

9917700NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 仕様表

RAS-KD28R/RAC-KD28R

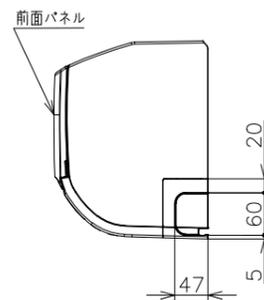
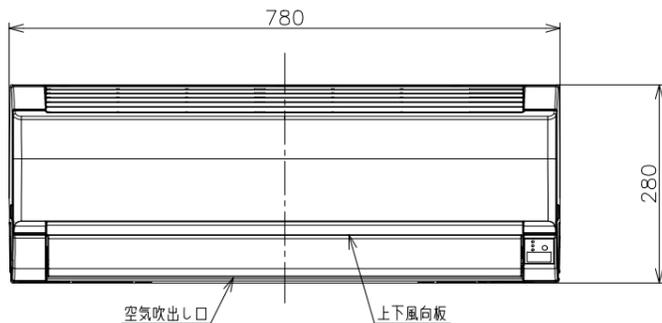
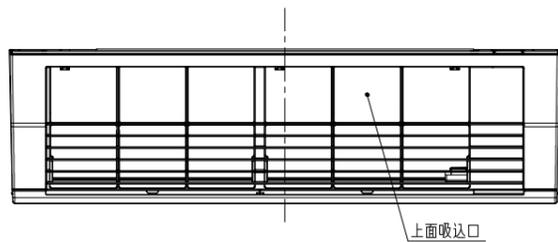
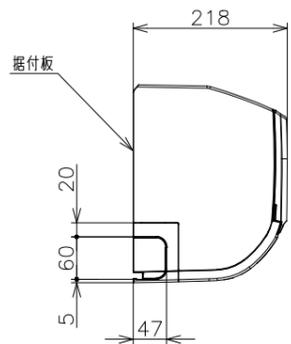
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-KD28R		RAC-KD28R	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	850 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	9.8			
		力率	%	87			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	930 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	10.6 (最大 15.0)			
		力率	%	88			
	低温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	10.6			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013 (区分)		5.7 (I)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		750	
	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	680				
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類			貫流ファン		プロペラファン
		急速	m ³ /h	750・830		1,860・1,740	
		強風	m ³ /h	480・550		-	
		弱風	m ³ /h	410・470		-	
		微風	m ³ /h	310・350		-	
静	m ³ /h	260・260		-			
音響パワーレベル (冷房・暖房)	運転音	急速	dB	64・65		60・61	
		強風	dB	54・54		-	
		弱風	dB	49・50		-	
		微風	dB	44・45		-	
		静	dB	41・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	8.0・9.5		23.0・25.0	

- 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。

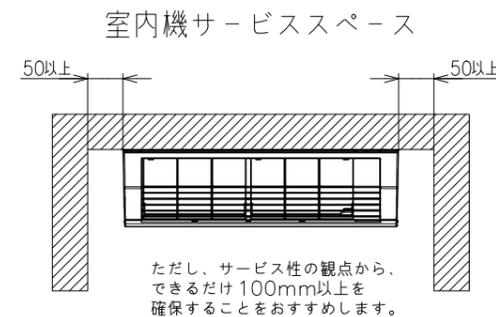
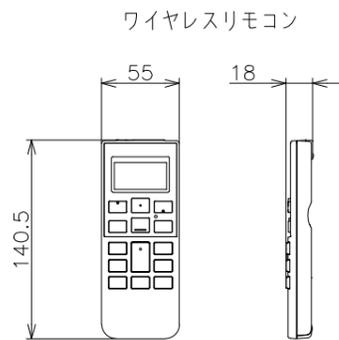
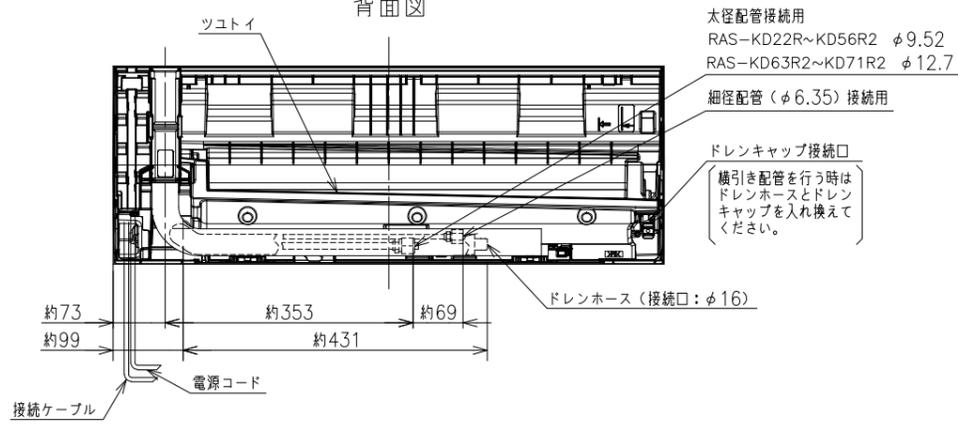
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-21		NTS	2024年度 KDシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027155
APPD.	I.So	2024-03-22				

0917700NN

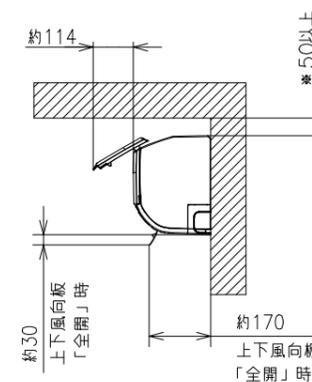
日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 室内ユニット 寸法図



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。

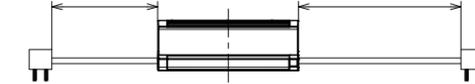
注記

- 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-KD22R~KD36R ㊶
- RAS-KD40R2 ㊷
- RAS-KD56R2~KD71R2 ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-KD22R~KD36R 約1.0m
- RAS-KD40R2~KD71R2 約0.6m
- RAS-KD22R~KD36R 約1.7m
- RAS-KD40R2~KD71R2 約1.3m

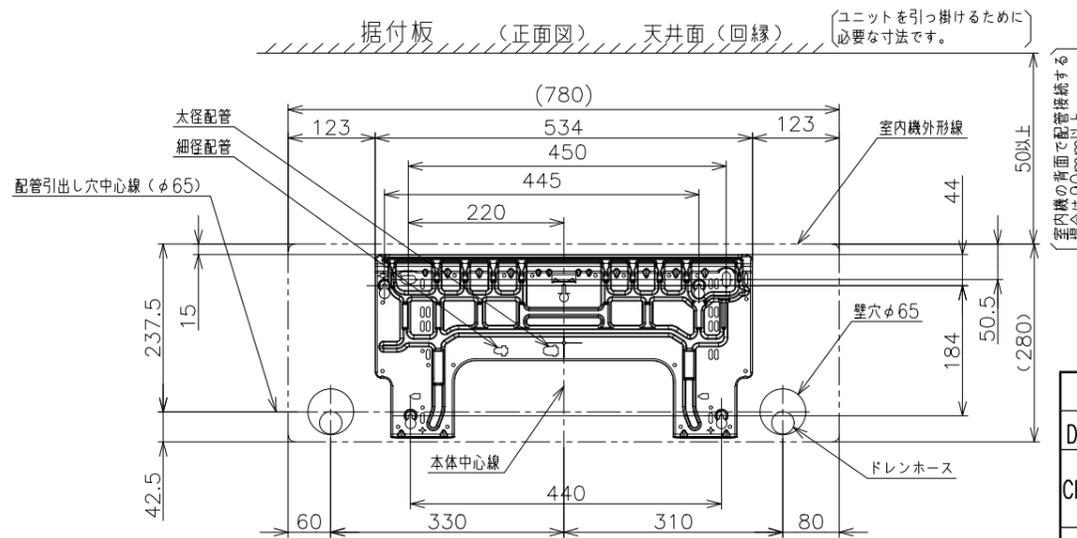


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-KD22R
- RAS-KD25R
- RAS-KD28R
- RAS-KD36R
- RAS-KD40R2
- RAS-KD56R2
- RAS-KD63R2
- RAS-KD71R2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-14	⊕	NTS	2024年度 KDシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-15			
APPD. I.So	2024-03-15			

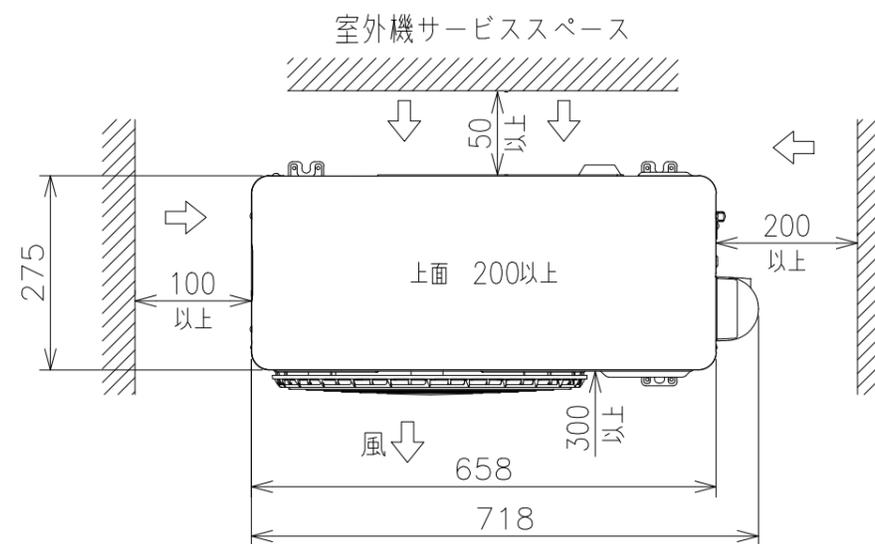
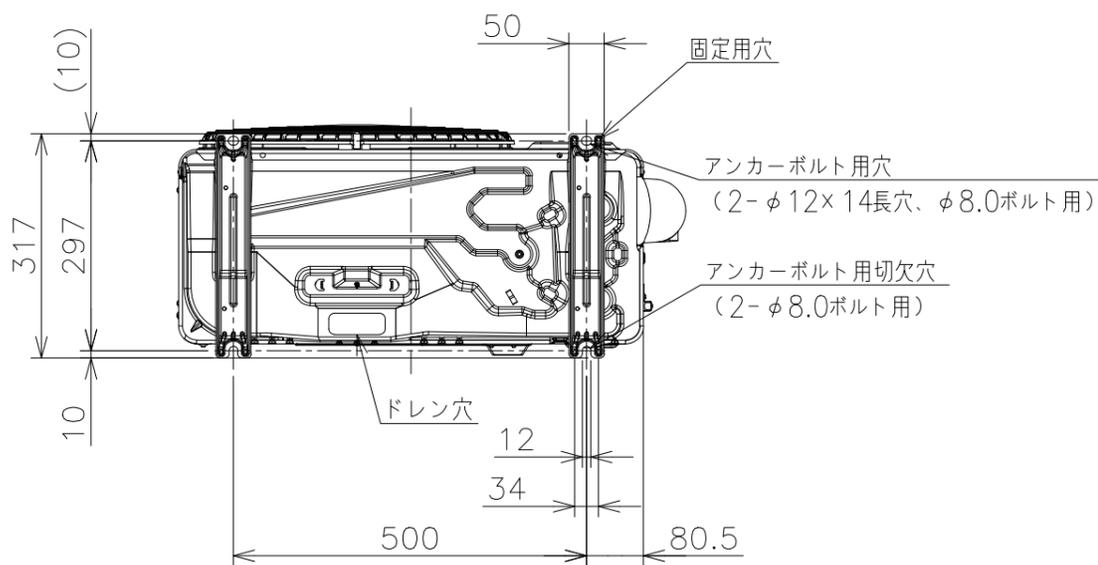
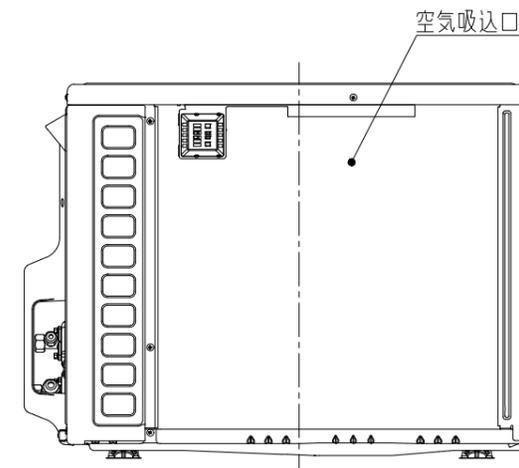
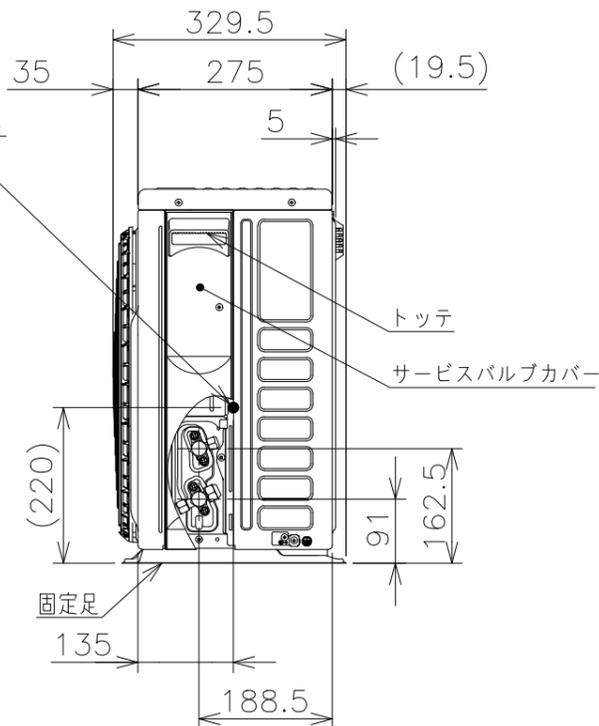
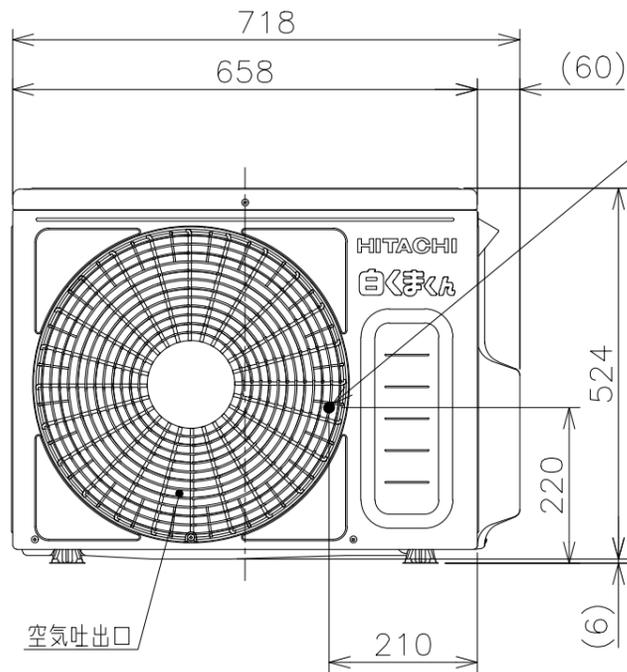
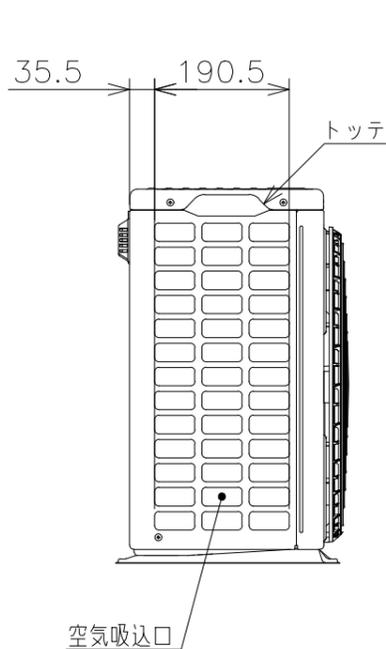
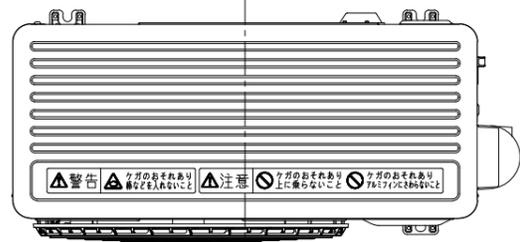
Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No.
3YAA NN0027150

REGD.
REGD.
2024
0315

NN0027154

日立ルームエアコン 壁掛KD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-KD25R
 RAC-KD28R
 RAC-KD36R

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-13		NTS	2024年度 KDシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-15			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2024-03-15			3YAA NN0027154



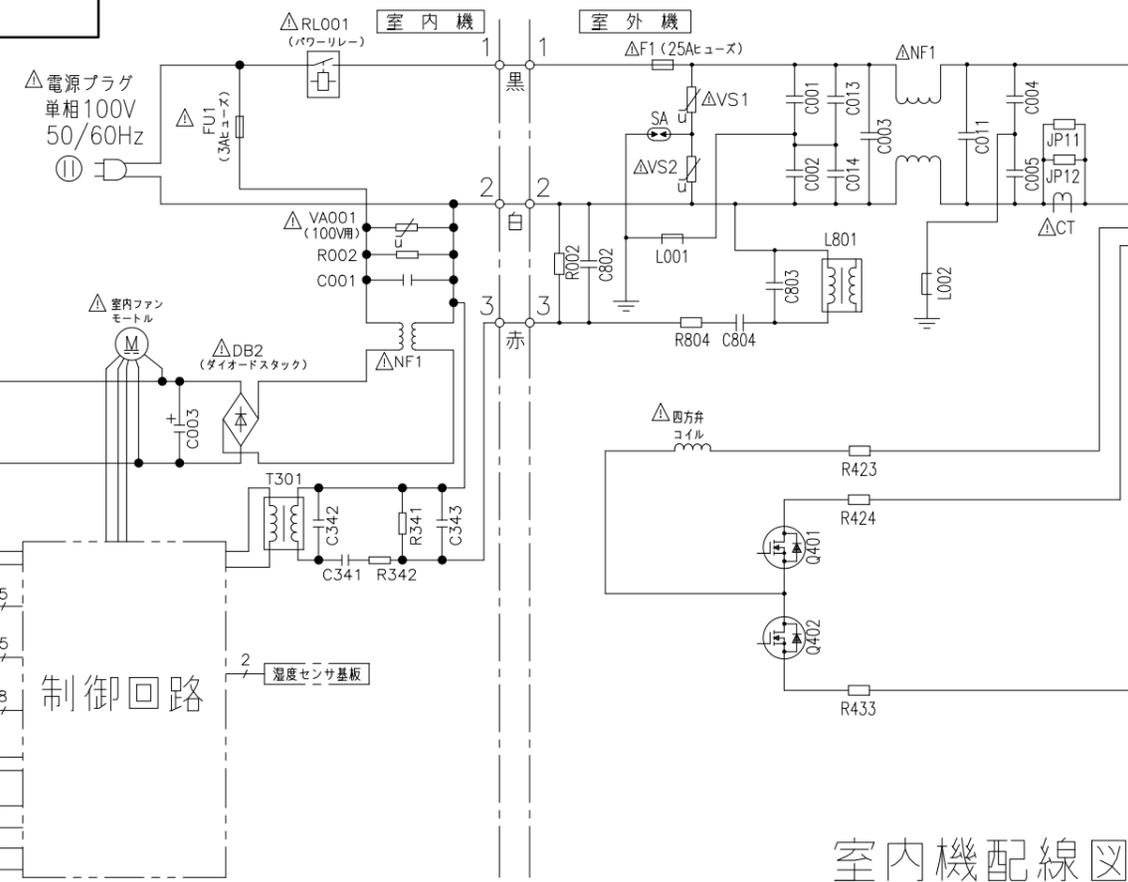
REGD.
 REGD.
 2024
 0315

NN0027152

日立ルームエアコン 壁掛KD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-KD22R | RAC-KD22R |
| RAS-KD25R | RAC-KD25R |
| RAS-KD28R | RAC-KD28R |
| RAS-KD36R | RAC-KD36R |

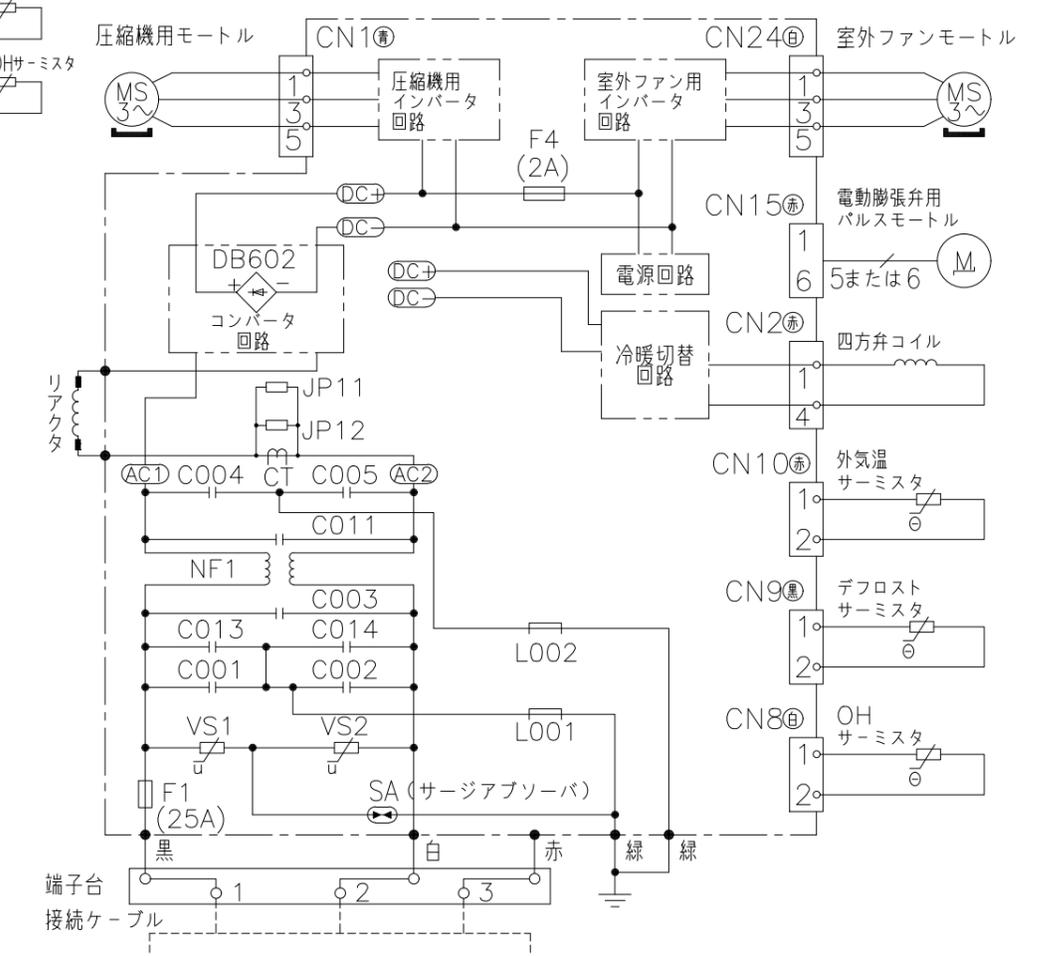
回路図



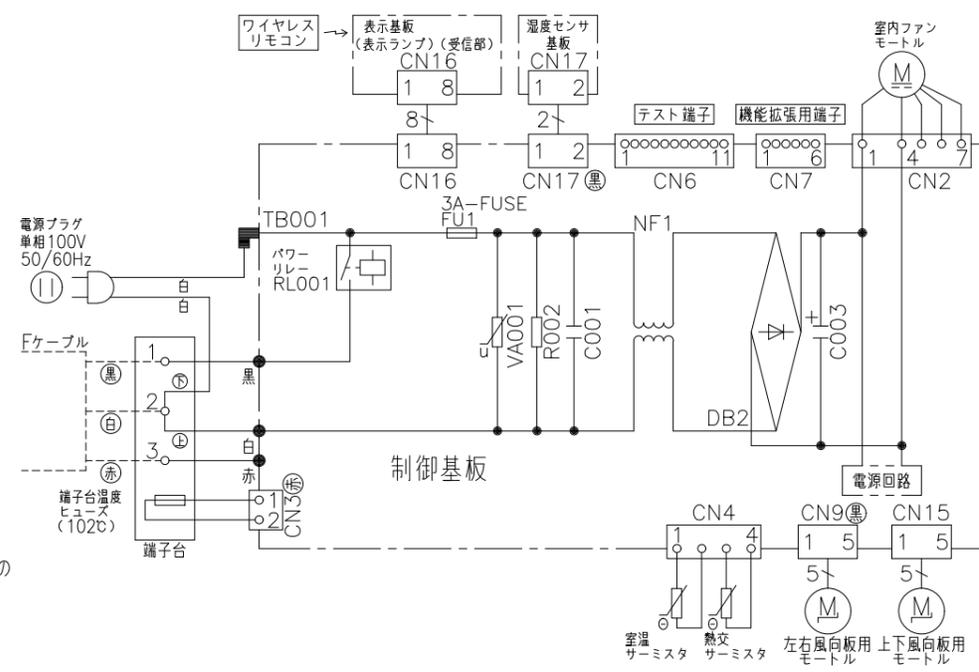
電源回路

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	REGD. 2024 0129
DWN. S.Harada	2024-01-25	⊕	NTS	2024年度 KDシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-01-26	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	3YDA NN0027152
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29				