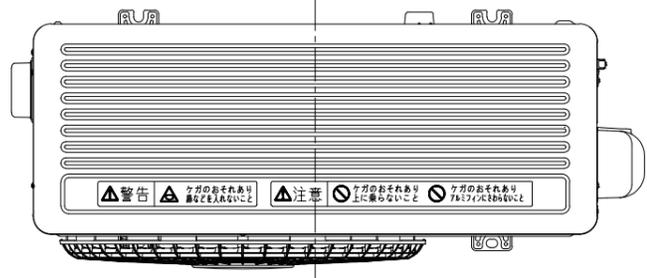
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-03-12	⊕	NTS	2025年度 ACシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-13			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-03-13			3YAA NN0029821



1 2 3 4 5 6 7 8

LN0029831

日立ルームエアコン 壁掛AC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 \leftrightarrow 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-AC4025D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2025-03-06		NTS	2025年度 ACシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-03-07	3YAA NN0029831		REGD. REGD. 2025 0307



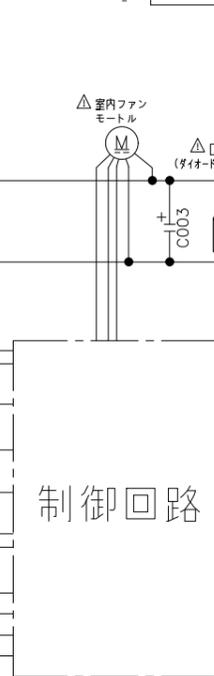
7329832NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AC4025D 室外機 RAC-AC4025D



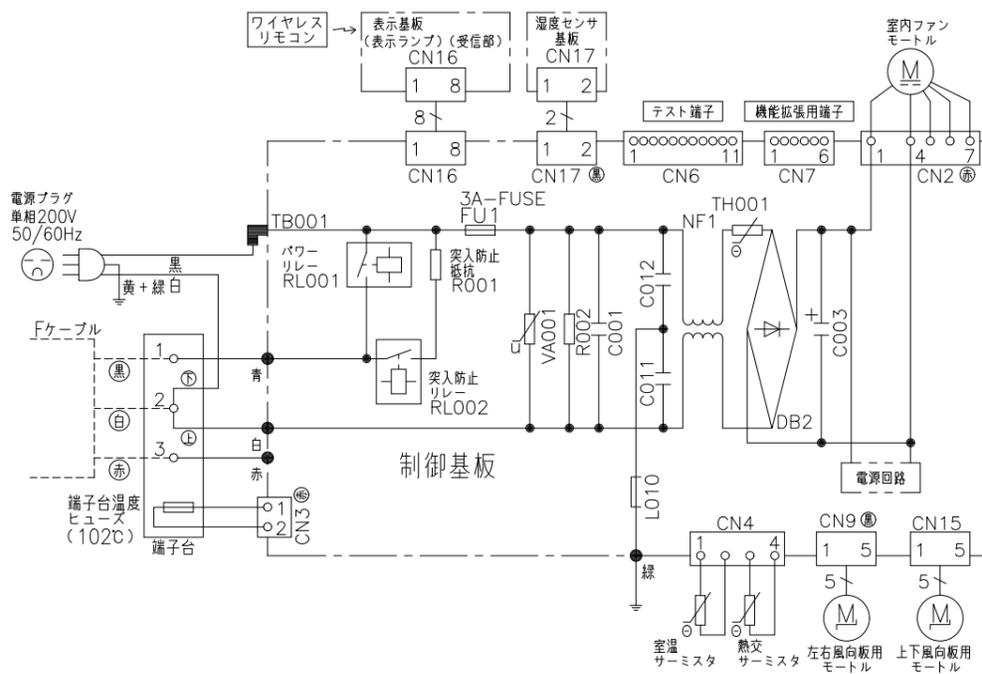
電源プラグ
単相200V
50/60Hz



制御回路 (Control Circuit)

- 上下風向板用モートル (Up/Down Louver Motor)
- 左右風向板用モートル (Left/Right Louver Motor)
- 表示基板 (Display Board)
- 端子台温度ヒューズ (102℃) (Terminal Block Temperature Fuse)
- 熱交サーミスタ (Heat Exchanger Thermistor)
- 室温サーミスタ (Room Temperature Thermistor)

室内機配線図 (Indoor Unit Wiring Diagram)



制御基板 (Control Board)

- 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。

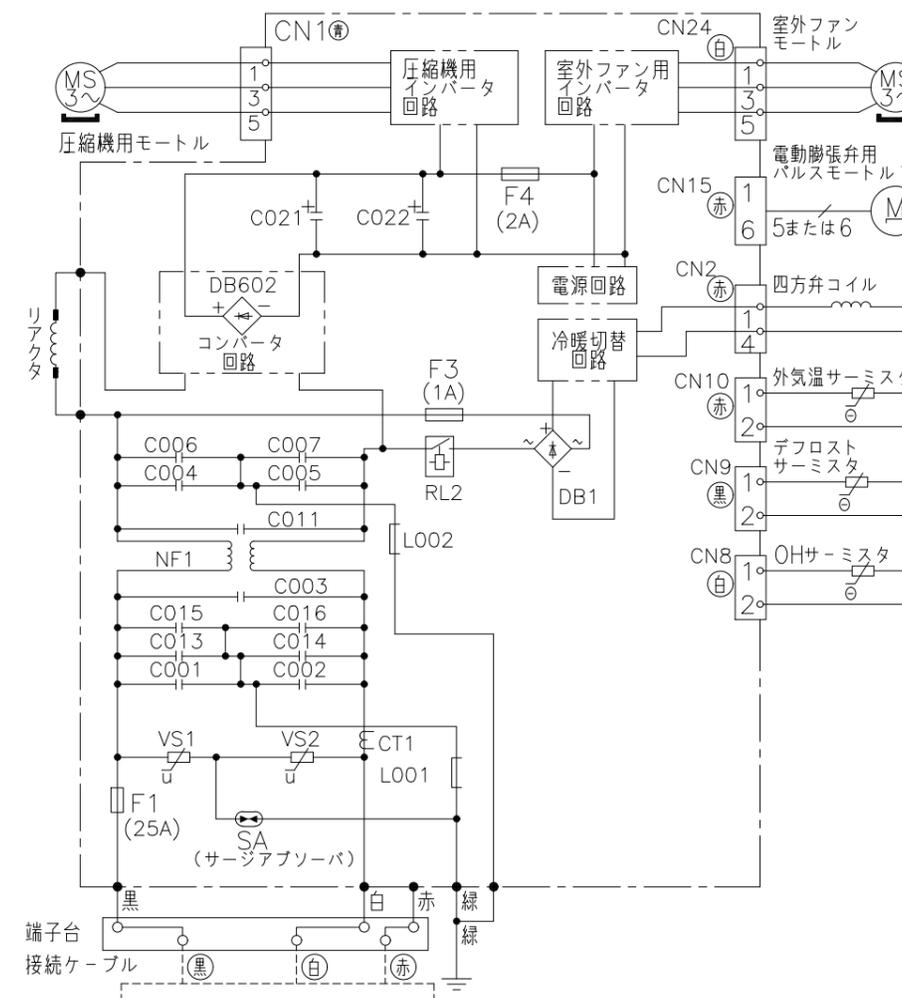
- ※1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- ※2 標準アダプター：HA-S100TSA
- ※3 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

電源回路 (Power Circuit)

制御回路 (Control Circuit)

電動膨張弁用パルスモートル (Pulse Motor for Electric Expansion Valve)

室外機配線図 (Outdoor Unit Wiring Diagram)



※ 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. T.Hiyoshi	2025-03-05		NTS	2025年度 ACシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029832

