

9987700NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W28MBK/RAC-W28MBK

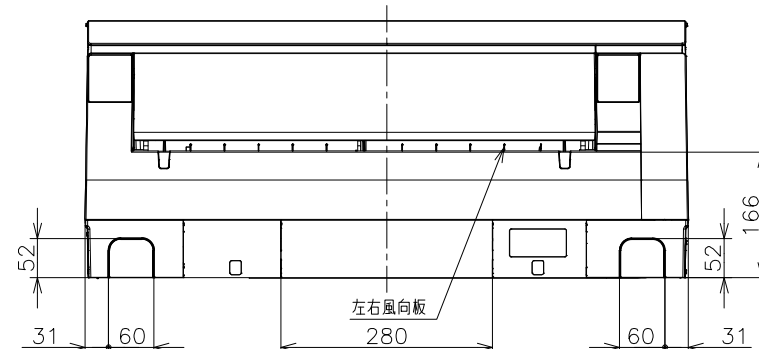
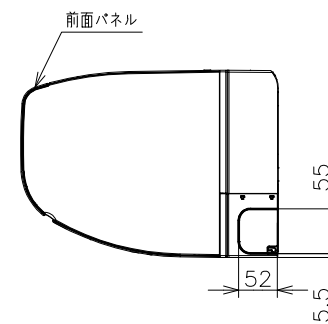
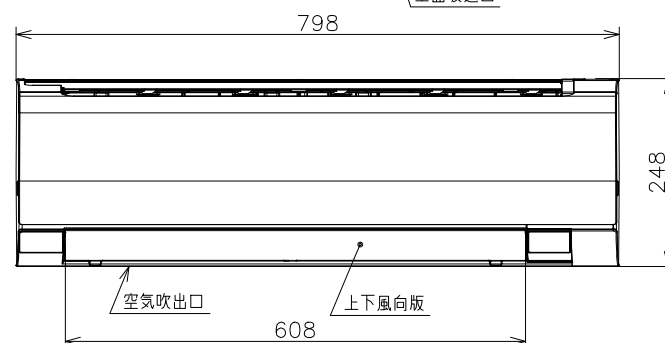
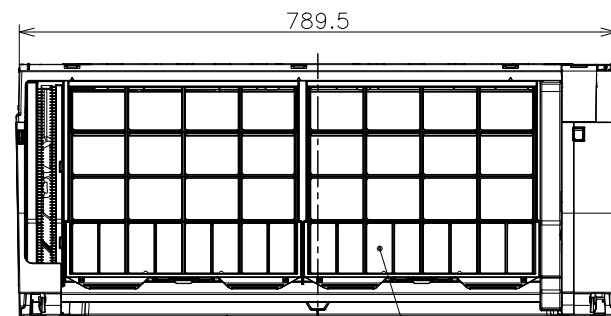
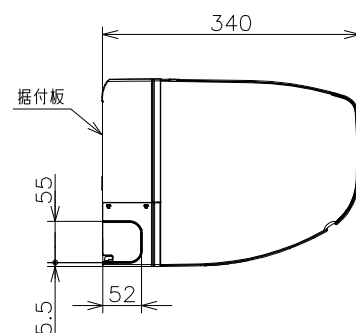
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット		
タ イ プ				壁 掛 型 セ パ レ ー ト				
型 式				RAS-W28MBK		RAC-W28MBK		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)				
		消費電力	W	800 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	8.7				
		力率	%	92				
暖 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)				
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)				
		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		5.8				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)				
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 ザ 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	760・820		1,860・1,740		
		強 風	m ³ /h	540・570		—		
		弱 風	m ³ /h	450・450		—		
		微 風	m ³ /h	280・330		—		
		静	m ³ /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-AW1					
電源プラグ		容 量		125V-15A				
		形 状		㊶		—		
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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1) Tベージュ (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		

※製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTベージュ (5Y7/2) です。

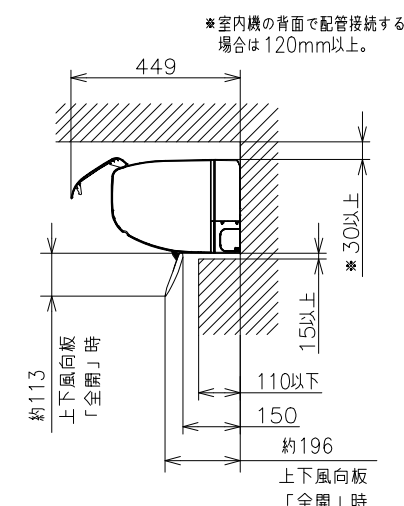
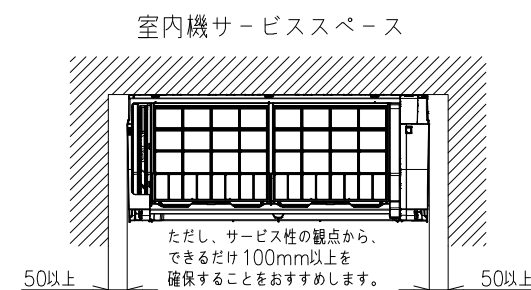
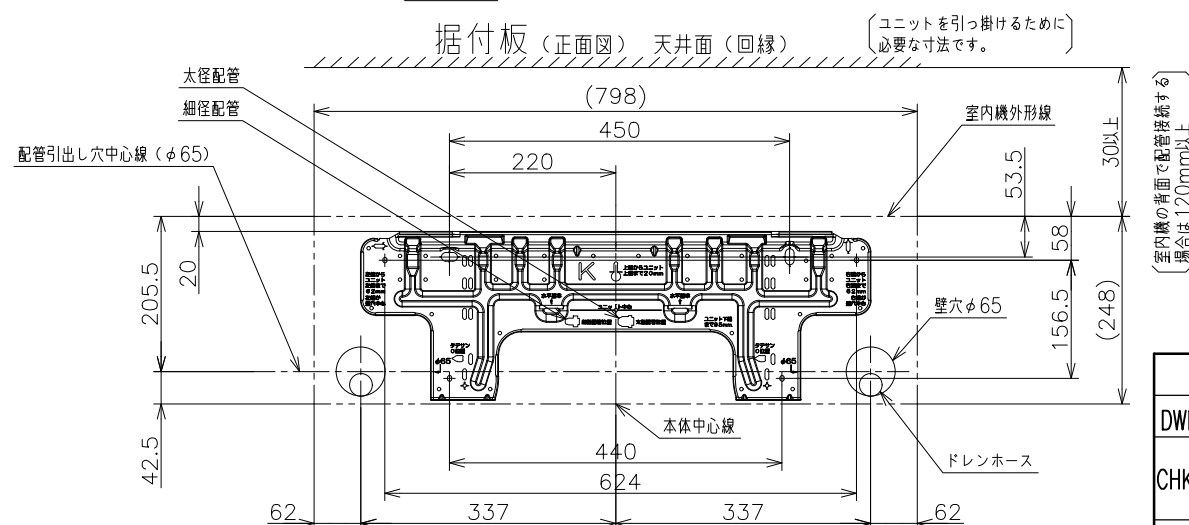
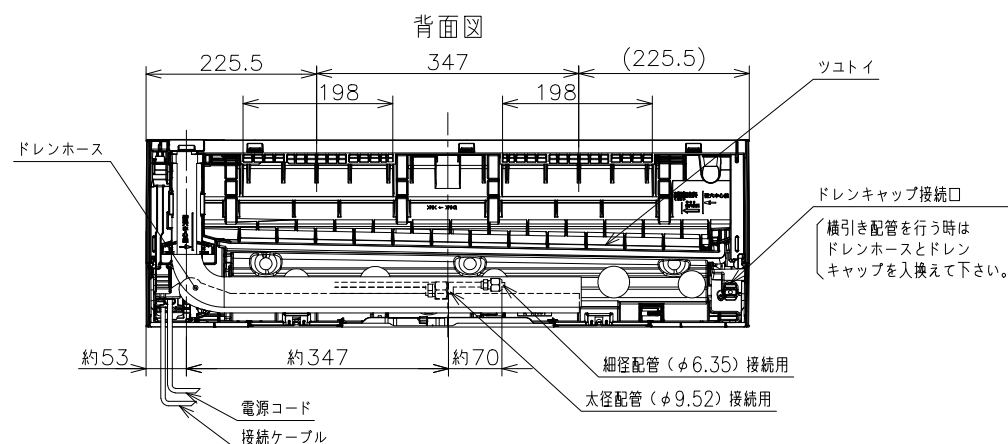
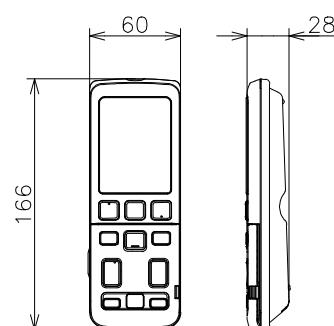
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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.	Y.Tanaka	2022-04-06		NTS	2022年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2022 0411
APPD.	M.Awano	2022-04-11				
			TOCHIGI DWG. No.			
			4YAA NN0022866			

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



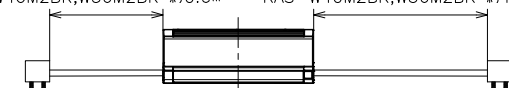
注記

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-W22MBK~W36MBK ②
RAS-W40M2BK ②
RAS-W56M2BK ②

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-W22MBK~W36MBK	約1.0m	RAS-W22MBK~W36MBK	約1.7m
RAS-W40M2BK.W56M2BK	約0.6m	RAS-W40M2BK.W56M2BK	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。



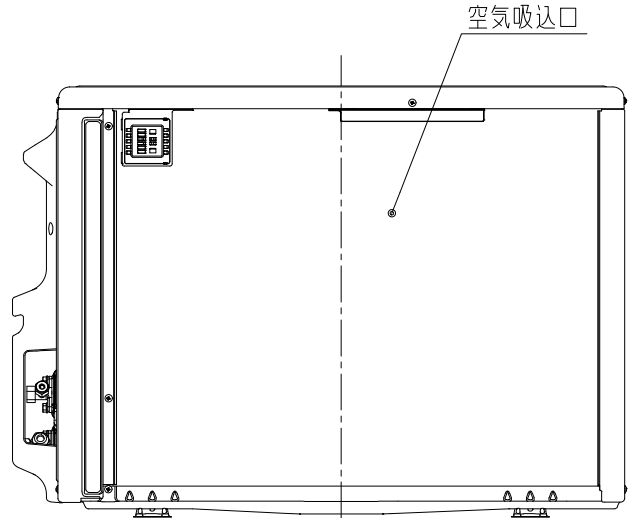
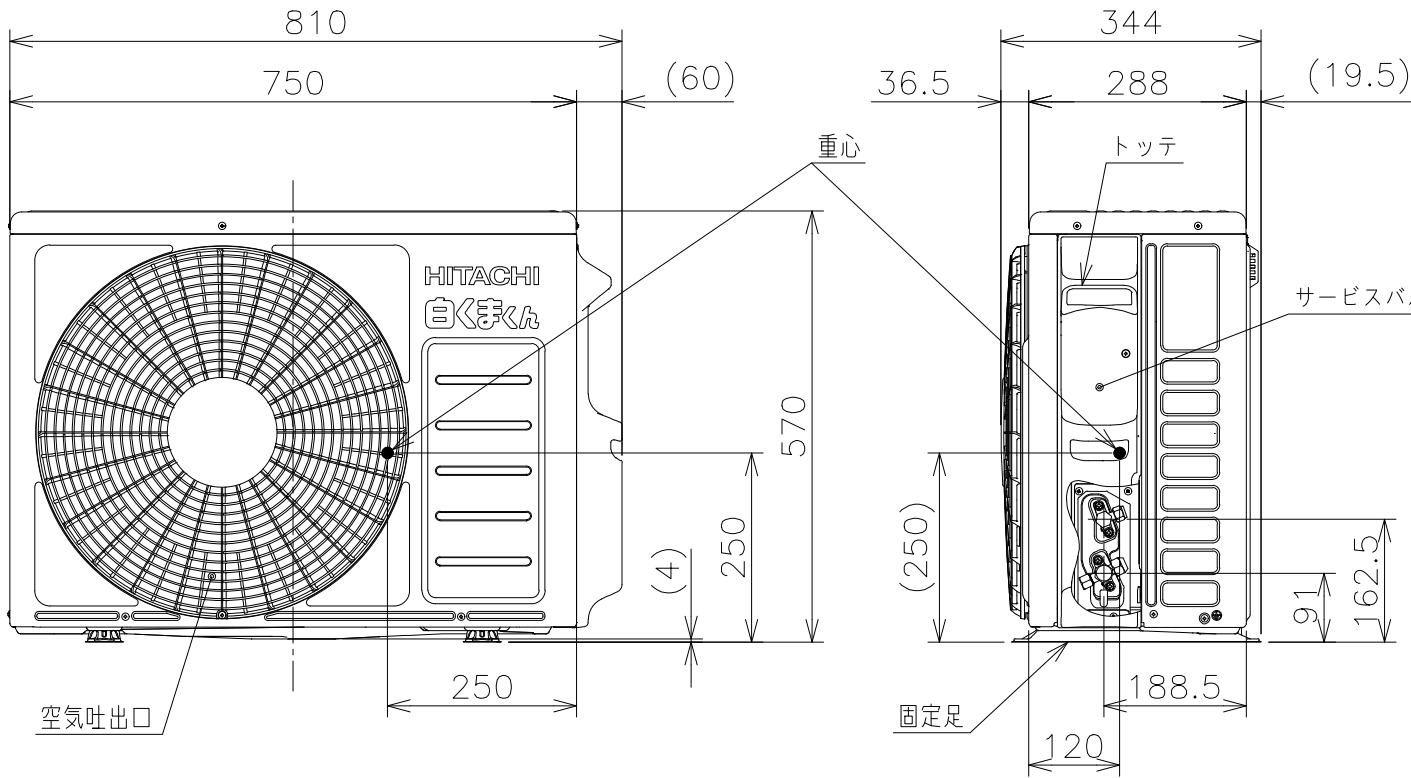
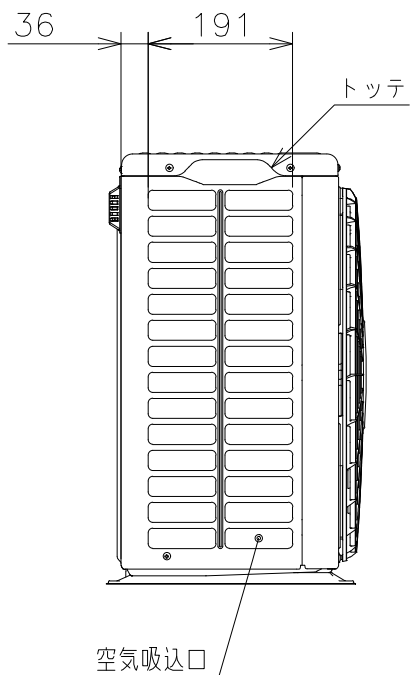
適用機種

RAS-W22MBK
RAS-W25MBK
RAS-W28MBK
RAS-W36MBK
RAS-W40M2BK
RAS-W56M2BK

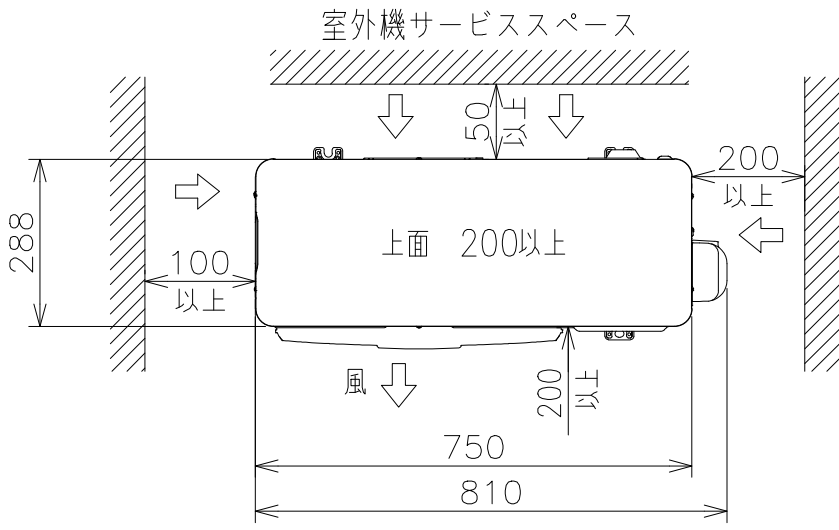
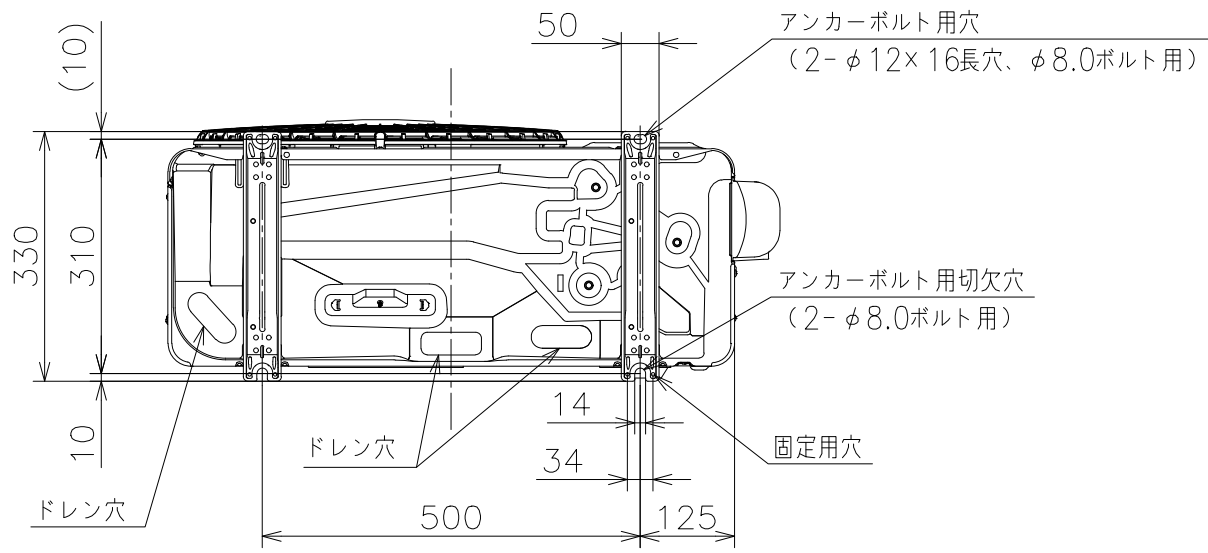
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 WBKシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2022 0411
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-06				
CHKD.	M.Awano	2022-04-11				
APPD.	M.Awano	2022-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022860

NN0022864

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-W25MBK
RAC-W28MBK
RAC-W36MBK



- 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.	Y.Tanaka	2022-04-06		NTS	2022年度 WBKシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-04-11			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.		
APPD.	M.Awano	2022-04-11				3YAA NN0022864		
					REGD. REGD. 2022 0411			

9987700NN

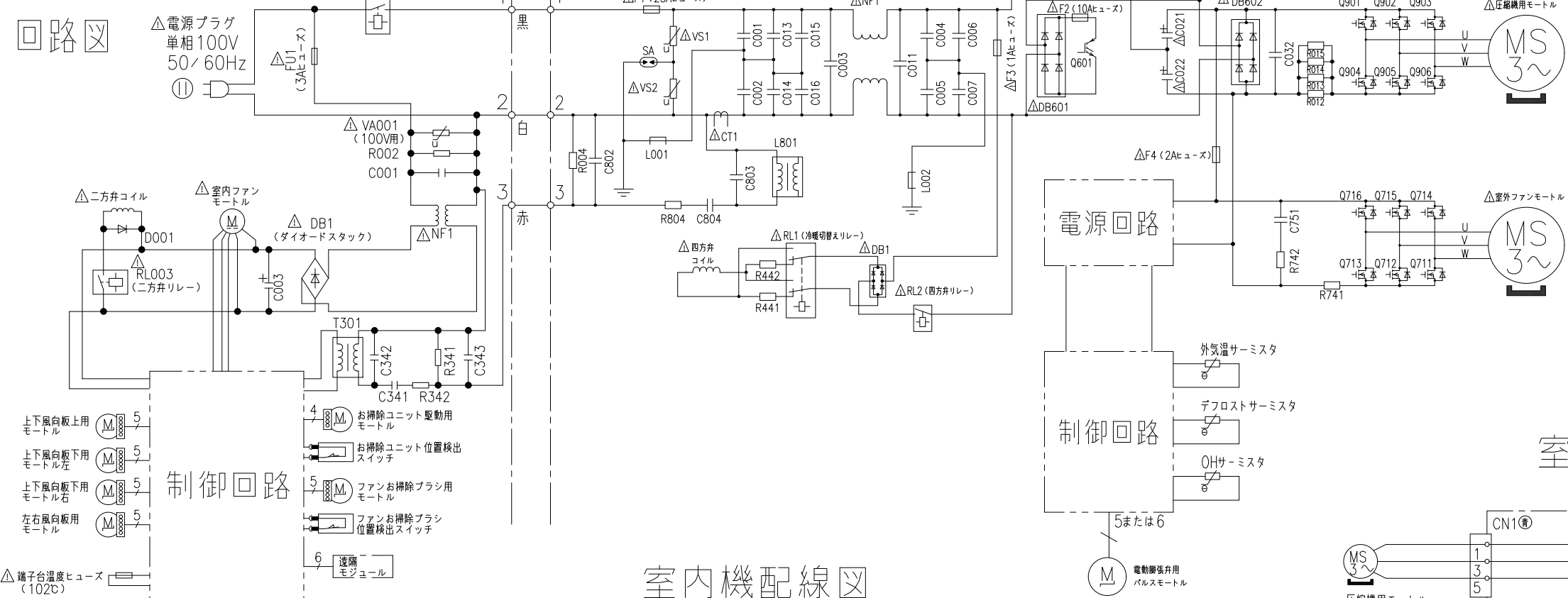
日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-W25MBK
RAS-W28MBK
RAS-W36MBK

室外機
RAC-W25MBK
RAC-W28MBK
RAC-W36MBK

回路図



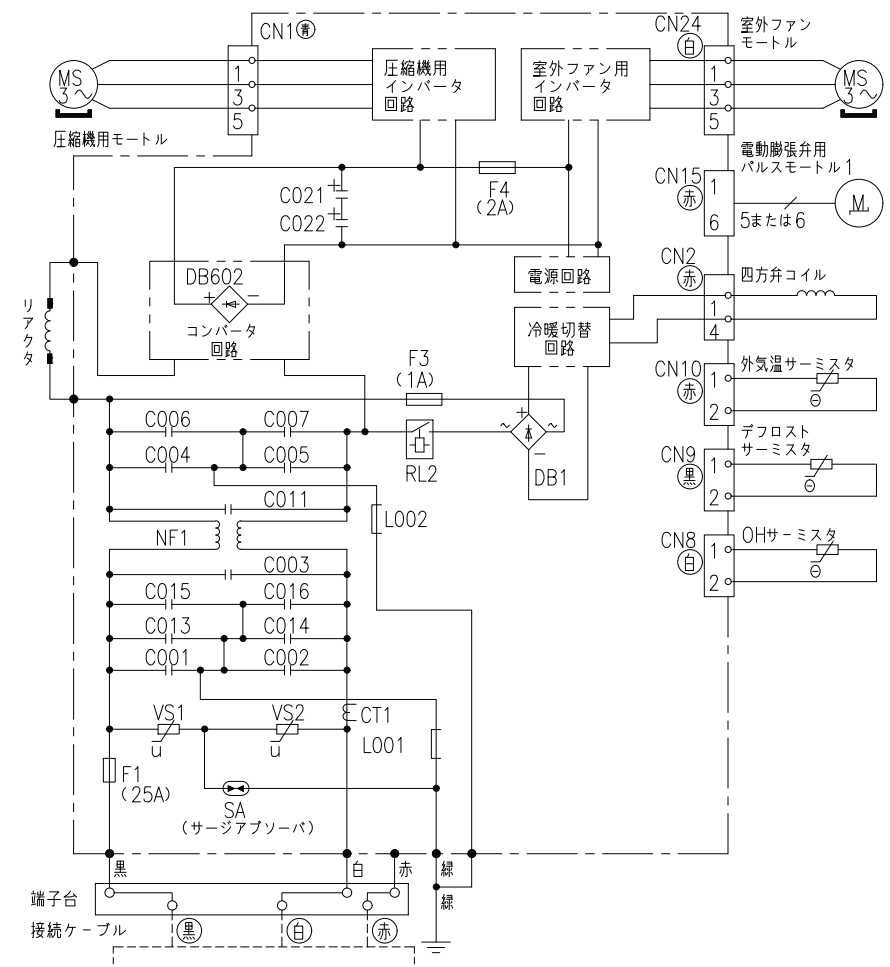
制御回路

室内機配線図

電源回路

制御回路

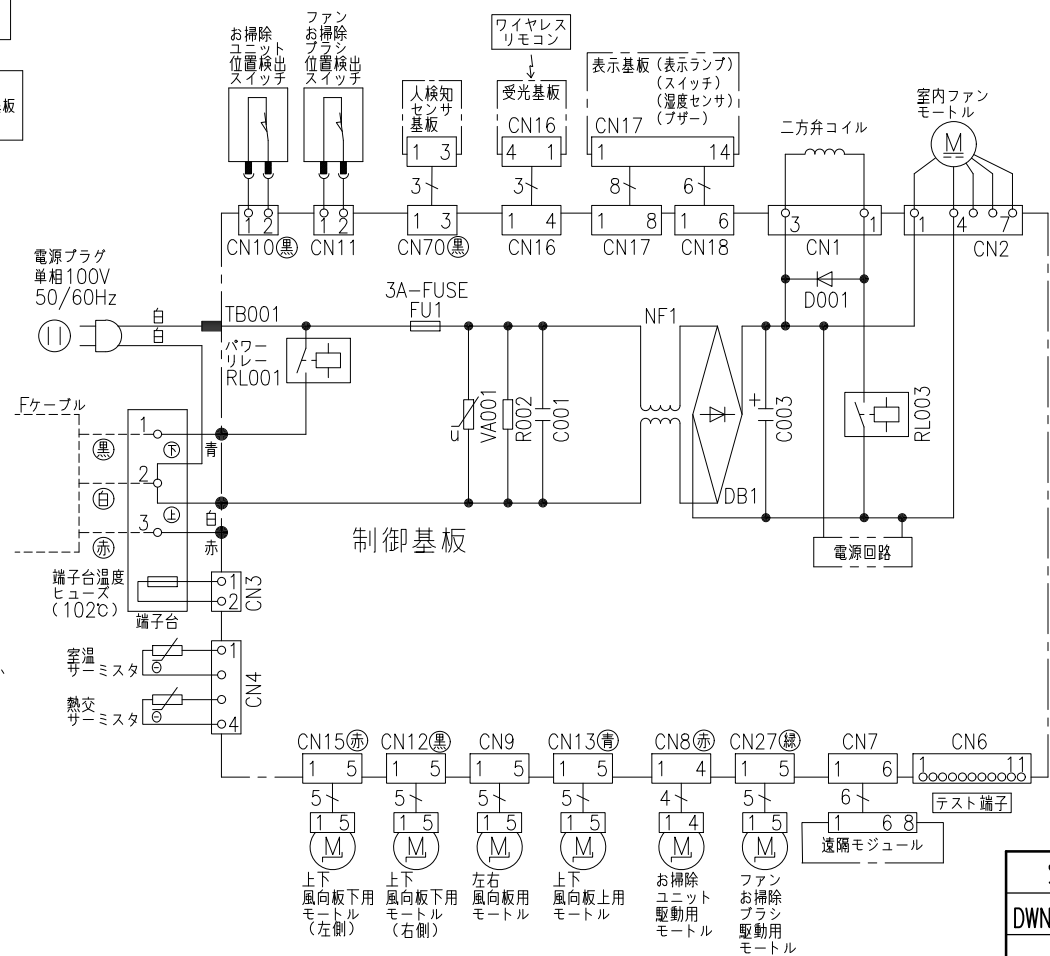
室外機配線図



※ 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「テスト端子」CN6に別売の*1HA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*3RAC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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022865	REGD. 2022 0411
DWN. K.Mizutori	2022-04-07		NTS	2022年度 WBKシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Okabe	2022-04-08					
APPD. H.Hashimoto	2022-04-11					
				Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		

CAD