

9999700NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W22NBK/RAC-W22NBK

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-W22NBK		RAC-W22NBK	
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-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		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。

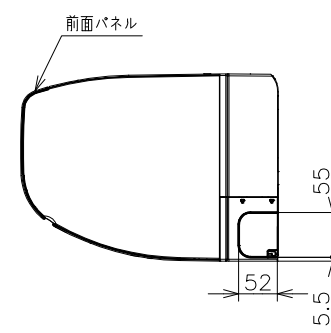
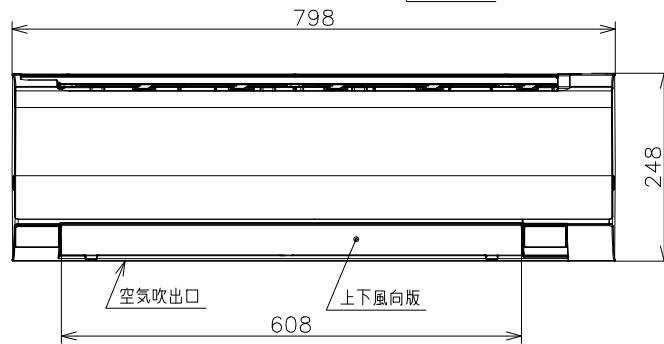
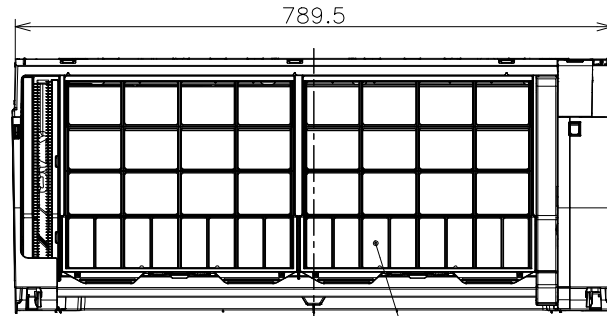
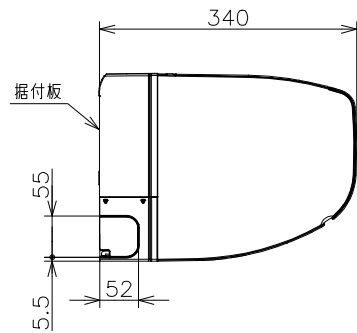
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

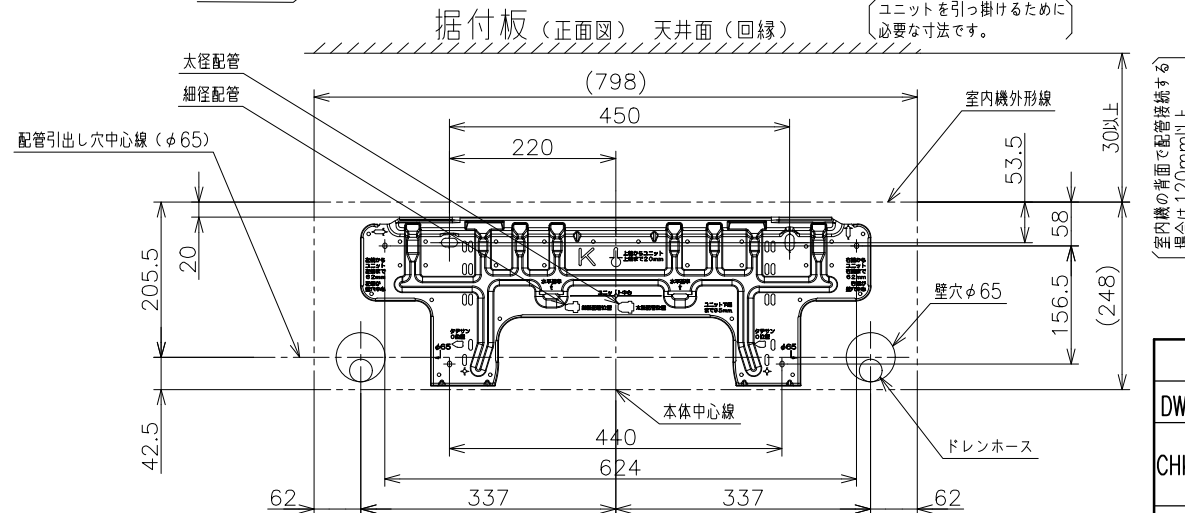
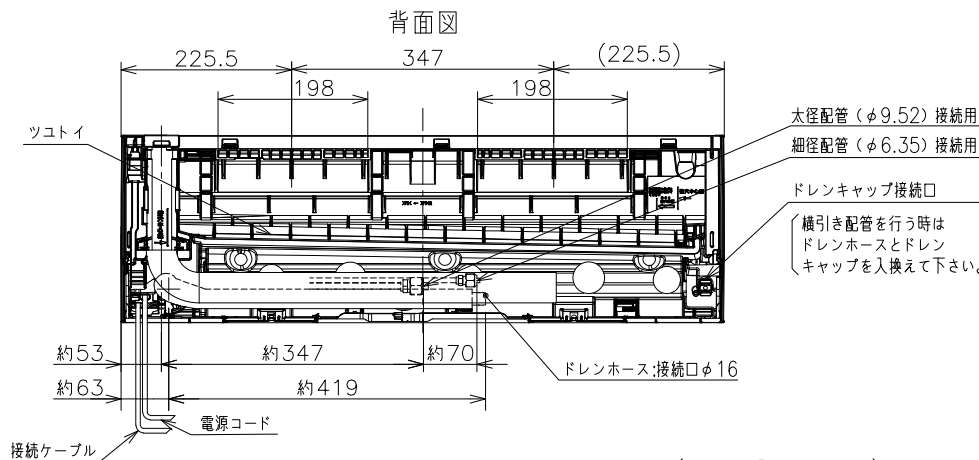
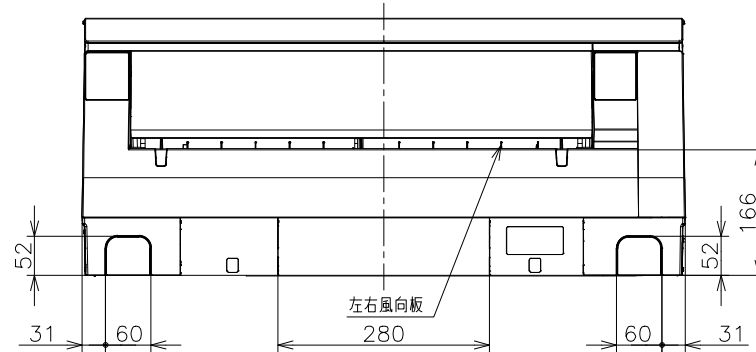
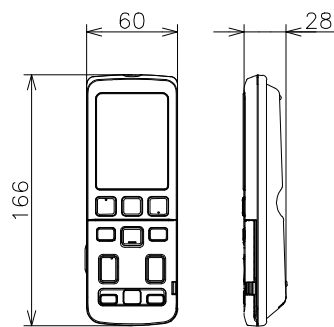
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0331
APPD.	M.Awano	2023-03-31				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025335	

9999700NN

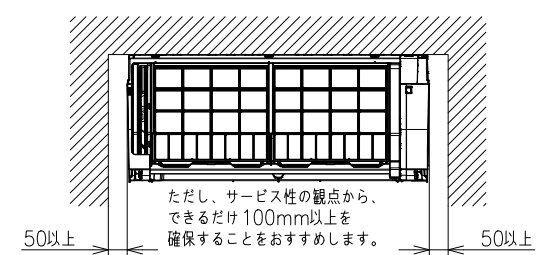
日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



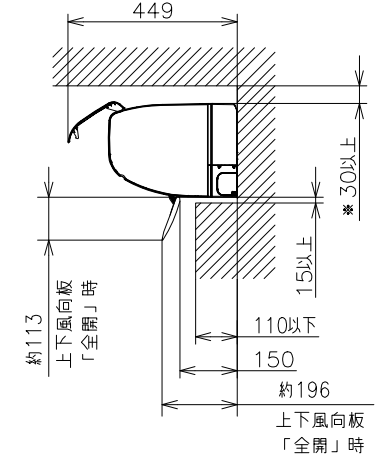
ワイヤレスリモコン



室内機サービススペース



*室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。



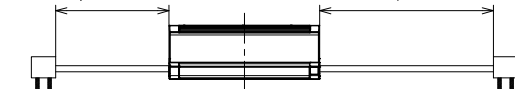
注記

- 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。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状

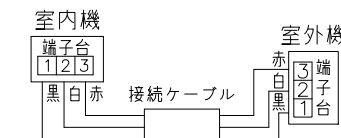
RAS-W22NBK~W36NBK ㊶
RAS-W40N2BK ㊷
RAS-W56N2BK ㊸

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



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

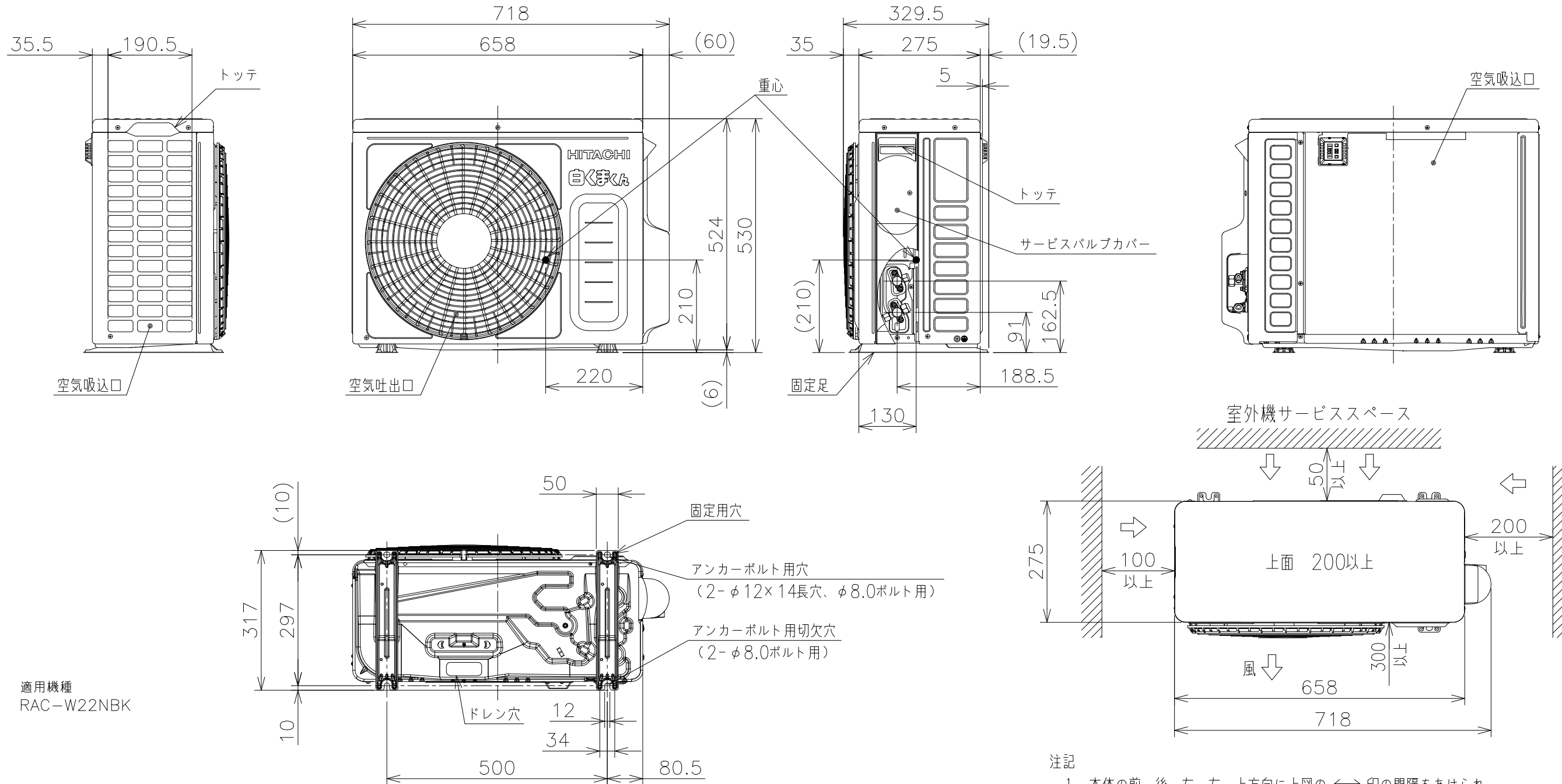
RAS-W22NBK
RAS-W25NBK
RAS-W28NBK
RAS-W36NBK
RAS-W40N2BK
RAS-W56N2BK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	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. 3YAA NN0025336	REGD. 2023 0331



NN0025337

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-W22NBK

注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 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	2023-03-31	①	NTS	2023年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-31			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0331
APPD. M.Awano	2023-03-31			3YAA NN0025337	

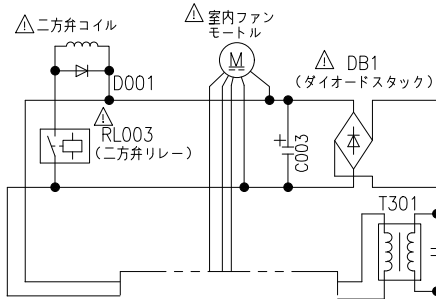
8888700NN

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

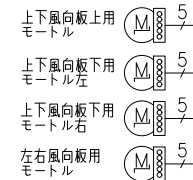
室内機 RAS-W22NBK
室外機 RAC-W22NBK

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

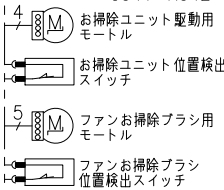


制御回路



△端子台温度ヒューズ
(102℃)
熱交サーミスタ
室温サーミスタ

表示基板

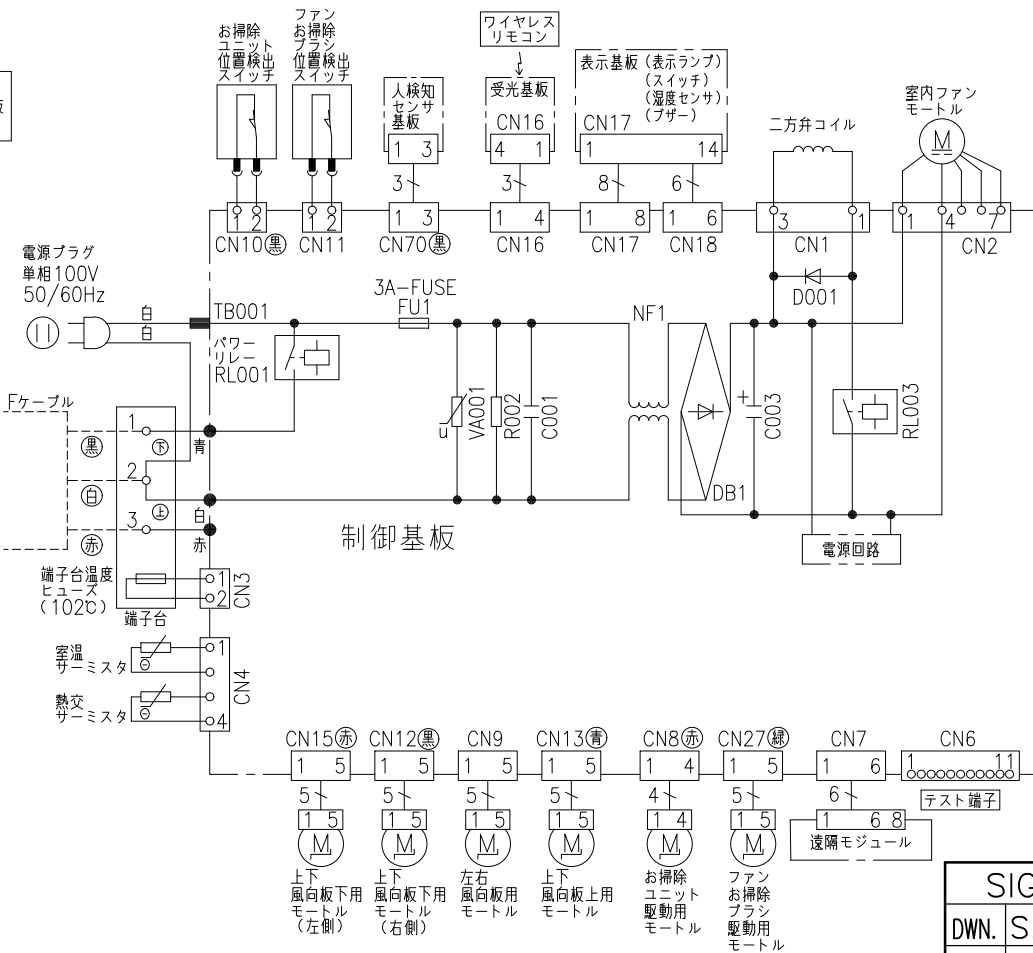


遠隔モジュール

受光基板

人検知センサ基板

室内機配線図

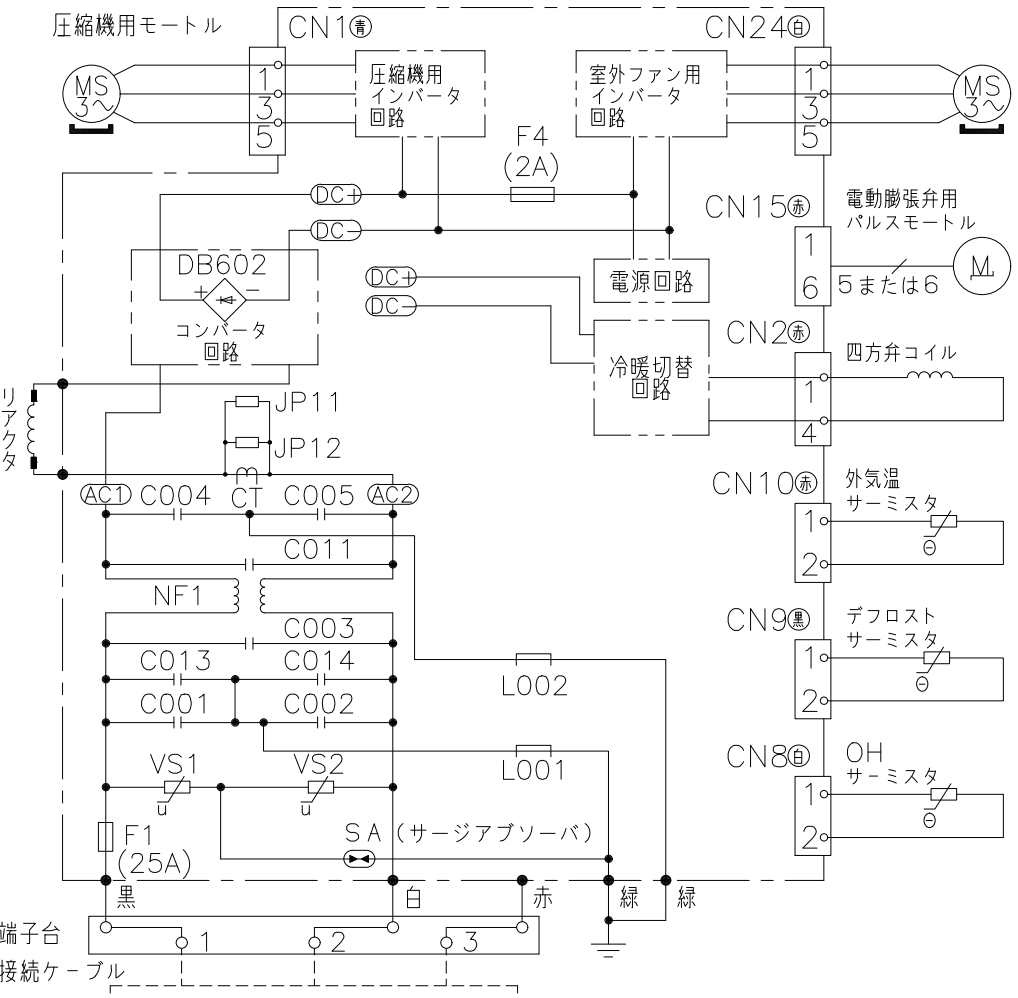


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモータ

室外機配線図



圧縮機用モータ

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

電動膨張弁用パルスモータ

電源回路

冷暖切替回路

四方弁コイル

外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

OHサーミスタ

リアクタ

端子台
接続ケーブル

* 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*4RAC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. S.Harada	2023-02-13	NTS	NTS	2023年度 WBKシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			
	2023-02-13			
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0213
	3YDA NN0025338	