

946100NN

日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 仕様表

RAS-D22LBK/RAC-D22LBK

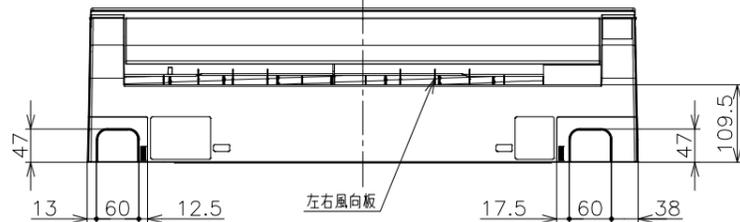
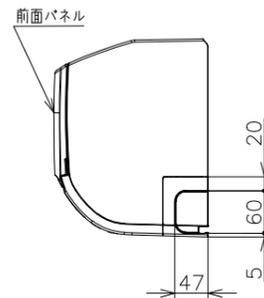
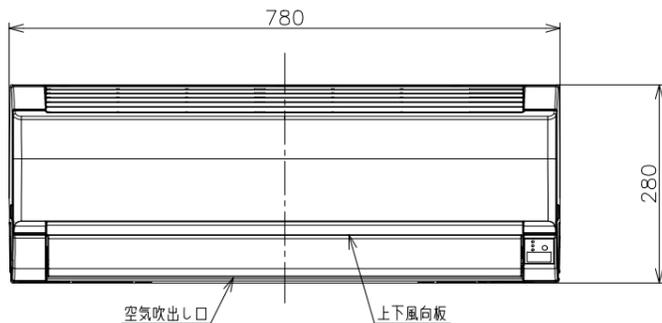
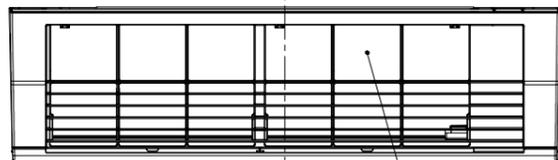
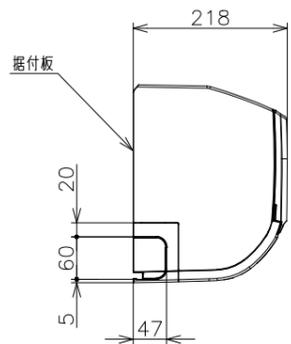
ユニット		室内ユニット		室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート			
型式		RAS-D22LBK		RAC-D22LBK	
電源 (50/60Hz)		単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)	
		運転電流	A	6.8	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)	
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)	
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	2.8	
		消費電力	W	1,040	
始動電流		A	6.8		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	5.8		
		JISC9612:2005 (区分格)	5.8 (A)		
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	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 ³ /h	650・720	
		強風	m ³ /h	410・480	
		弱風	m ³ /h	340・410	
		微風	m ³ /h	290・330	
静		m ³ /h	260・260		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	62・62		
	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-AB1			
電源プラグ	容量	125V-15A			
	形状	㊶		-	
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

- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

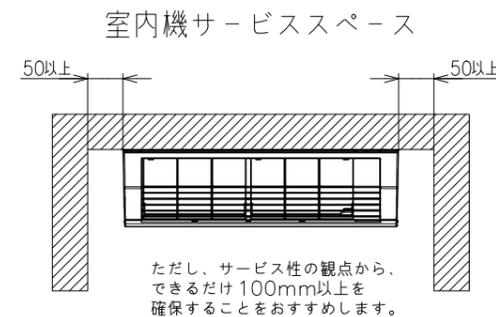
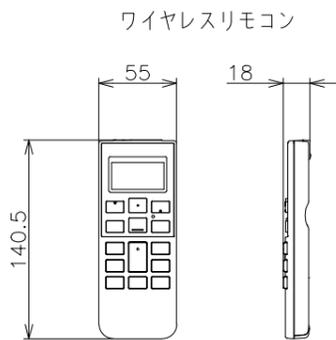
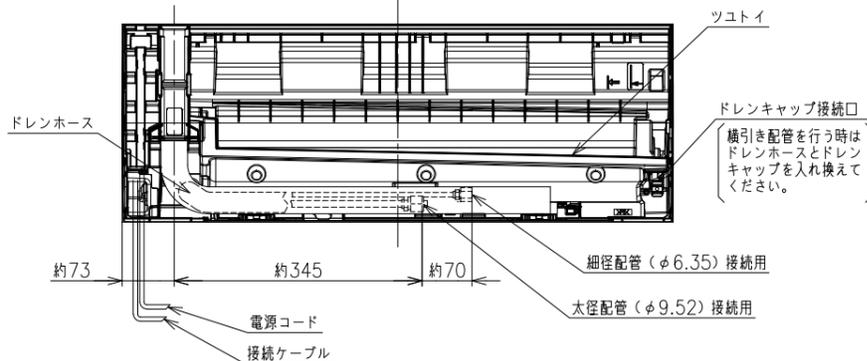
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-01		NTS	2021年度 DBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019346	REGD. REGD. 2021 0401
APPD.	M.Awano	2021-04-01				

7456100NN
NN0019347

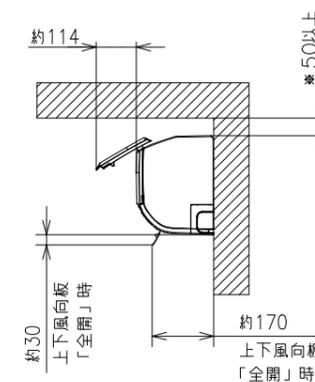
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



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。

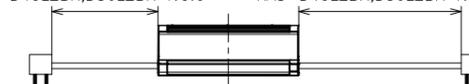
注記

- 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-D22LBK~D36LBK ㊶
- RAS-D40L2BK ㊷
- RAS-D56L2BK ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-D22LBK~D36LBK 約1.0m
- RAS-D40L2BK,D56L2BK 約0.6m
- RAS-D22LBK~D36LBK 約1.7m
- RAS-D40L2BK,D56L2BK 約1.3m

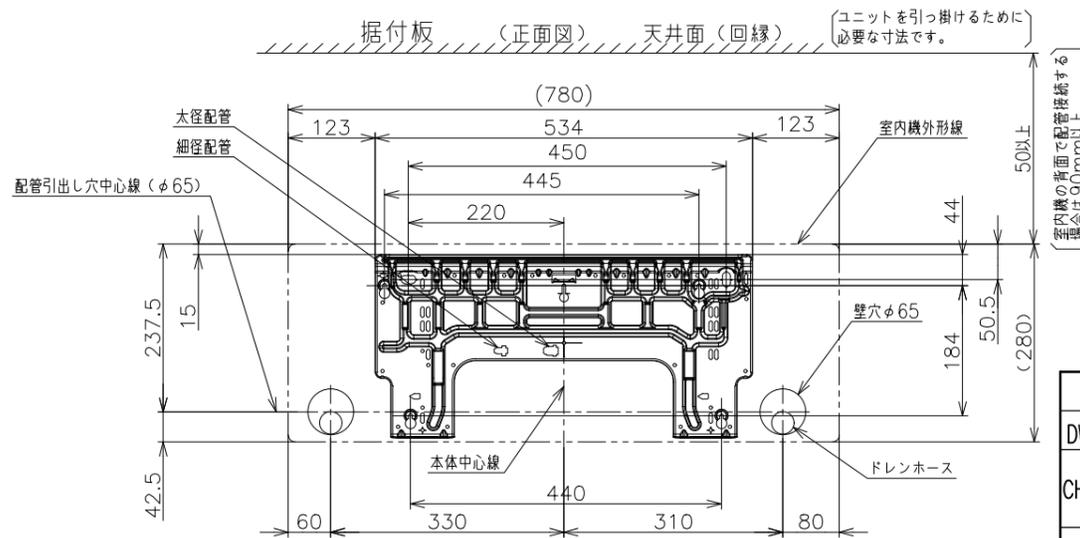


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

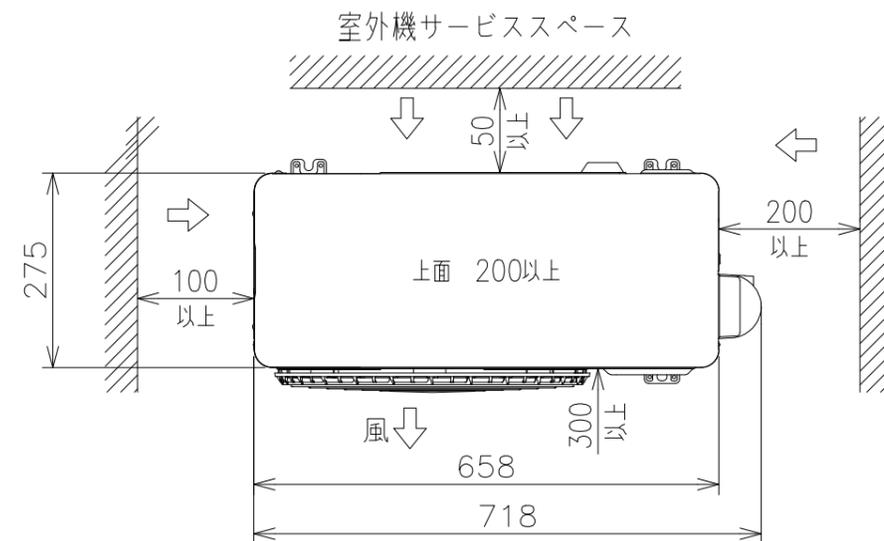
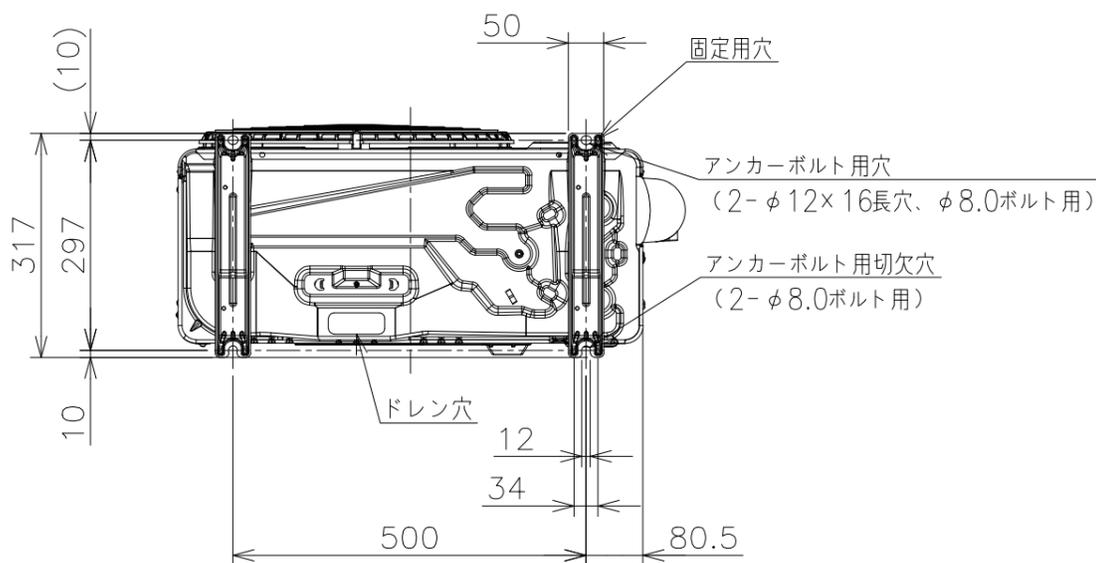
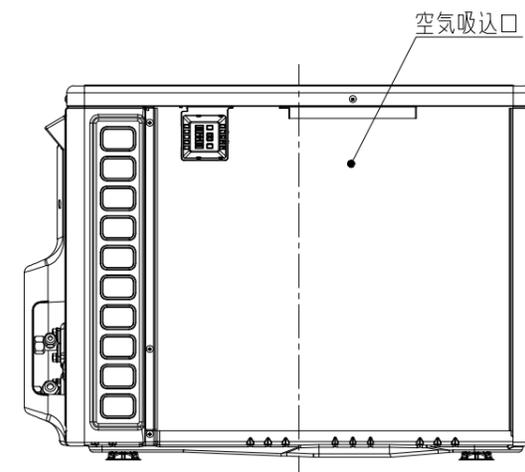
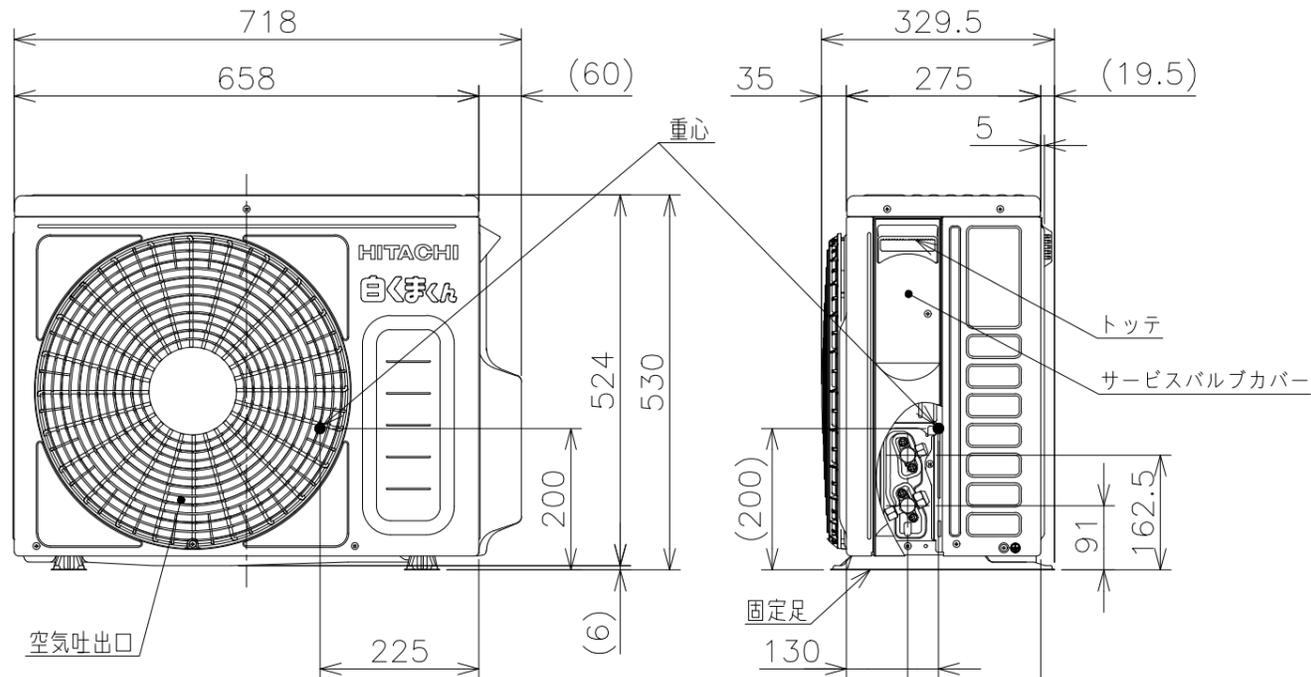
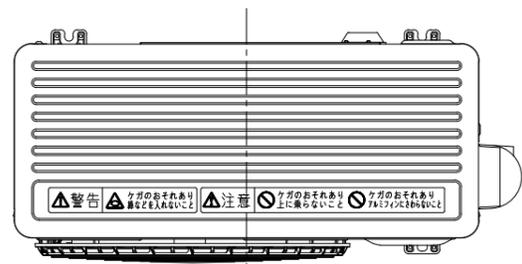
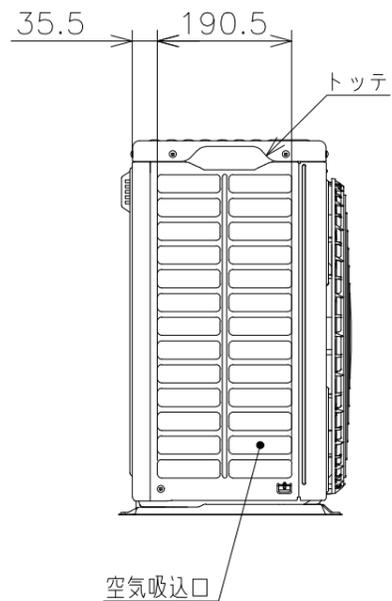
- RAS-D22LBK
- RAS-D25LBK
- RAS-D28LBK
- RAS-D36LBK
- RAS-D40L2BK
- RAS-D56L2BK



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-04-01		NTS	2021年度 DBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019347	
APPD. M.Awano	2021-04-01				

NN0019348

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 ←→ 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-D22LBK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2021-04-13	⊕	NTS	2021年度 DBKシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019348

Hitachi-Johnson Controls
 Air Conditioning, Inc.

REGD. 2021 0413



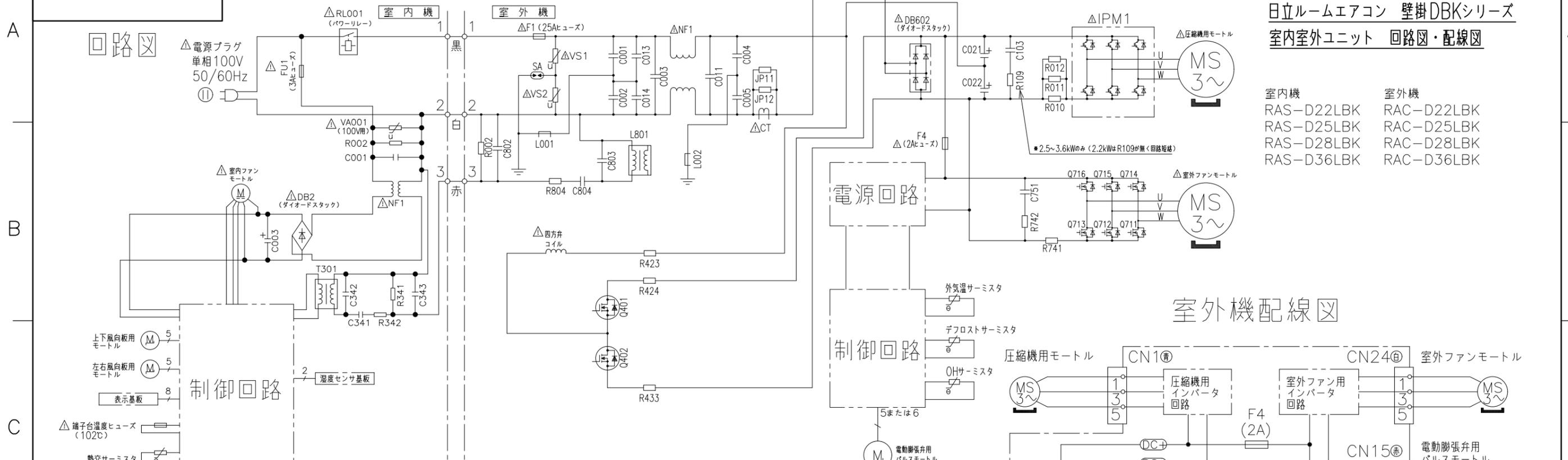
1 2 3 4 5 6 7 8

回路図

NN0019349

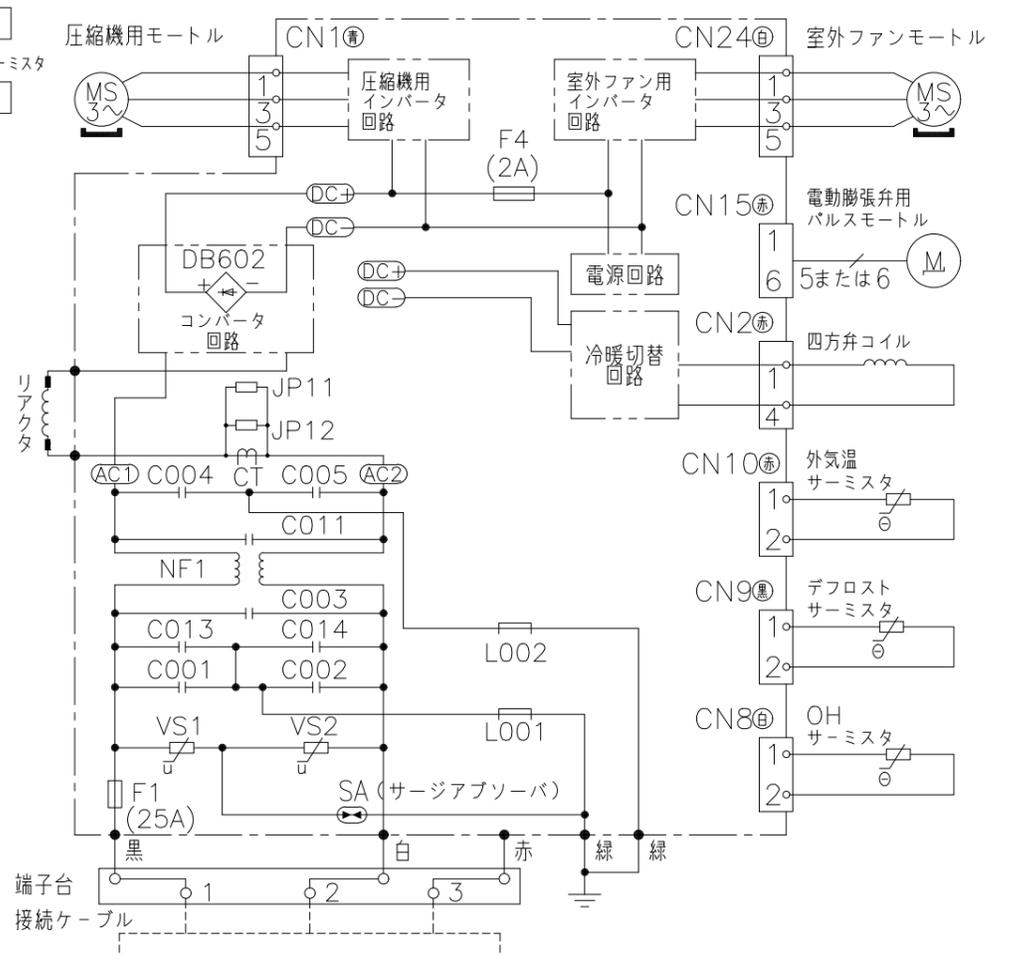
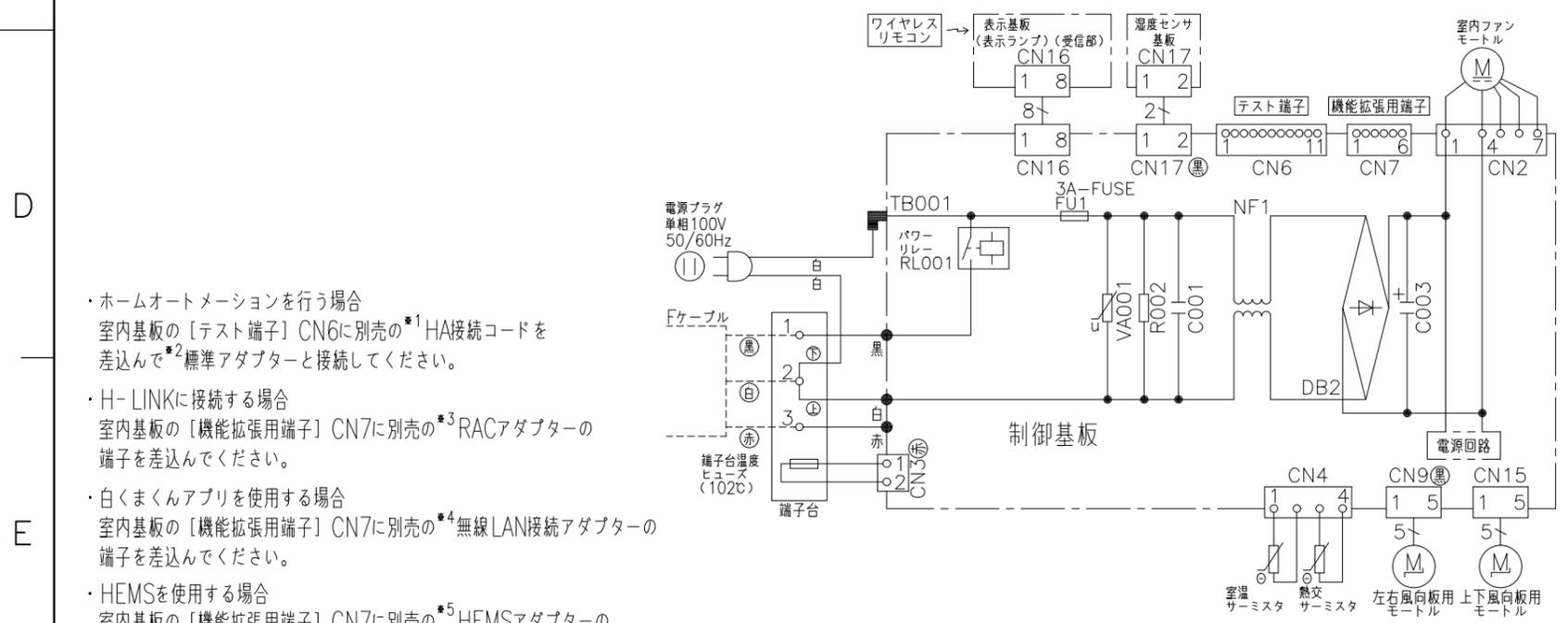
日立ルームエアコン 壁掛DBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

- | | |
|------------|------------|
| 室内機 | 室外機 |
| RAS-D22LBK | RAC-D22LBK |
| RAS-D25LBK | RAC-D25LBK |
| RAS-D28LBK | RAC-D28LBK |
| RAS-D36LBK | RAC-D36LBK |



室内機配線図

室外機配線図



* 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。

- ・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*5 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
- *5 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2021-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	NTS	2021年度 DBKシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No.
	M.Kurosaki			3YDA NN0019349
APPD. H.Hashimoto	2021-04-14			REGD. 2021 0414