

NN0027133

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D22RBK/RAC-D22RBK

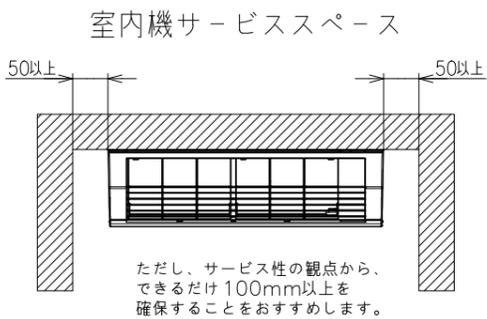
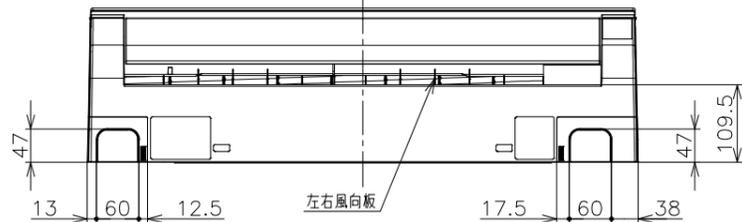
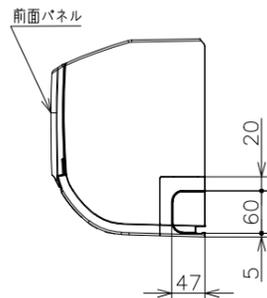
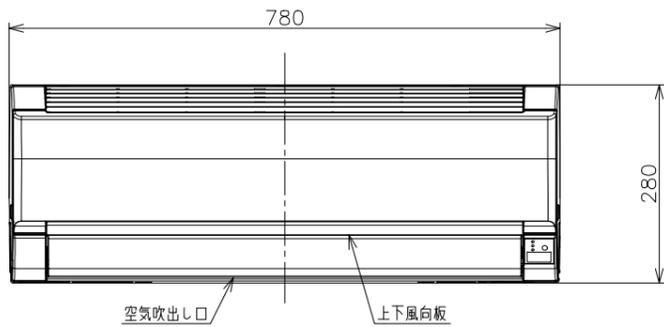
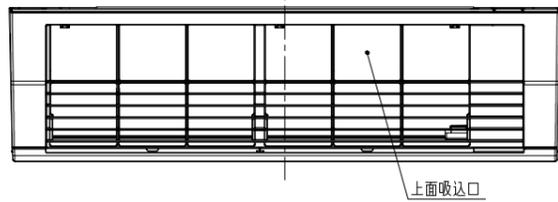
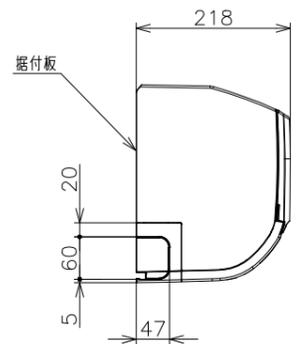
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-D22RBK		RAC-D22RBK	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.7)			
		消費電力	W	635 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	7.5			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	2.8			
		消費電力	W	1,040			
始動電流			A	7.5			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013(区分)	5.8(1)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		600	
	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	500				
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 <sup>3</sup> /h	650・720		1,590・1,530	
		強風	m <sup>3</sup> /h	410・480		-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	340・410		-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	290・330		-	
静		m <sup>3</sup> /h	260・260		-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	62・62		57・55		
	強風	dB	49・50		-		
	弱風	dB	46・47		-		
	微風	dB	43・43		-		
	静	dB	40・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ページュ(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	7.5・9.0		19.5・21.0	

- (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、それぞれの変動幅(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。

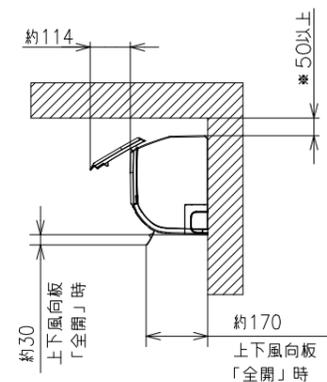
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-21		NTS	2024年度 DBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027133	REGD. REGD. 2024 0322
APPD.	I.So	2024-03-22				

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

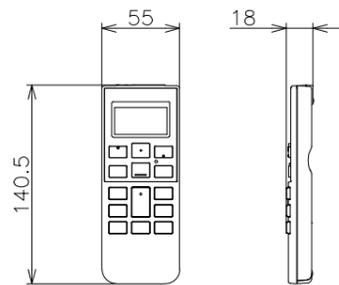


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

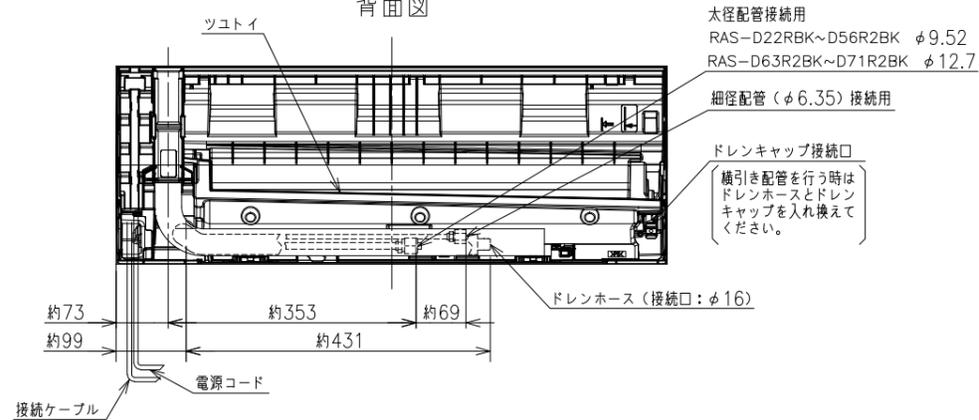


\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン



背面図



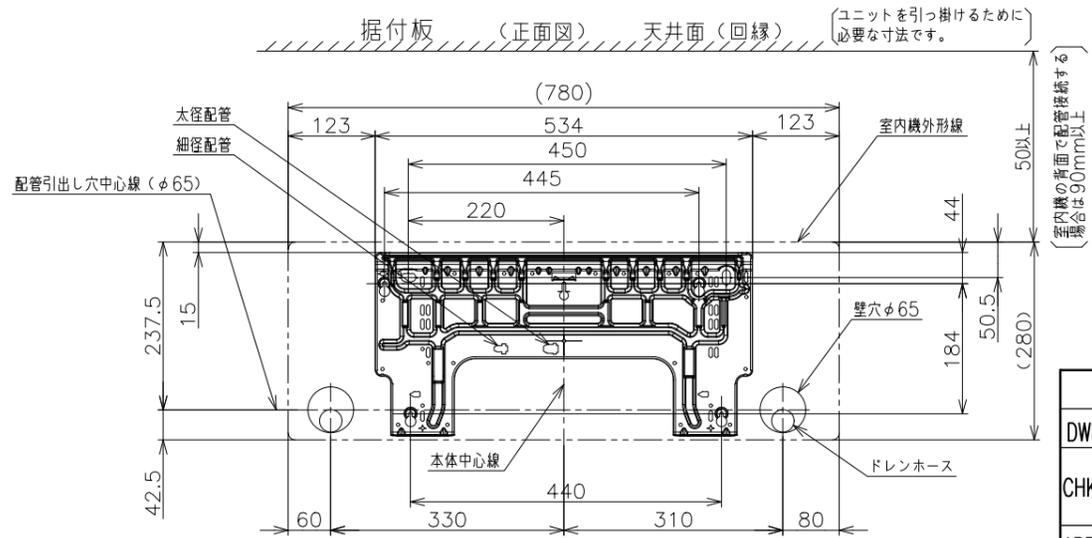
注記

- 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 ㊶
  - RAS-D40R2BK ㊷
  - RAS-D56R2BK~D71R2BK ㊸

- 電源コードの長さ
  - RAS-D22RBK~D36RBK 約1.0m
  - RAS-D40R2BK~D71R2BK 約0.6m
  - RAS-D22RBK~D36RBK 約1.7m
  - RAS-D40R2BK~D71R2BK 約1.3m

- 適用機種
- RAS-D22RBK
  - RAS-D25RBK
  - RAS-D28RBK
  - RAS-D36RBK
  - RAS-D40R2BK
  - RAS-D56R2BK
  - RAS-D63R2BK
  - RAS-D71R2BK

- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

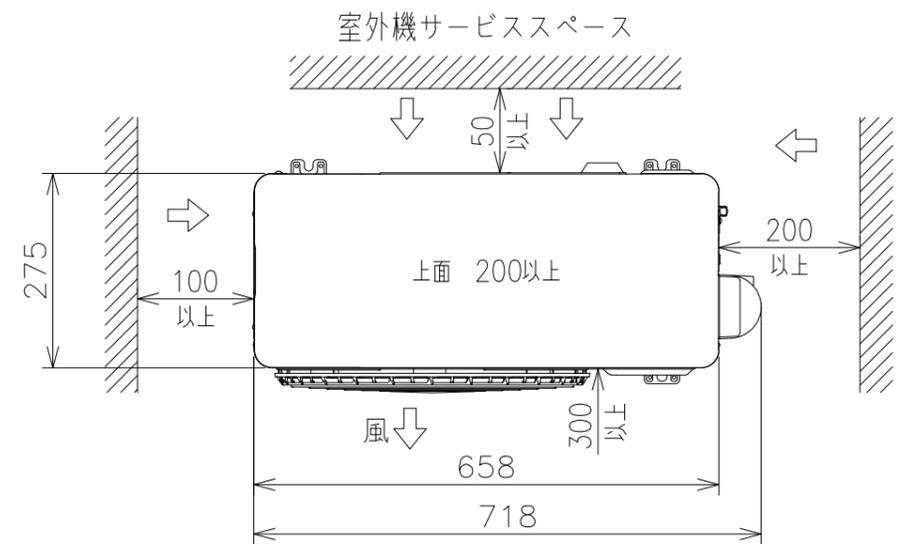
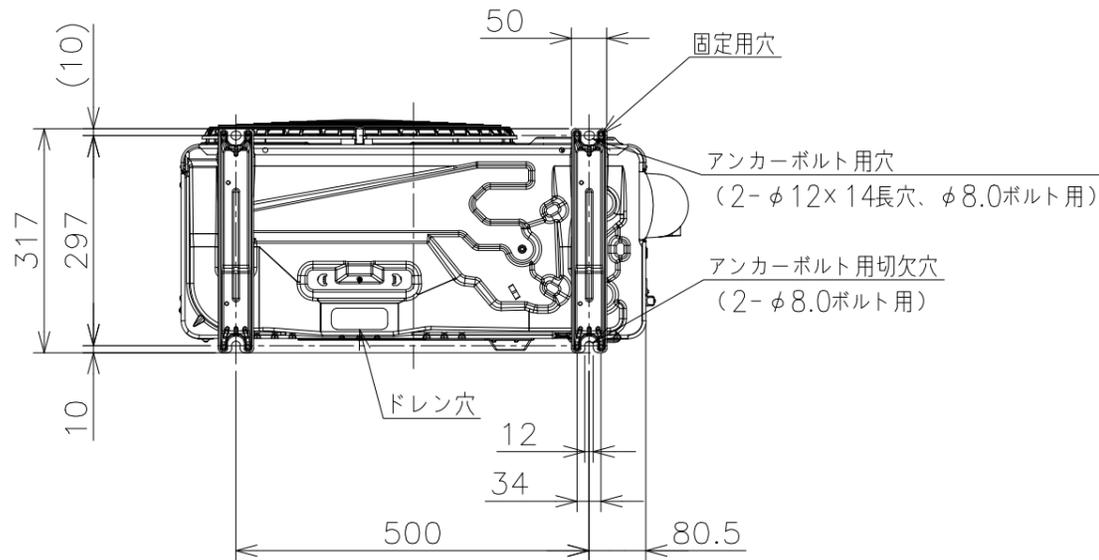
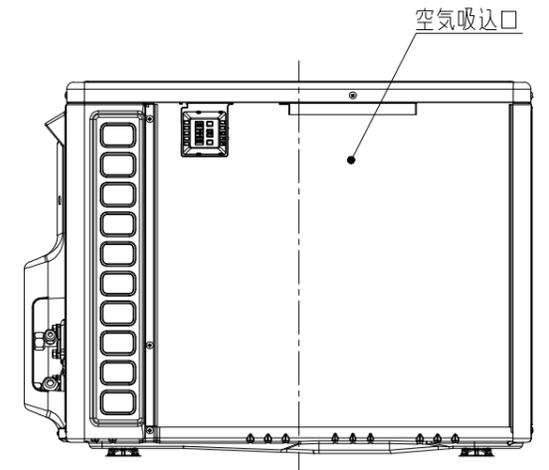
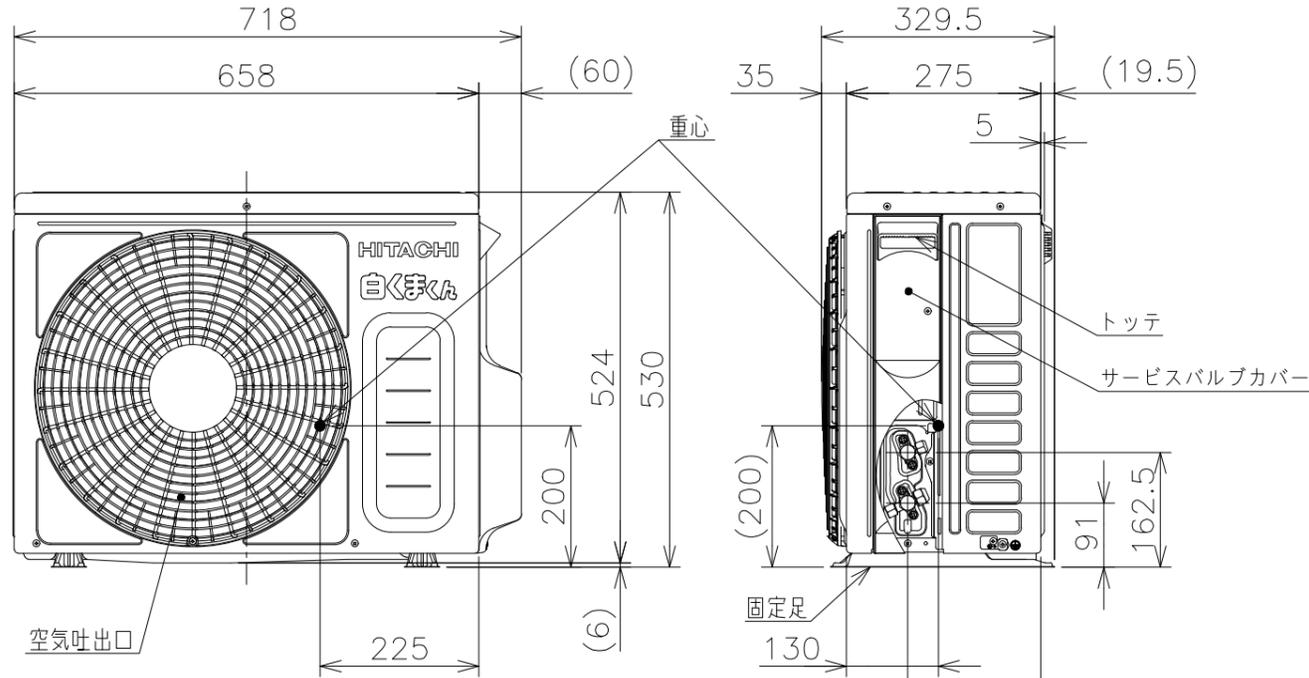
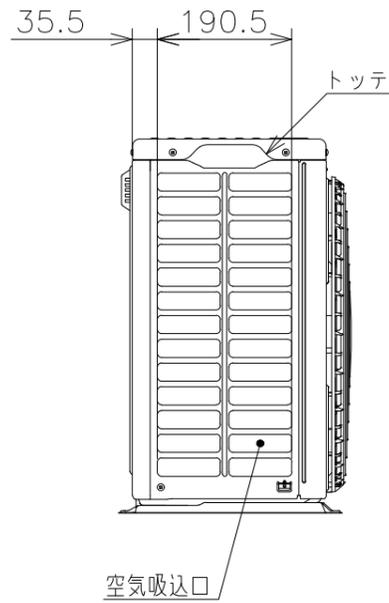
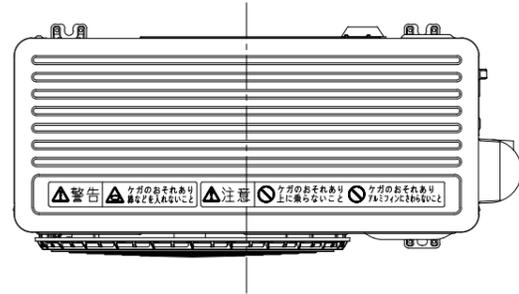


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-14	⊕	NTS	2024年度 DBKシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-15			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2024-03-15			3YAA NN0027134



NN0027135

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



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の  $\leftrightarrow$  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。

適用機種  
 RAC-D22RBK

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.
APPD. I.So	2024-03-15	3YAA NN0027135		REGD. 2024 0315



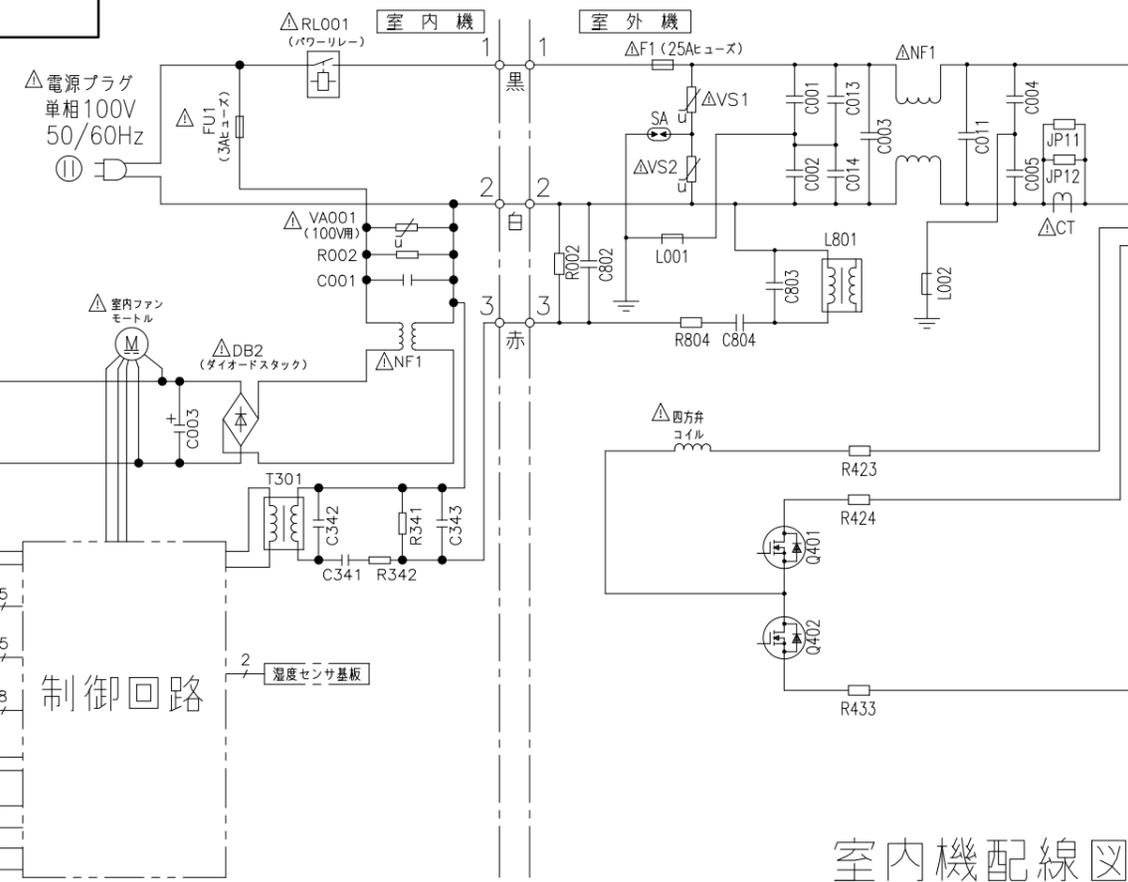
1 2 3 4 5 6 7 8

9C17Z00NN

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

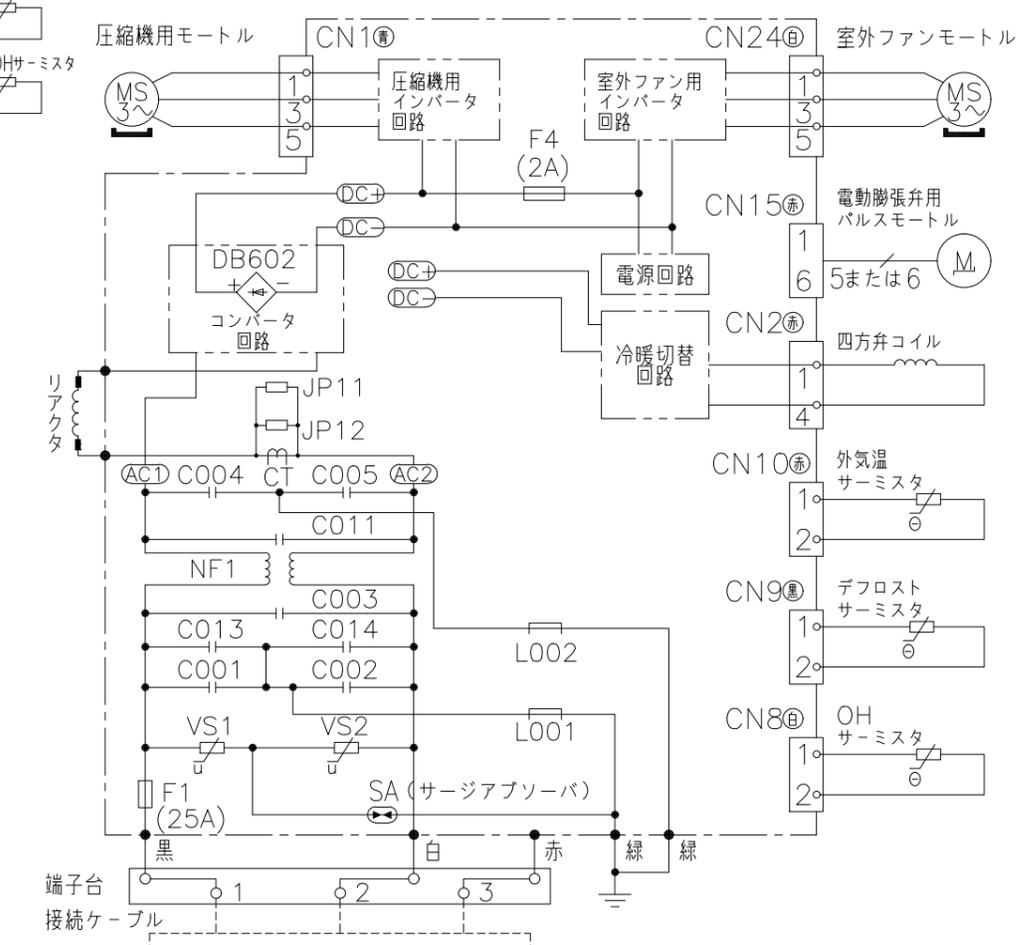
回路図



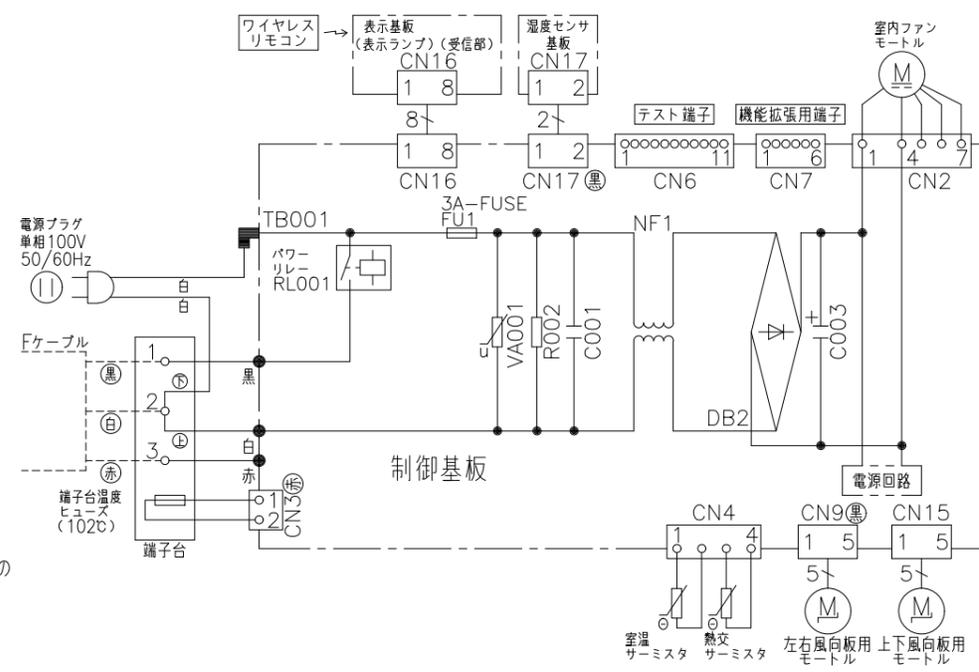
電源回路

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\*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	CAD
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			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0129
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29			3YDA NN0027136	