

0117700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D28R/RAC-D28R

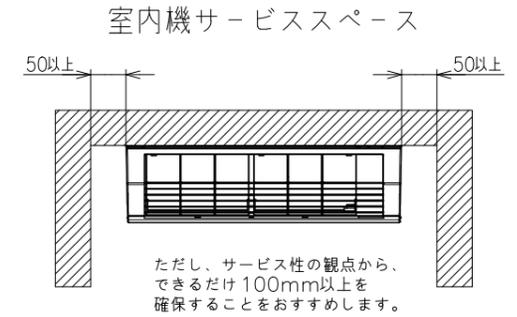
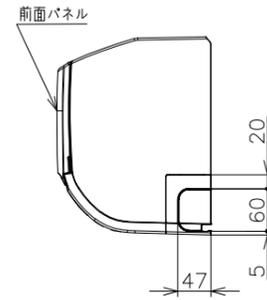
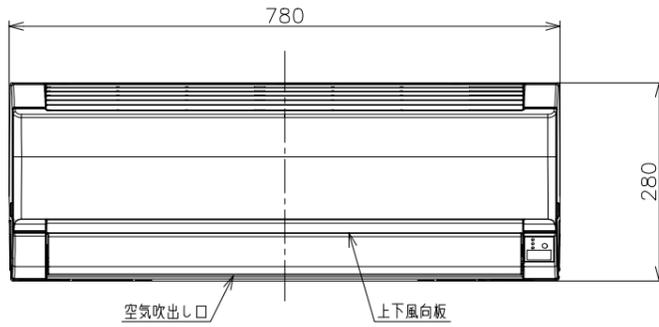
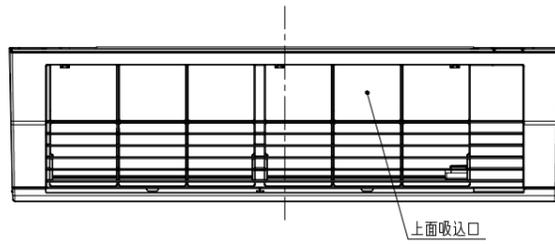
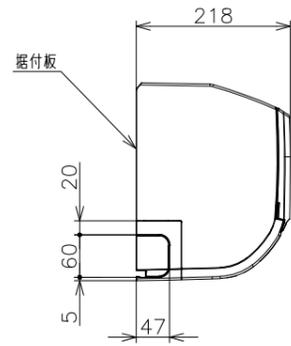
ユニット				室内ユニット		室外ユニット		
タイプ				壁掛型セパレート				
型式				RAS-D28R		RAC-D28R		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)				
		消費電力	W	850 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	9.8				
		力率	%	87				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	930 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	10.6 (最大 15.0)				
		力率	%	88				
	低温	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	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	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 運転音 (冷房・暖房)		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ページ (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		

- (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。

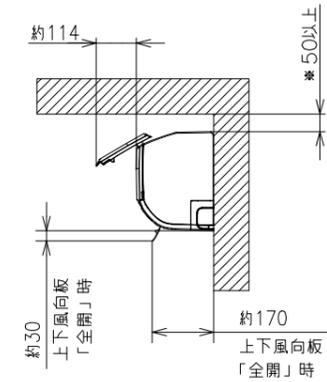
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-01		NTS	2024年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027110
APPD.	I.So	2024-03-04				

5017700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図

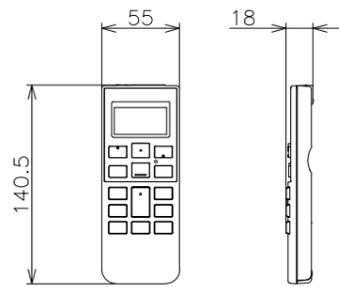


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

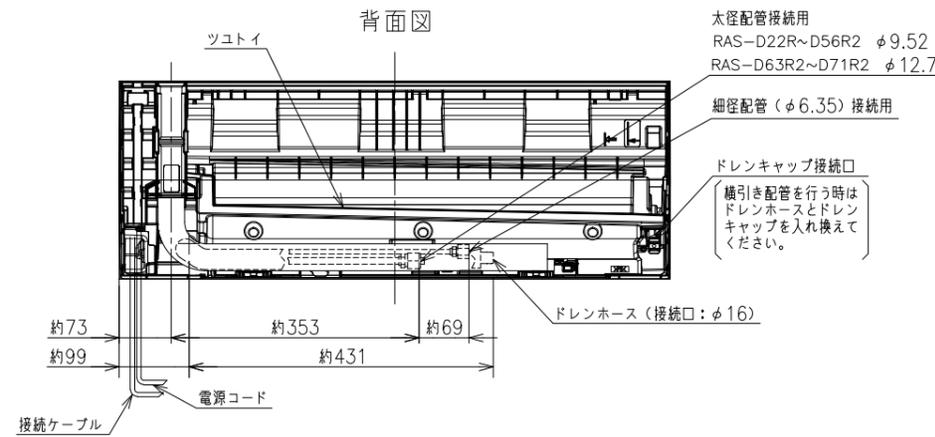


*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン



背面図



大径配管接続用
RAS-D22R~D56R2 φ9.52
RAS-D63R2~D71R2 φ12.7

細径配管 (φ6.35) 接続用

ドレンキャップ接続口
横引き配管を行う時はドレンホースとドレンキャップを入れ換えてください。

ドレンホース (接続口: φ16)

約73
約99
約353
約431
約69
電源コード
接続ケーブル

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-D22R~D36R ㊶
- RAS-D40R2 ㊷
- RAS-D56R2~D71R2 ㊸

6. 電源コードの長さ

RAS-D22R~D36R 約1.0m RAS-D22R~D36R 約1.7m
RAS-D40R2~D71R2 約0.6m RAS-D40R2~D71R2 約1.3m

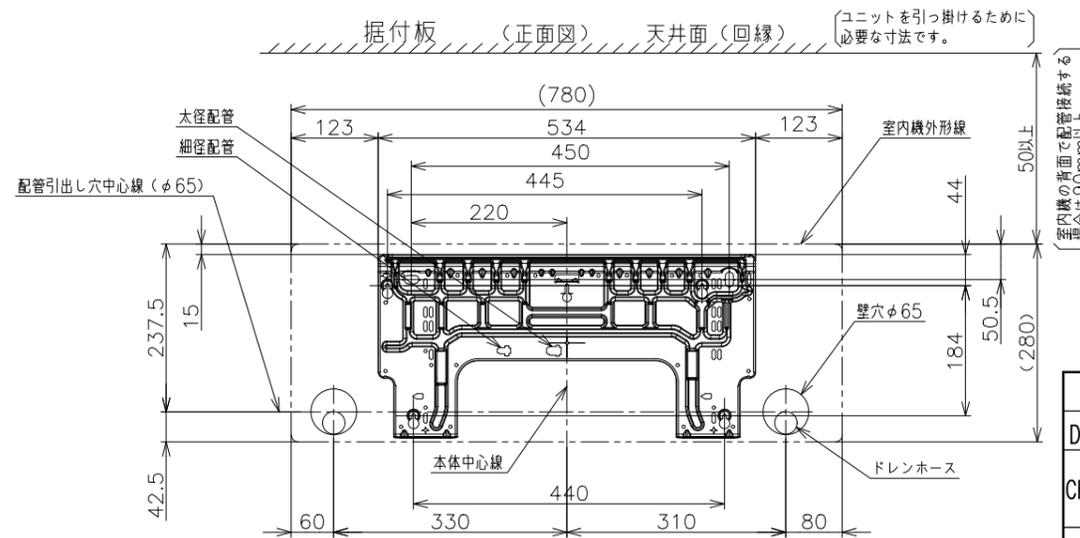


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-D22R
- RAS-D25R
- RAS-D28R
- RAS-D36R
- RAS-D40R2
- RAS-D56R2
- RAS-D63R2
- RAS-D71R2

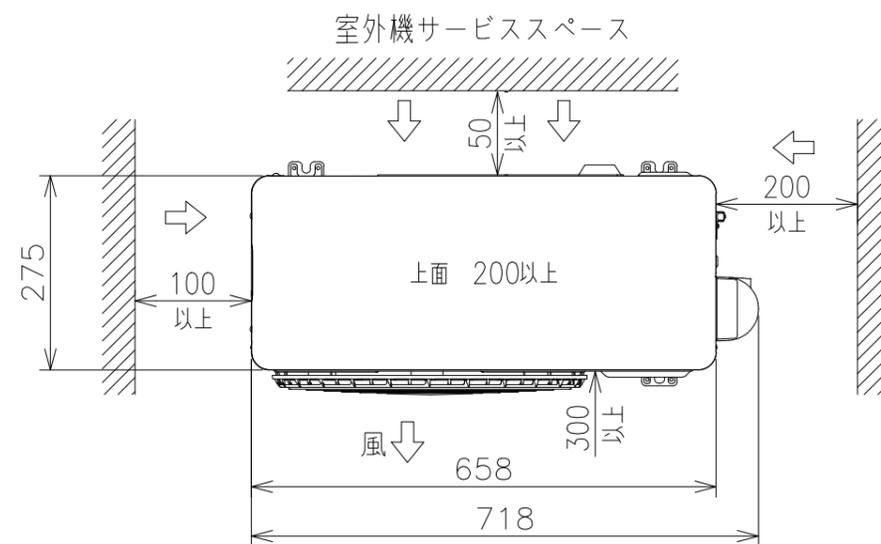
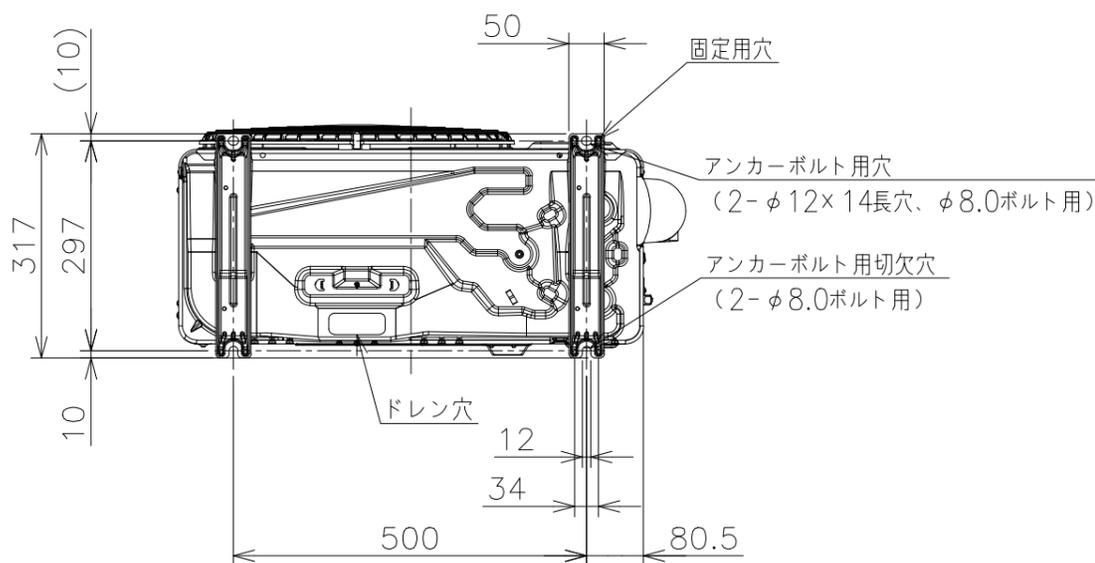
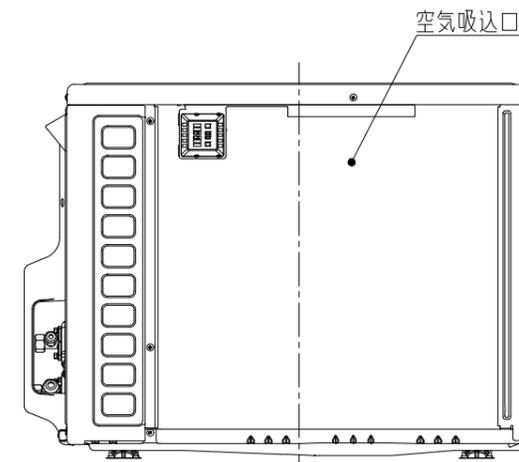
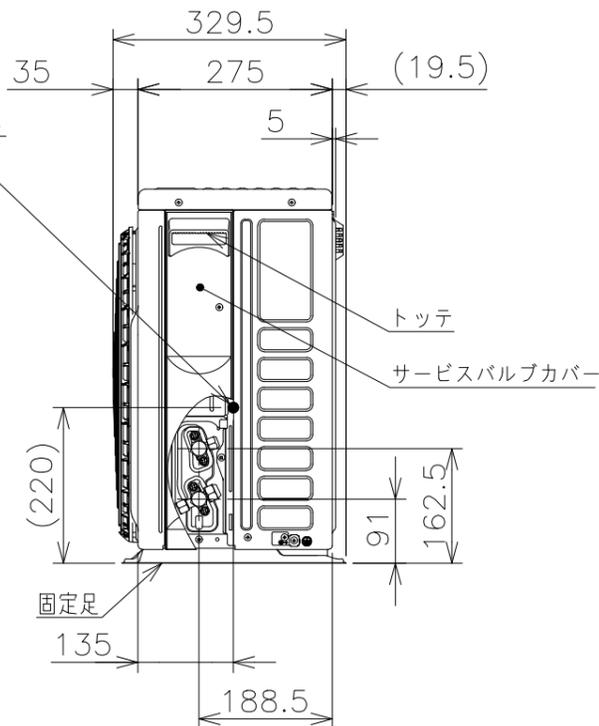
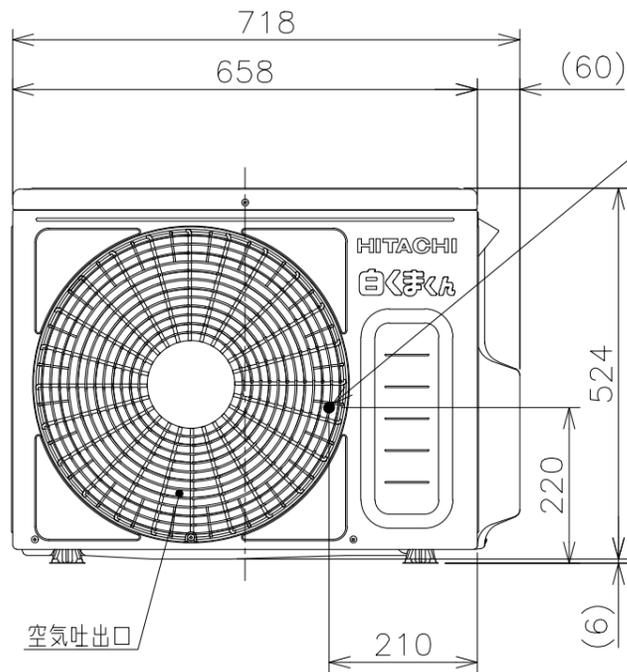
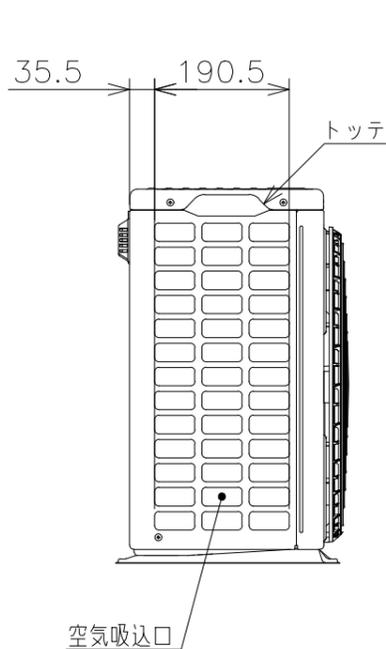
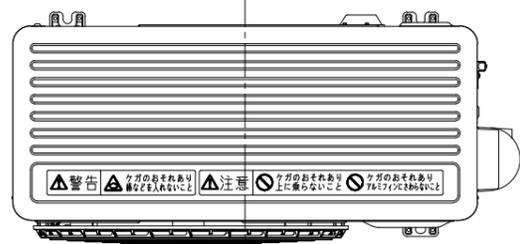


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-01	第一角法	NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-04			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2024-03-04			3YAA NN0027105



6017700NN

日立ルームエアコン 壁掛D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-D25R
 RAC-D28R
 RAC-D36R

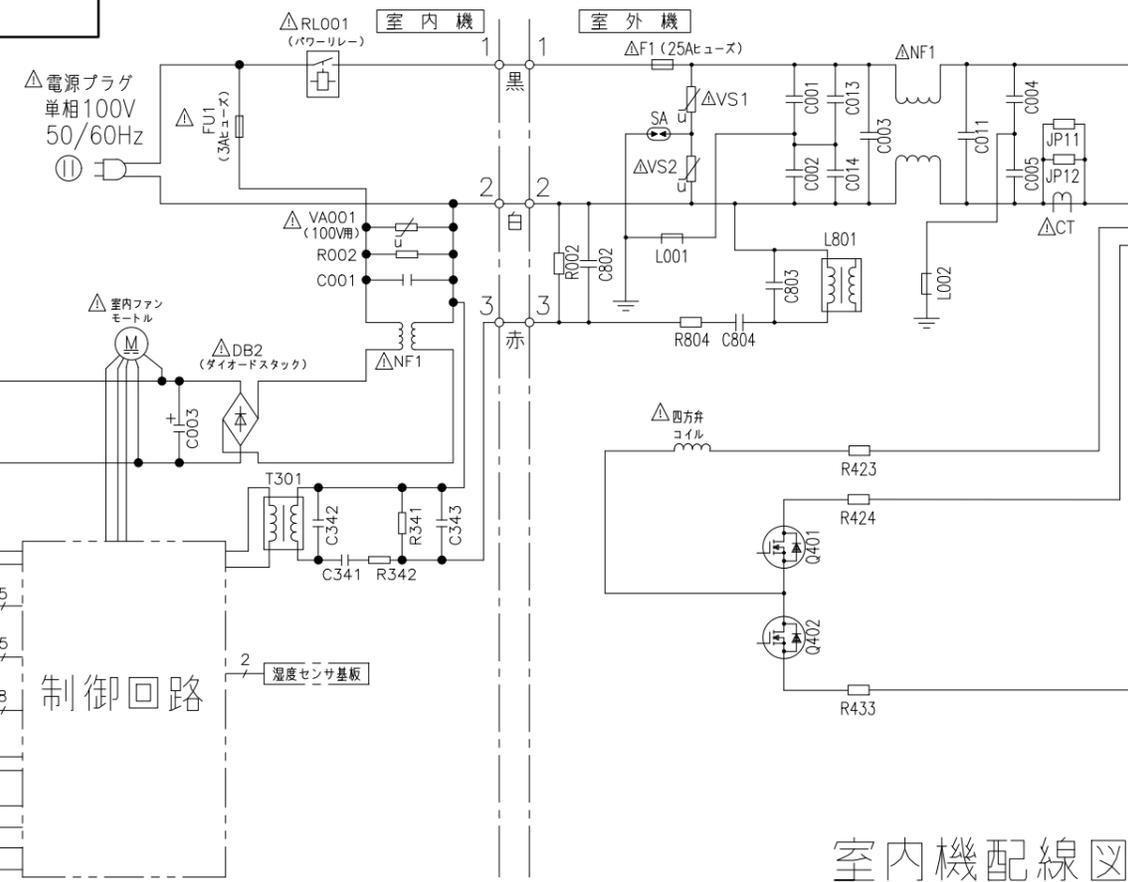
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-01		NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-04			
APPD. I.So	2024-03-04			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 0304
				3YAA NN0027109

LO1Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛D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-D22R | RAC-D22R |
| RAS-D25R | RAC-D25R |
| RAS-D28R | RAC-D28R |
| RAS-D36R | RAC-D36R |

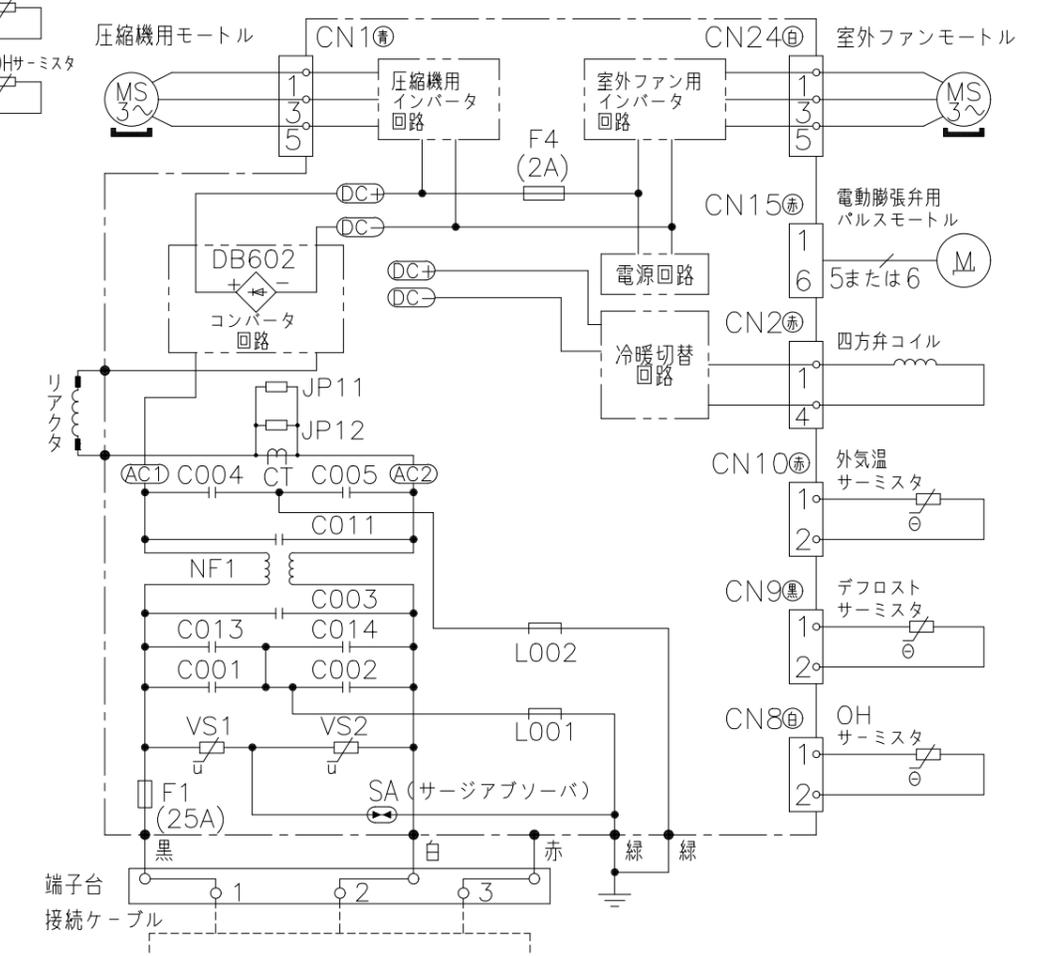
回路図



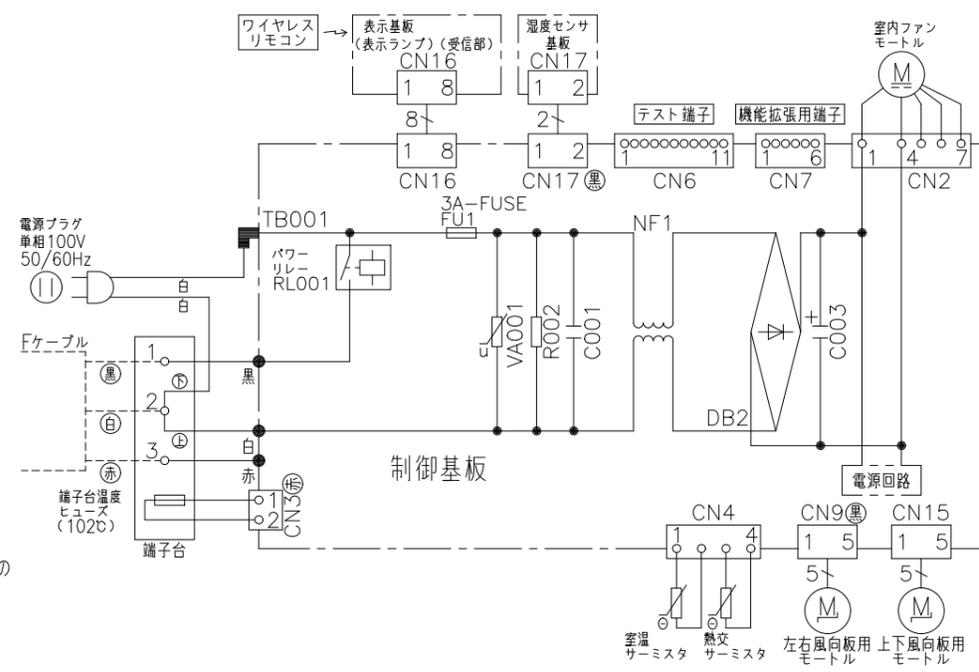
電源回路

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
DWN. S.Harada	2024-01-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	NTS	2024年度 Dシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe M.Kurosaki	2024-01-26			TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29	3YDA NN0027107		REGD. 2024 0129

