

6709Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D40N2BK/RAC-D40N2BK

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-D40N2BK		RAC-D40N2BK	
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	m³/h	680・780		1,860・1,740	
		強風	m³/h	520・680		—	
		弱風	m³/h	410・510		—	
		微風	m³/h	340・400		—	
		静	m³/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-AS1				
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。

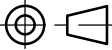
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

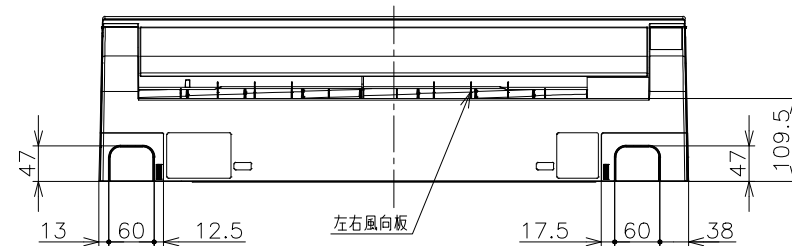
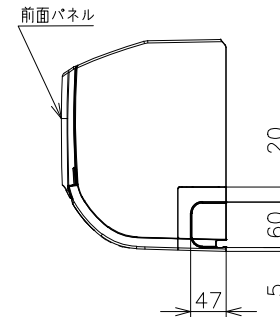
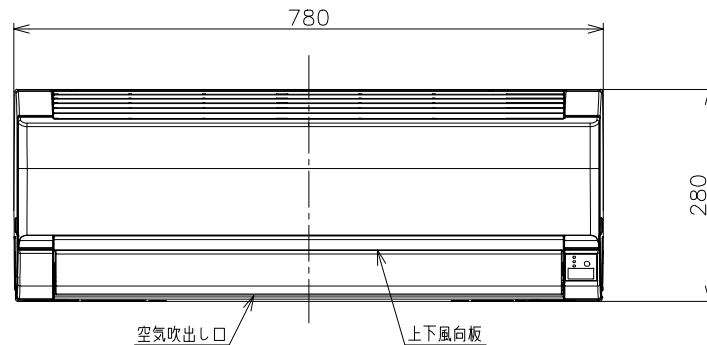
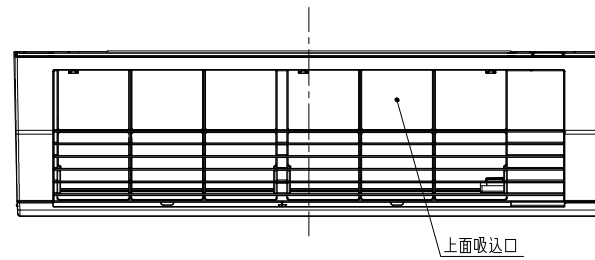
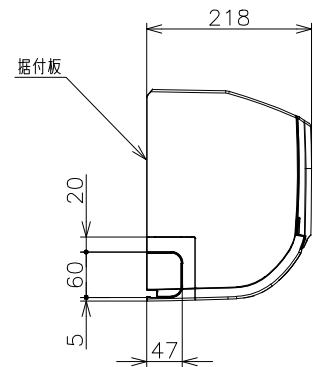
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

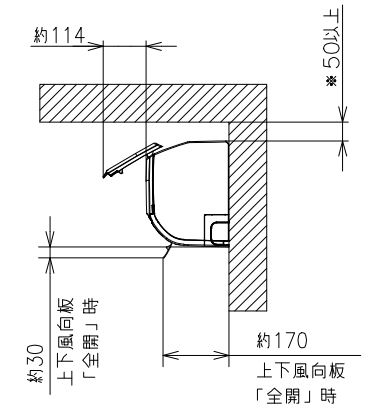
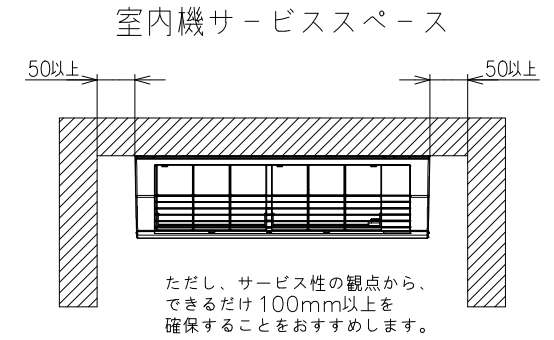
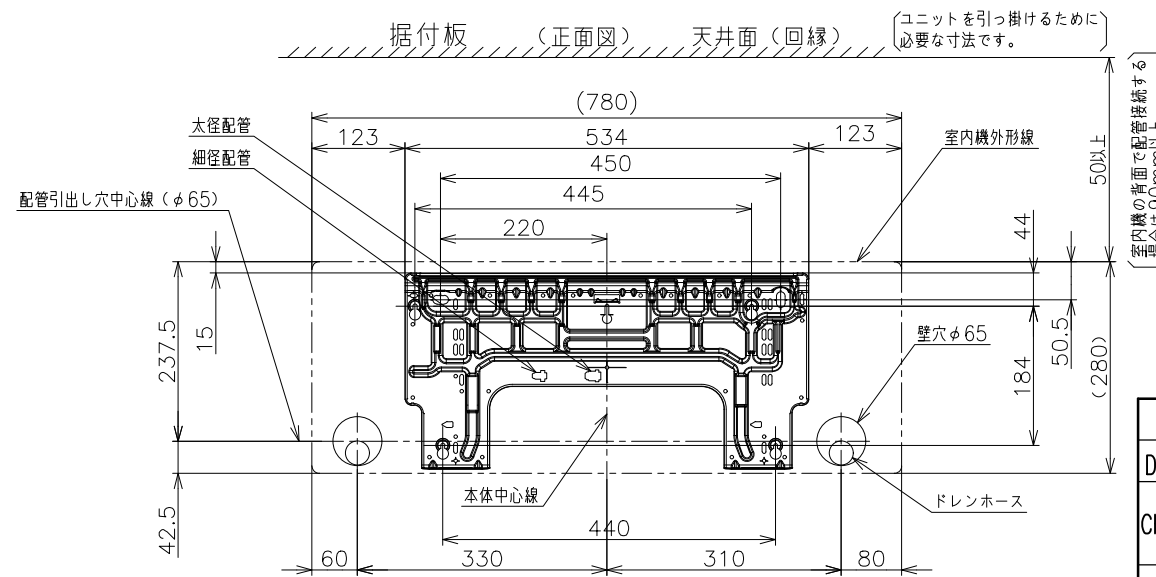
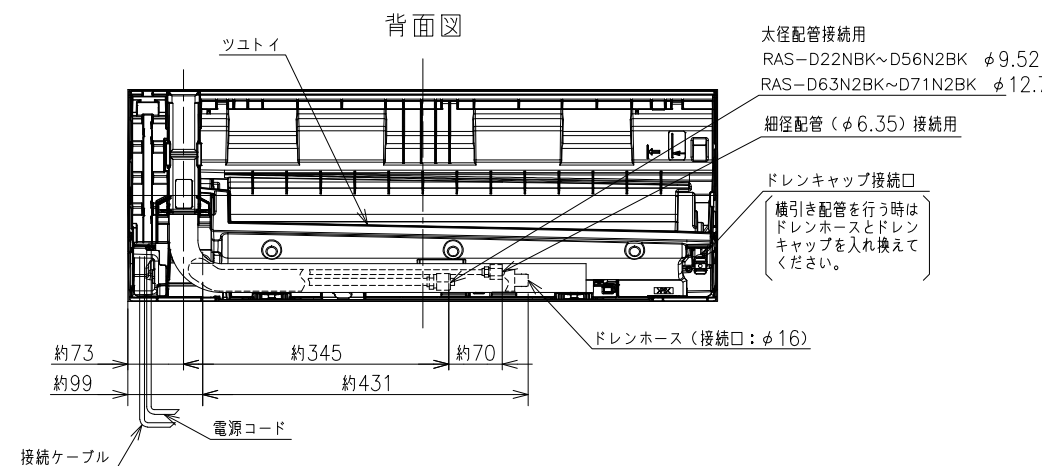
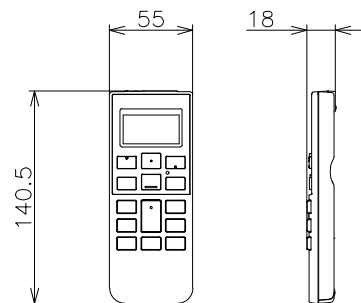
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-05		NTS	2023年度 DBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0405
APPD.	M.Awano	2023-04-05				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0025079	

NN0025072

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



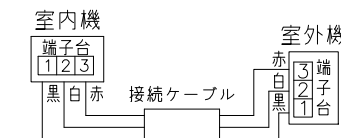
※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

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-D22NBK~D36NBK	㊦
RAS-D40N2BK	㊧
RAS-D56N2BK~D71N2BK	㊨
6. 電源コードの長さ	
RAS-D22NBK~D36NBK	約1.0m
RAS-D40N2BK~D71N2BK	約0.6m
RAS-D22NBK~D36NBK	約1.7m
RAS-D40N2BK~D71N2BK	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

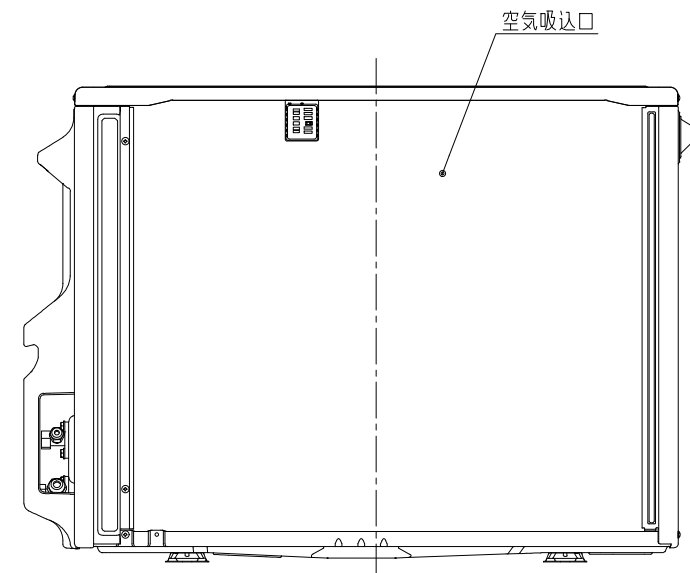
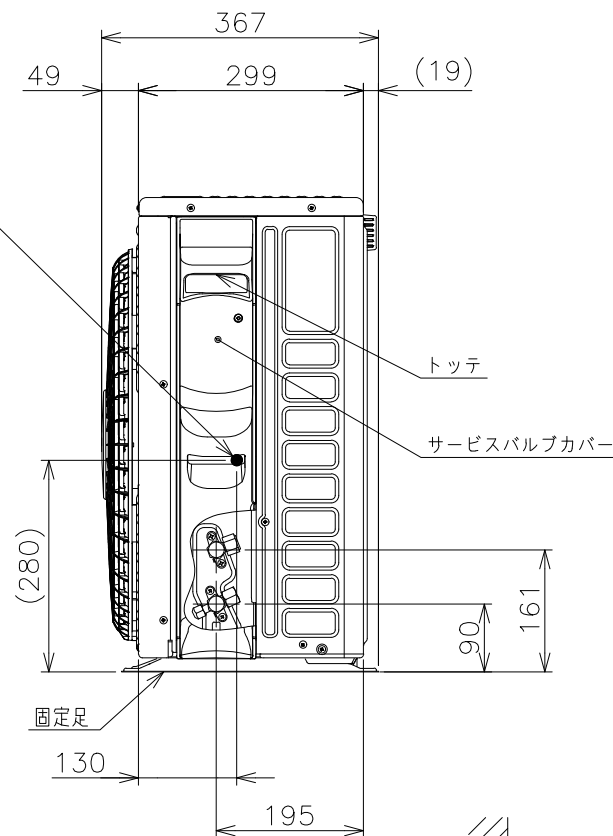
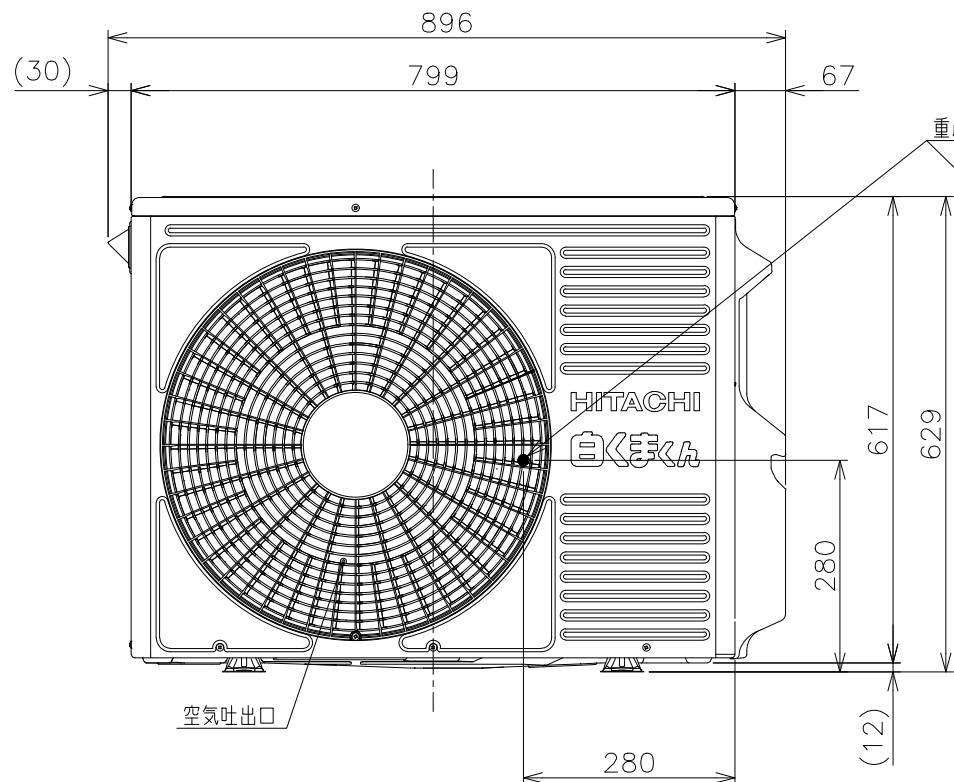
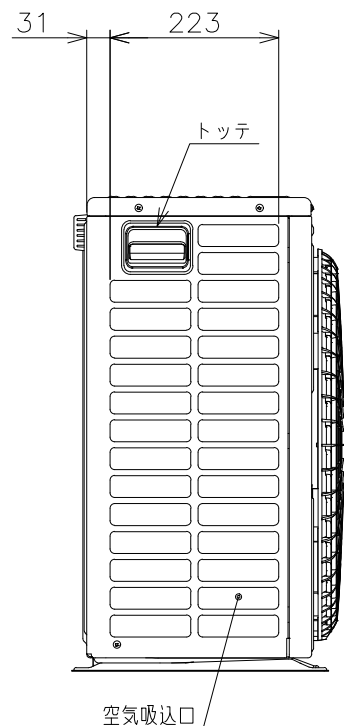
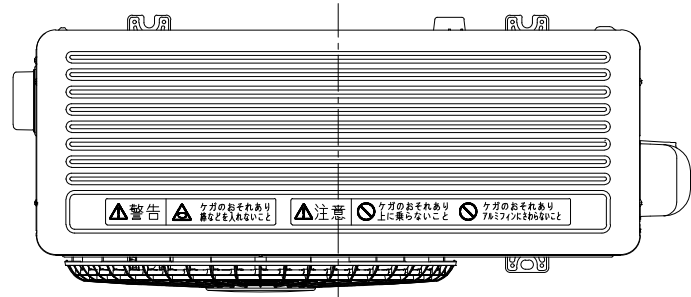
RAS-D22NBK
RAS-D25NBK
RAS-D28NBK
RAS-D36NBK
RAS-D40N2BK
RAS-D56N2BK
RAS-D63N2BK
RAS-D71N2BK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-04-05	⊕	NTS	2023年度 DBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-05				
APPD. M.Awano	2023-04-05				
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0405
				3YAA NN0025072	

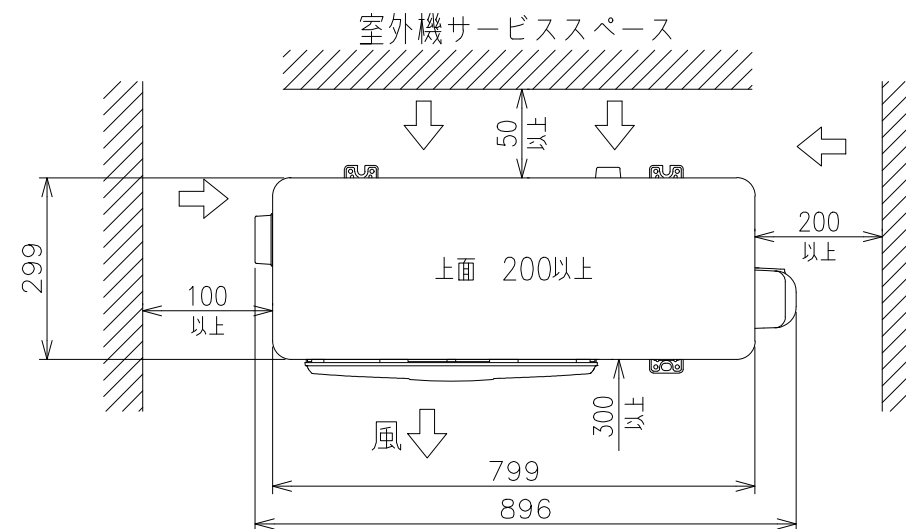
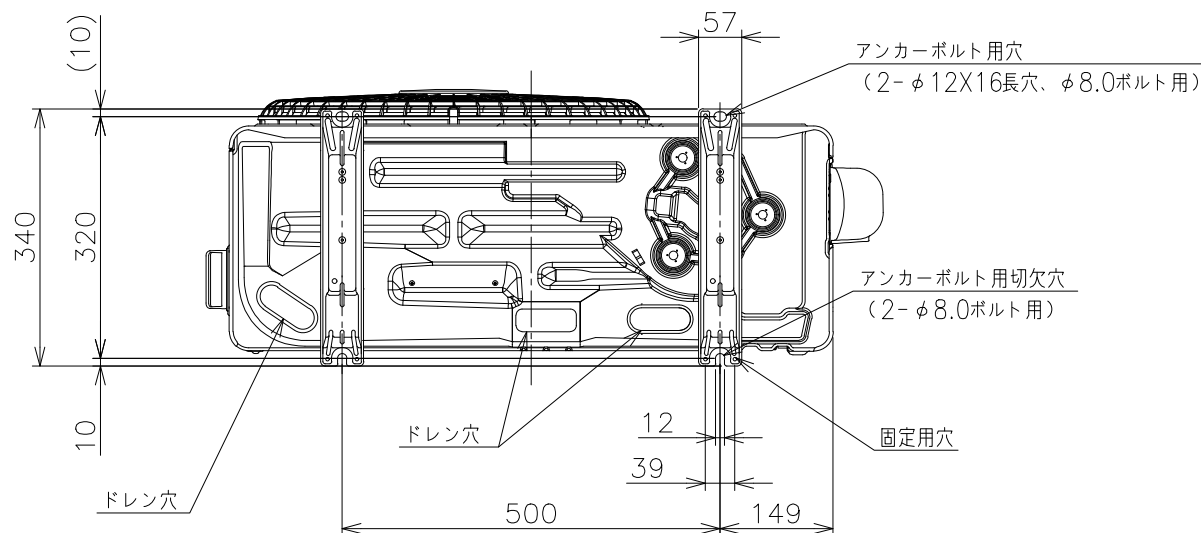


0805Z00NN

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-D40N2BK



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。

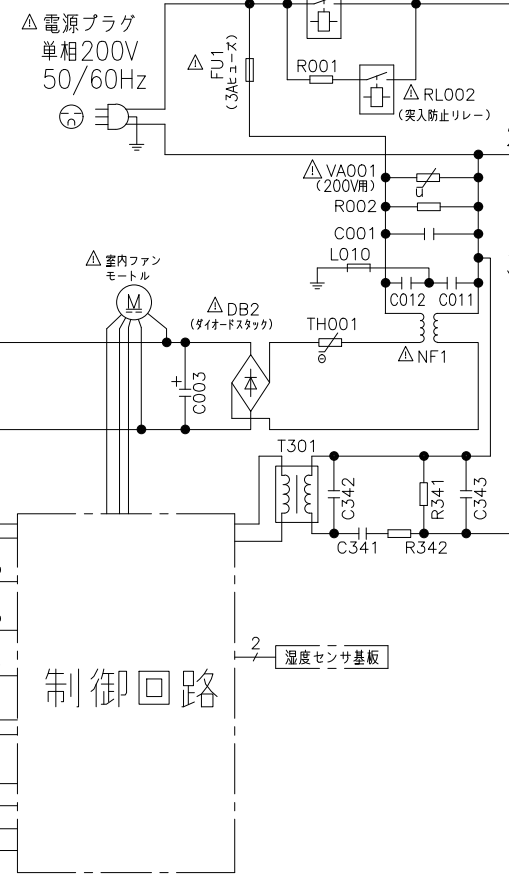
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-04-05		NTS	2023年度 DBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0405
APPD. M.Awano	2023-04-05			3YAA NN0025080	

1809Z00NN

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-D40N2BK 室外機 RAC-D40N2BK

回路図



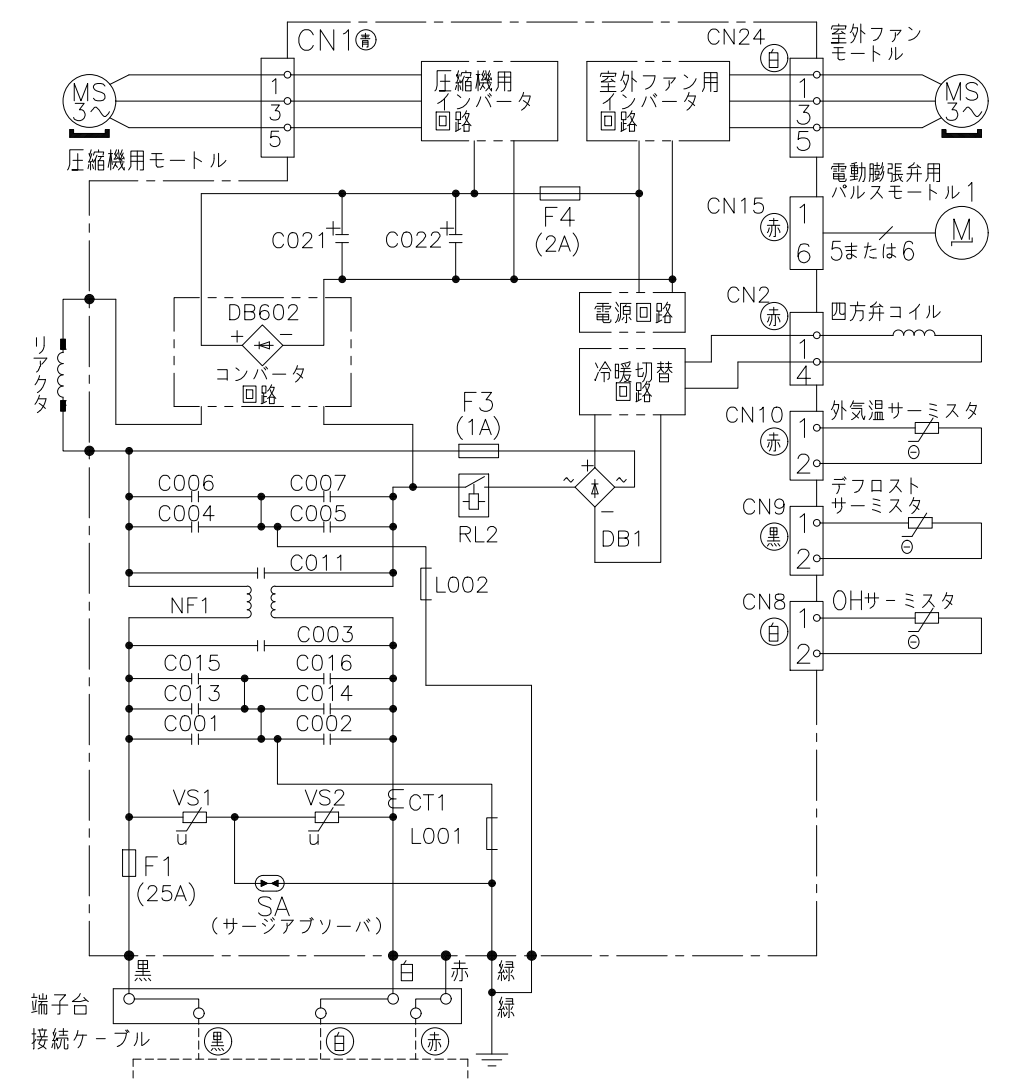
室内機

室外機

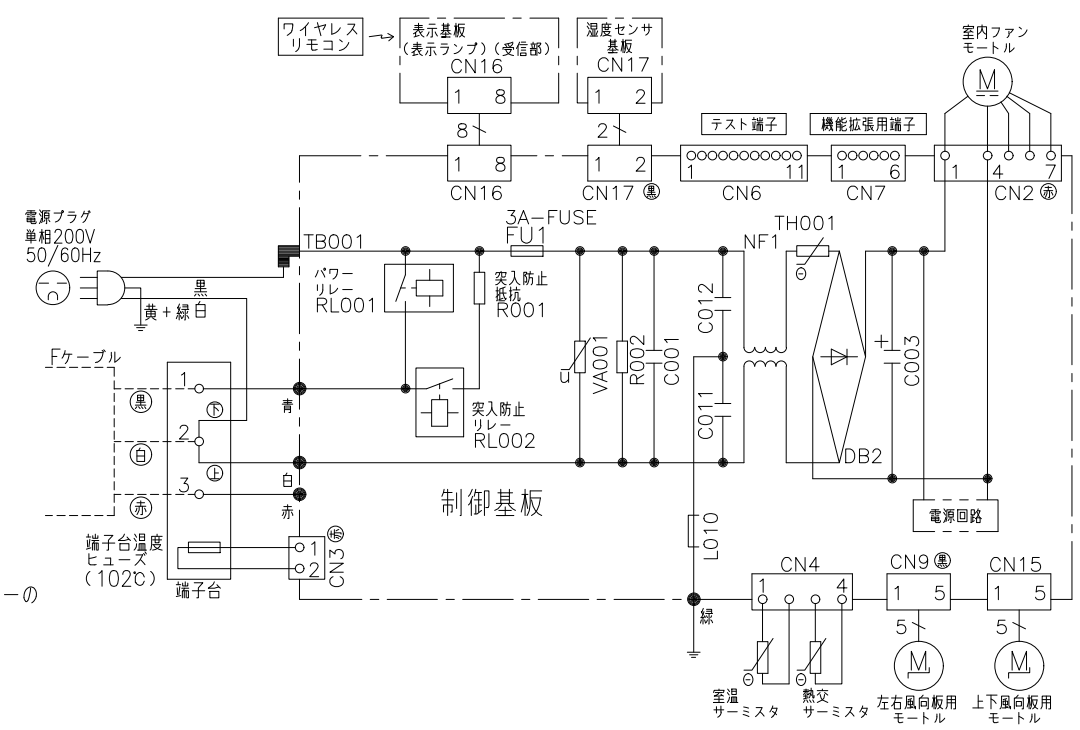
電源回路

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*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〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*³RAC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	
DWN.	M.Okabe	2023-02-08		NTS	2023年度 DBKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD.	M.Kurosaki	2023-02-09				
APPD.	H.Hashimoto	2023-02-09				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025081	

CAD

F