

2710500NN

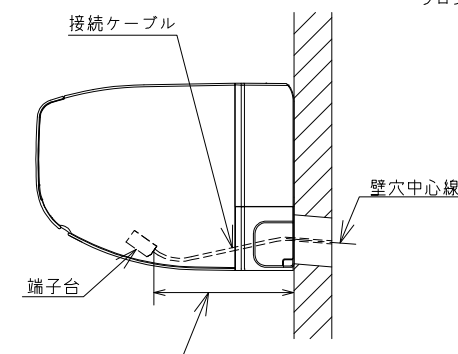
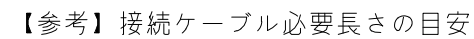
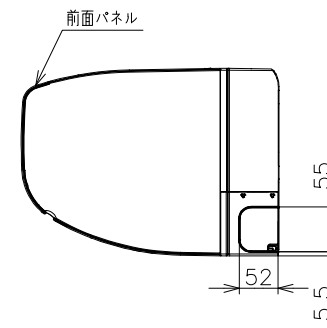
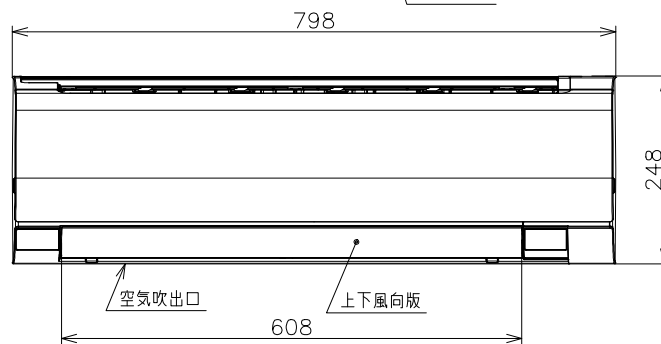
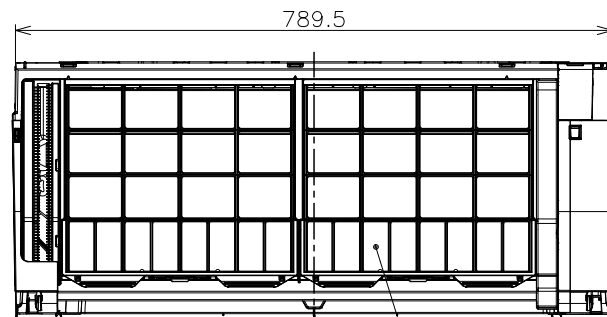
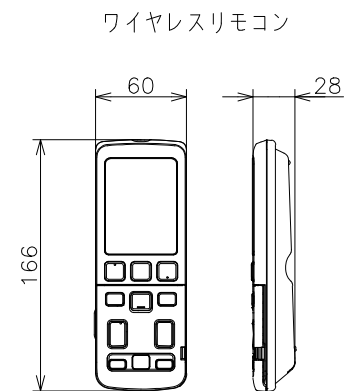
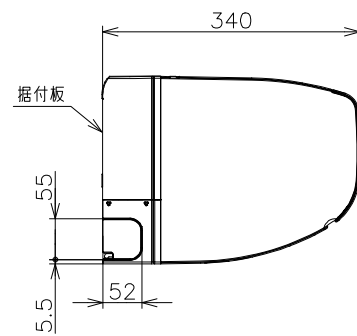
日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-WR4025DBK/RAC-WR4025D

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-WR4025DBK		RAC-WR4025D	
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-BJ1				
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	12				
	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	

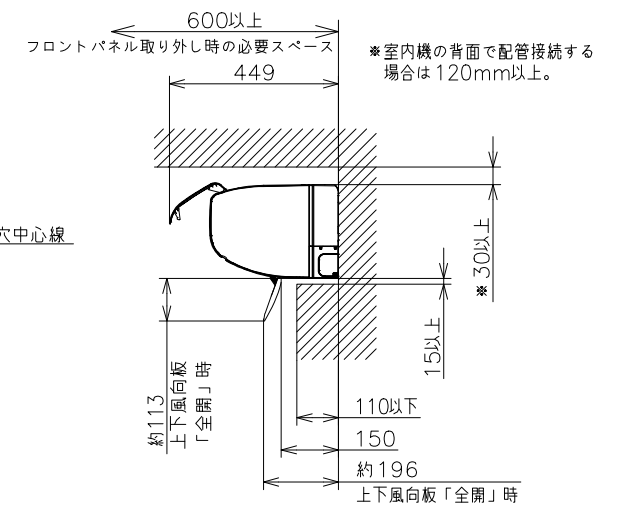
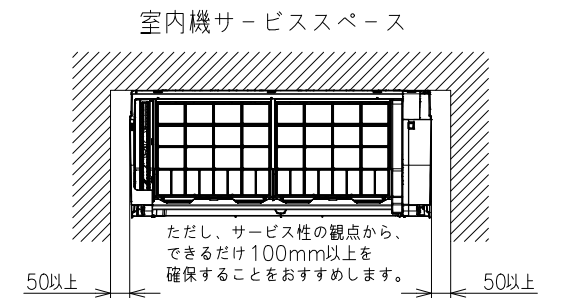
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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	2025-04-14		NTS	2025年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2025 0416
APPD.	I.So	2025-04-16			4YAA NN0030123	



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. 配管は大径・細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m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
2.2-3.6kW ㊸
4.0kW ㊹
5.6kW ㊺

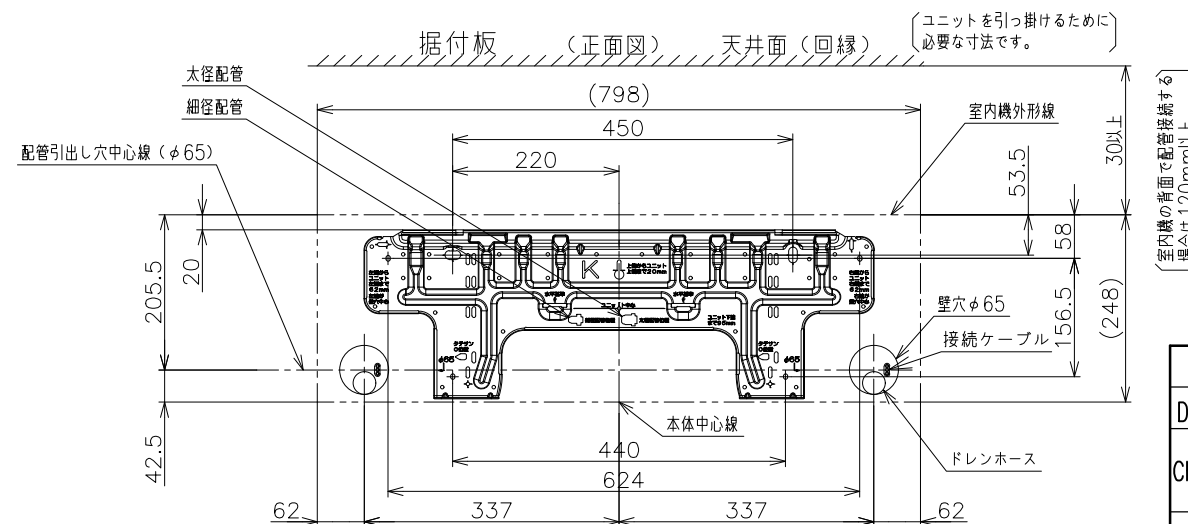
6. 電源コードの長さ



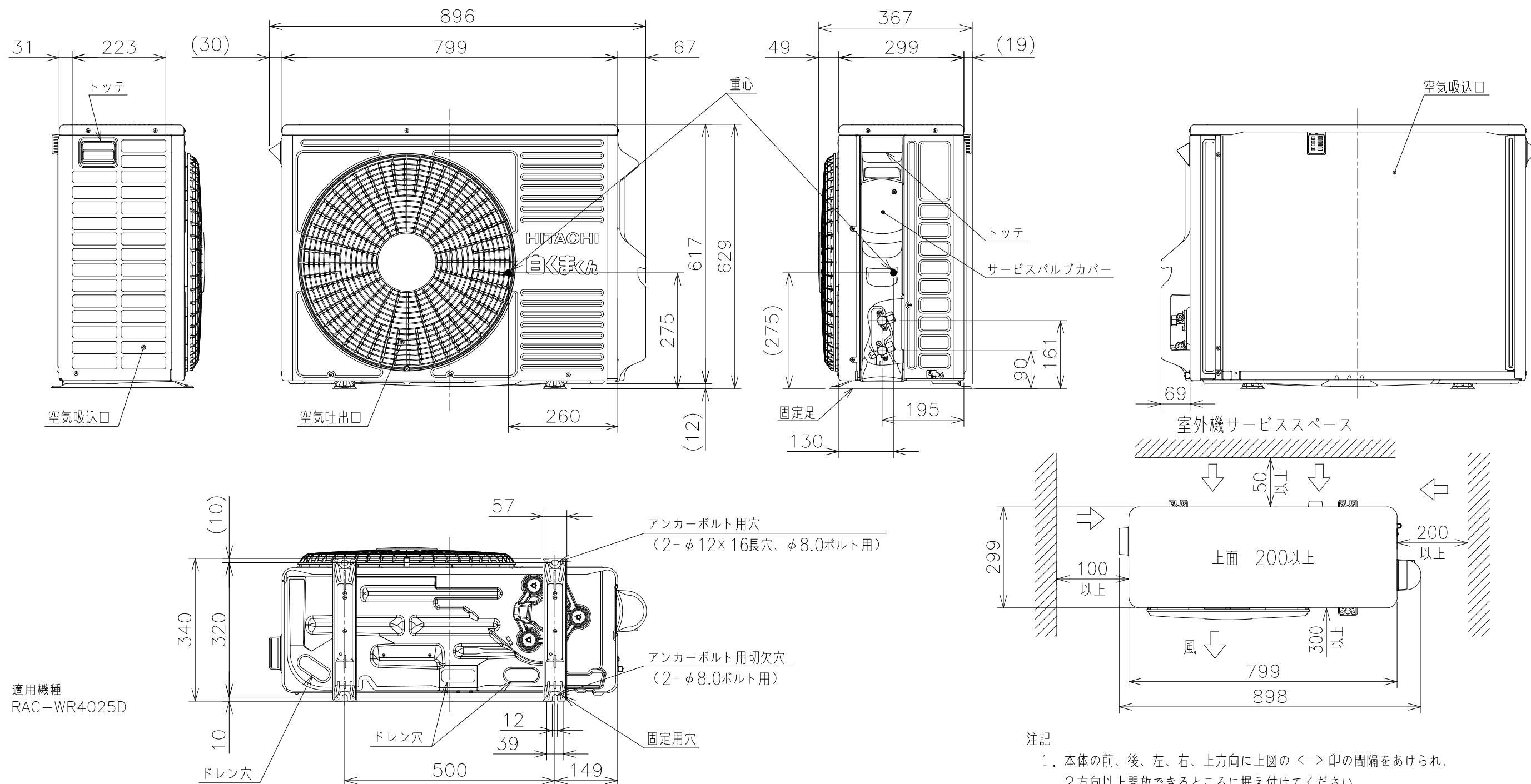
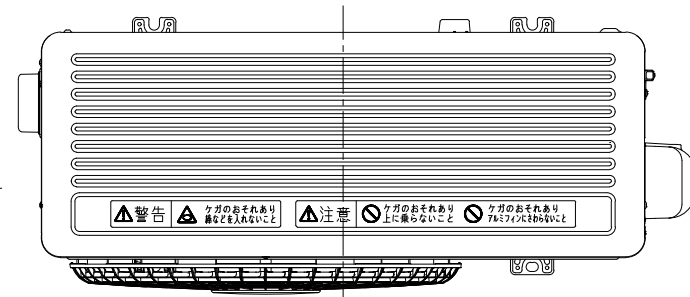
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。

適用機種

RAS-WR2225SBK
RAS-WR2525SBK
RAS-WR2825SBK
RAS-WR3625SBK
RAS-WR4025DBK
RAS-WR5625DBK



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	H.Onodera	2025-04-14		NTS	2025年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030117	
APPD.	I.So	2025-04-16				

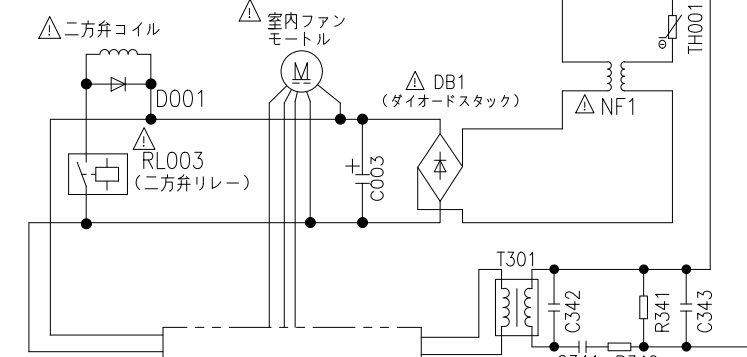


1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の箇隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

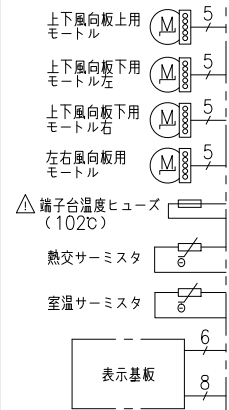
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2025年度 Wシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2025 0311
DWN.	M.Oguri	2025-03-11				
CHKD.	I.So	2025-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	I.So	2025-03-11	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030097			

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz



制御回路



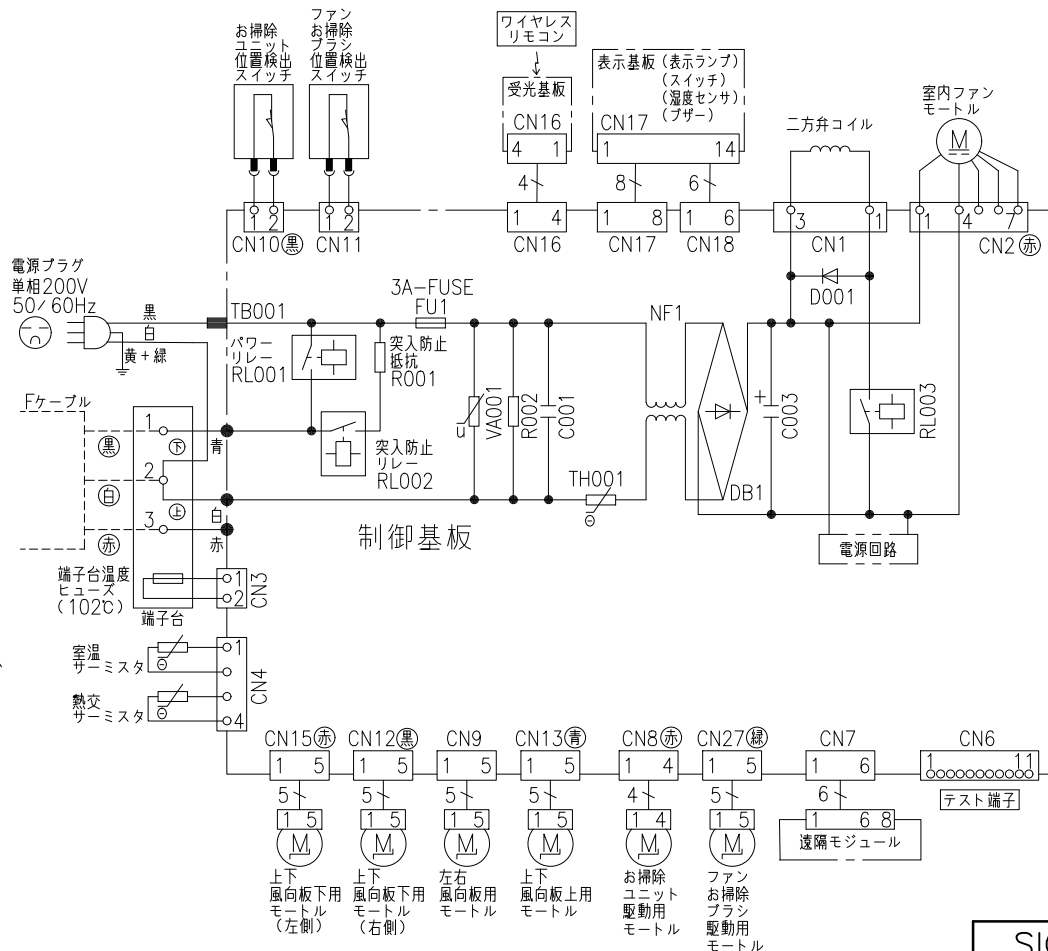
電源プラグ
単相200V
50/60Hz

端子台温度
ヒューズ
(102℃)

室温
サーミスタ

熱交
サーミスタ

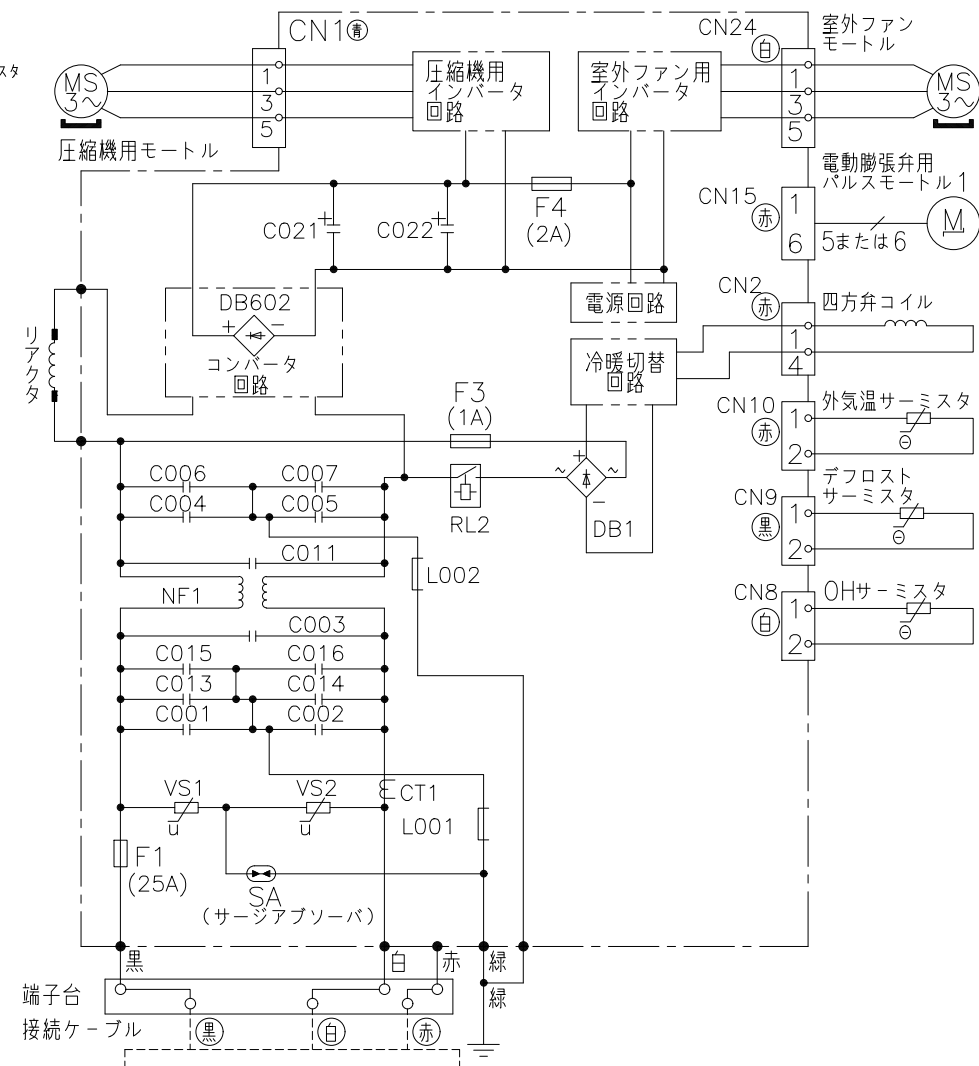
室内機配線図



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。

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-WR4025DBK 室外機 RAC-WR4025D

・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	
DWN. S.Harada	2025-03-17	⊕	NTS	2025年度 WBKシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Okabe	2025-03-18			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
	2025-03-18			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0030124
APPD. H.Hashimoto	2025-03-21				REGD. 2025 0321