

52510021525

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D56M2BK/RAC-D56M2BK

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-D56M2BK		RAC-D56M2BK	
電源 (50/60Hz)		単相200V			
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)	
		消費電力	W	2,130 (190 ~ 2,200)	
		運転電流	A	12.2	
		力率	%	87	
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)	
		消費電力	W	1,980 (195 ~ 3,705)	
		運転電流	A	11.4 (最大 20.0)	
		力率	%	87	
	低温	能力	kW	6.7	
		消費電力	W	3,280	
始動電流		A	12.2		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.0	
		JISC9612:2005 (区分格)		5.0 (F)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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	890		
ファン	種類			貫流ファン	プロペラファン
		急速	m ³ /h	990・1,130	2,490・2,340
	風量 (冷房・暖房)	強風	m ³ /h	720・760	
		弱風	m ³ /h	600・620	
		微風	m ³ /h	470・500	
		静	m ³ /h	370・390	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	67・68		
	強風	dB	58・58		
	弱風	dB	52・54		
	微風	dB	47・48		
	静	dB	43・44		
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-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	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	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	8.5・10.0		35.0・38.0

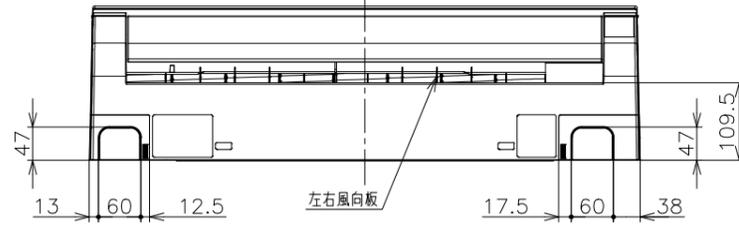
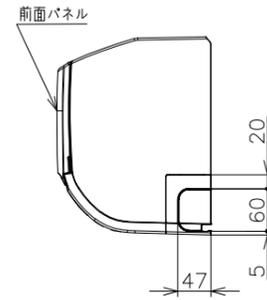
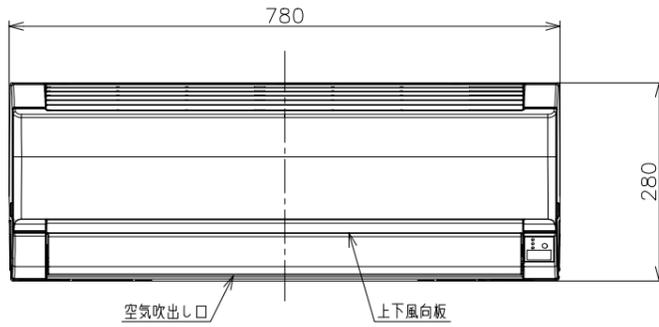
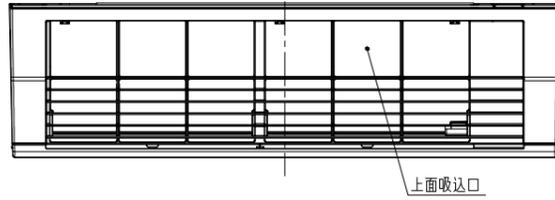
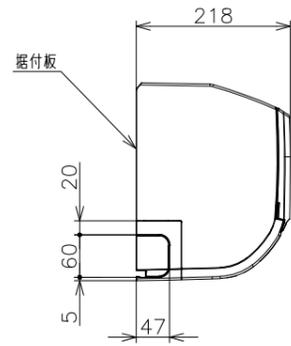
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、JIS 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.	Y.Tanaka	2022-03-11		NTS	2022年度 DBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021525	REGD. REGD. 2022 0311
APPD.	M.Awano	2022-03-11				

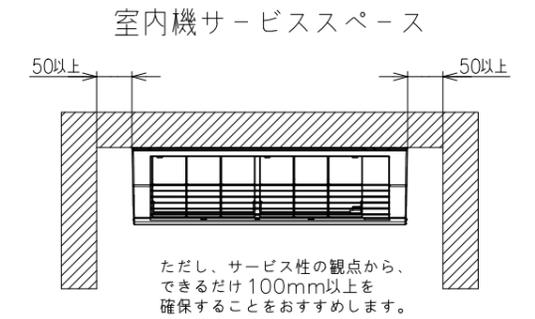
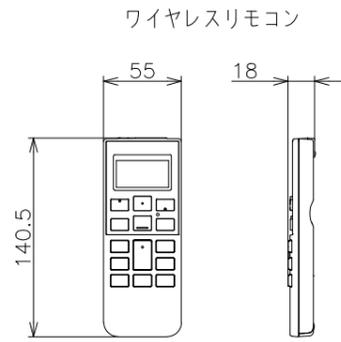
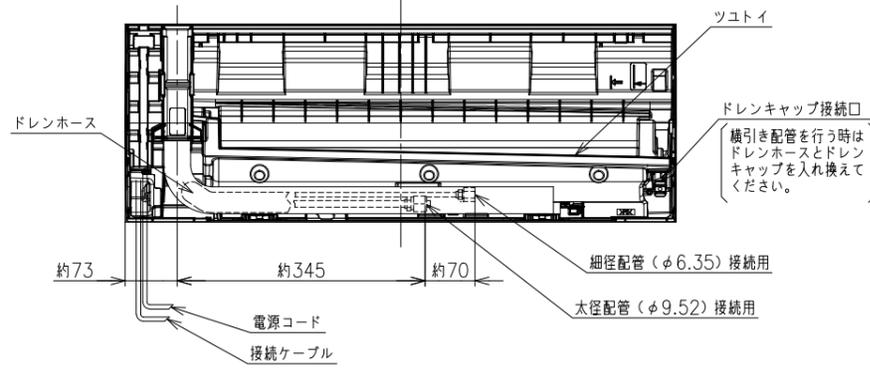
1 2 3 4 5 6 7 8

5191700NN

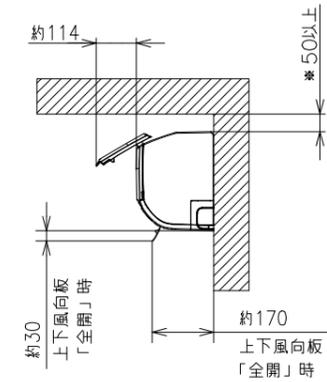
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図



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。

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-D22MBK~D36MBK ㊶
- RAS-D40M2BK ㊷
- RAS-D56M2BK ㊸

6. 電源コードの長さ

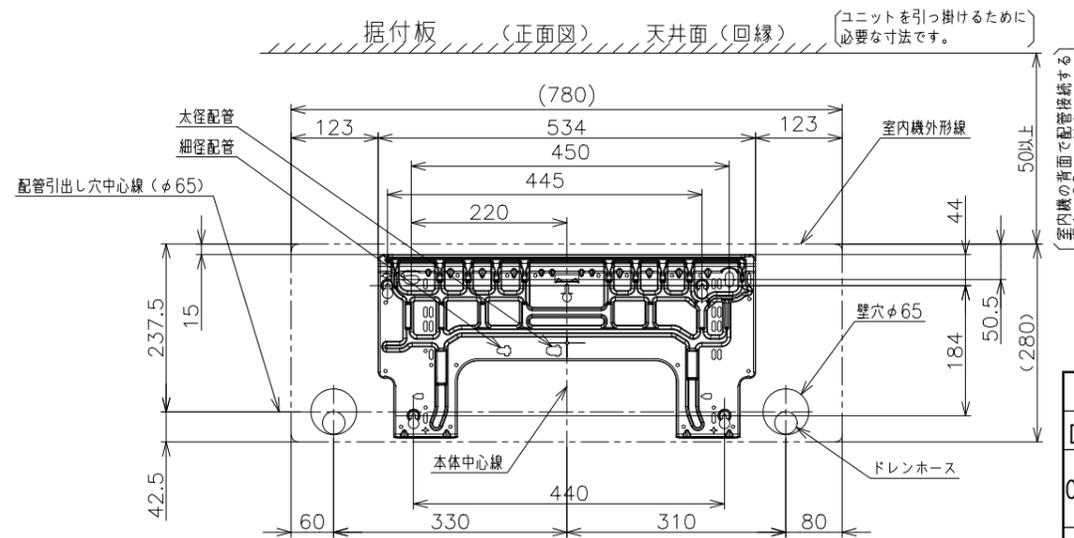
- RAS-D22MBK~D36MBK 約1.0m
- RAS-D40M2BK,D56M2BK 約0.6m
- RAS-D22MBK~D36MBK 約1.7m
- RAS-D40M2BK,D56M2BK 約1.3m



7. 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-D22MBK
 - RAS-D25MBK
 - RAS-D28MBK
 - RAS-D36MBK
 - RAS-D40M2BK
 - RAS-D56M2BK



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-11	㊶	NTS	2022年度 DBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-03-11			3YAA NN0021515	REGD. 2022 0311

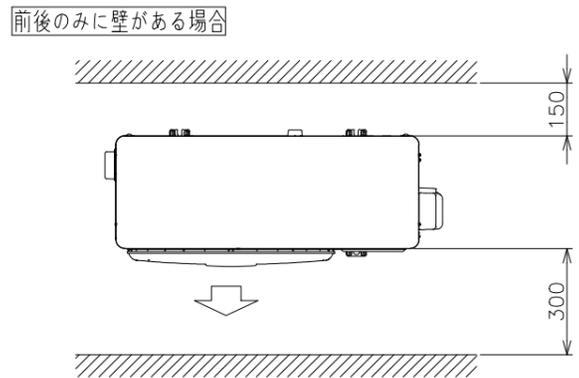
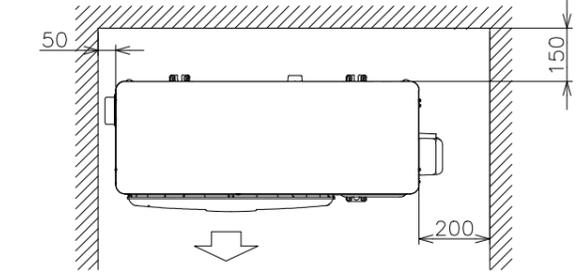
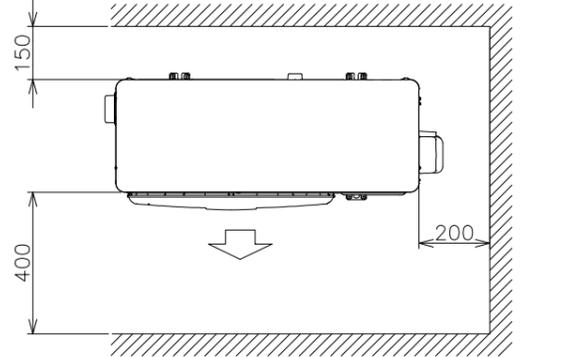
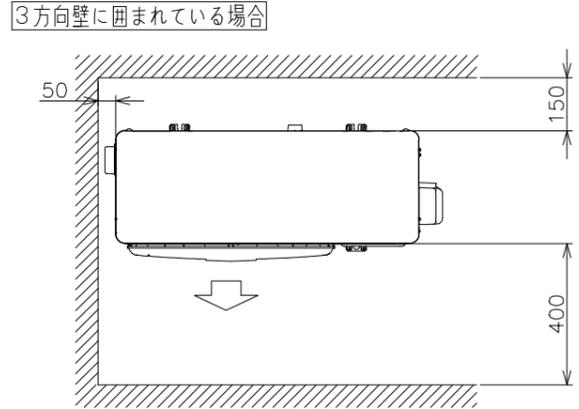
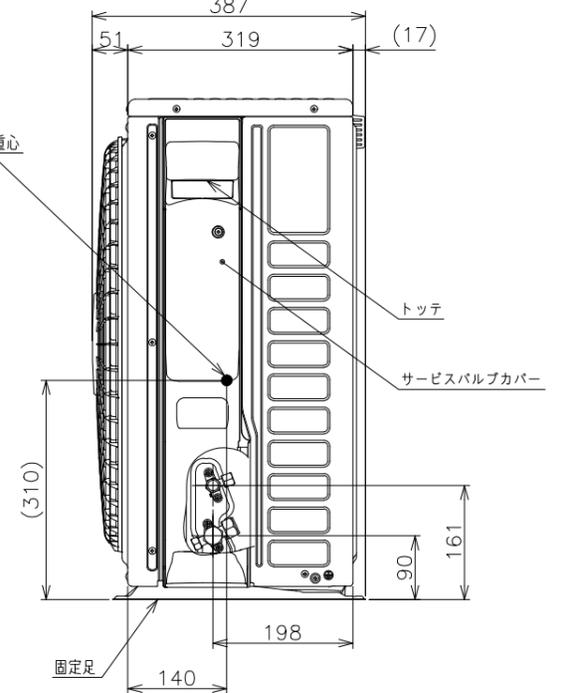
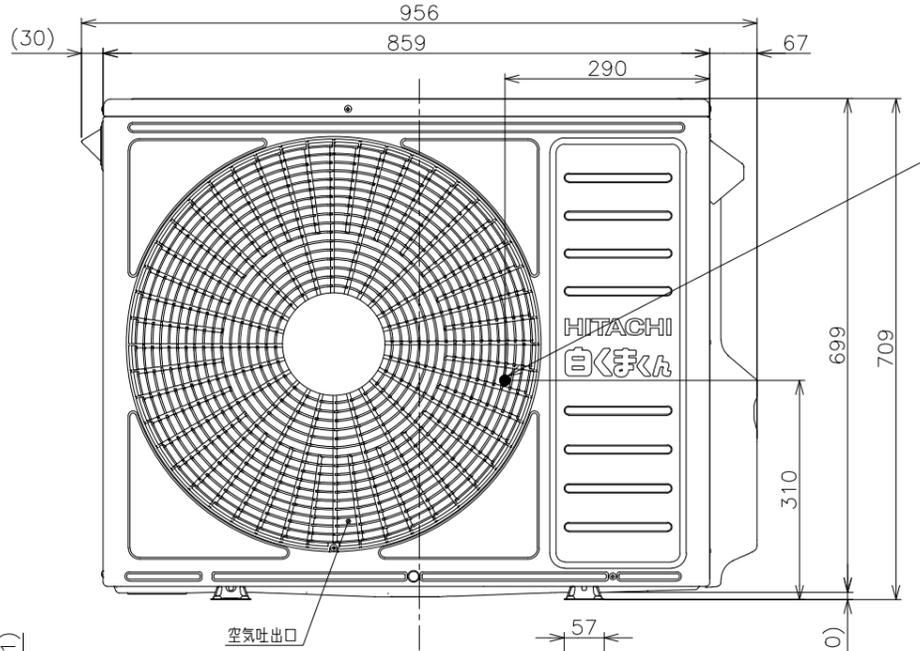
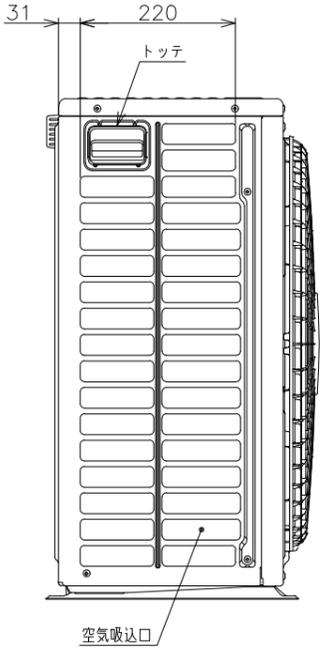
1 2 3 4 5 6 7 8

9791700NN

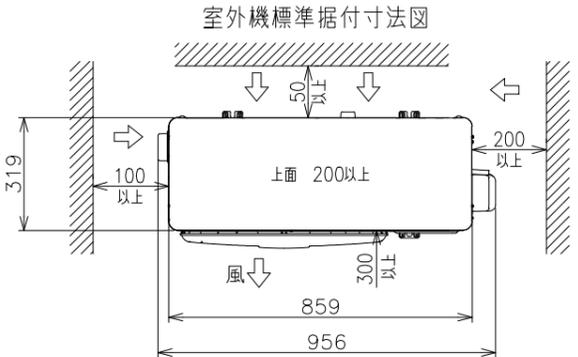
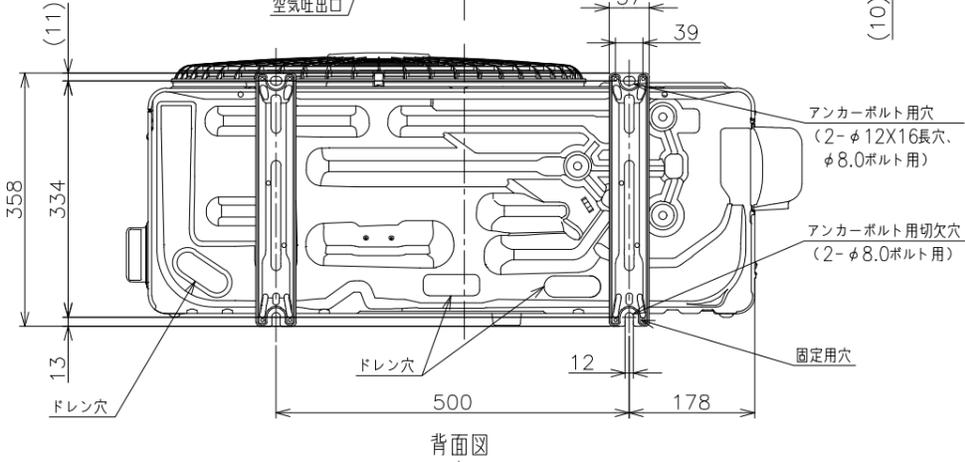
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ
 室外ユニット 寸法図

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。

A
B
C
D
E
F

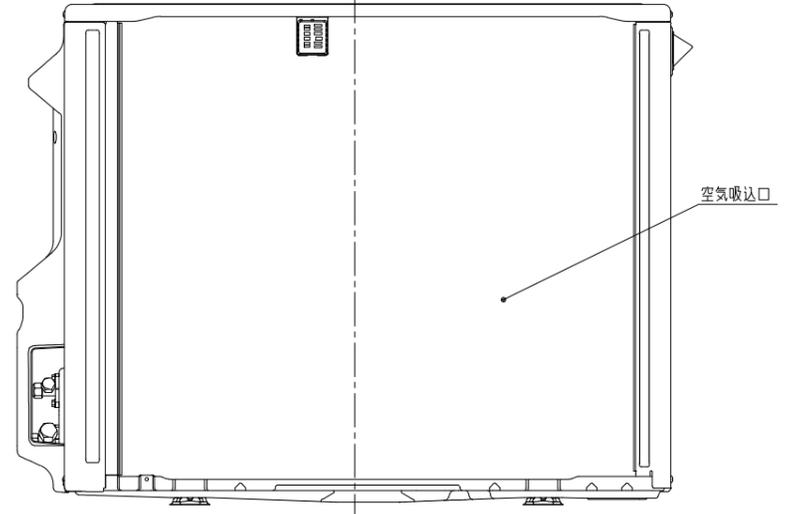


*吹出し側壁面高さ1.2m以下



注記
 1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の ←→ 印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

適用機種
 RAC-D56M2BK



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2022-03-11		NTS	2022年度 DBKシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2022-03-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-03-11	3YAA NN0021526		REGD. 2022 0311

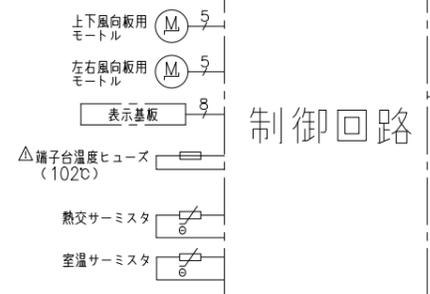
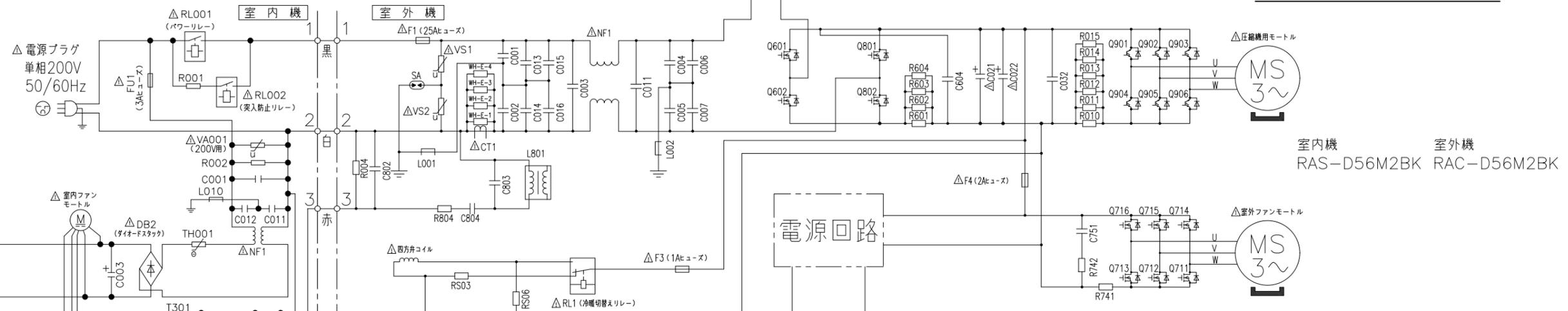


1 2 3 4 5 6 7 8

LN0021527

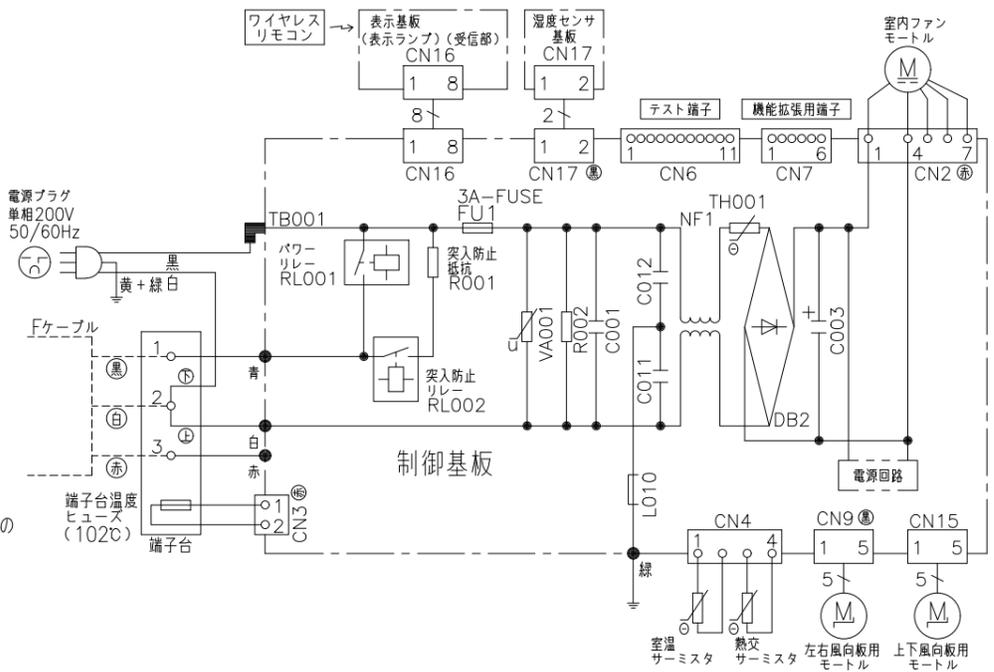
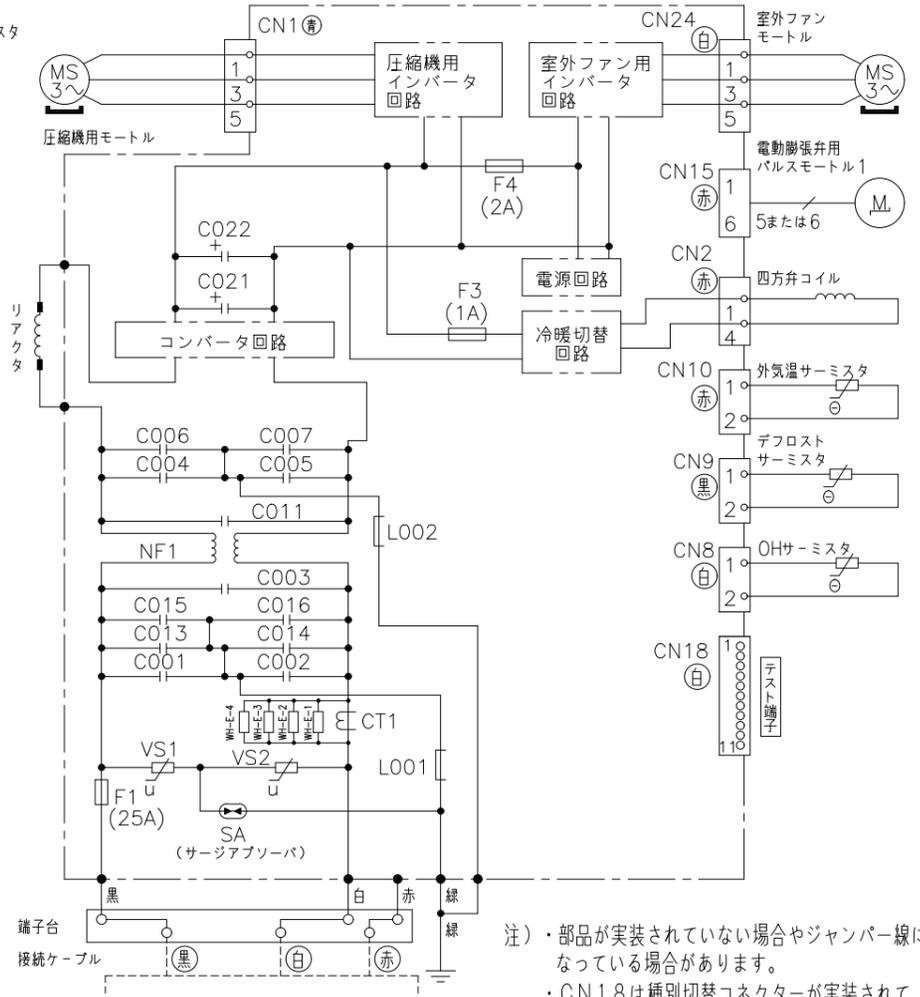
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

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

注) ・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。
・CN18は種別切替コネクタが実装されている場合があります。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K. Mizutori	2022-01-11		NTS	2022年度 DBKシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2022-01-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD. H. Hashimoto	2022-01-25	3YDA NN0021527		REGD. 2022 0125

