

9186100NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W28LBK/RAC-W28LBK

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-W28LBK		RAC- W28LBK		
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	760 ・ 820		1,860 ・ 1,740		
		強 風	m³/ h	540 ・ 570		—		
		弱 風	m³/ h	450 ・ 450		—		
		微 風	m³/ h	280 ・ 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 ・ 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-AE1					
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)			
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。

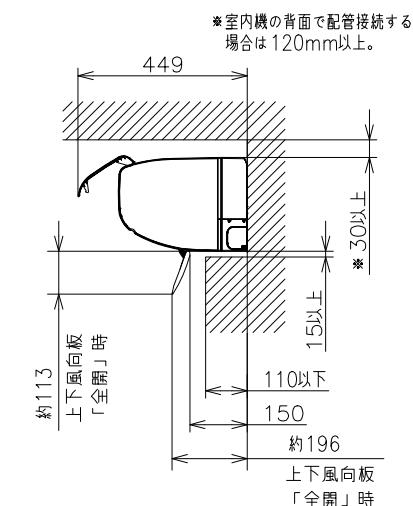
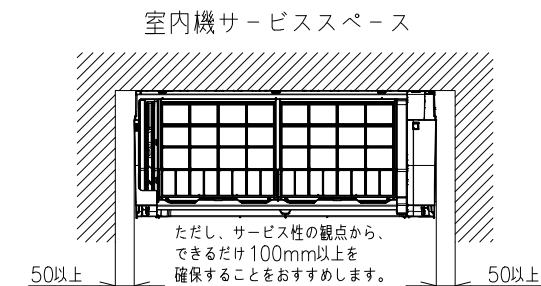
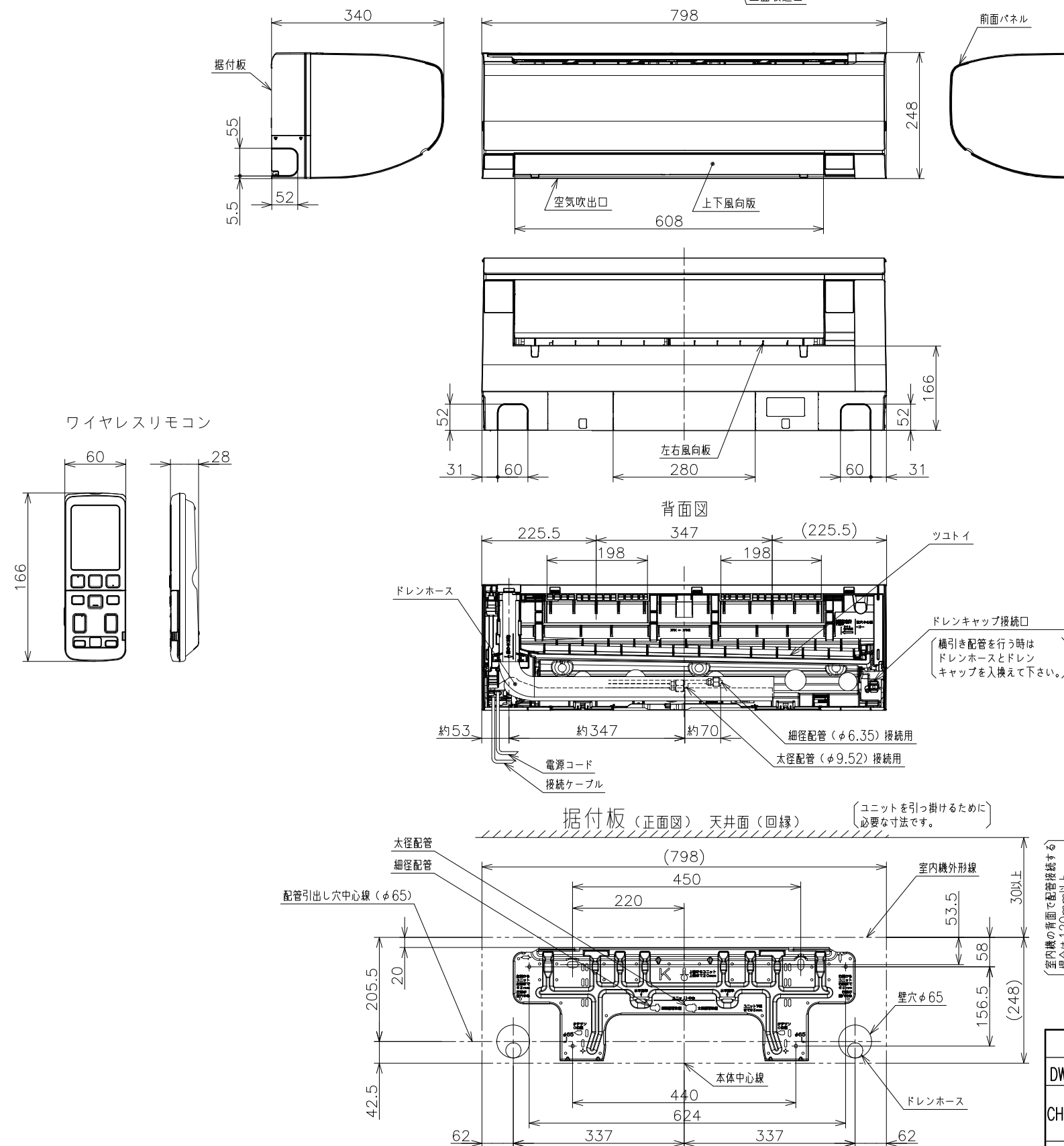
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	Y.Tanaka	2021-04-16		NTS	2021年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0416
APPD.	M.Awano	2021-04-16				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019816	

0186100NN

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

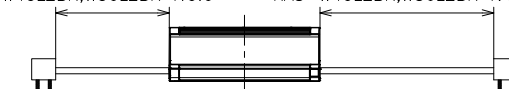
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状

RAS-W22LBK~W36LBK ㊶
RAS-W40L2BK ㊷
RAS-W56L2BK ㊸

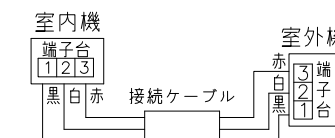
6. 電源コードの長さ

RAS-W22LBK~W36LBK 約1.0m
RAS-W40L2BK,W56L2BK 約0.6m

RAS-W22LBK~W36LBK 約1.7m
RAS-W40L2BK,W56L2BK 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。



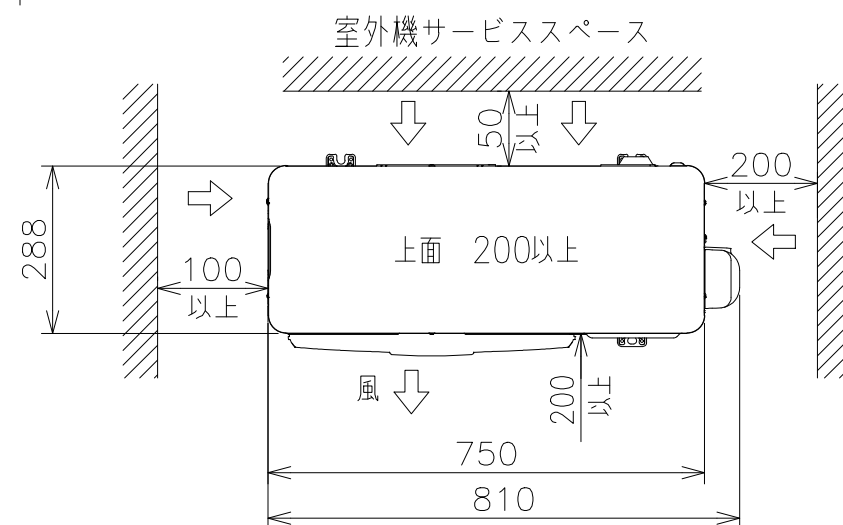
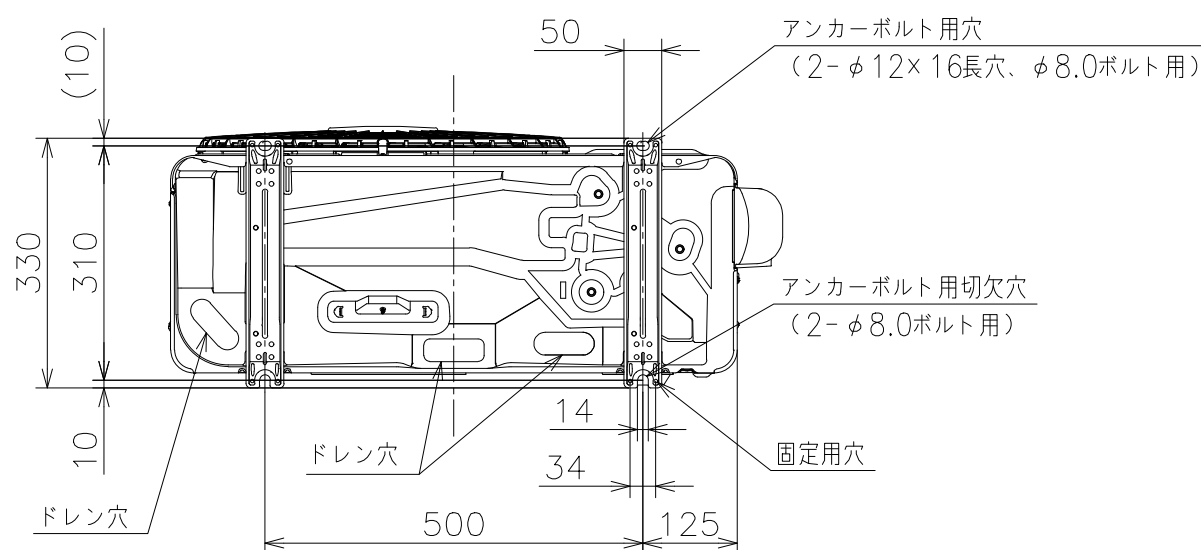
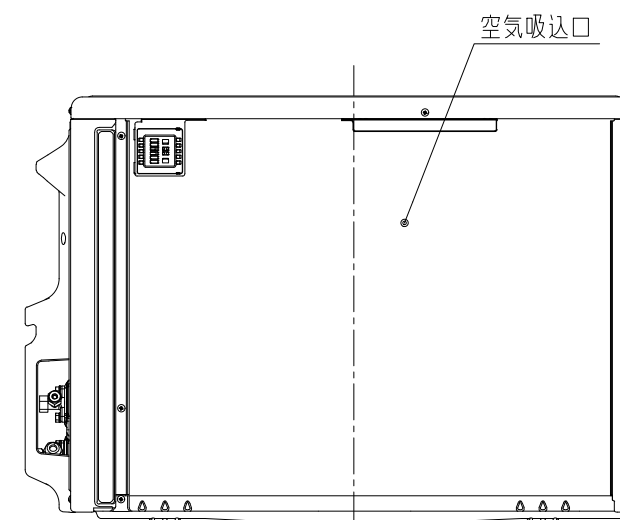
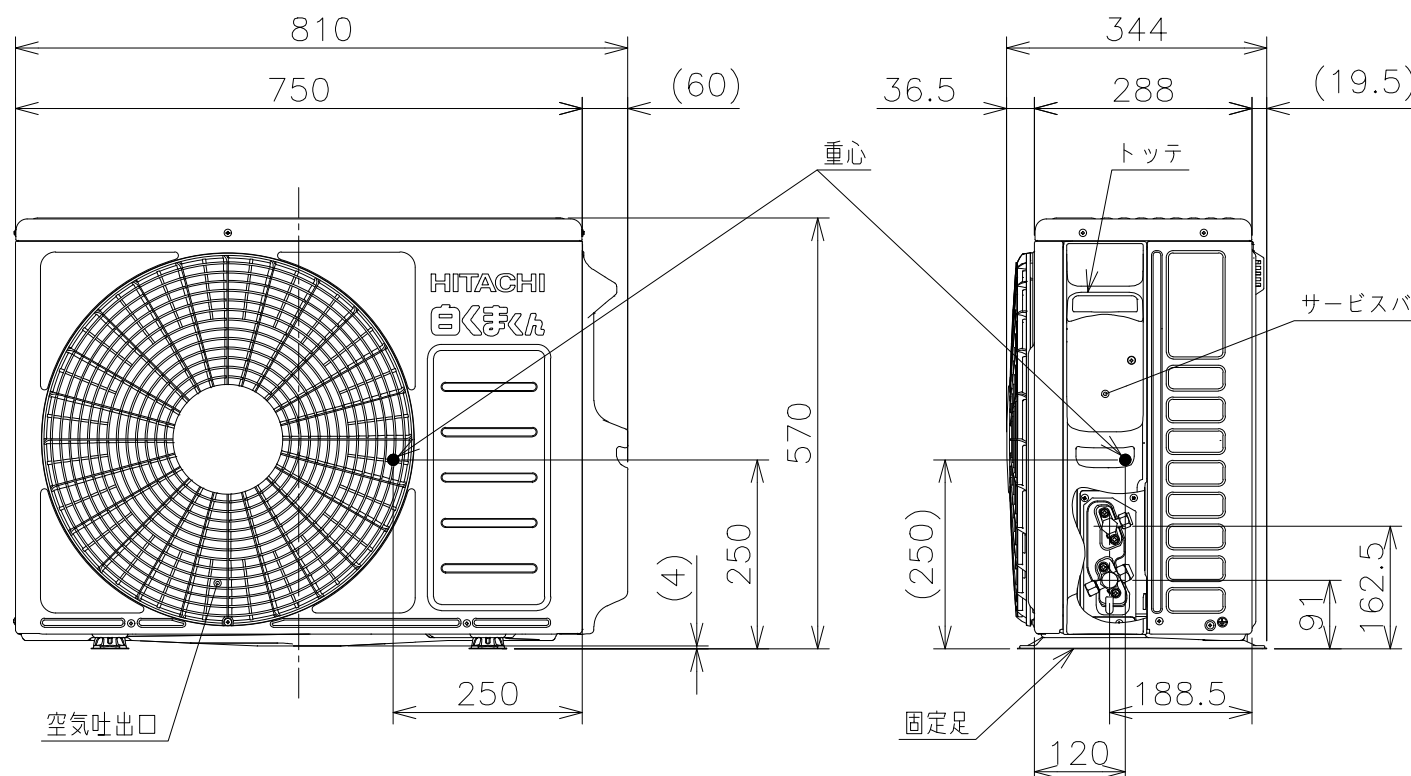
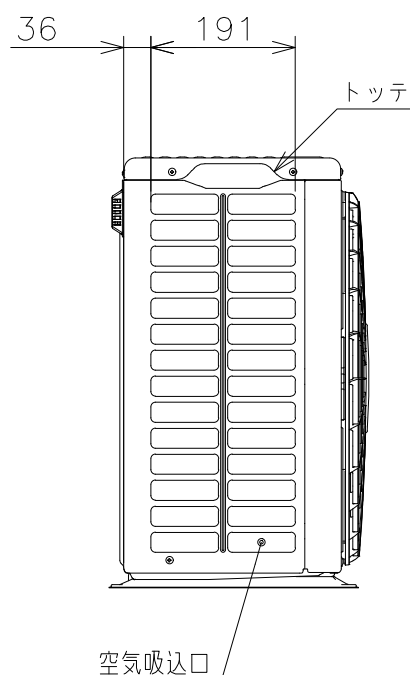
適用機種

RAS-W22LBK
RAS-W25LBK
RAS-W28LBK
RAS-W36LBK
RAS-W40L2BK
RAS-W56L2BK

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-16	⊕	NTS	2021年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0416
APPD.	M.Awano	2021-04-16			3YAA NN0019810	

NN0019814

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



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。

適用機種
RAC-W25LBK
RAC-W28LBK
RAC-W36LBK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13	⊕	NTS	2021年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019814	REGD. 2021 0414

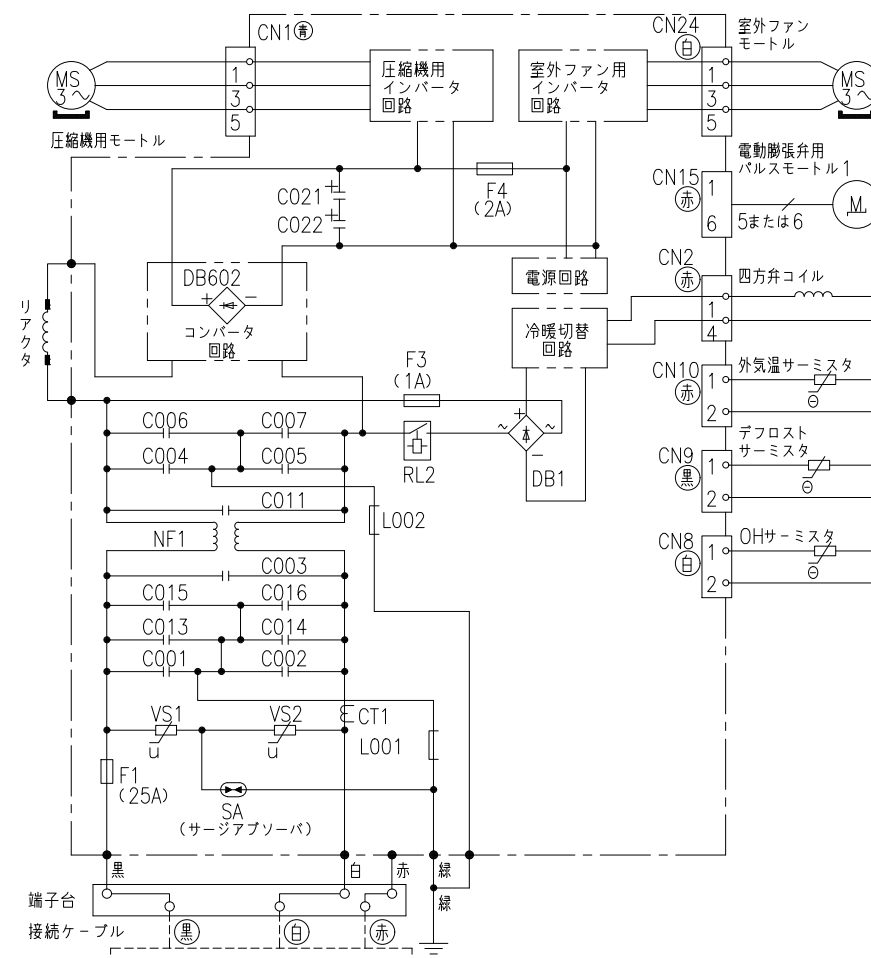
9186100NN

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-W25LBK
RAS-W28LBK
RAS-W36LBK

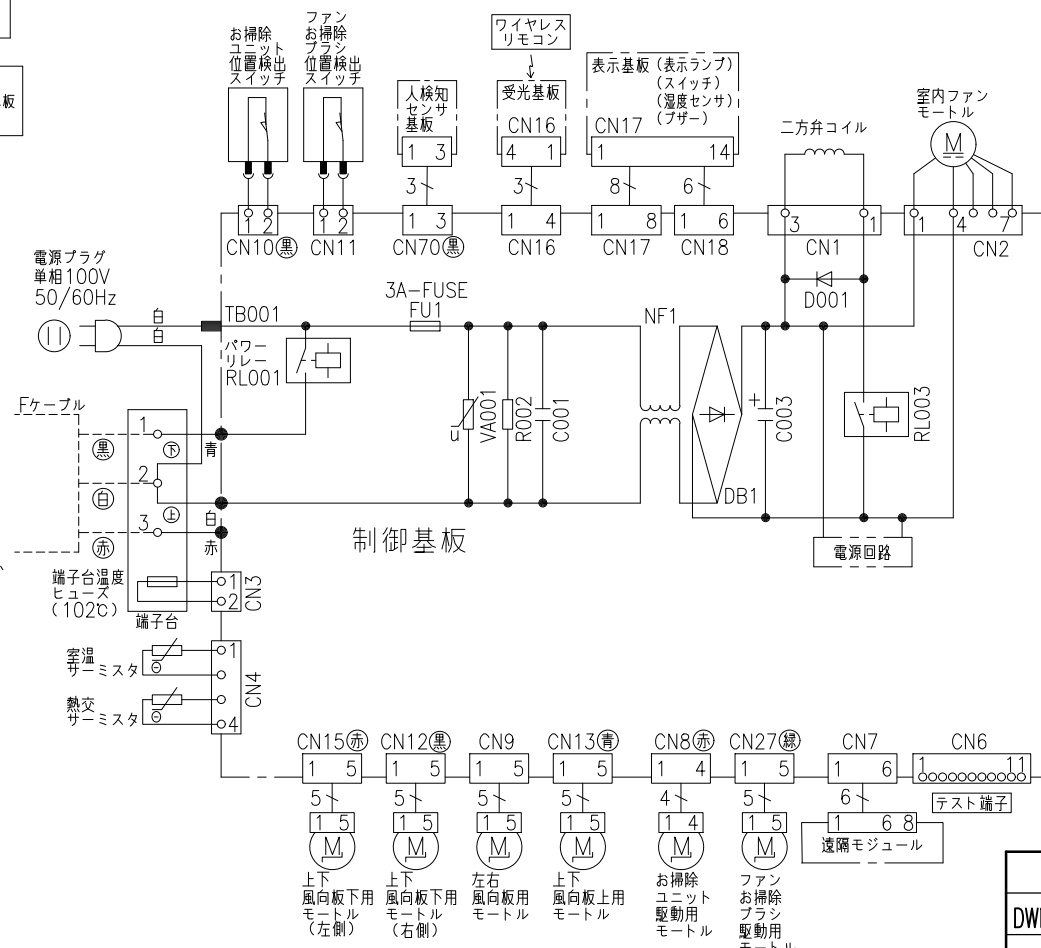
室外機
RAC-W25LBK
RAC-W28LBK
RAC-W36LBK

室外機配線図

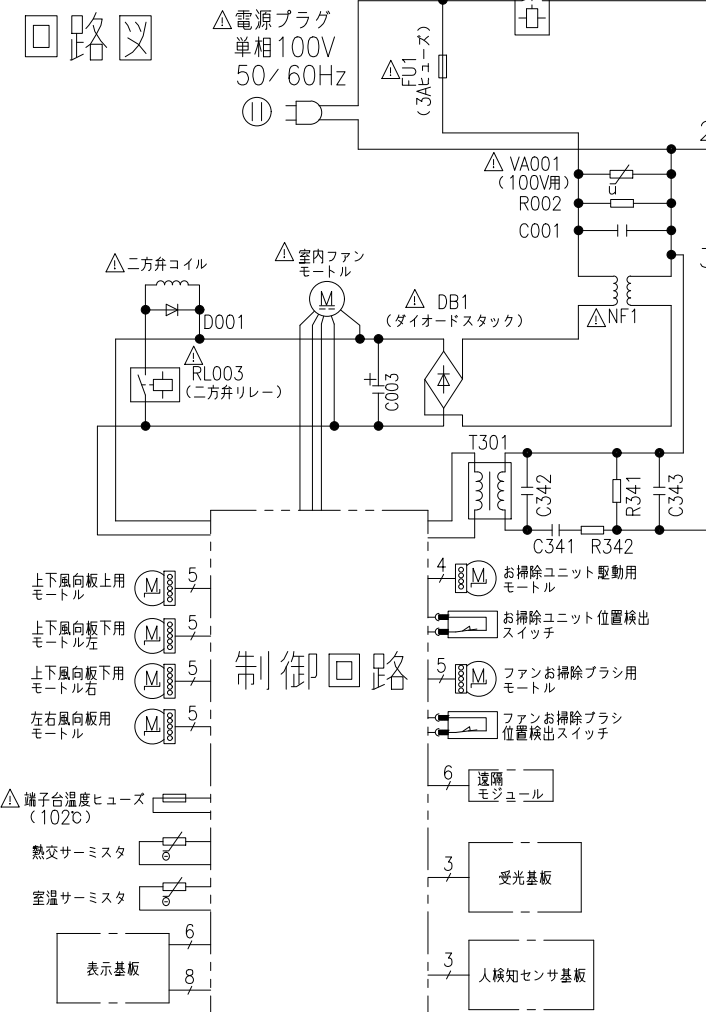


※ 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

室内機配線図



回路図



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*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*4HEMS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
- *4 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2021-04-08	NTS		2021年度 WBKシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-04-16			
	M.Kurosaki			
APPD. H.Hashimoto	2021-04-16			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019815

CAD

REGD.
2021
0416

001