

NN0027140

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D36RBK/RAC-D36RBK

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-D36RBK		RAC- D36RBK	
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	1,330 (205 ~ 1,350)			
		運転電流	A	14.5			
		力率	%	92			
暖 房	定 格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	1,190 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	13.4 (最大 15.0)			
		力率	%	89			
	低 温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	14.5			
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	680				
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	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740	
		強 風	m³/ h	480 ・ 550		－	
		弱 風	m³/ h	410 ・ 470		－	
		微 風	m³/ h	310 ・ 350		－	
		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		62 ・ 62		
	強 風	dB	54 ・ 54		－		
	弱 風	dB	49 ・ 50		－		
	微 風	dB	44 ・ 45		－		
	静	dB	41 ・ 40		－		
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		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ページ (5Y7/ 2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280× 780× 218		530×658 (+60) ×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82× 33× 26		77× 36× 57	
質量 (製品・荷造)			kg	8.0 ・ 9.5		23.0 ・ 25.0	

(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。

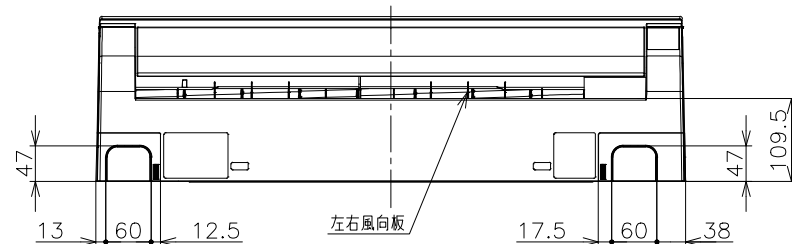
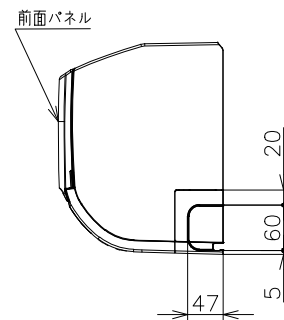
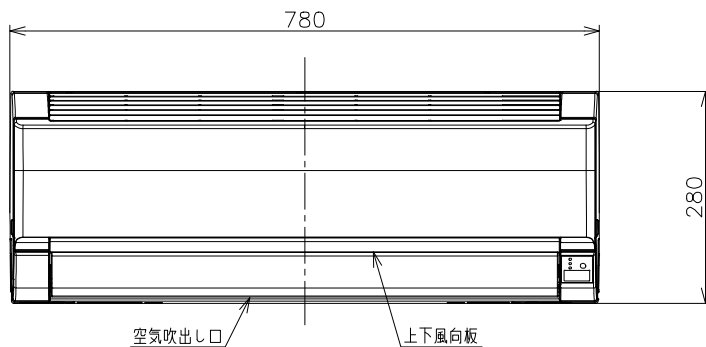
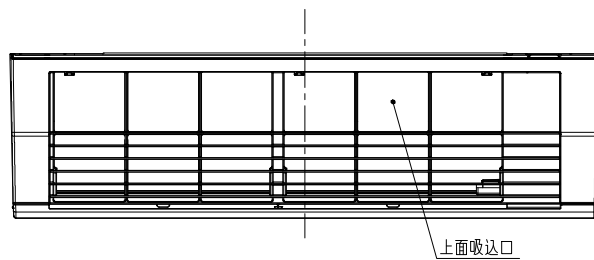
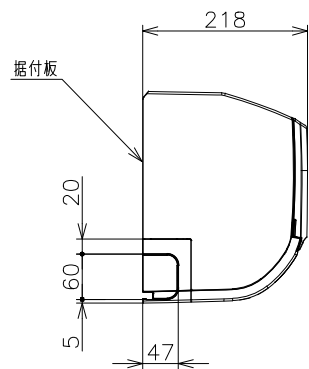
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

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. REGD. 2024 0322
APPD.	I.So	2024-03-22				

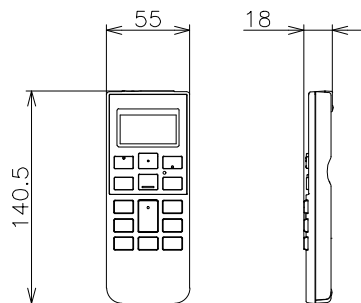
TOCHIGI DWG. No.

4YAA NN0027140

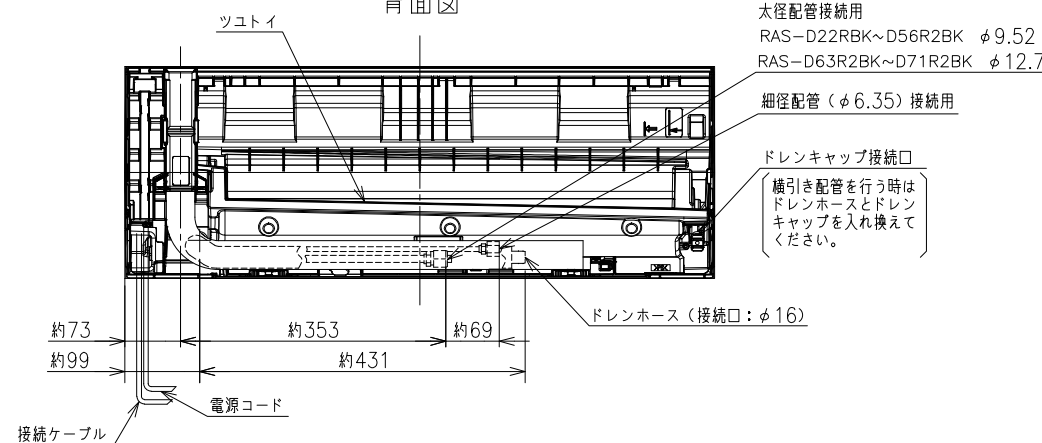
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図



太径配管接続用
RAS-D22RBK~D56R2BK φ9.52
RAS-D63R2BK~D71R2BK φ12.7

細径配管 (φ6.35) 接続用

ドレンキャップ接続口
（換引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。）

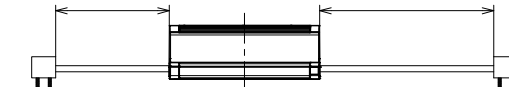
注記

- 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

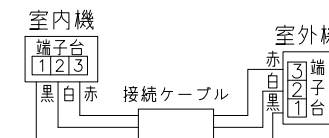
RAS-D22RBK~D36RBK ㊦
RAS-D40R2BK ㊧
RAS-D56R2BK~D71R2BK ㊨

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

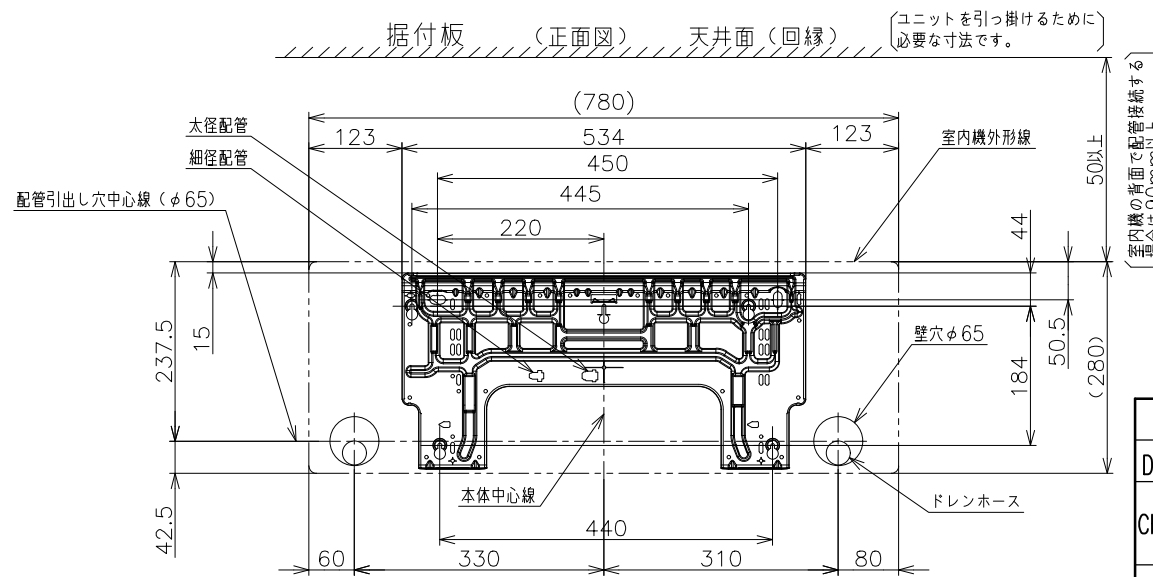


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

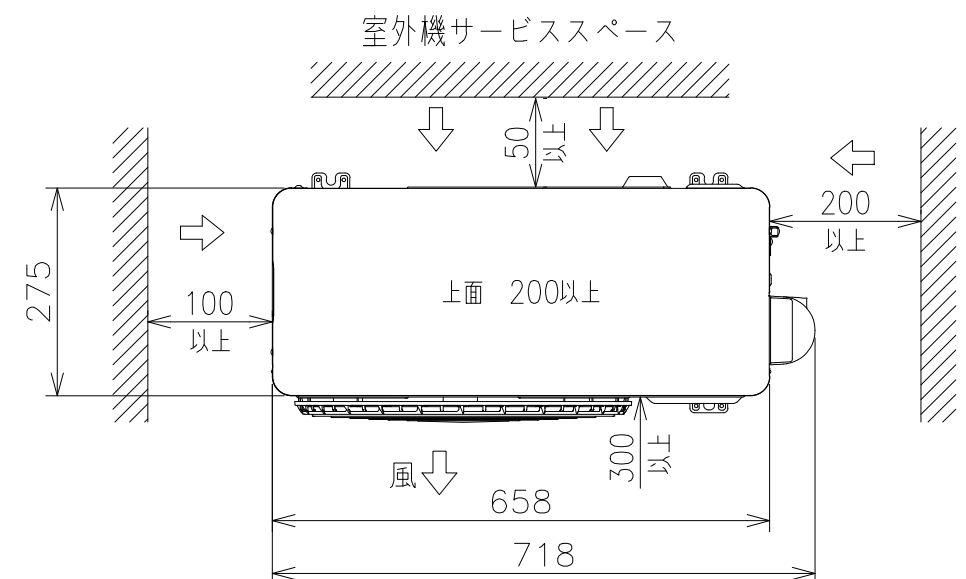
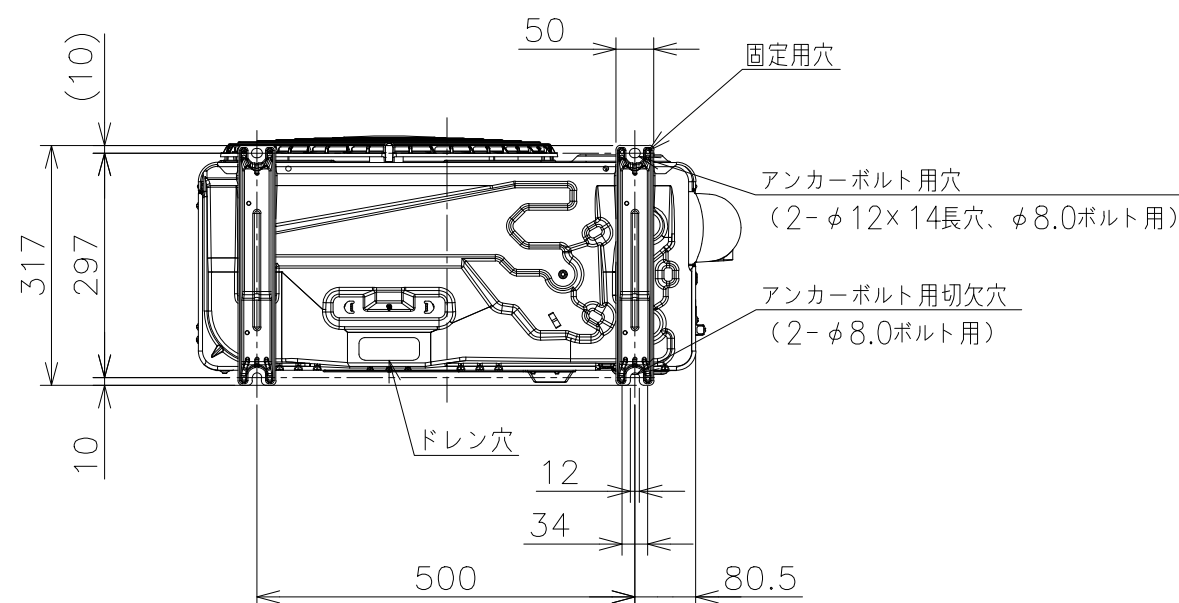
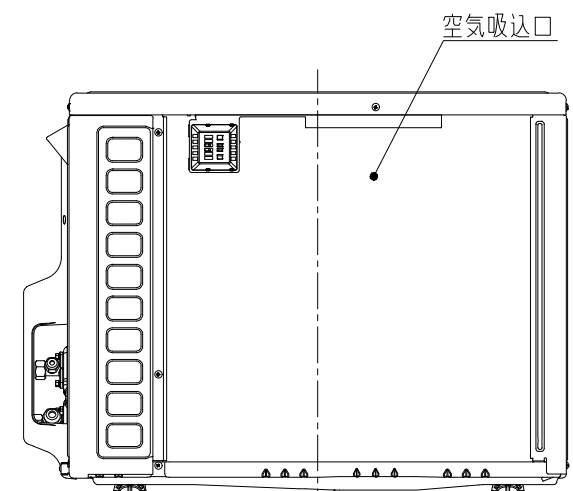
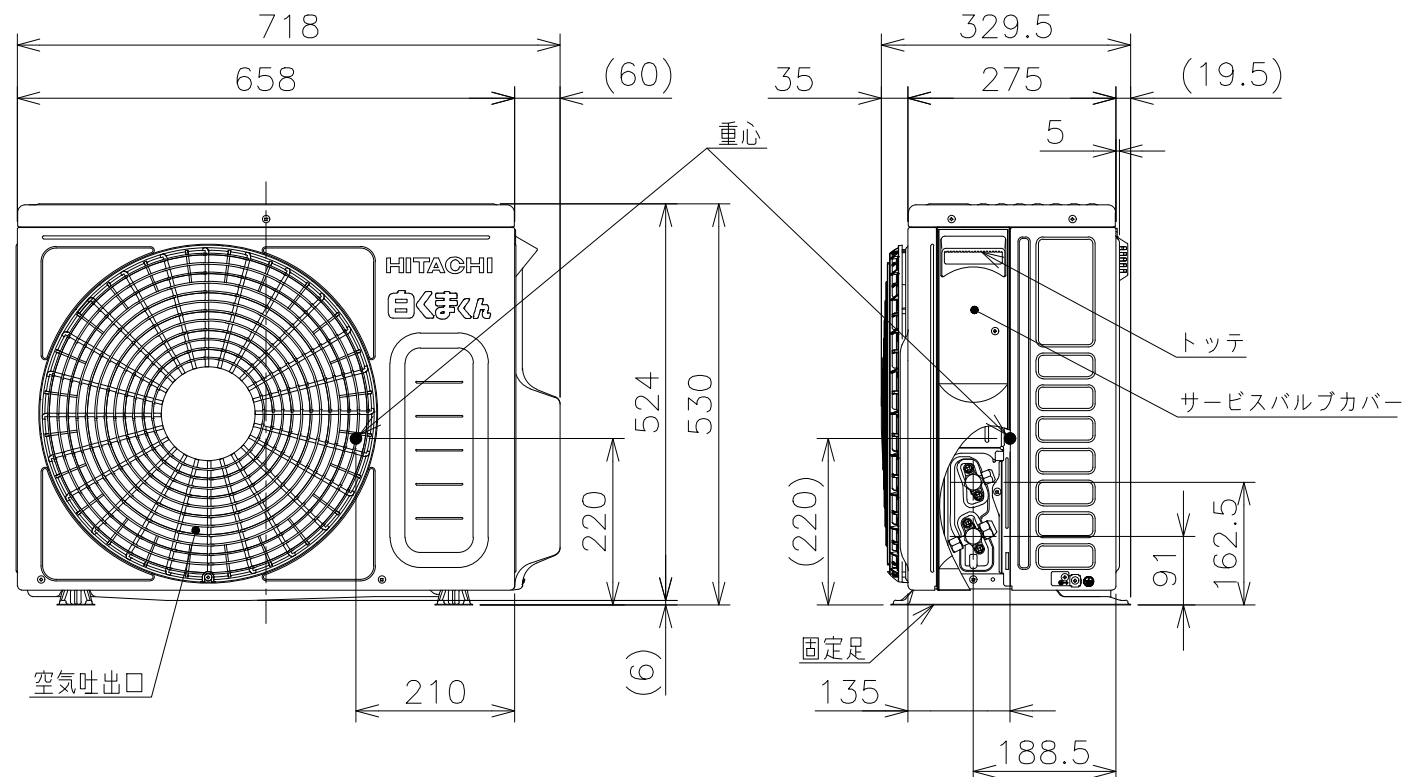
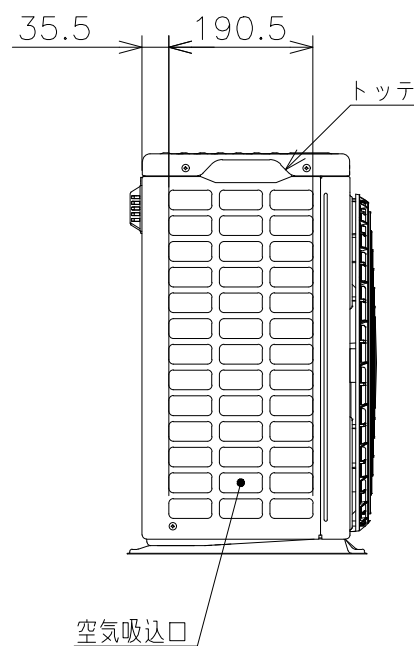
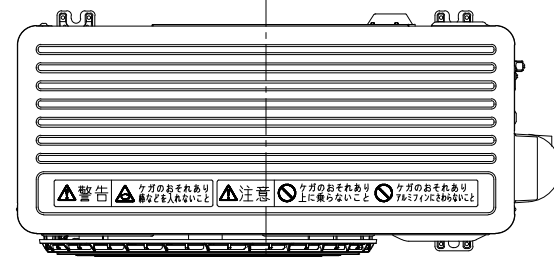


適用機種

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



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	
DWN.	M.Oguri	2024-03-13		NTS	2024年度 DBKシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2024-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027138
APPD.	I.So	2024-03-15				
						REGD. REGD. 2024 0315

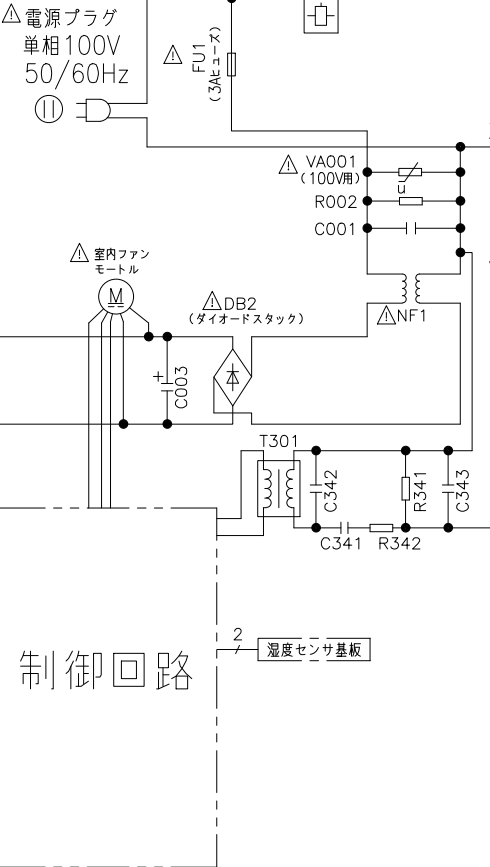
951700NN

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-D22RBK
RAS-D25RBK
RAS-D28RBK
RAS-D36RBK
室外機
RAC-D22RBK
RAC-D25RBK
RAC-D28RBK
RAC-D36RBK

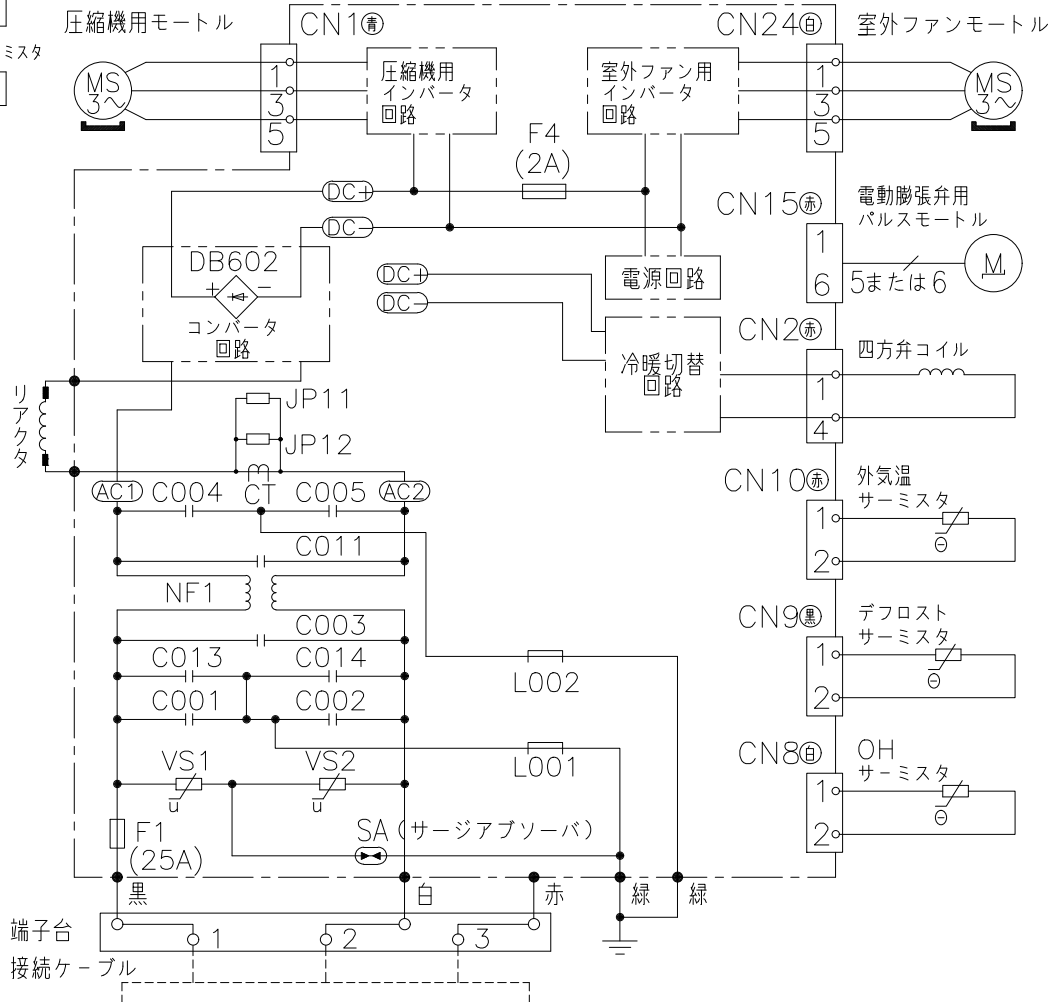
回路図



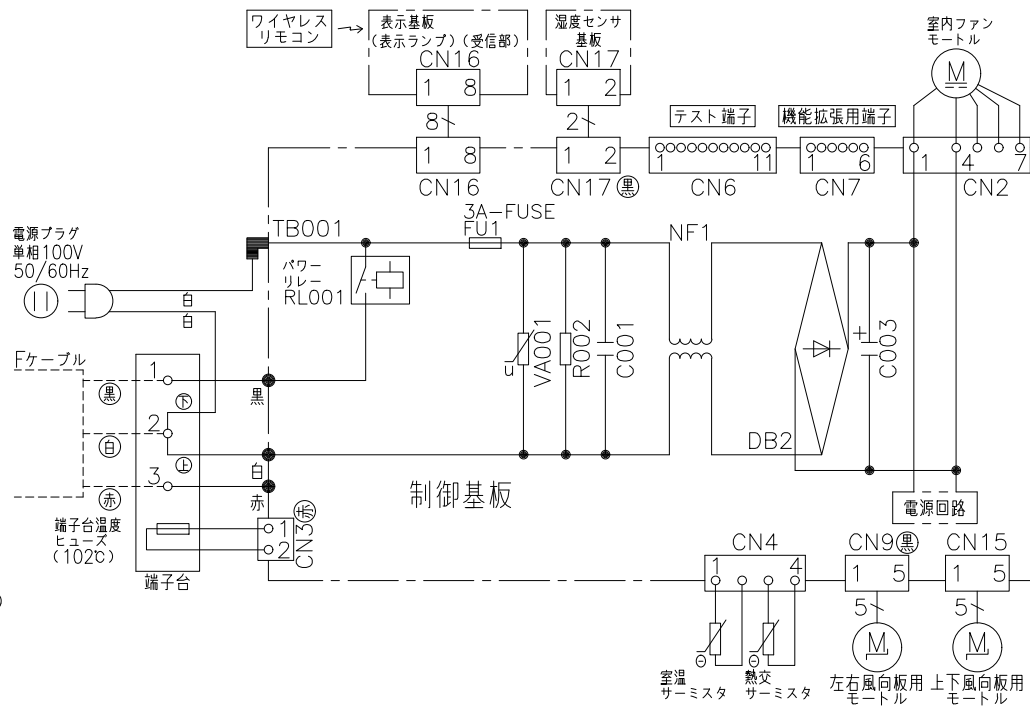
電源回路

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. S.Harada	2024-01-25	⊕	NTS	2024年度 DBKシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Okabe	2024-01-26			Hitachi-Johnson Controls	
	2024-01-26			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0129
				3YDA NN0027136	