

6110500NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-WR2525SBK/RAC-WR2525S

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-WR2525SBK		RAC-WR2525S		
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	m³/h	720・780		1,650・1,590		
		強 風	m³/h	440・500		-		
		弱 風	m³/h	360・390		-		
		微 風	m³/h	260・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・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-BJ1					
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	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)		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。

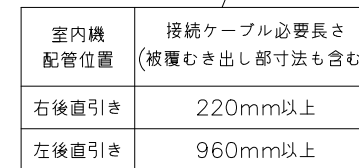
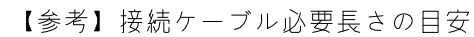
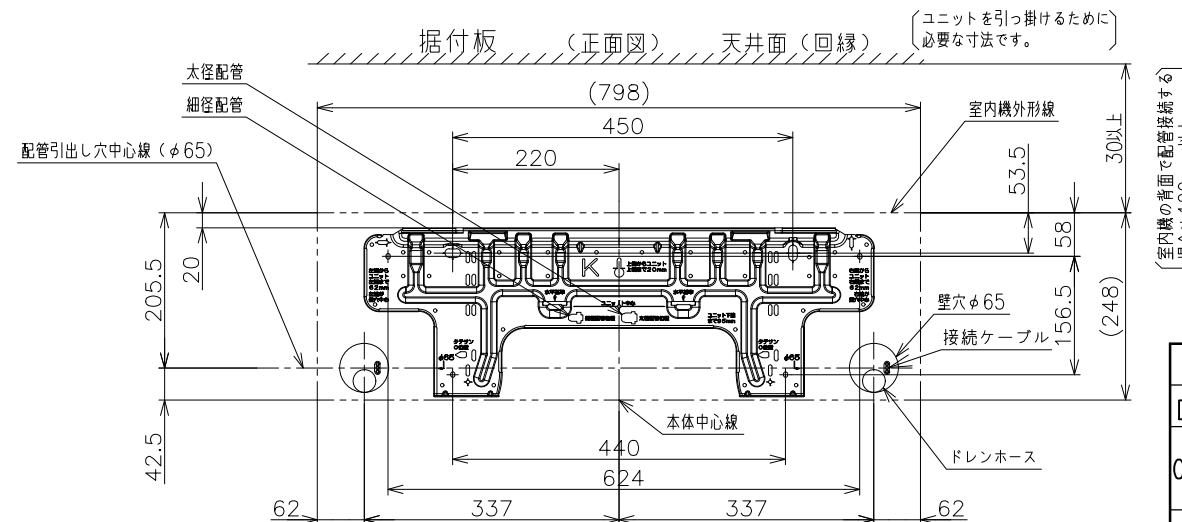
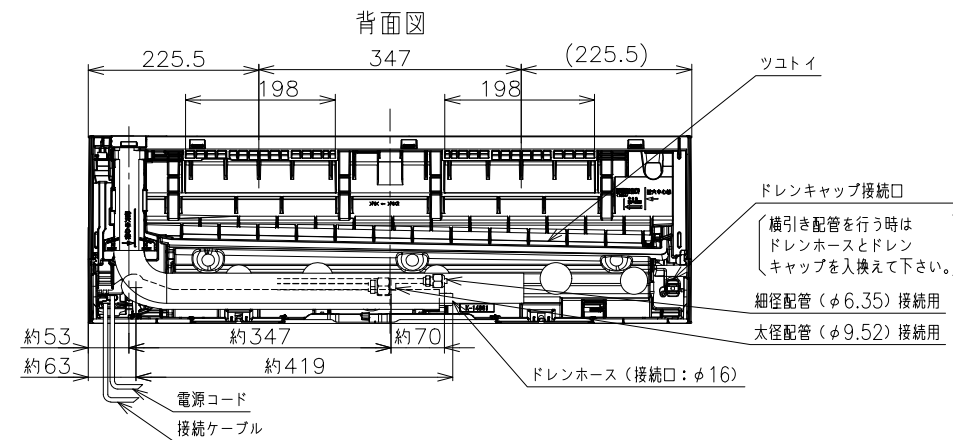
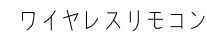
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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	2025-04-14		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 NN0030119	



600以上

フロントパネル取り外し時の必要スペース

449

※室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。

穴中心線

約113

上下風向板「全開」時

110以下

150

約196

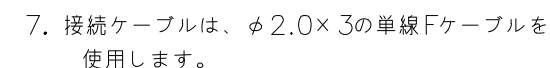
上下風向板「全開」時

15以上

※30以上

The diagram shows a side profile of the indoor unit. A vertical dashed line represents the '穴中心線' (hole center line). Dimensions are indicated with arrows and text. At the top, a horizontal arrow indicates a width of '600以上' (600 or more). Below this, another horizontal arrow indicates a width of '449'. To the right of the unit, a vertical arrow indicates a height of '※30以上' (30 or more, note). Below the unit, a vertical arrow indicates a height of '15以上' (15 or more). To the left of the unit, a vertical arrow indicates a height of '約113' (approximately 113) for the '上下風向板「全開」時' (top and bottom air direction plates fully open). To the right of the unit, two horizontal arrows indicate distances of '110以下' (110 or less) and '150' from the center line. At the bottom, a horizontal arrow indicates a distance of '約196' (approximately 196) from the center line to the '上下風向板「全開」時' (top and bottom air direction plates fully open). A note at the top right states: '※室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。' (Note: In the case of pipe connection on the back of the indoor unit, it is 120mm or more).

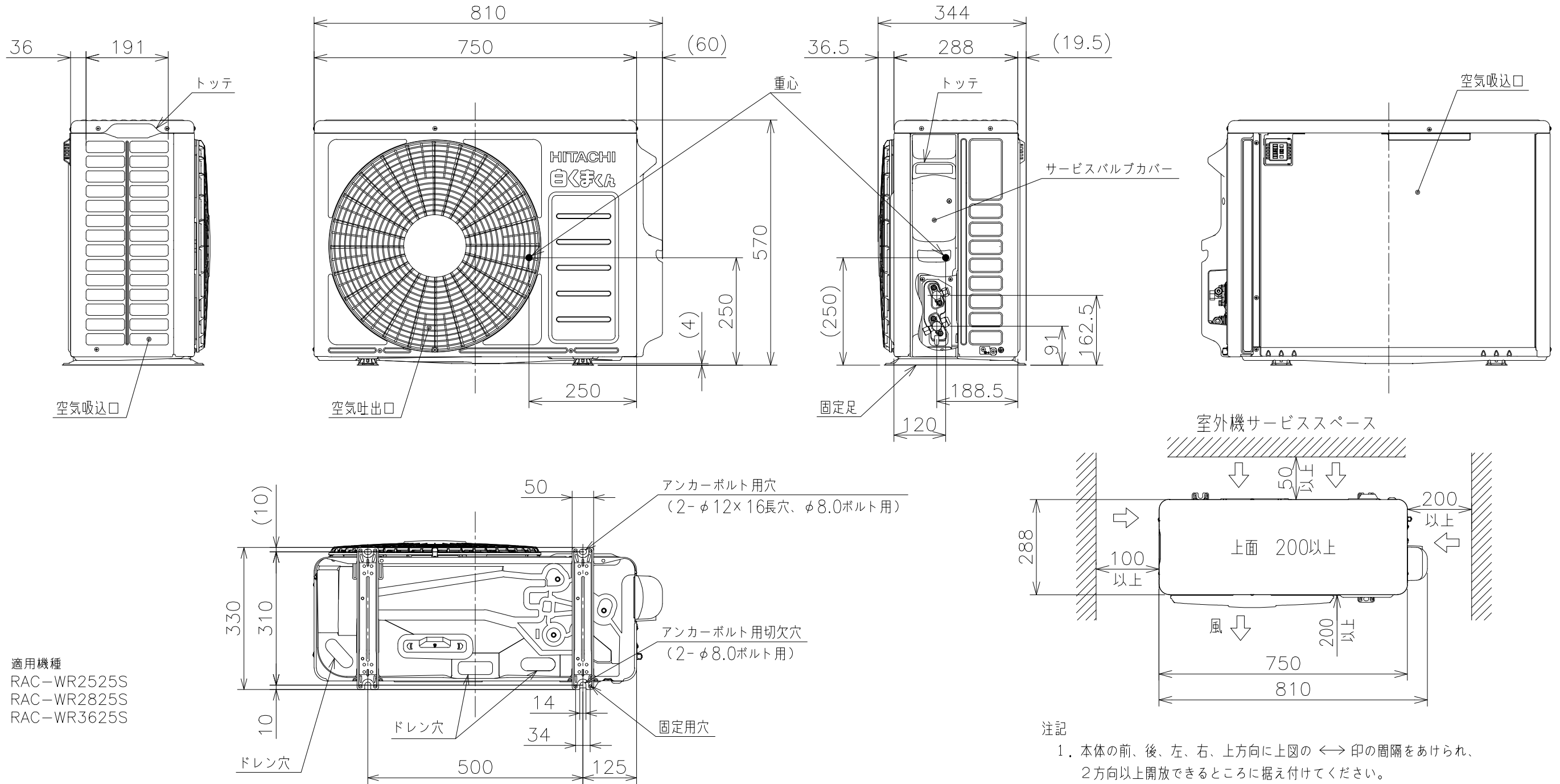
1. 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
2.2-3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸



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				

2600Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-WR2525S
RAC-WR2825S
RAC-WR3625S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-11	⊕	NTS	2025年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0311
APPD. I.So	2025-03-11			3YAA NN0030092	

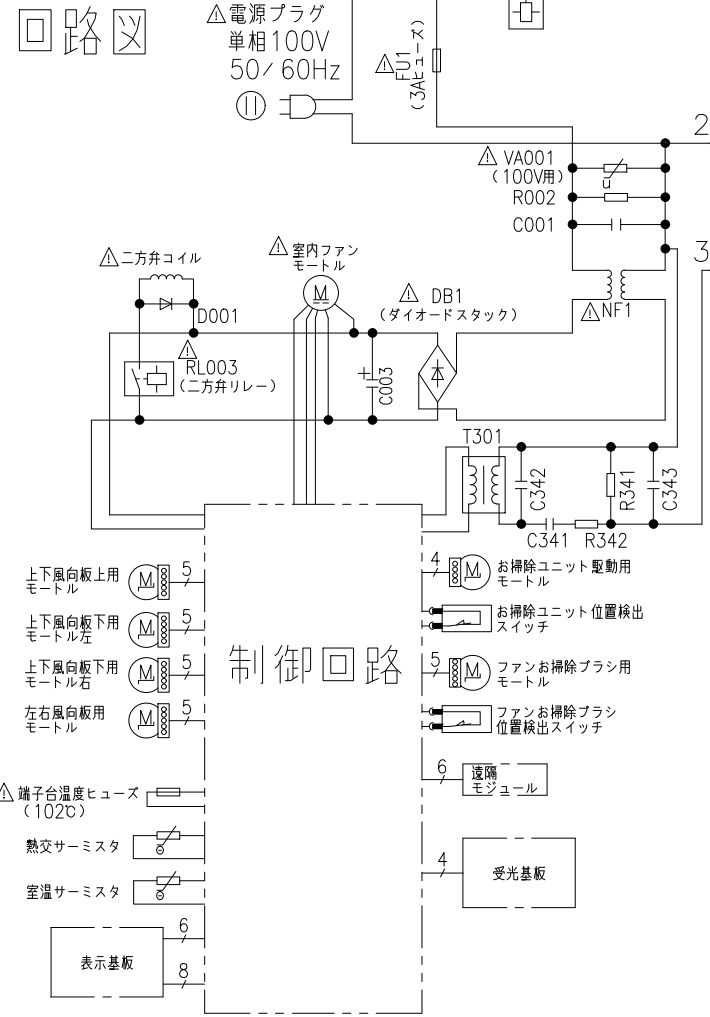
0710500NN

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

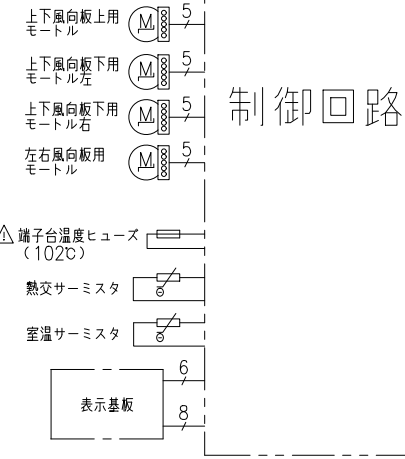
室内機
RAS-WR2525SBK
RAS-WR2825SBK
RAS-WR3625SBK

室外機
RAC-WR2525S
RAC-WR2825S
RAC-WR3625S

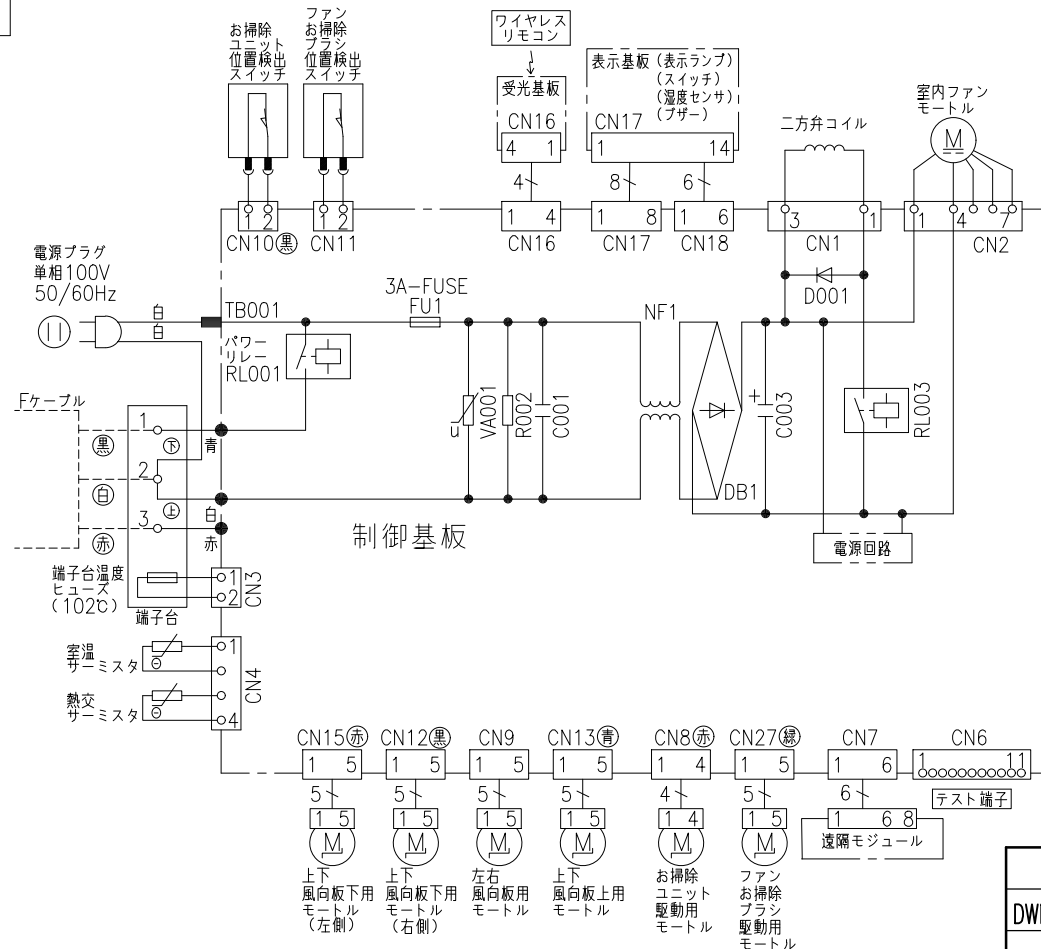
回路図



制御回路



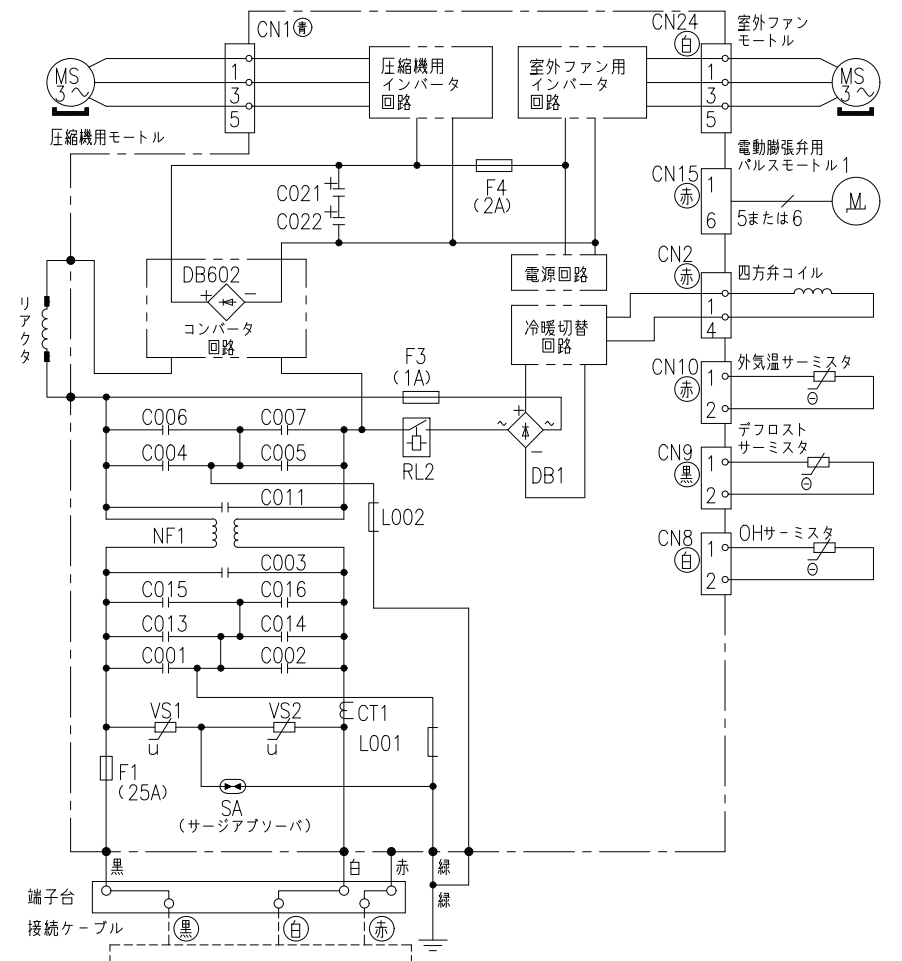
室内機配線図



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。
- ・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 WBK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 NN0030120	

CAD

REGD.
2025
0321