

0557700NN

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W36RBK/RAC-W36RBK

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－W36RBK		RAC－ W36RBK	
電 源 (50 / 60Hz)				単 相 100V			
冷 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ～ 3.7)			
		消費電力	W	1,390 (205 ～ 1,400)			
		運転電流	A	14.8			
		力率	%	94			
暖 房	定 格	能力	kW	4.2 (0.2 ～ 4.7)			
		消費電力	W	1,160 (165 ～ 1,485)			
		運転電流	A	12.6 (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	14.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
冷 凍 装 置	圧縮機出力		W	－		950	
	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	64 ・ 65		60 ・ 61		
	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－BJ1				
電 源 プ ラ グ	容 量		125V－15A				
	形 状		㊦		－		
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。

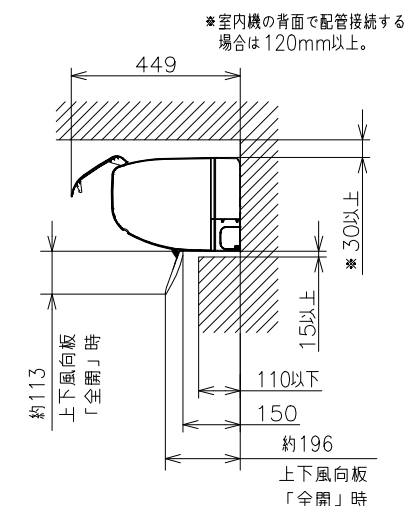
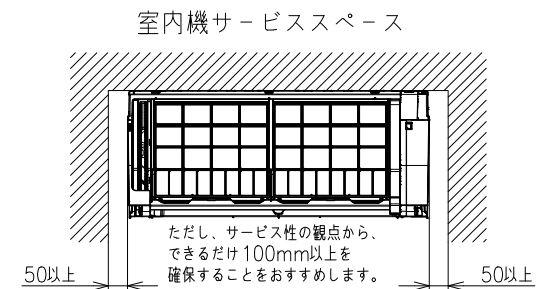
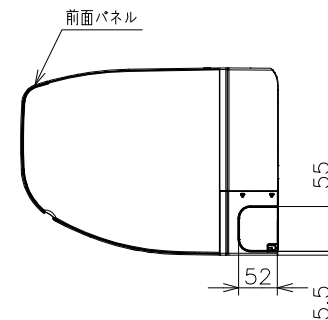
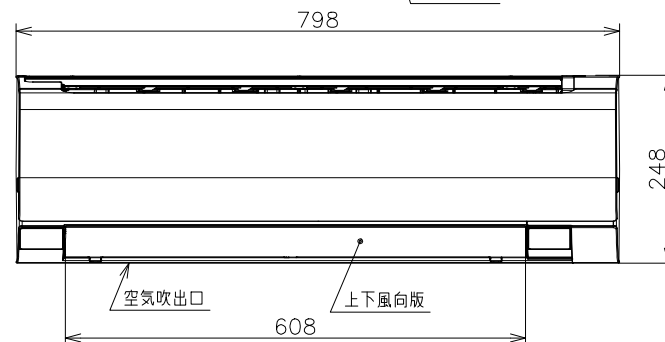
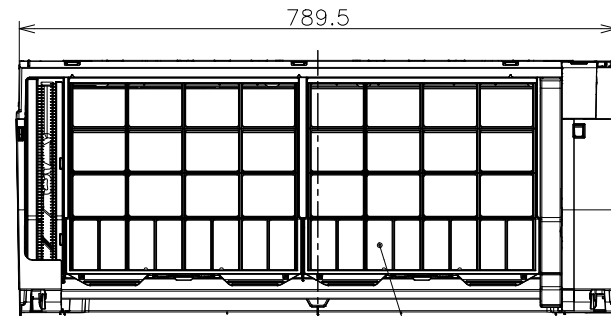
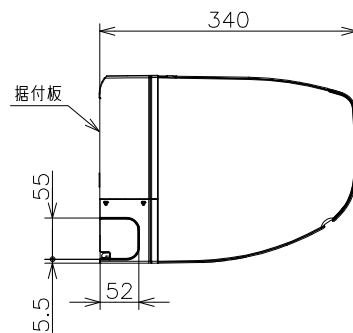
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

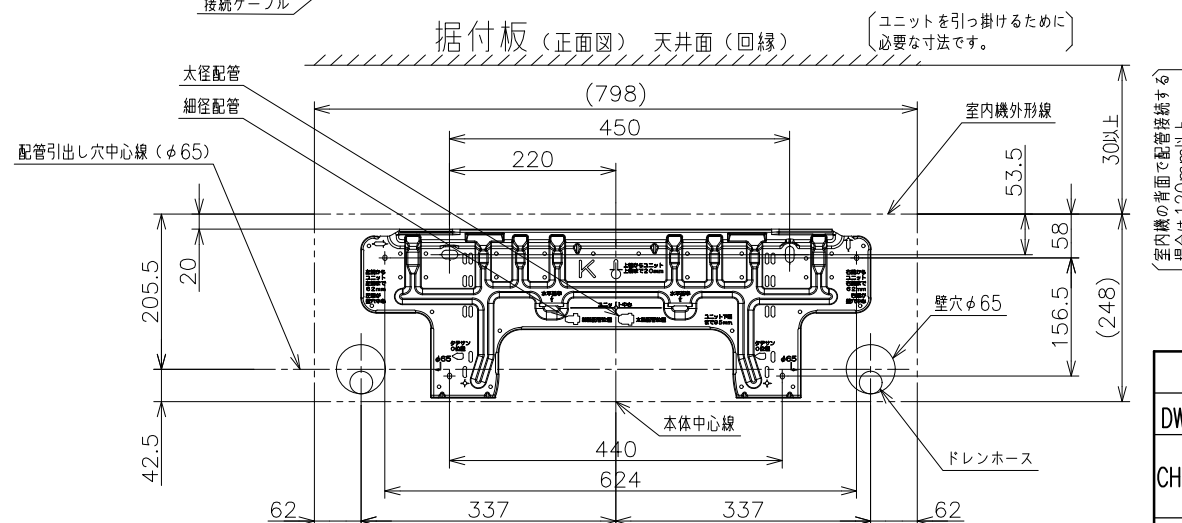
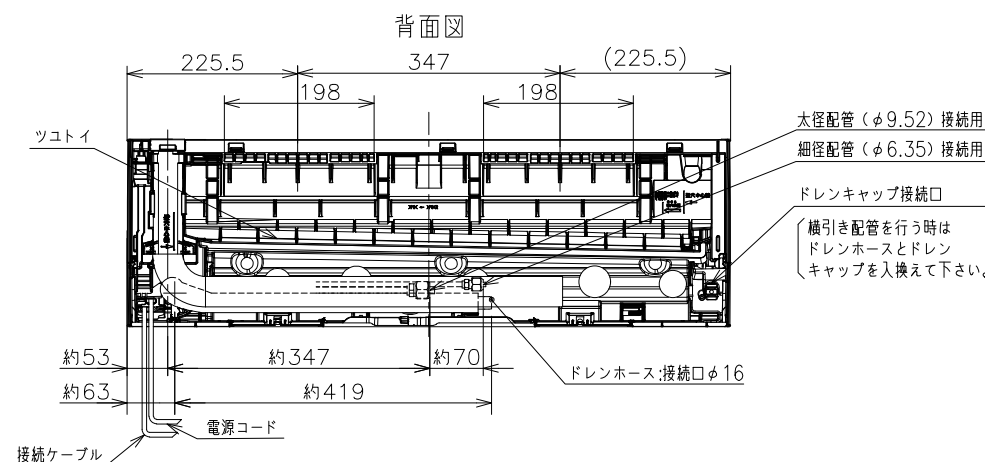
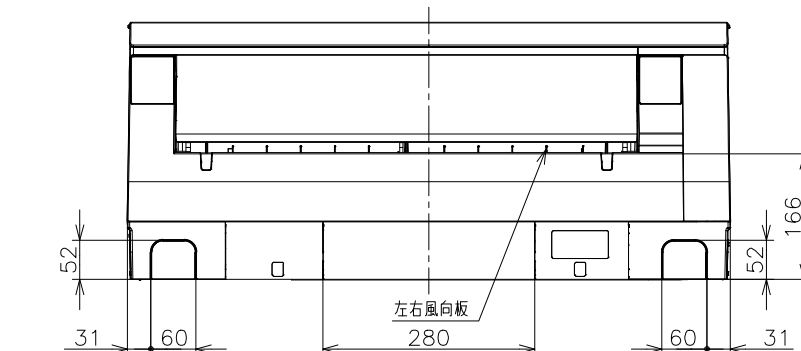
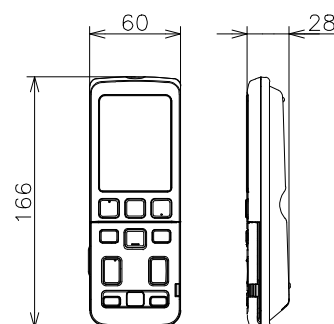
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	M.Oguri	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.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024-03-19	4YAA NN0027330				

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



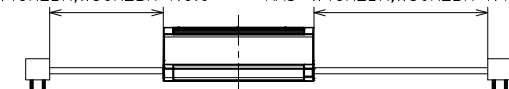
注記

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

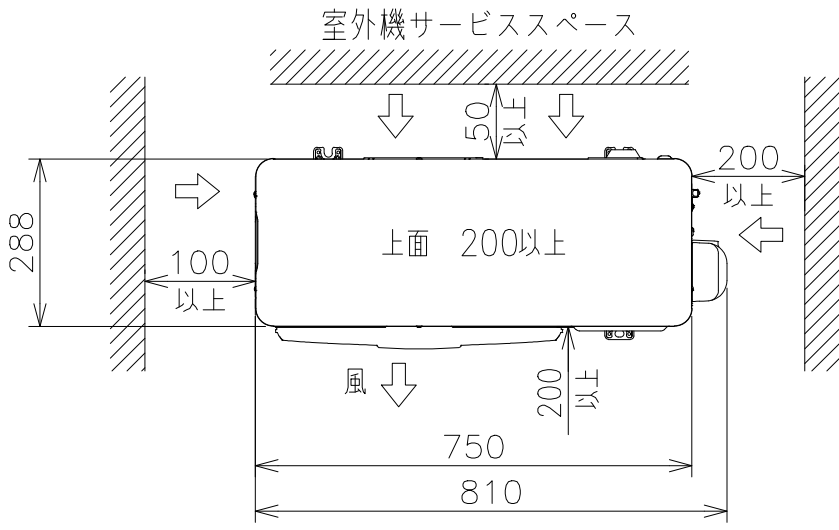
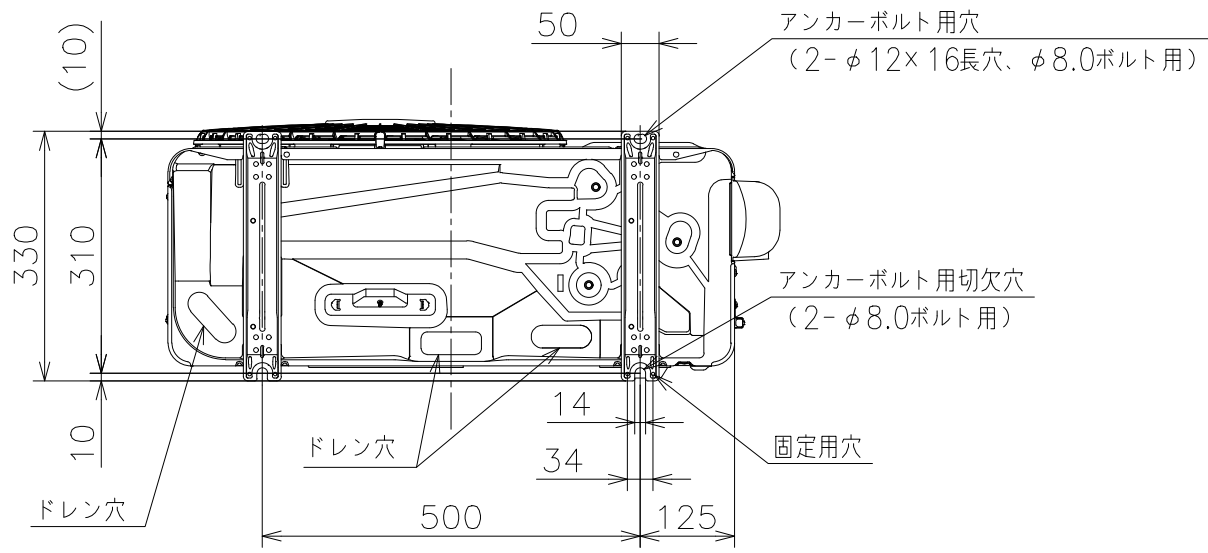
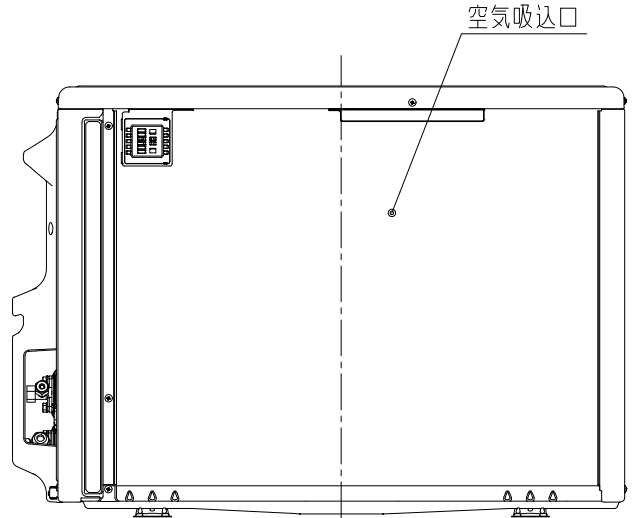
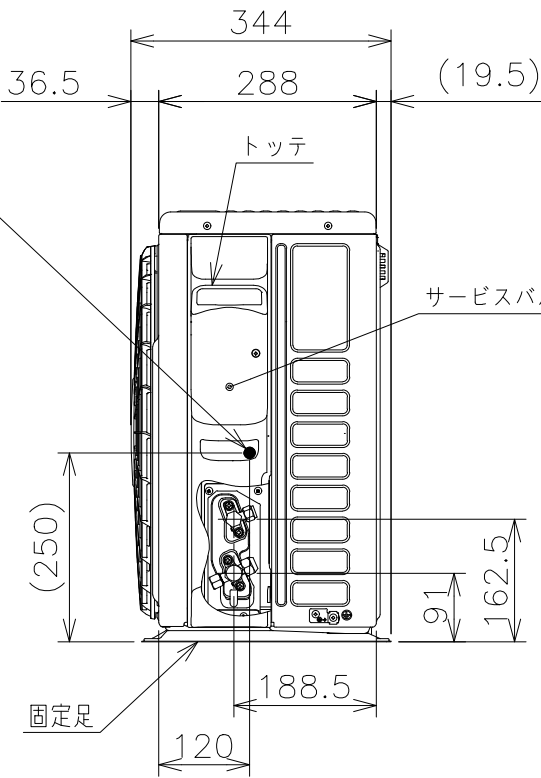
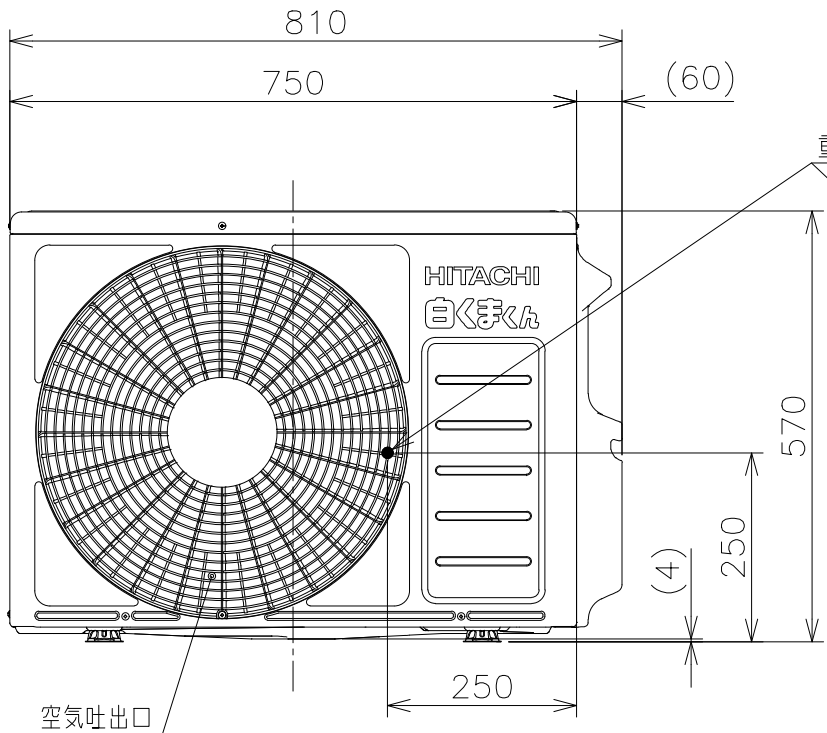
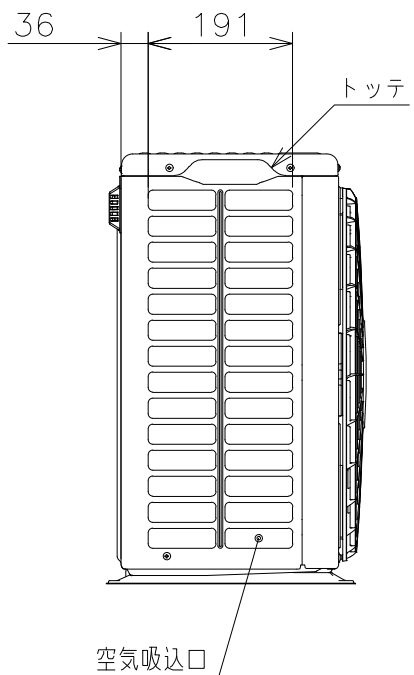
RAS-W22RBK
RAS-W25RBK
RAS-W28RBK
RAS-W36RBK
RAS-W40R2BK
RAS-W56R2BK



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

NN0027327

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-W25RBK
RAC-W28RBK
RAC-W36RBK

- 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.		
APPD.	I.So	2024-03-19				3YAA NN0027327		
					REGD. REGD. 2024 0319			

8ZC7Z00NN

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-W25RBK
RAS-W28RBK
RAS-W36RBK

室外機
RAC-W25RBK
RAC-W28RBK
RAC-W36RBK

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△二方弁コイル

△室内ファン
モートル

△DB1
(ダイオードスタック)

△NF1

△RL003
(二方弁リレー)

制御回路

上下風向板上用
モートル

上下風向板下用
モートル左

上下風向板下用
モートル右

左右風向板用
モートル

△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

お掃除ユニット駆動用
モートル

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

ファンお掃除ブラシ用
モートル

ファンお掃除ブラシ
位置検出スイッチ

遠隔
モジュール

受光基板

室内機配線図

お掃除
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

受光基板

二方弁コイル

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

Fケーブル

端子台温度
ヒューズ
(102℃)

端子台

室温
サーミスタ

熱交
サーミスタ

制御基板

電源回路

上下風向板下用
モートル (左側)

上下風向板下用
モートル (右側)

左右風向板用
モートル

上下風向板上用
モートル

お掃除
ユニット
駆動用
モートル

ファン
お掃除
ブラシ
駆動用
モートル

遠隔モジュール

テスト端子

電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモートル

室外機配線図

圧縮機用モートル

室外ファン
モートル

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
パルスモートル1

5または6

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

圧縮機用インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

圧縮機用モートル

電動膨張弁用
パルスモートル1

* 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 *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	CAD
DWN. T.Hiyoshi	2024-03-01	⊙	NTS	2024年度 WBKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2024-03-01			Hitachi-Johnson Controls	
	2024-03-01			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0027328	

REQD.
REGD.
2024
0301

001