

NN0025342

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W28NBK/RAC-W28NBK

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-W28NBK		RAC-W28NBK	
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 (区分)		5.8 (I)			
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	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		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	静	m ³ /h	240・270		—		
	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		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		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。

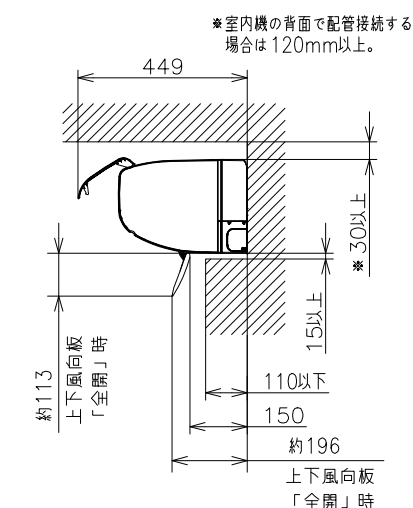
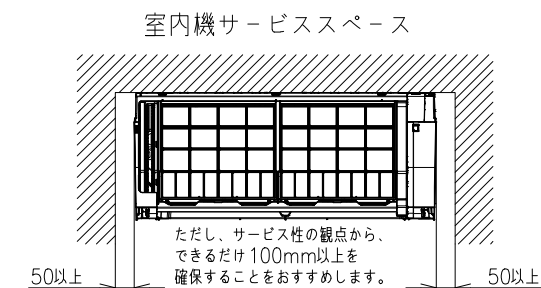
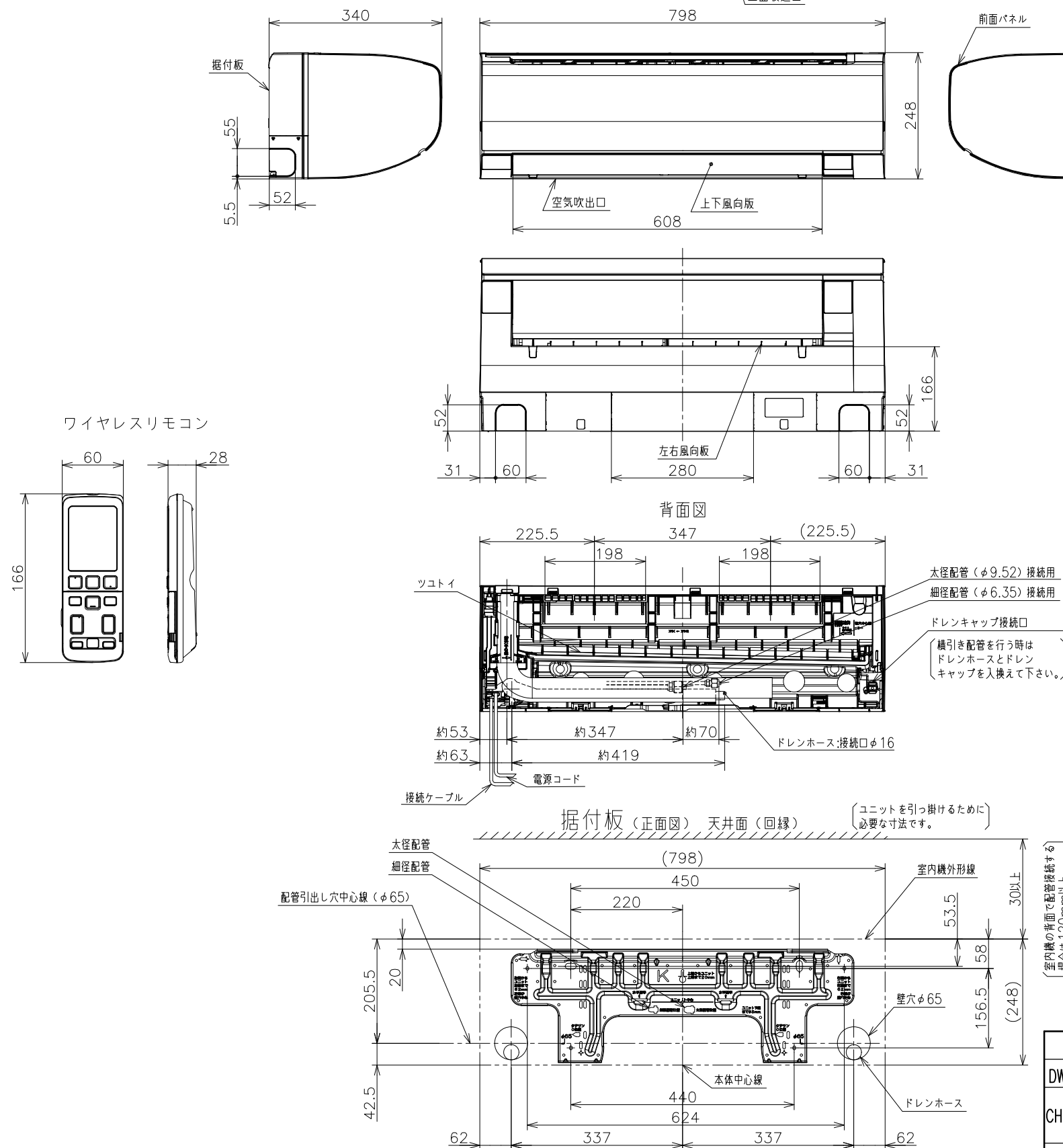
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0331
APPD.	M.Awano	2023-03-31				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025342	

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



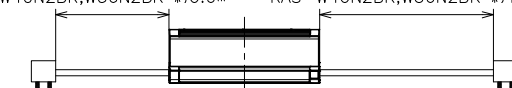
注記

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

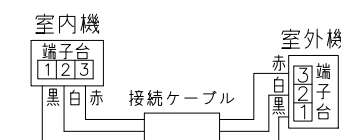
RAS-W22NBK~W36NBK ②
RAS-W40N2BK ㊟
RAS-W56N2BK ㊟

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-W22NBK~W36NBK	約1.0m	RAS-W22NBK~W36NBK	約1.7m
RAS-W40N2BK.W56N2BK	約0.6m	RAS-W40N2BK.W56N2BK	約1.3m



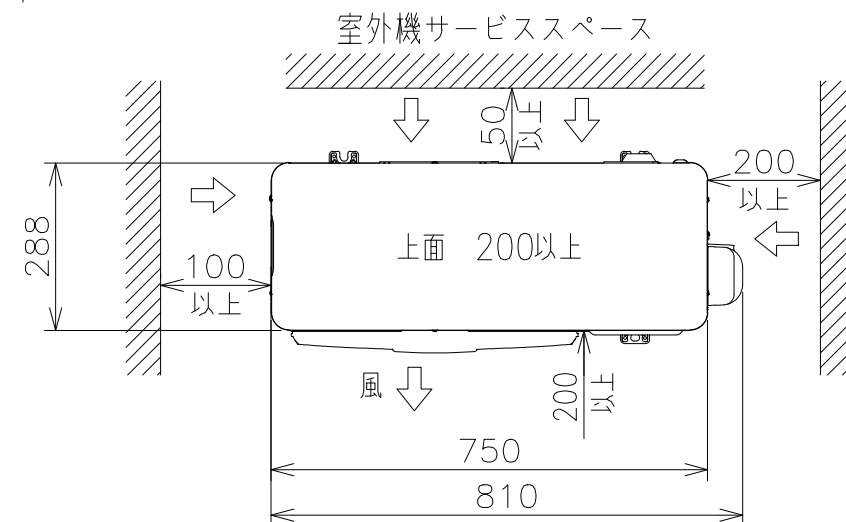
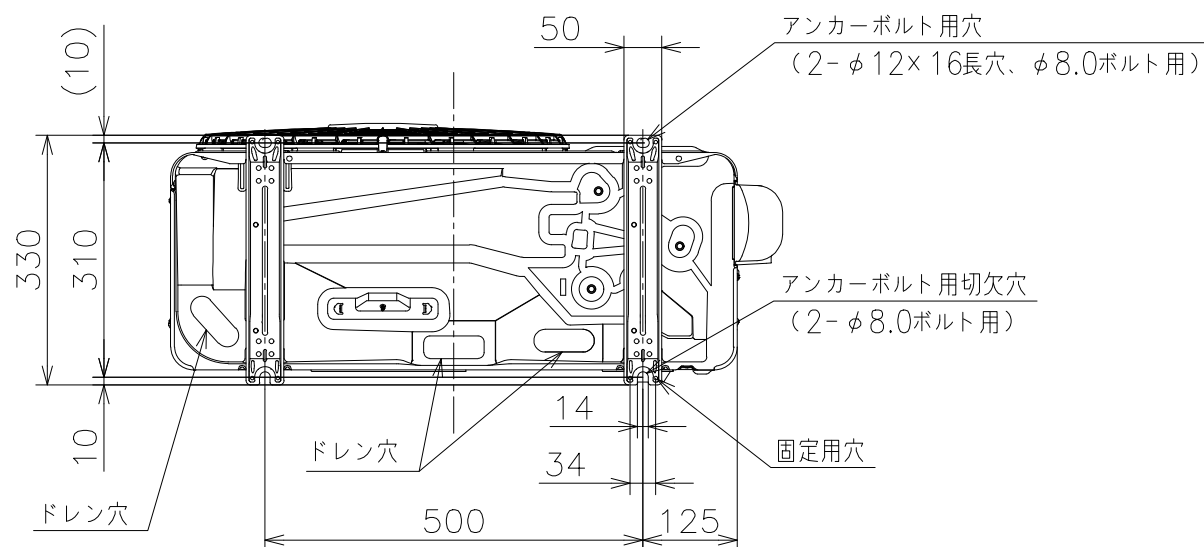
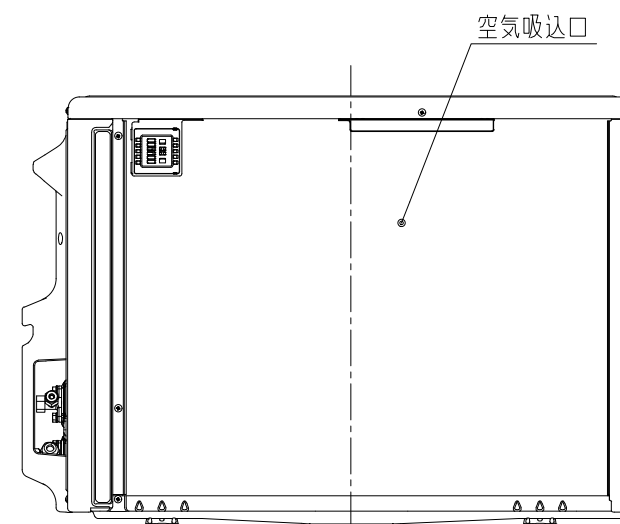
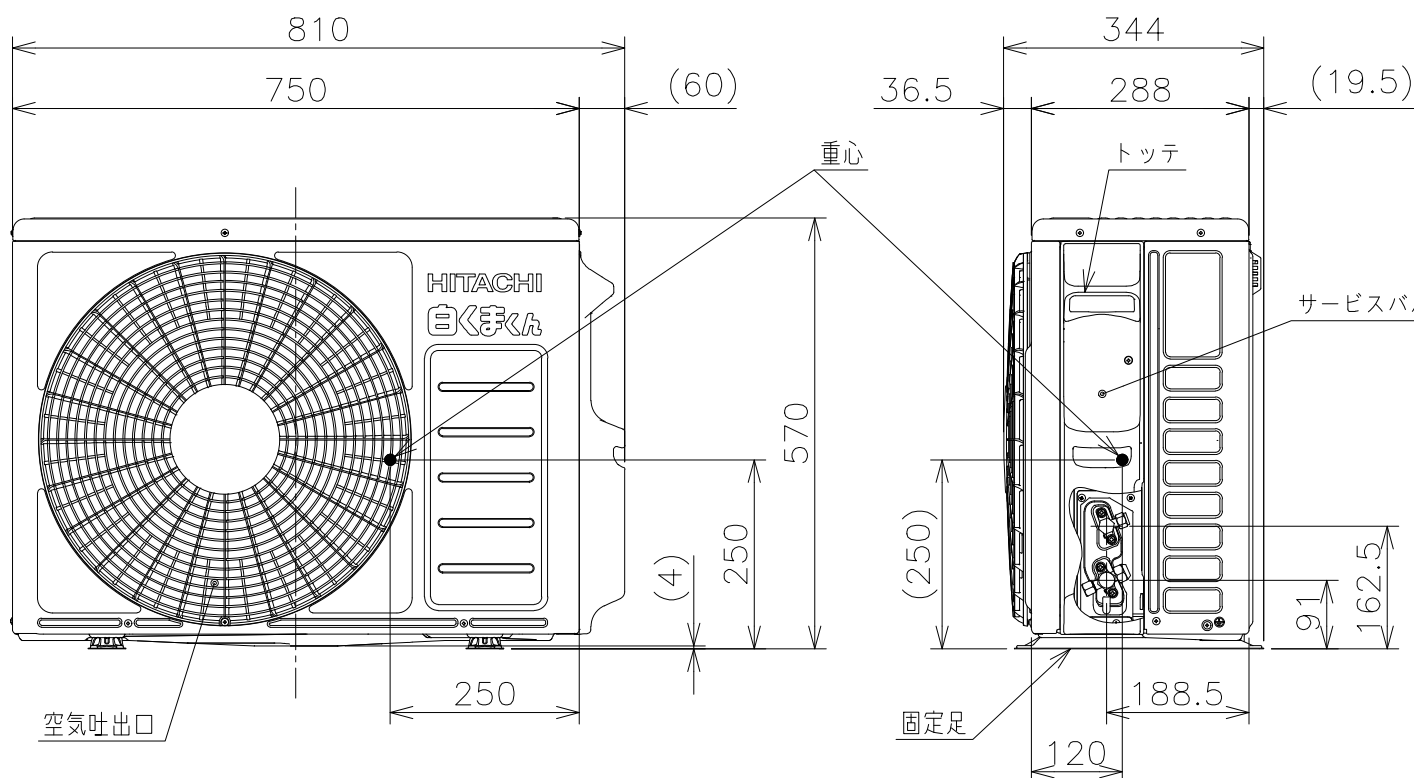
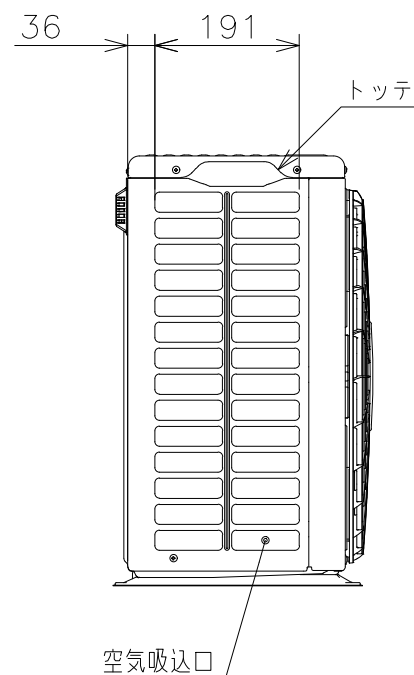
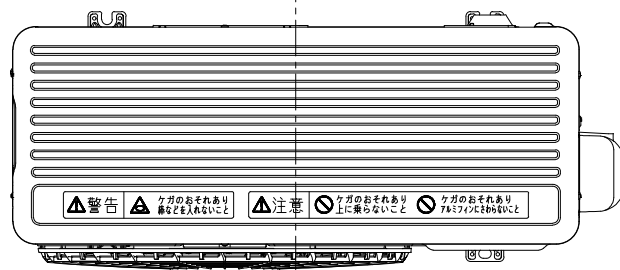
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-W22NBK
RAS-W25NBK
RAS-W28NBK
RAS-W36NBK
RAS-W40N2BK
RAS-W56N2BK

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2023年度 WBKシリーズ 寸法図	
DWN.	M.Oguri	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025336	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31				
APPD.	M.Awano	2023-03-31				



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。

適用機種
RAC-W25NBK
RAC-W28NBK
RAC-W36NBK

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	M.Awano	2023-03-31				
			TOCHIGI DWG. No.			REGD. REGD. 2023 0331
			3YAA NN0025340			

1
NN0025341

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-W25NBK
RAS-W28NBK
RAS-W36NBK

室外機
RAC-W25NBK
RAC-W28NBK
RAC-W36NBK

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△二方弁コイル

△室内ファン
モーター

△RL001
(パワーリレー)

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△リアクタ

△F2 (10Aヒューズ)

△DB602

△圧縮機用モーター

MS
3~

電源回路

制御回路

外気温サーミスタ

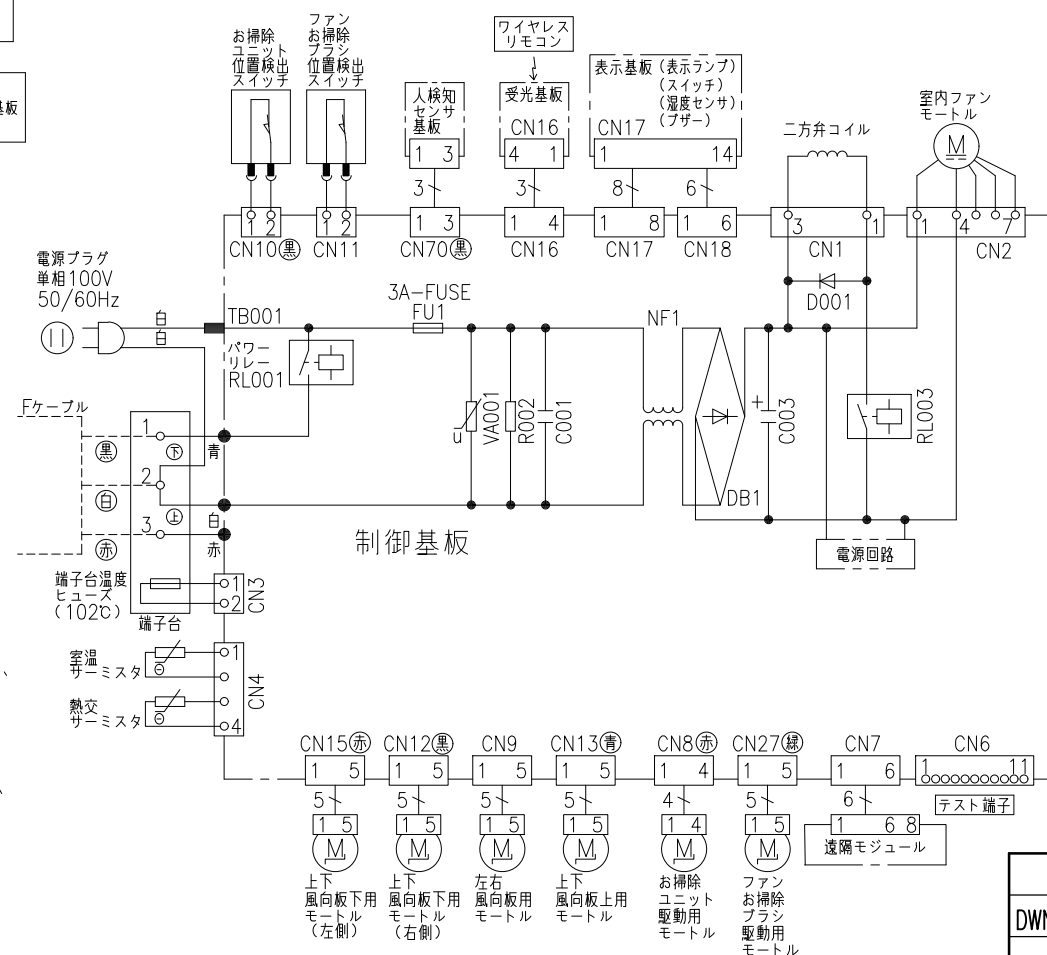
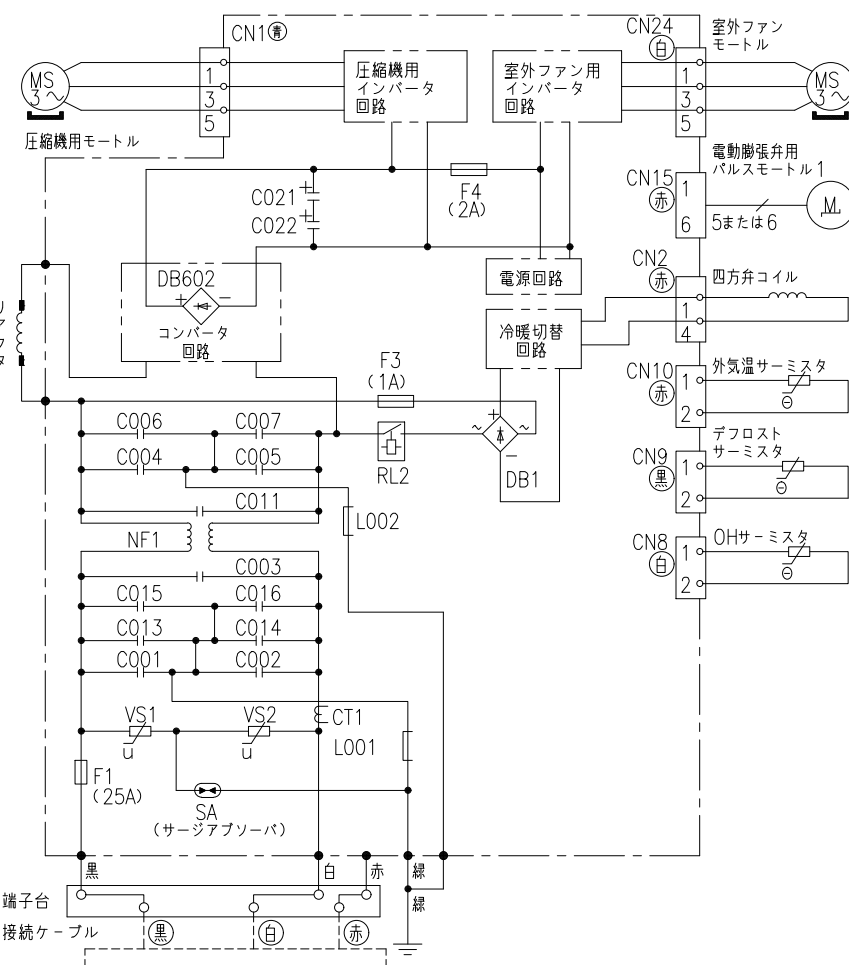
デフロストサーミスタ

OHサーミスタ

室外機配線図

制御回路

室内機配線図



※ 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*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*4 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	CAD
DWN. S.Harada	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 WBKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0213
				3YDA NN0025341	