

NN0027141

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D40R2BK/RAC-D40R2BK

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-D40R2BK	RAC-D40R2BK
電源 (50/60Hz)				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)	
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)	
		運転電流	A	7.9	
		力率	%	90	
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)	
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)	
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)	
		力率	%	90	
	低温	能力	kW	5.3	
		消費電力	W	2,250	
始動電流			A	8.2	
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	—	1,100
	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	740	
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	680・780	1,860・1,740
		強風	m ³ /h	520・680	—
		弱風	m ³ /h	410・510	—
		微風	m ³ /h	340・400	—
		静	m ³ /h	260・260	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	64・64	63・62	
	強風	dB	55・58	—	
	弱風	dB	49・51	—	
	微風	dB	45・46	—	
	静	dB	42・41	—	
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BF1		
電源プラグ	容量		250V-15A		
	形状		㊦	—	
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3	—
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	280×780×218	629×799 (+97) ×299 (+68)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26	93×40×67
質量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5	33.0・34.0

(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。

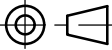
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

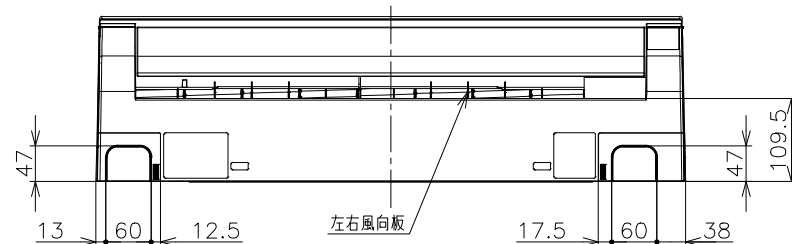
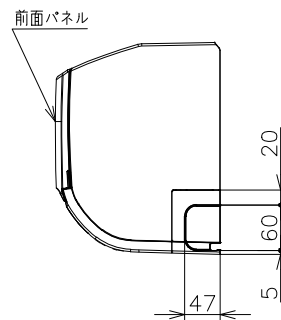
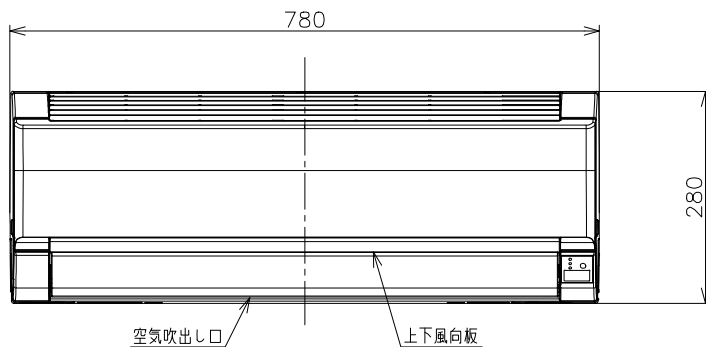
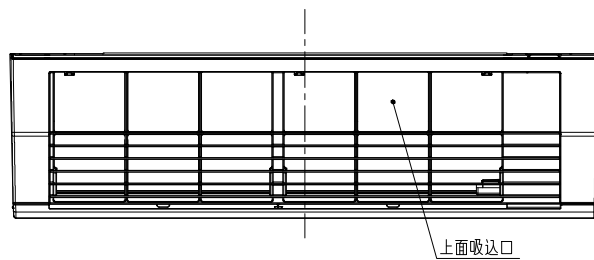
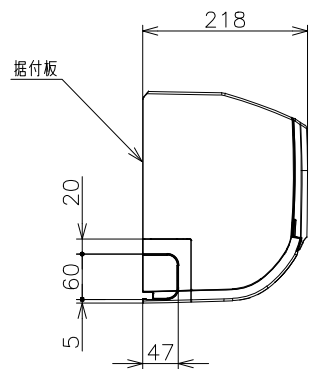
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

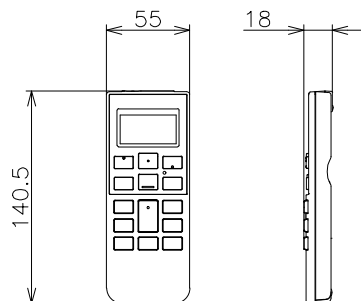
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-21		NTS	2024年度 DBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0322
APPD.	I.So	2024-03-22				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027141	

NN0027134

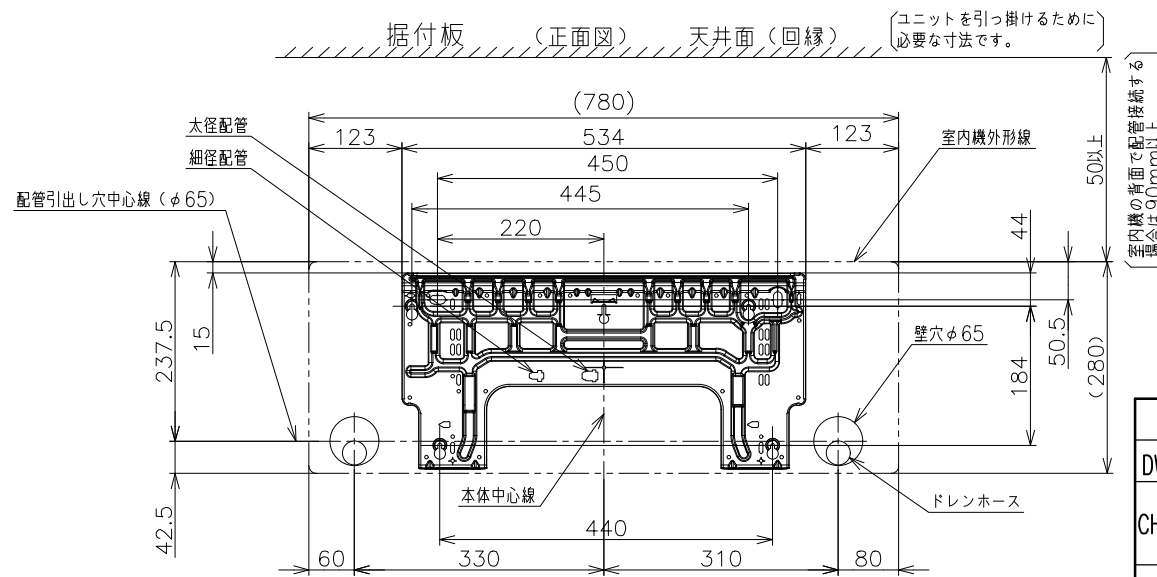
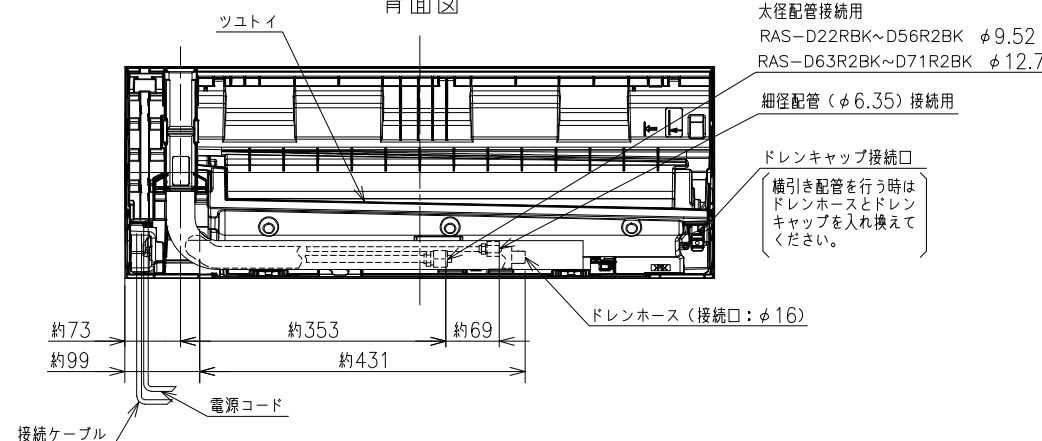
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



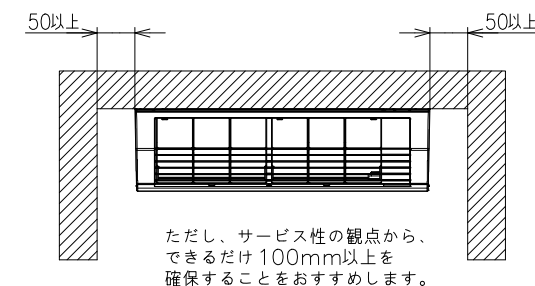
ワイヤレスリモコン



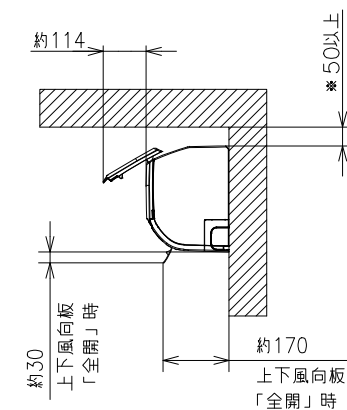
背面図



室内機サービススペース



ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

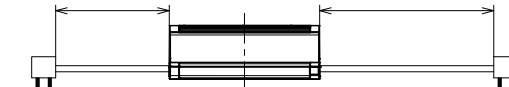
注記

- 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

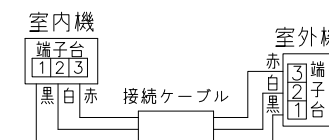
- RAS-D22RBK~D36RBK ㊦
RAS-D40R2BK ㊧
RAS-D56R2BK~D71R2BK ㊨

6. 電源コードの長さ

- RAS-D22RBK~D36RBK 約1.0m RAS-D22RBK~D36RBK 約1.7m
RAS-D40R2BK~D71R2BK 約0.6m RAS-D40R2BK~D71R2BK 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。



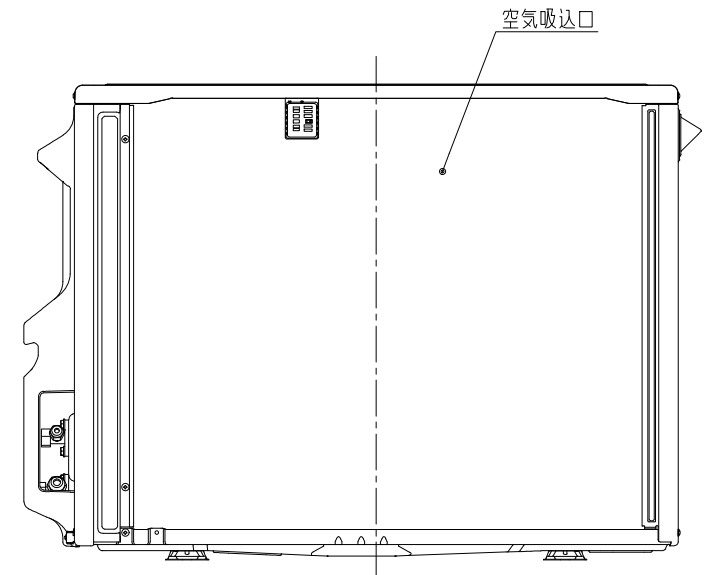
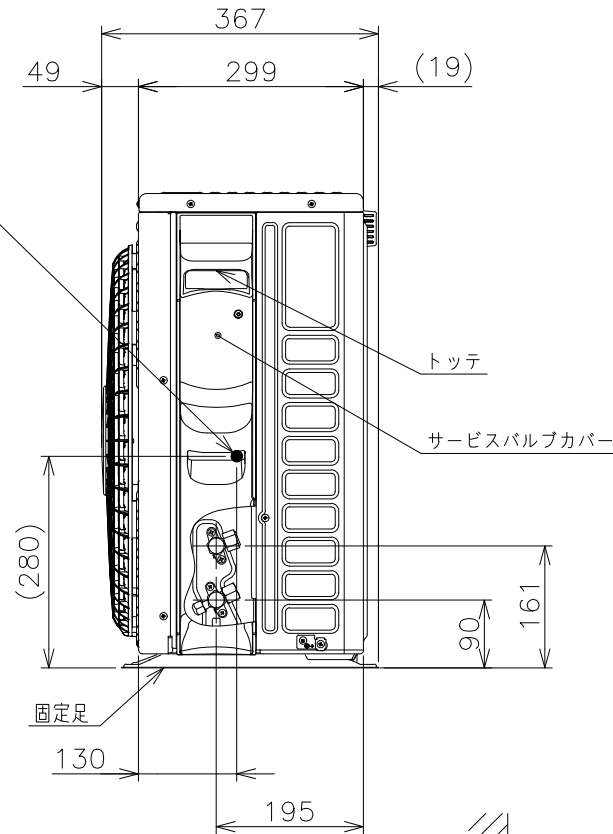
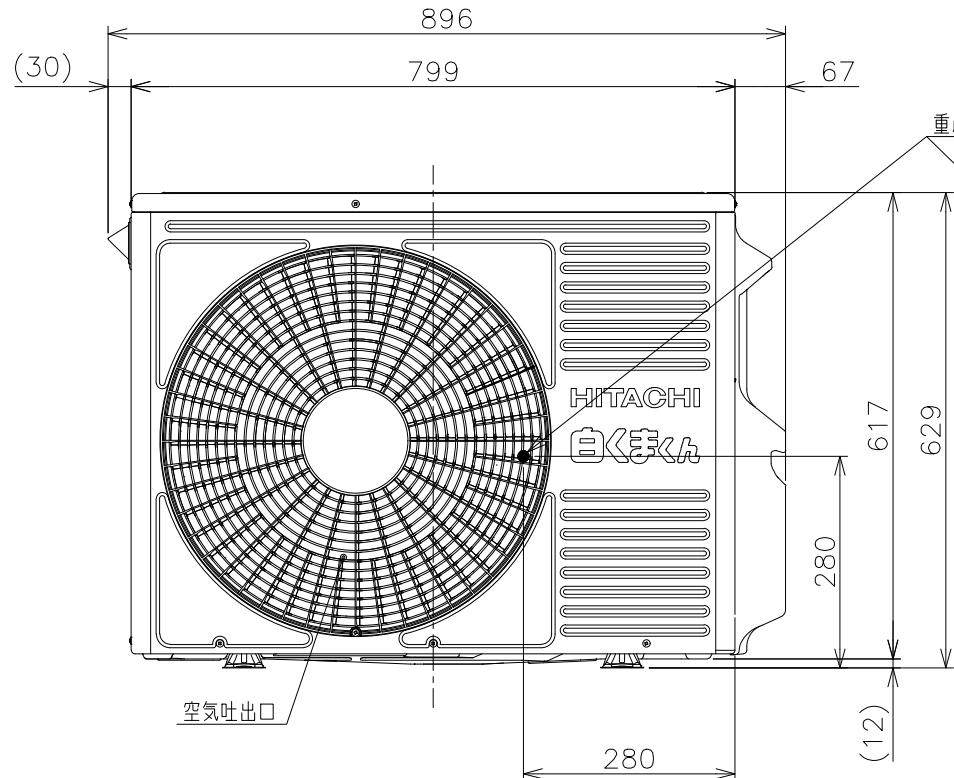
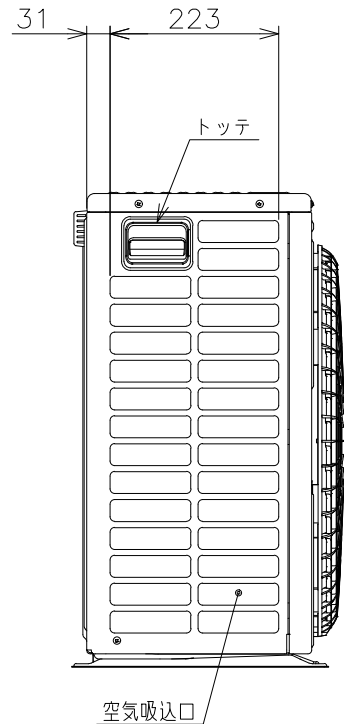
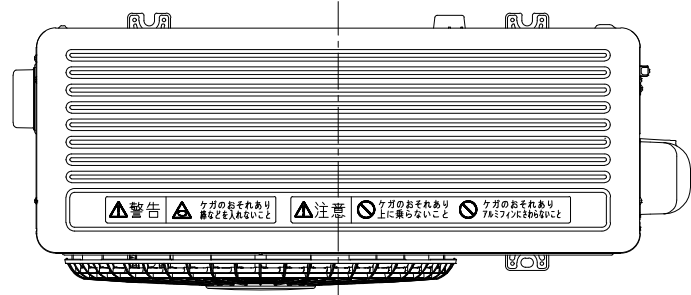
適用機種

- RAS-D22RBK
RAS-D25RBK
RAS-D28RBK
RAS-D36RBK
RAS-D40R2BK
RAS-D56R2BK
RAS-D63R2BK
RAS-D71R2BK

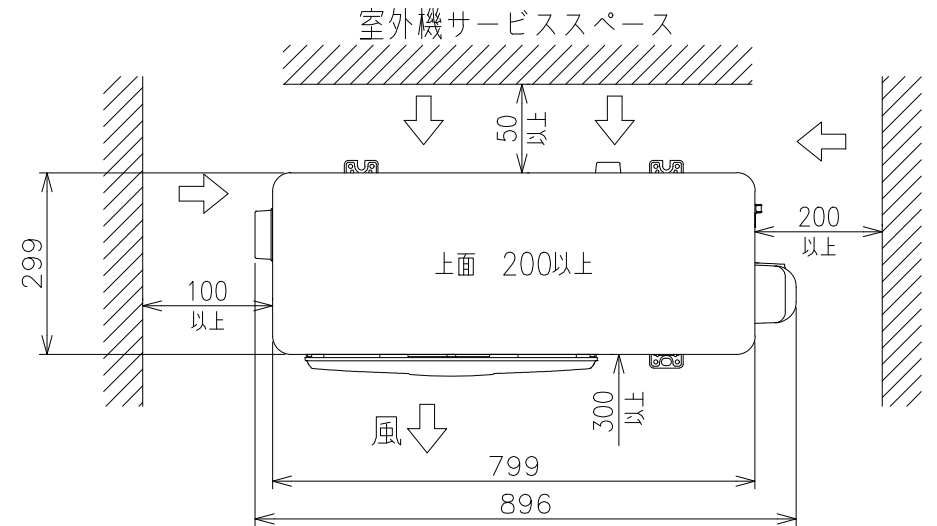
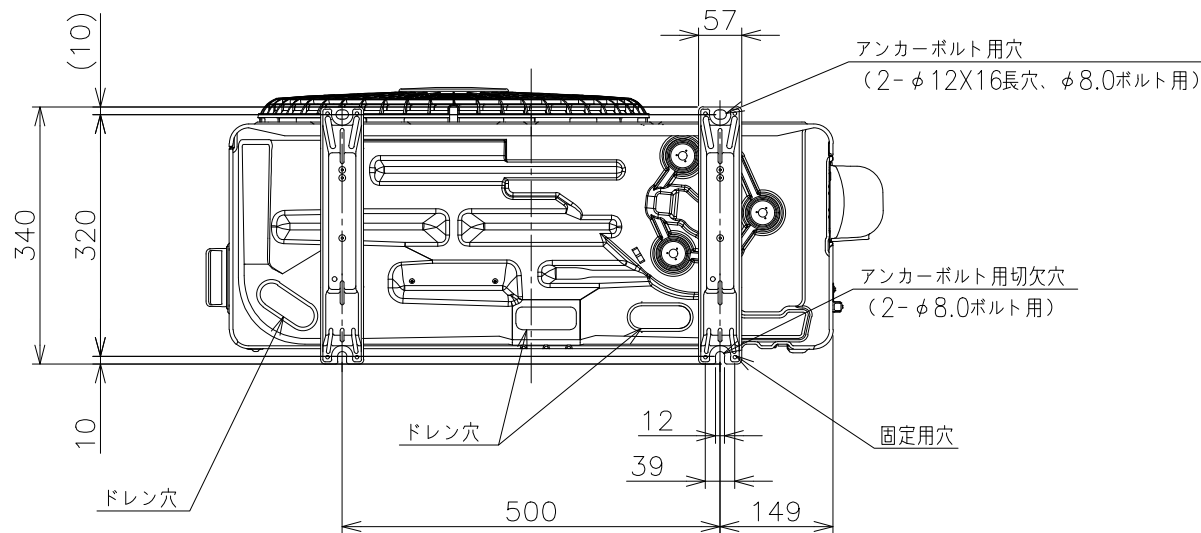
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-03-14	⊕	NTS	2024年度 DBKシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2024-03-15			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2024-03-15			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027134	REGD. 2024 0315

NN0027142

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-D40R2BK



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。

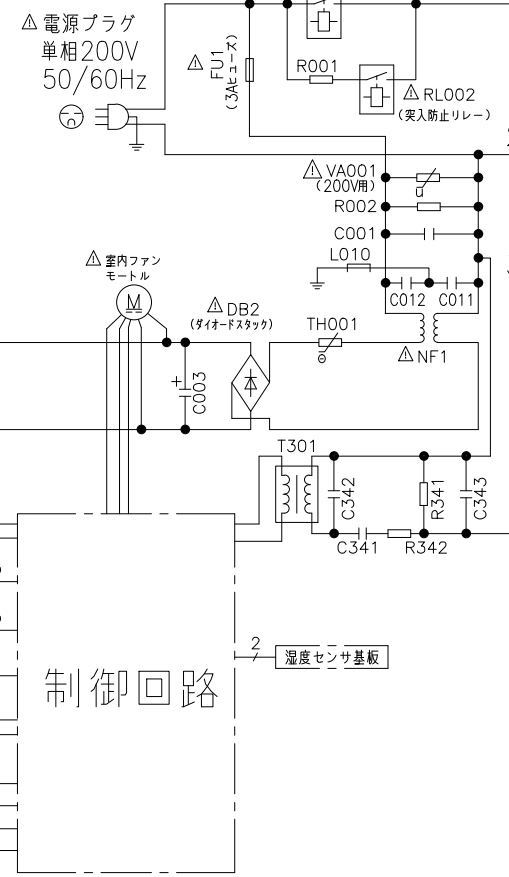
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-13	⊕	NTS	2024年度 DBKシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-15			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0315
APPD. I.So	2024-03-15			3YAA NN0027142	

NN0027143

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-D40R2BK 室外機 RAC-D40R2BK

回路図



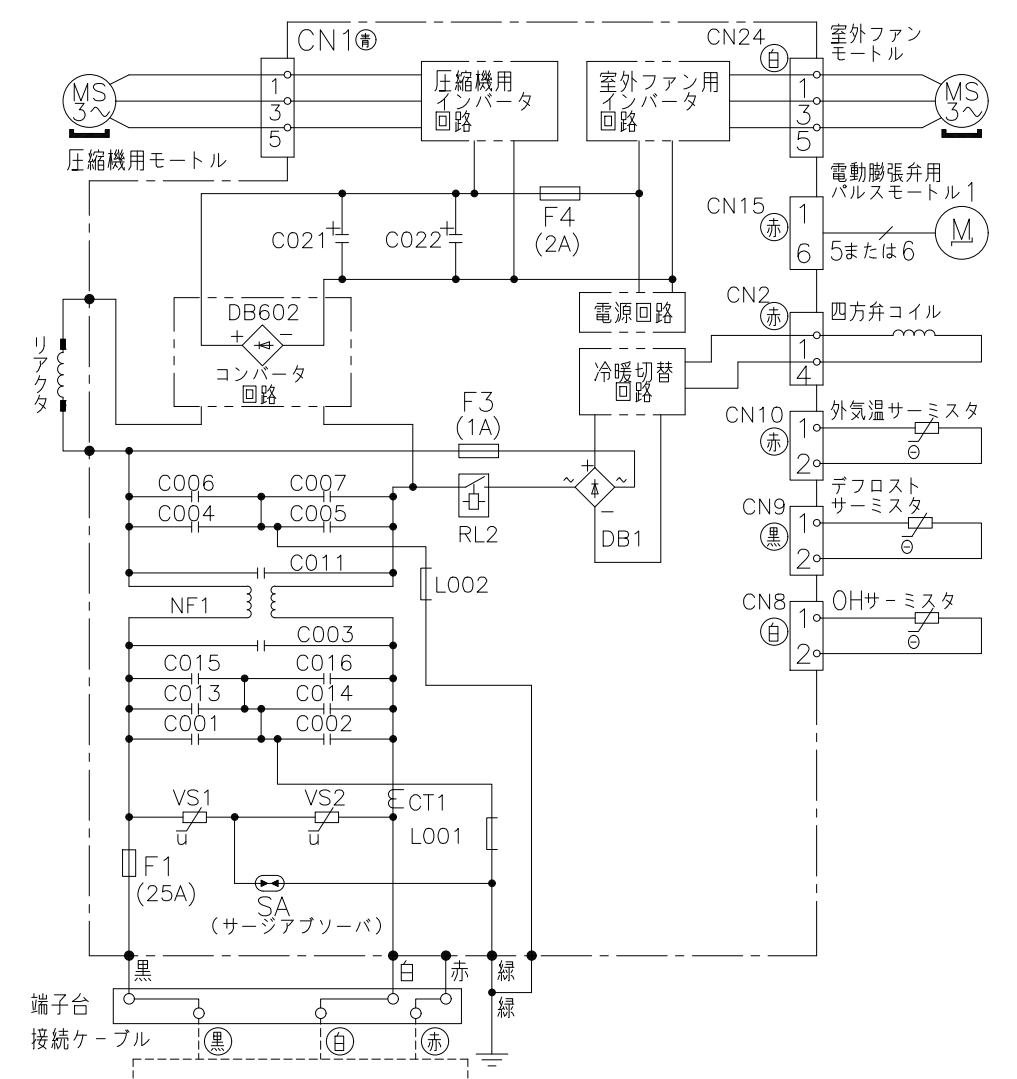
室内機

室外機

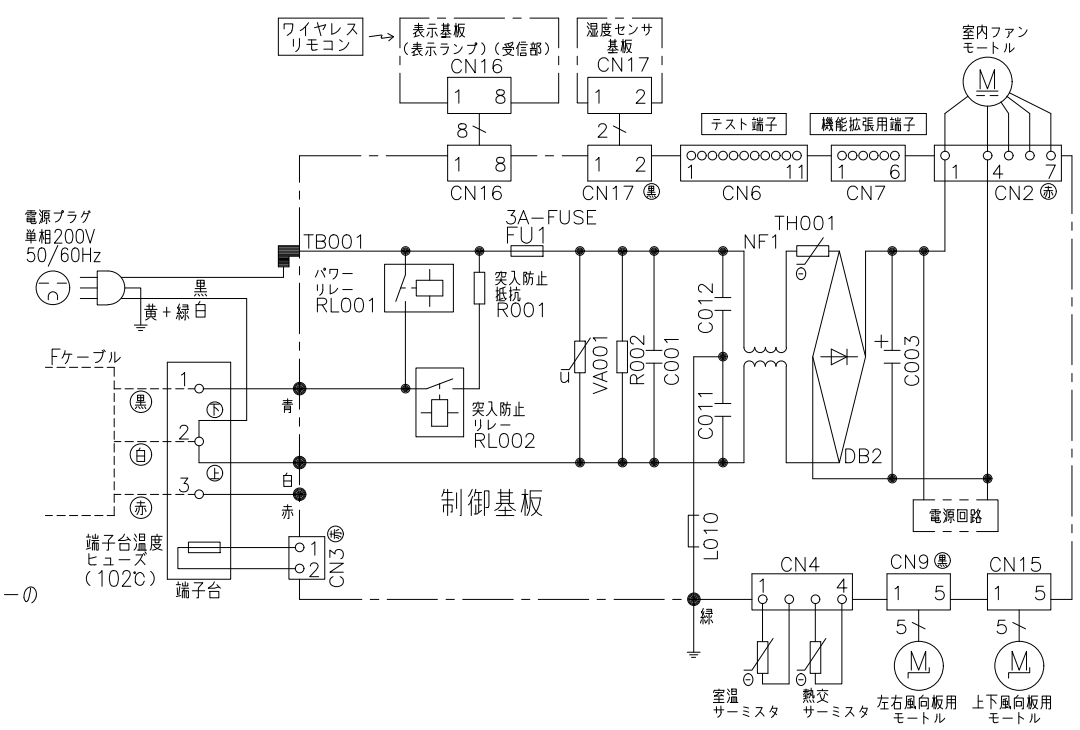
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・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〔機能拡張用端子〕CN7に別売の^{*3}RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売の^{*4}無線LAN接続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〔機能拡張用端子〕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
- ※4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

※ 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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027143	REQD. REGD. 2024 0129
DWN. S.Harada	2024-01-25	⊕	NTS	2024年度 DBKシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Okabe	2024-01-26	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29					

CAD

001