

NN0027148

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D71R2BK/RAC-D71R2BK

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-D71R2BK		RAC- D71R2BK	
電 源 (50／60Hz)				単相200V			
冷房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ～ 7.2)			
		消費電力	W	2,780 (190 ～ 2,900)			
		運転電流	A	14.0			
		力率	%	99			
暖房	定 格	能力	kW	8.5 (0.6 ～ 9.5)			
		消費電力	W	2,930 (195 ～ 3,615)			
		運転電流	A	14.8 (最大 20.0)			
		力率	%	99			
	低温	能力	kW	6.9			
		消費電力	W	3,200			
始動電流			A	14.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.5 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	－		1,900	
	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	1,360			
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	860 ・ 990		2,490 ・ 2,340	
		強 風	m ³ /h	690 ・ 780		－	
		弱 風	m ³ /h	500 ・ 650		－	
		微 風	m ³ /h	420 ・ 500		－	
		静	m ³ /h	320 ・ 380		－	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	69 ・ 71		66 ・ 67		
	強 風	dB	61 ・ 62		－		
	弱 風	dB	56 ・ 56		－		
	微 風	dB	51 ・ 52		－		
	静	dB	43 ・ 44		－		
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-20A				
	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	12.7				
	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		709×859 (+97) ×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		99×42×75	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0 ・ 11.0		40.5 ・ 44.0	

(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。

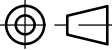
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

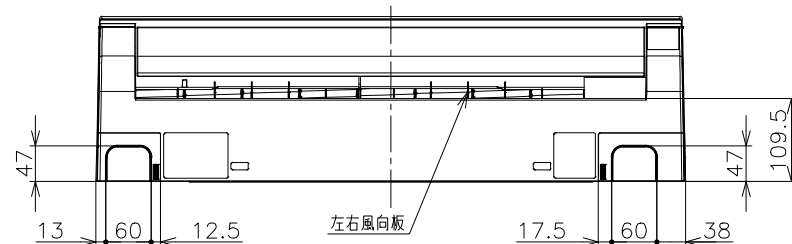
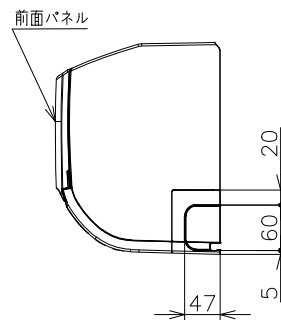
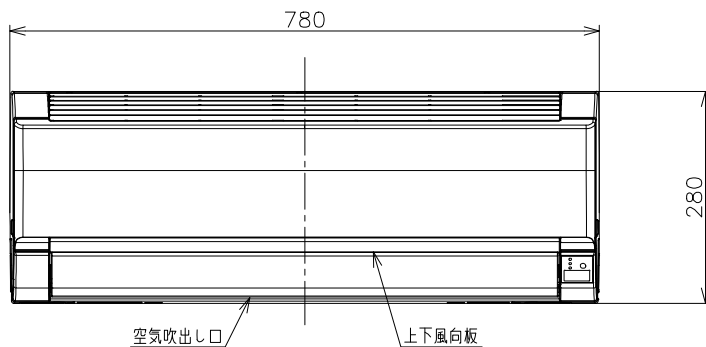
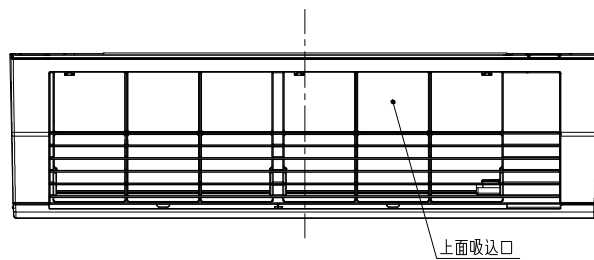
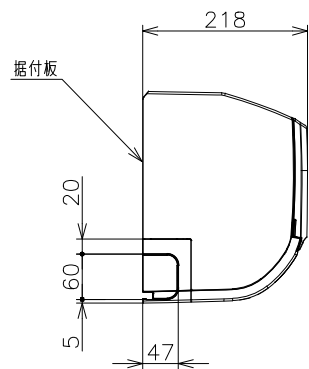
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-21		NTS	2024年度 DBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0322
APPD.	I.So	2024-03-22				

TOCHIGI DWG. No.

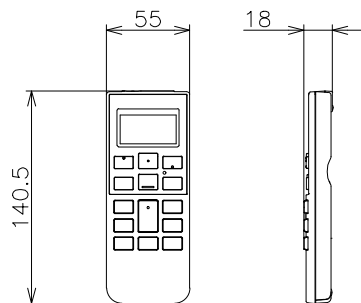
4YAA NN0027148

NN0027134

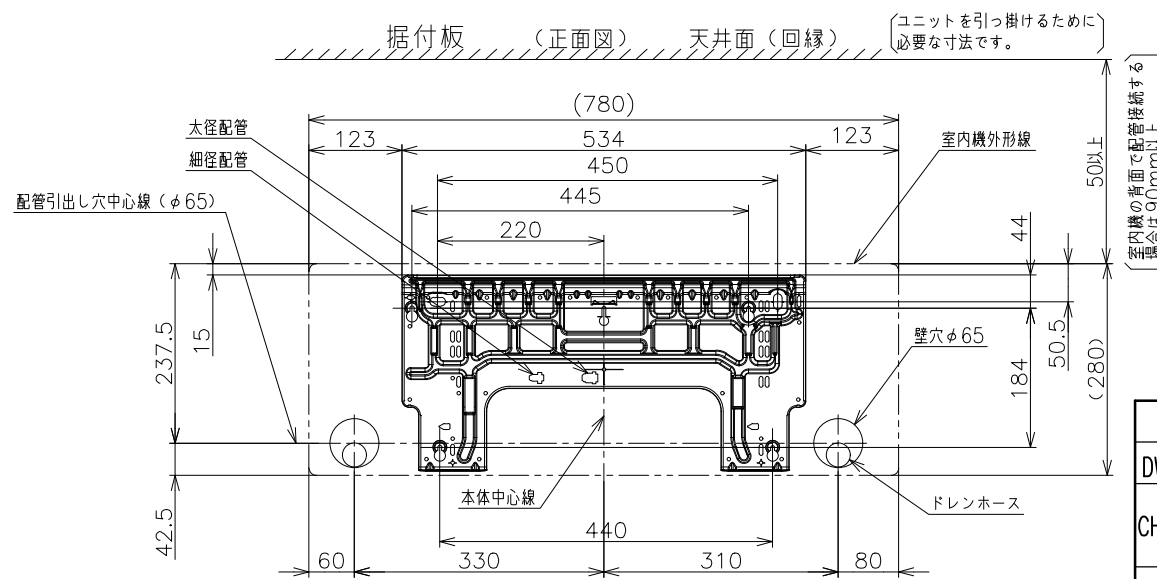
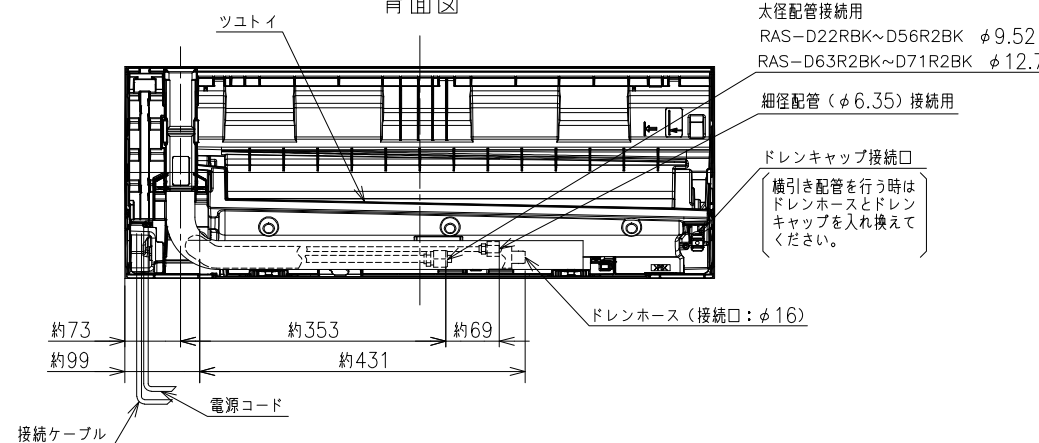
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



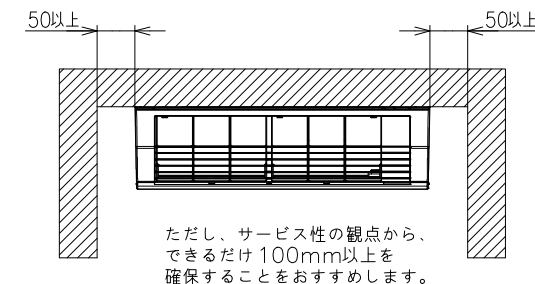
ワイヤレスリモコン



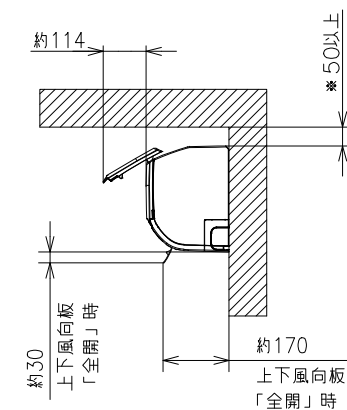
背面図



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。

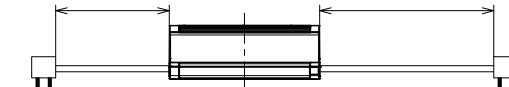
注記

- 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

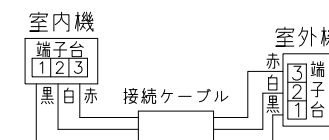
RAS-D22RBK~D36RBK ㊦
RAS-D40R2BK ㊧
RAS-D56R2BK~D71R2BK ㊨

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。



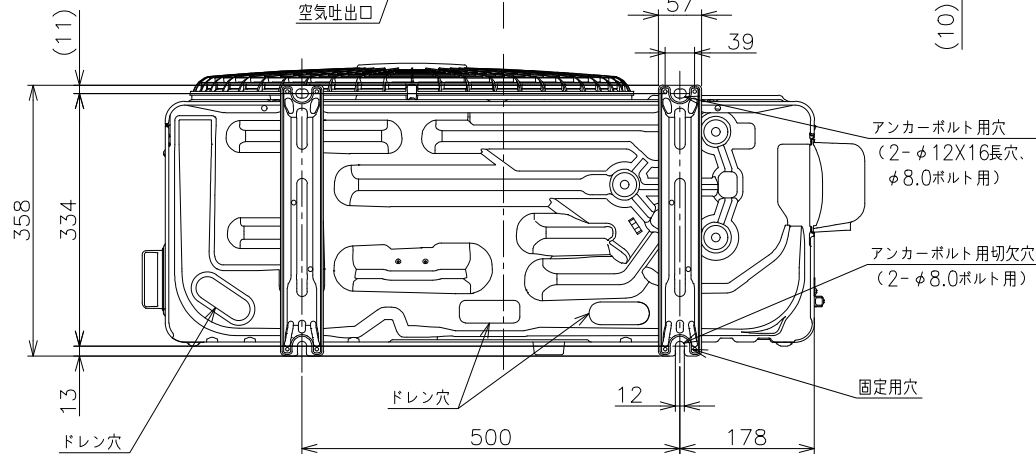
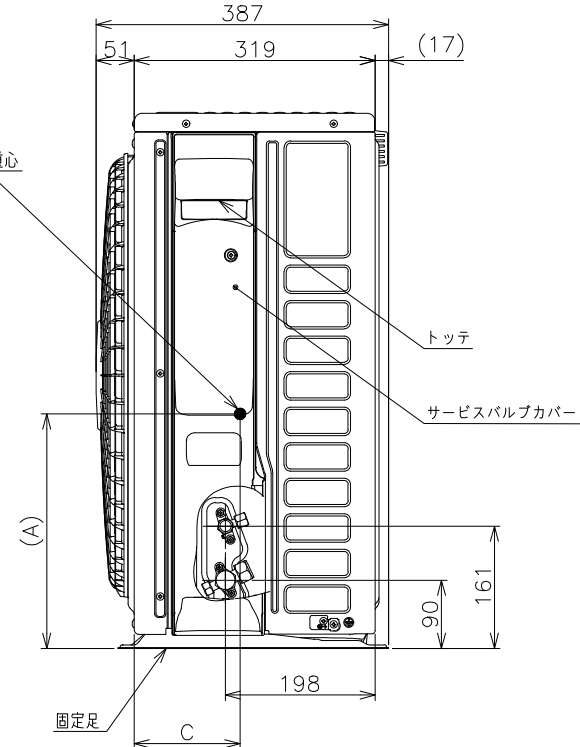
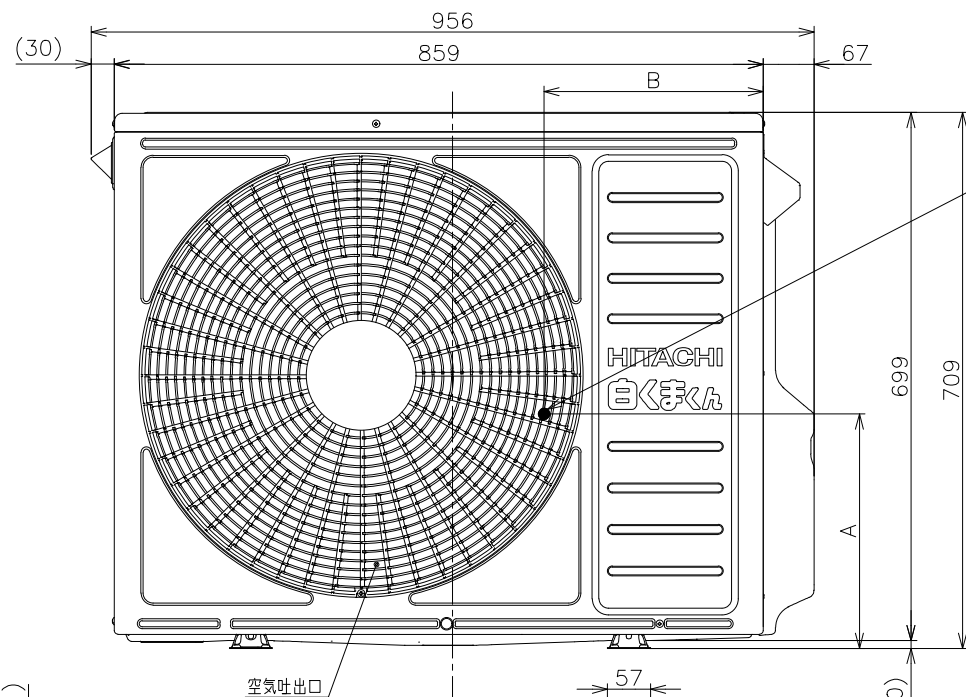
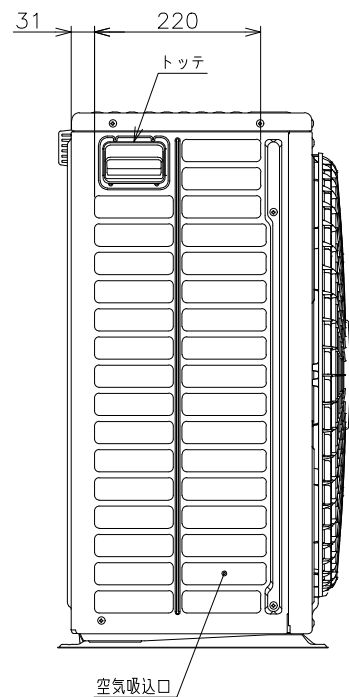
適用機種

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

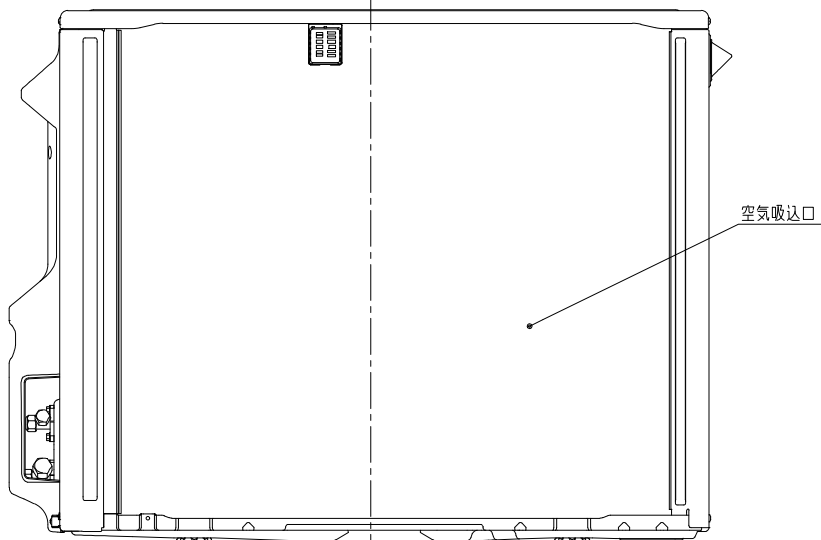
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-03-14	㊦	NTS	2024年度 DBKシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2024-03-15			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2024-03-15			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027134	REGD. 2024 0315

5471Z00NN

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



背面図



適用機種

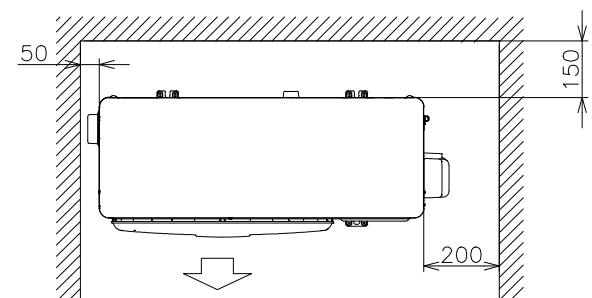
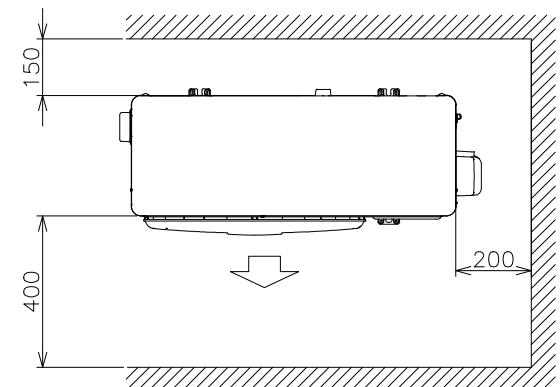
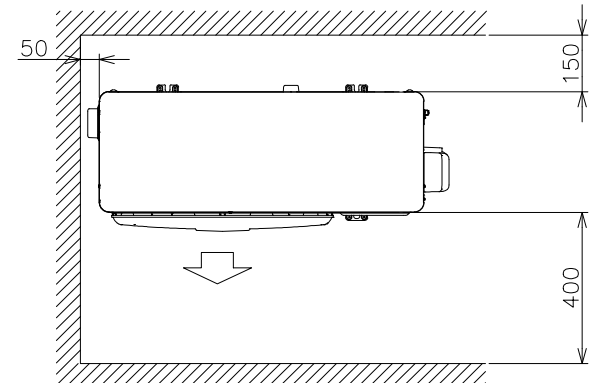
RAC-D56R2BK
RAC-D63R2BK
RAC-D71R2BK

【重心寸法詳細】

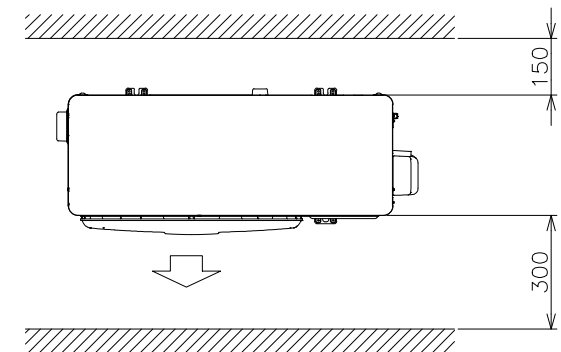
機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-D56R2BK	310	290	140
RAC-D63R2BK RAC-D71R2BK	315	305	150

5.6kWのみ
ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合

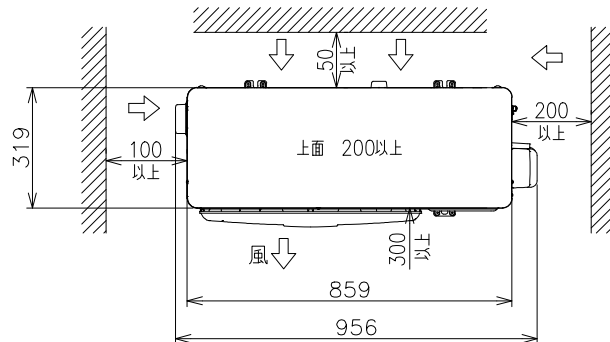


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



注記
5.6kW

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後方向に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

6.3-7.1kW

2. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけ、2方向以上開放できる所に据え付けてください。

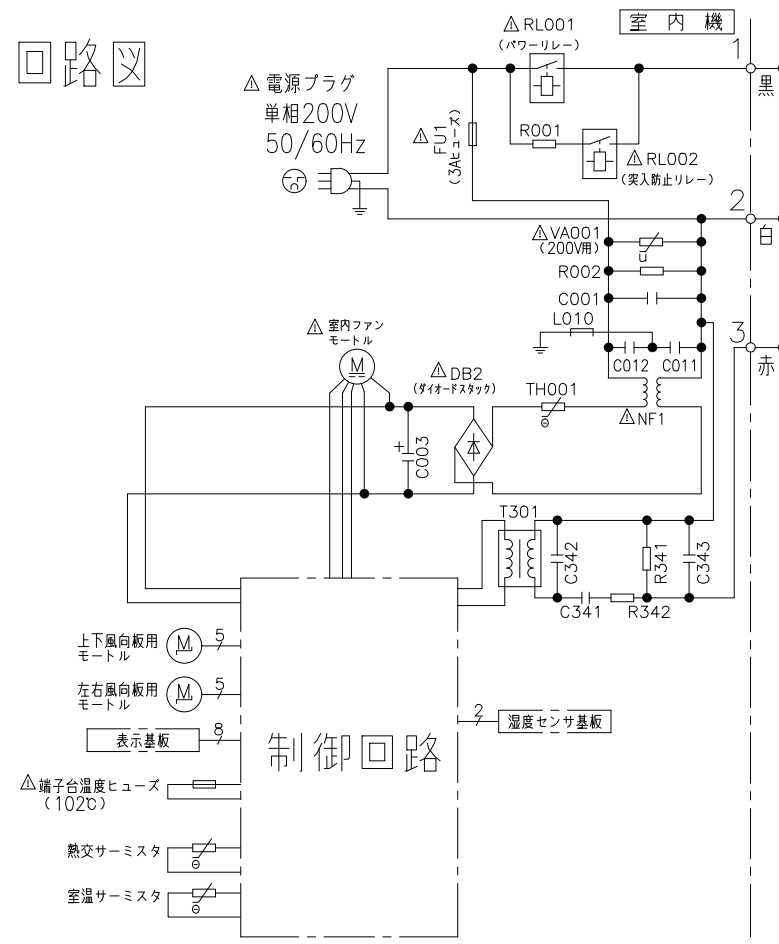
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027145	REGD. 2024 0315
DWN.	M.Oguri	2024-03-13		NTS	2024年度 DBKシリーズ 寸法図			
CHKD.	I.So	2024-03-15						
APPD.	I.So	2024-03-15						



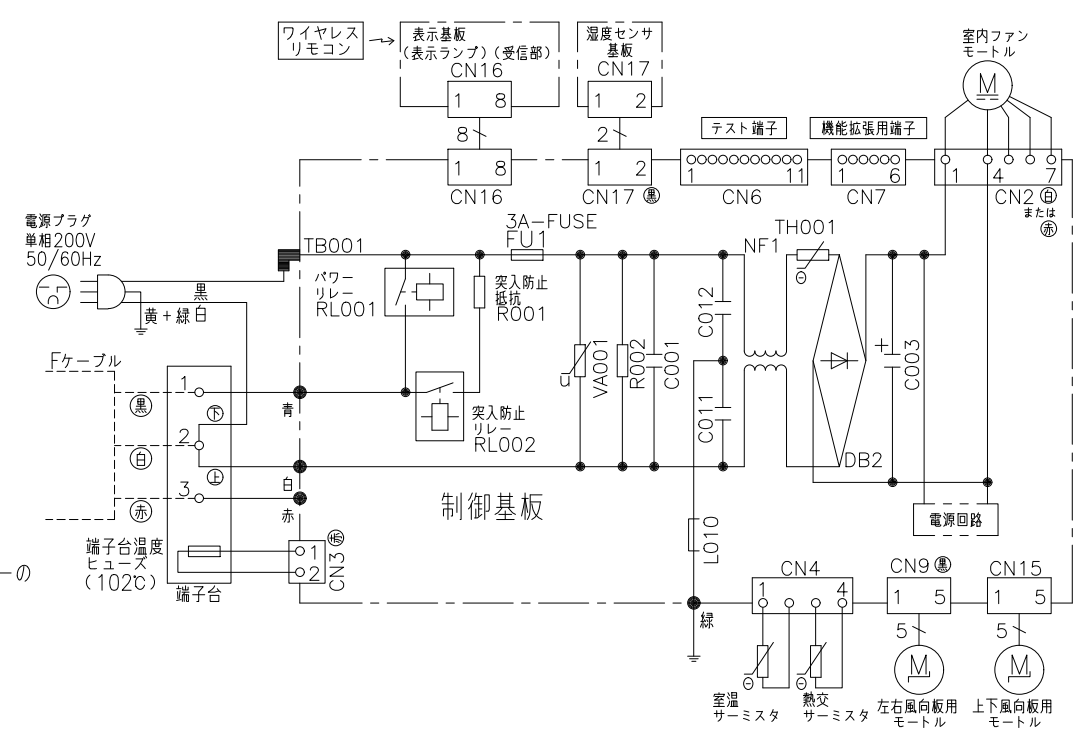
NN0027146

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

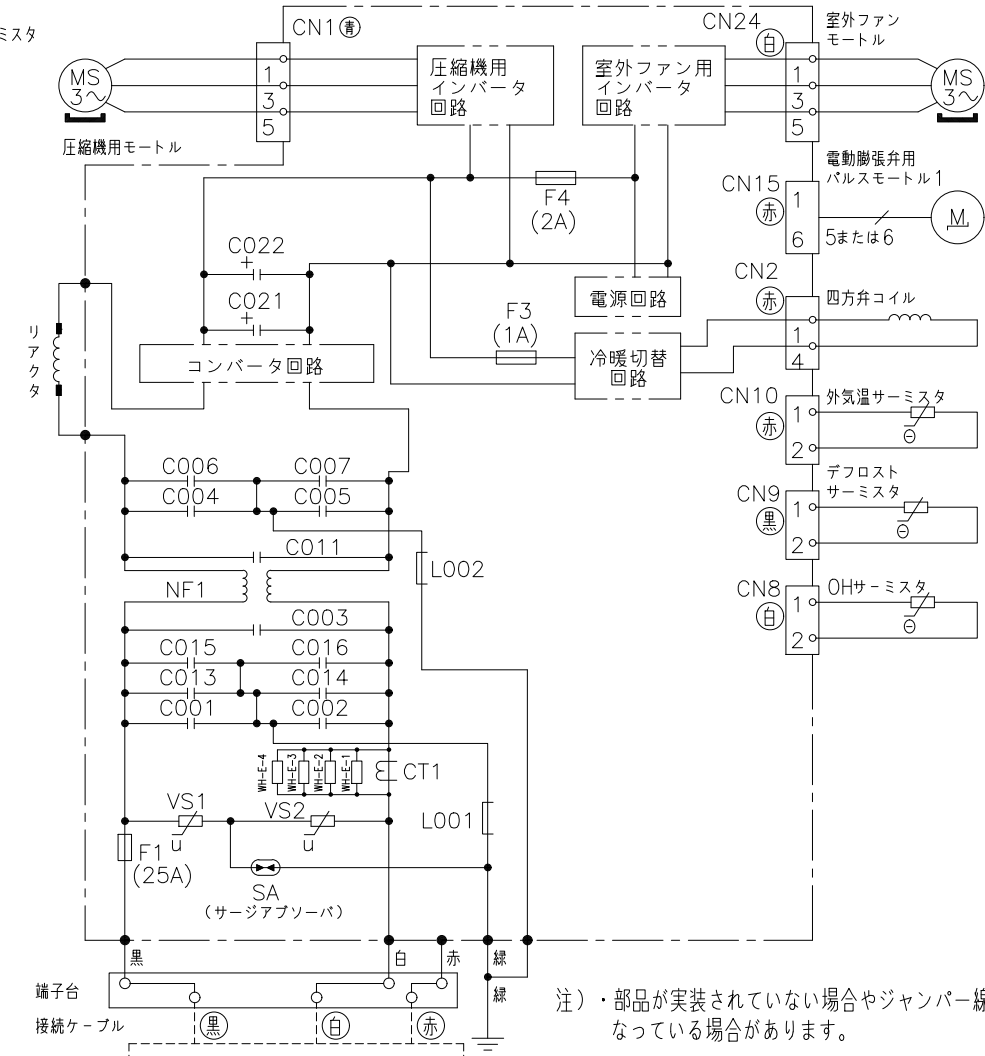
回路図



室内機配線図



室外機配線図



- ・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027146
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.	
M.Kurosaki	2024-01-26				
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29				
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.					REQD. REGD. 2024 0129