

22273200NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

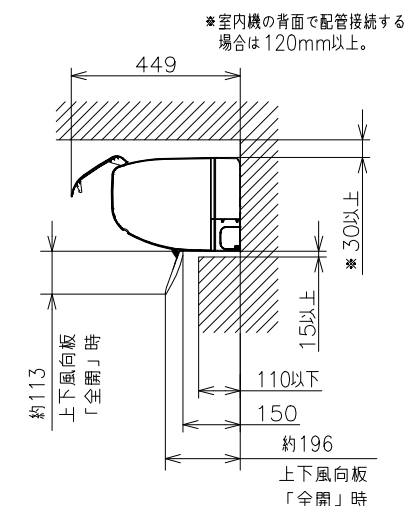
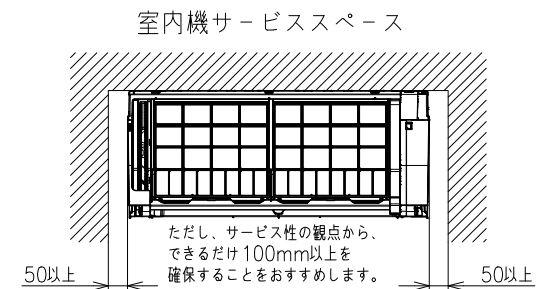
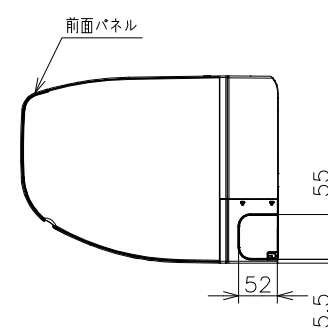
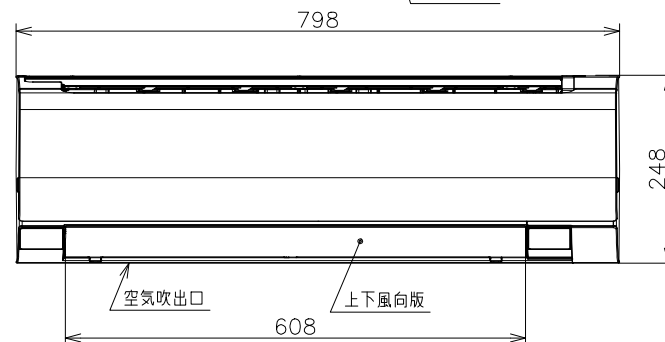
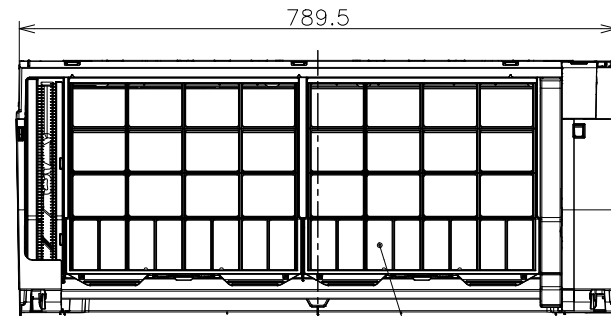
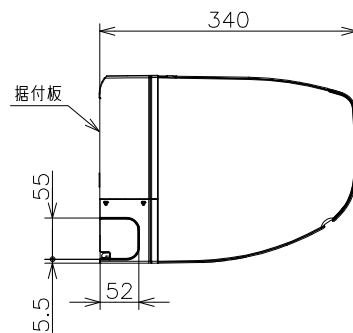
RAS-W22RBK/RAC-W22RBK

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-W22RBK		RAC-W22RBK		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)				
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)				
		運転電流	A	6.6				
		力率	%	85				
暖房	定 格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)				
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)				
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)				
		力率	%	85				
	低温	能力	kW	3.0				
		消費電力	W	1,100				
	始動電流			A	6.6			
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	—		600		
	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	520				
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	710・720		1,590・1,530		
		強 風	m ³ /h	460・460		—		
		弱 風	m ³ /h	350・380		—		
		微 風	m ³ /h	260・300		—		
		静	m ³ /h	210・240		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・63		56・56			
	強 風	dB	50・51		—			
	弱 風	dB	47・48		—			
	微 風	dB	43・43		—			
	静	dB	40・40		—			
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	1.0/1.7		—			
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ベージュ (5Y7/2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	248×798×340		530×658 (+60)×275 (+54.5)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		77×36×57			
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0		19.5・21.0			

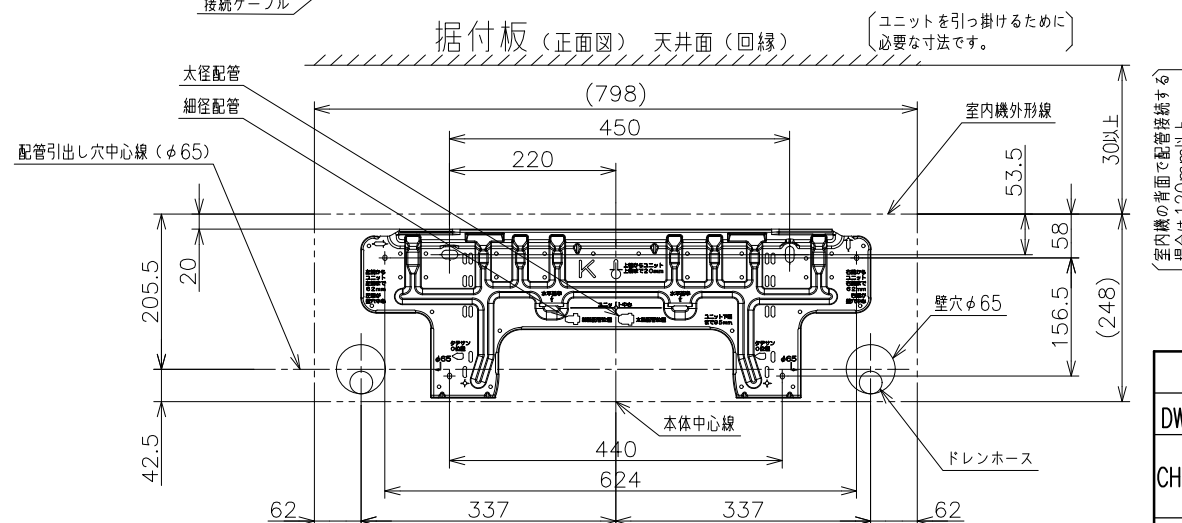
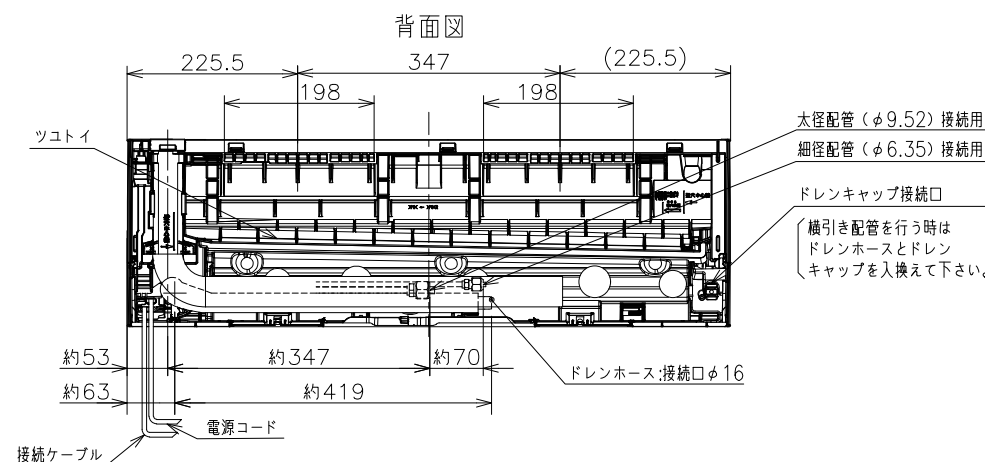
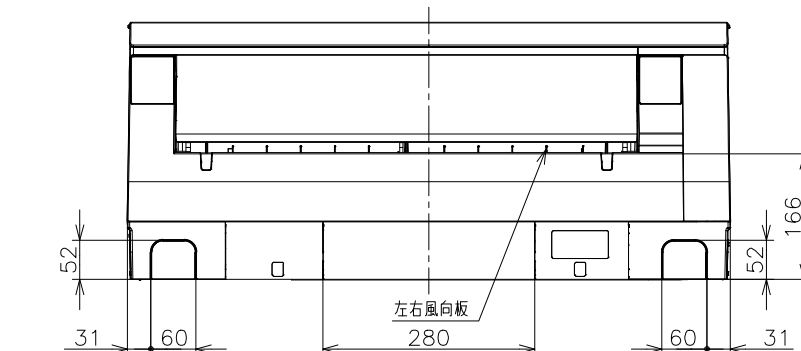
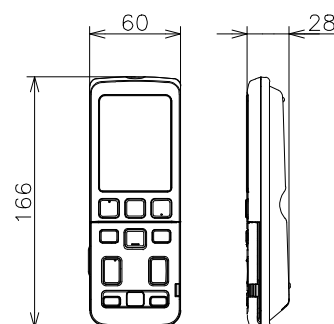
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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.	M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024-03-19				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027322	

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



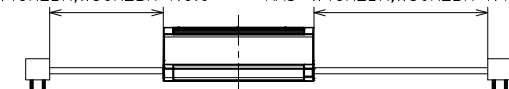
注記

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

RAS-W22RBK~W36RBK ②
RAS-W40R2BK ⑥
RAS-W56R2BK ⑦

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-W22RBK~W36RBK	約1.0m	RAS-W22RBK~W36RBK	約1.7m
RAS-W40R2BK,W56R2BK	約0.6m	RAS-W40R2BK,W56R2BK	約1.3m



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

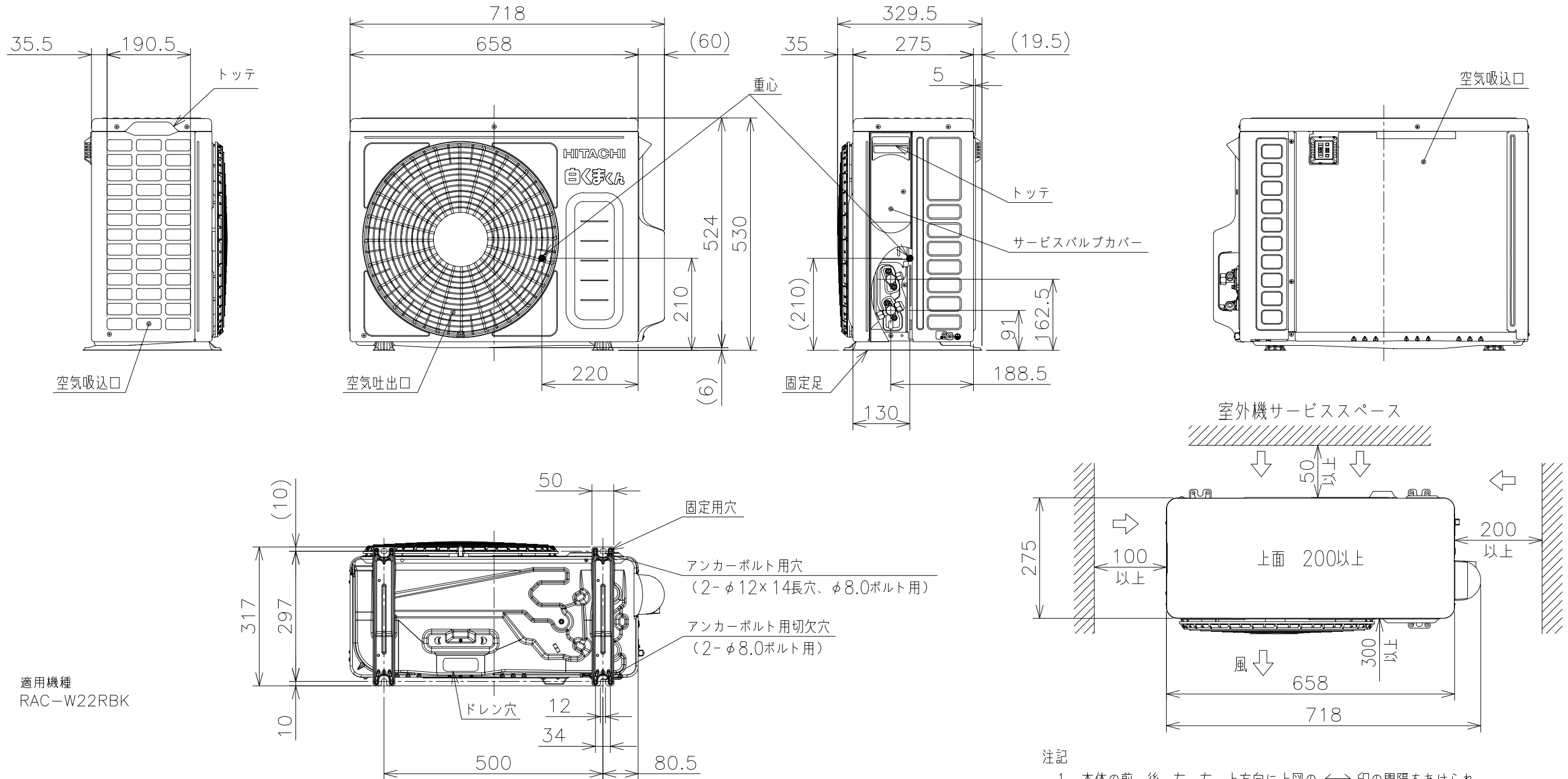
RAS-W22RBK
RAS-W25RBK
RAS-W28RBK
RAS-W36RBK
RAS-W40R2BK
RAS-W56R2BK



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027323
APPD.	I.So	2024-03-19				
						REGD. REGD. 2024 0319

NN0027324

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-W22RBK

注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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	2024-03-16		NTS	2024年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027324 REGD. 2024 0319
APPD. I.So	2024-03-19				

CAD

TOCHIGI DWG. No.
3YAA NN0027324
REGD. 2024 0319

002

NN0027325

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-W22RBK 室外機 RAC-W22RBK

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機

室外機

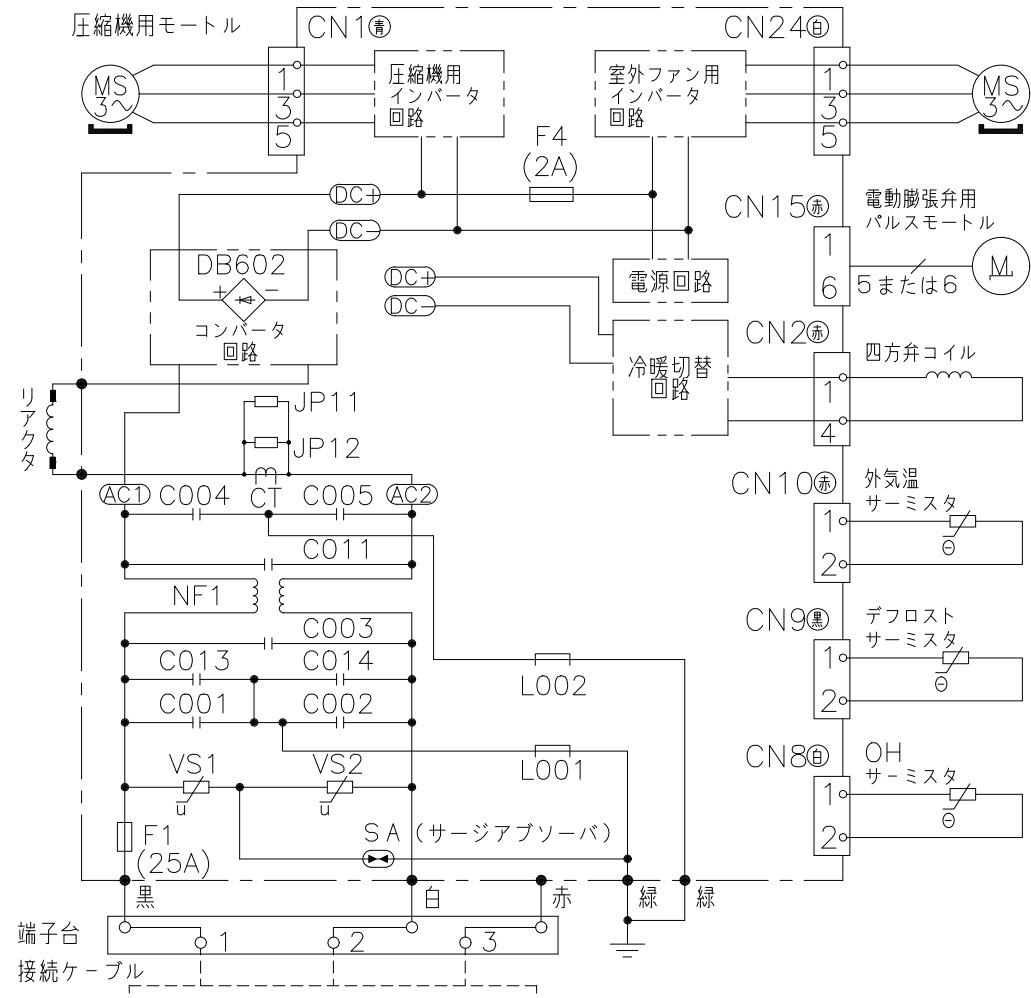
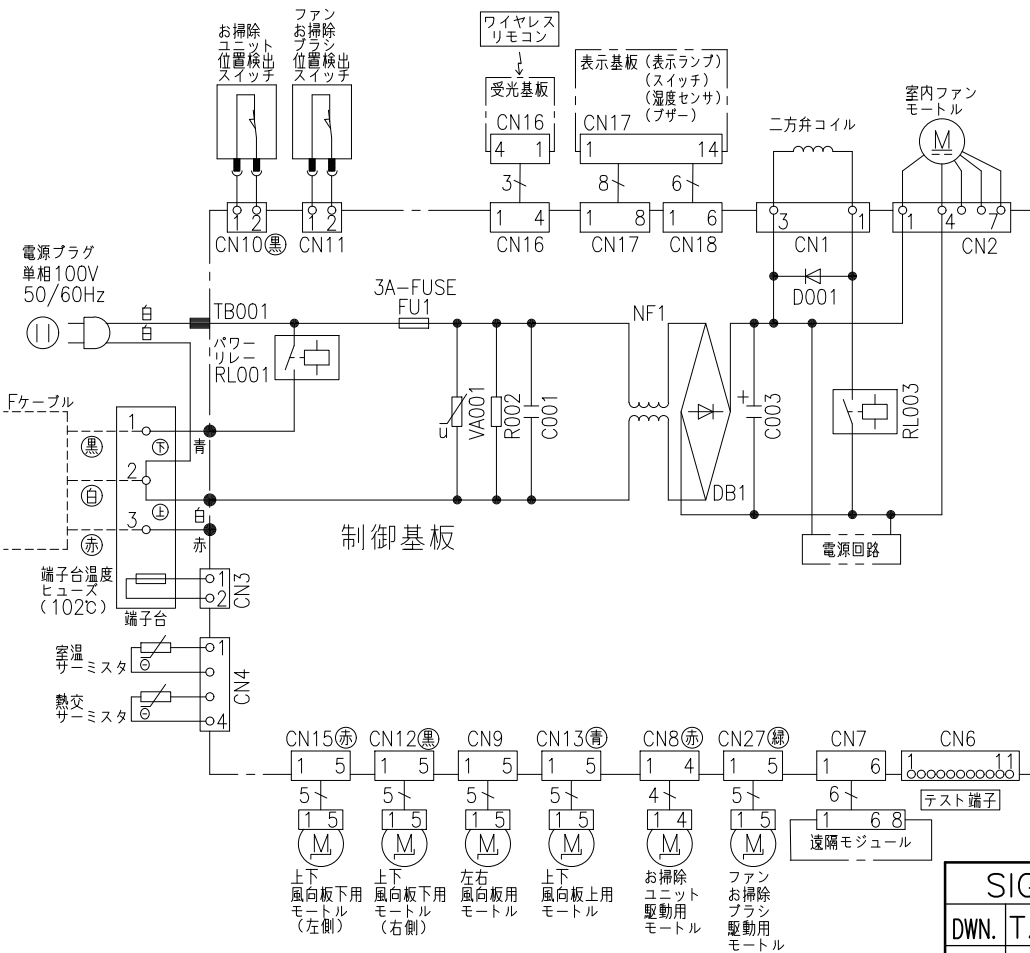
電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図

制御回路



- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の「テスト端子」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。
- ・H-LINKに接続する場合
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*3 RAC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
- *3 RACアダプター：PSC-6RAD

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	T.Hiyoshi	2024-03-01	NTS	NTS	2024年度 WBKシリーズ 回路図・配線図
CHKD.	M.Kurosaki	2024-03-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-01			
TOCHIGI DWG. No.					3YDA NN0027325
REQD. REGD. 2024 0301					