NN0025071

日立ルームエアコン　壁掛DBKシリーズ　仕様表

RAS−D22NBK/RAC−D22NBK

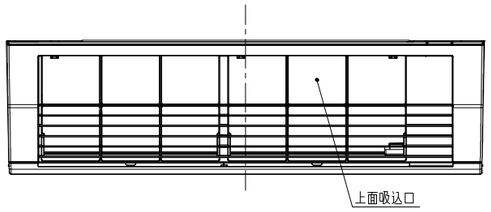
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タ　イ　プ				壁掛型セパレート	
型　式				RAS−D22NBK	RAC−D22NBK
電　源　（50／60Hz）				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2（0.3　～　2.7）	
		消費電力	W	635（190　～　820）	
		運転電流	A	7.5	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.2（0.2　～　3.9）	
		消費電力	W	470（160　～　1,175）	
		運転電流	A	5.5（最大　15.0）	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	2.8	
		消費電力	W	1,040	
始動電流			A	7.5	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013（区分）		5.8（Ⅰ）	
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^3／h	650　・　720	1,590　・　1,530
		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	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−AS1	
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ベージュ（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

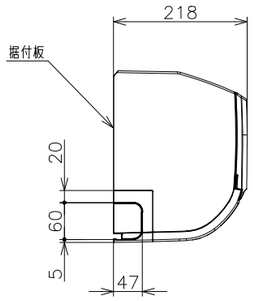
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内　27℃：DB・19℃：WB、室外　35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　7℃：DB・　6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　2℃：DB・　1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（　）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS　C　9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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。

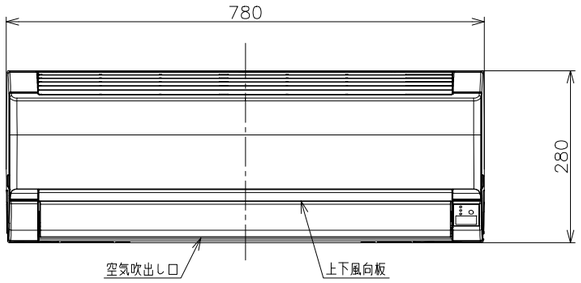
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2023−04−05		NTS	2023年度　DBKシリーズ　仕様表	CAD
CHKD.	M.Awano	2023−04−05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI　DWG.　No. 4YAA NN0025071	REGD. 2023 0405
APPD.	M.Awano	2023−04−05				

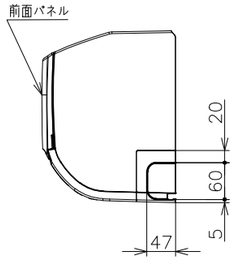
NN0025072

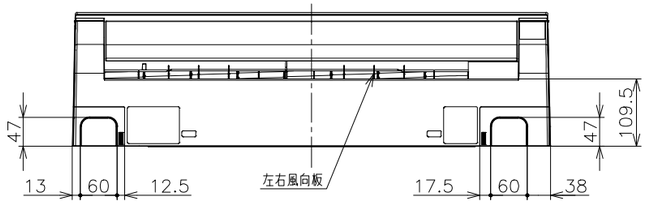
日立ルームエアコン　壁掛DBKシリーズ　室内ユニット　寸法図



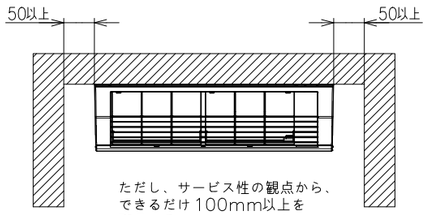




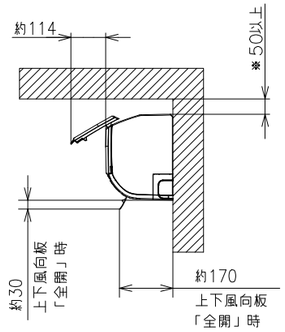




室内機サービススペース

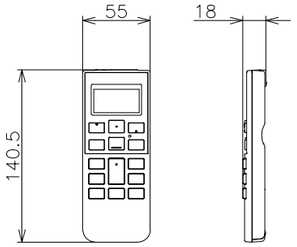


ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。

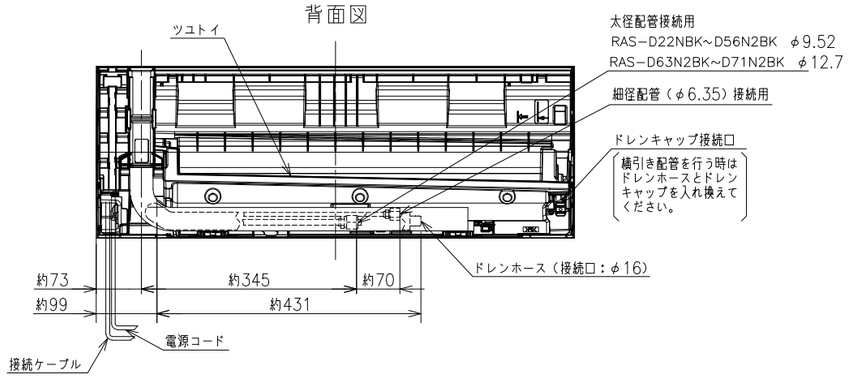


※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン

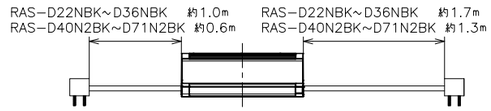


背面図

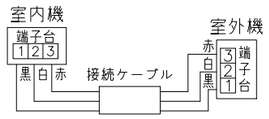


注記

1. 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
   RAS−D22NBK~D36NBK　⑪
   RAS−D40N2BK　㉑
   RAS−D56N2BK~D71N2BK　㉑
6. 電源コードの長さ



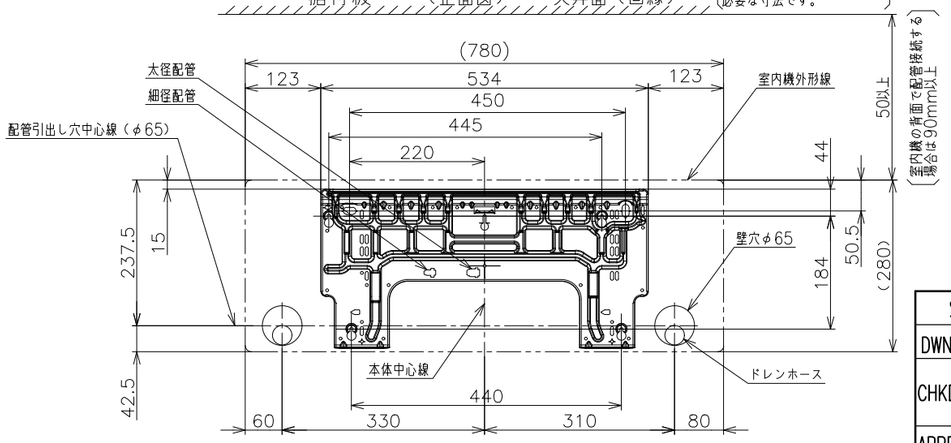
7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
   使用します。



適用機種
RAS−D22NBK
RAS−D25NBK
RAS−D28NBK
RAS−D36NBK
RAS−D40N2BK
RAS−D56N2BK
RAS−D63N2BK
RAS−D71N2BK

据付板　（正面図）　天井面（回縁）

（ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。）



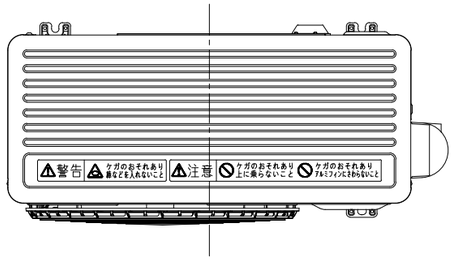
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	M.Oguri	2023−04−05		NTS	2023年度　DBKシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2023−04−05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025072
APPD.	M.Awano	2023−04−05			REGD. 2023 0405

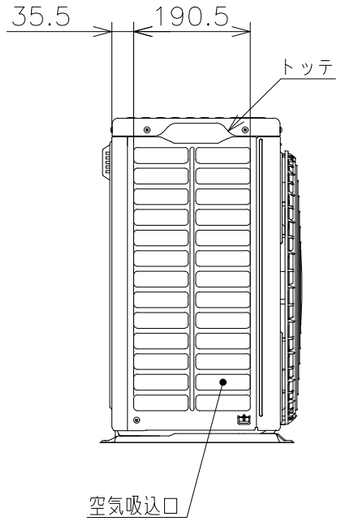
CAD

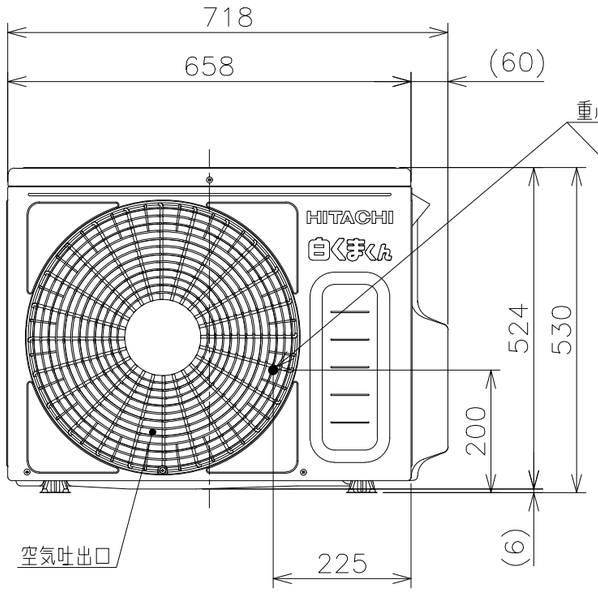
001

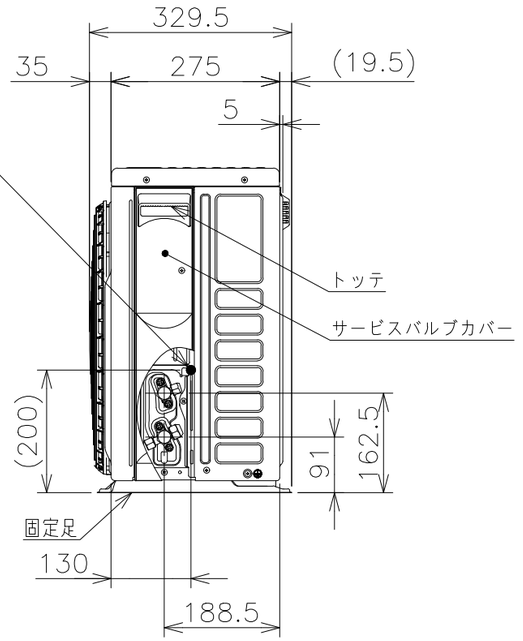
NN0025073

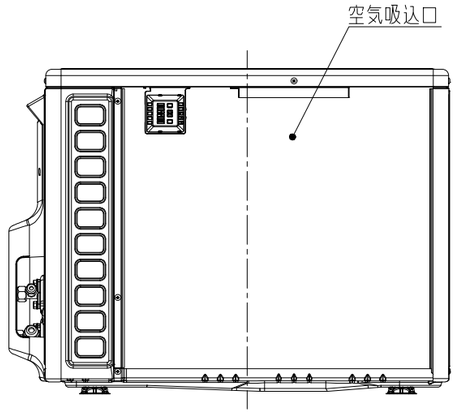
日立ルームエアコン　壁掛ＤＢＫシリーズ
室外ユニット　寸法図

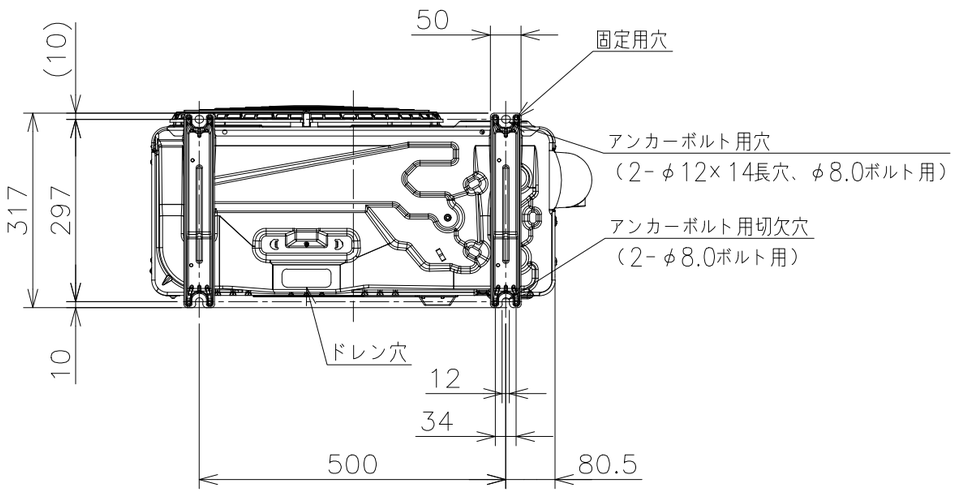




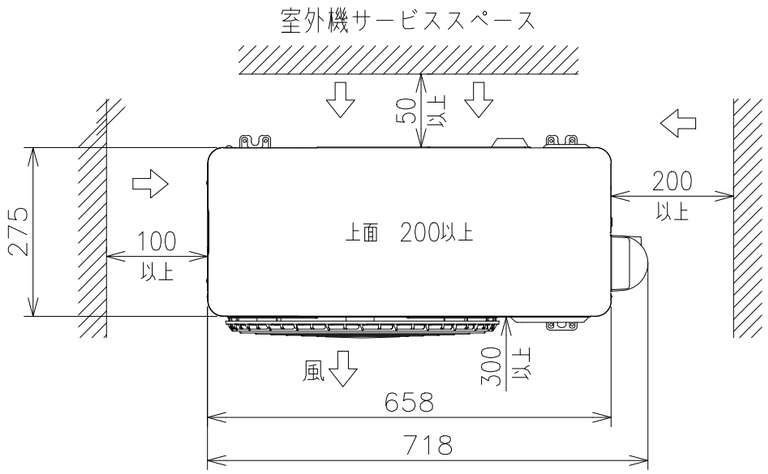








適用機種
RAC−D22NBK



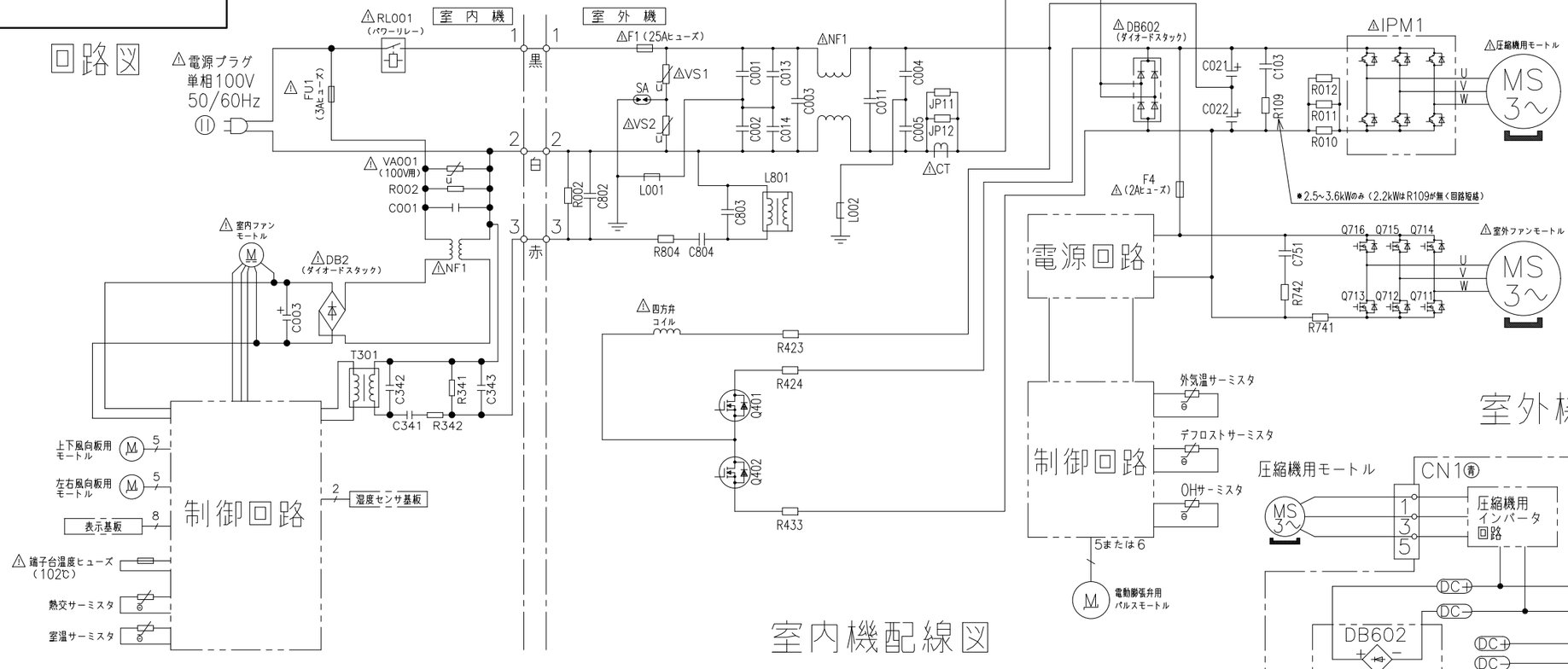
注記
1．本体の前、後、左、右、上方向に上図の ⟷ 印の間隔をあけられ、
　2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2．効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	M.Oguri	2023−04−05		NTS	2023年度　DBKシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2023−04−05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025073
APPD.	M.Awano	2023−04−05			REGD. 2023 0405

002

NN0025074

回路図

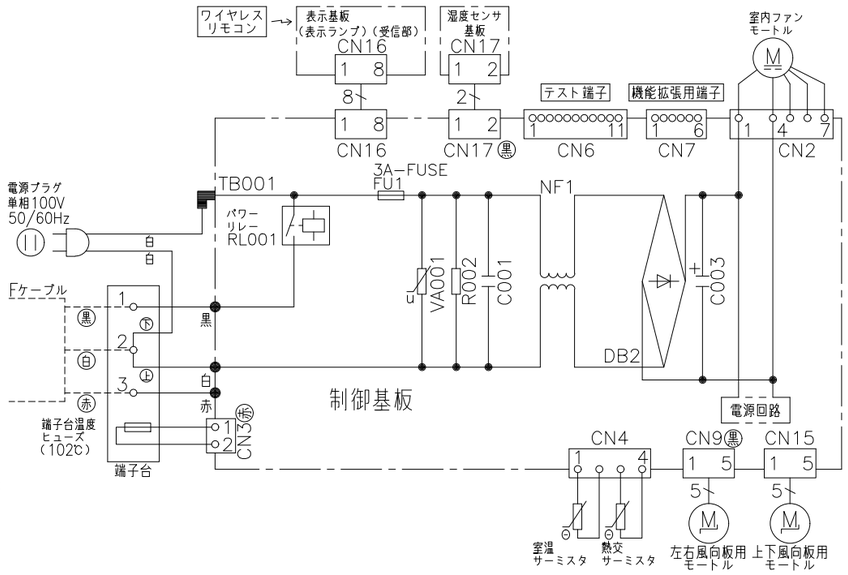


日立ルームエアコン　壁掛DBKシリーズ

室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−D22NBK	RAC−D22NBK
RAS−D25NBK	RAC−D25NBK
RAS−D28NBK	RAC−D28NBK
RAS−D36NBK	RAC−D36NBK

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。

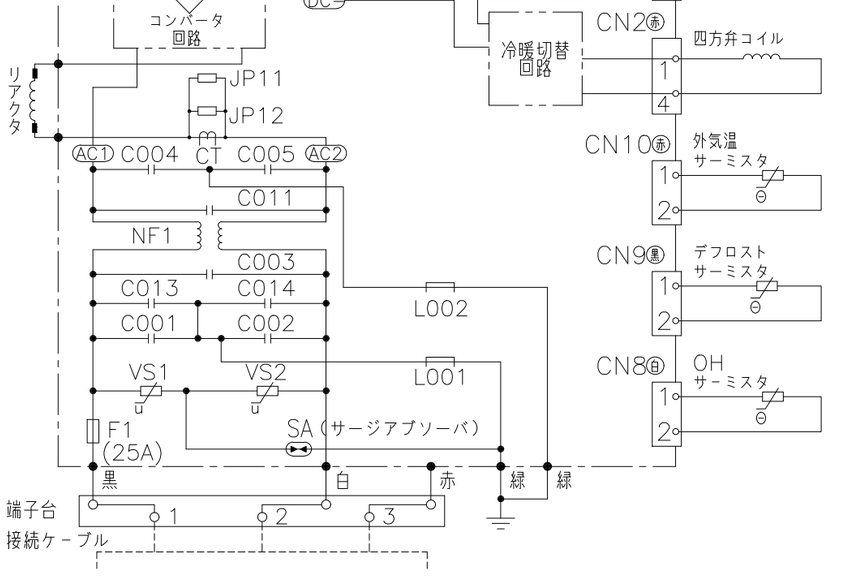
・H-LINKに接続する場合
室内基板の［機能拡張用端子］CN7に別売の※3 RACアダプターの
端子を差込んでください。

・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

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。

SIGNATURE		DATE
DWN.	M.Okabe	2023-02-08
CHKD.	M.Kurosaki	2023-02-09
APPD.	H.Hashimoto	2023-02-09

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2023年度 DBKシリーズ 回路図：配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025074

REGD. REGD. 2023 0209

001