

6917700NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC25R/RAC-AC25R

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-AC25R		RAC-AC25R	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	710 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	86			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)			
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)			
		力率	%	87			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,120			
始動電流			A	8.3			
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	-		650	
	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	690・770		1,650・1,590	
		強風	m ³ /h	450・530		-	
		弱風	m ³ /h	370・430		-	
		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	62・62		59・59		
	強風	dB	51・52		-		
	弱風	dB	47・48		-		
	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	20				
	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。

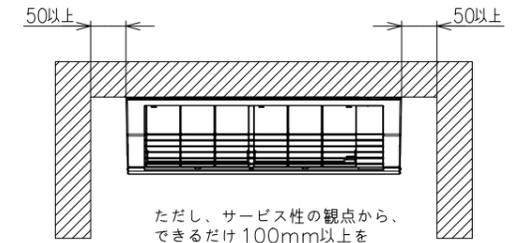
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-19		NTS	2024年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027169
APPD.	I.So	2024-03-22				
						REGD. REGD. 2024 0322

001

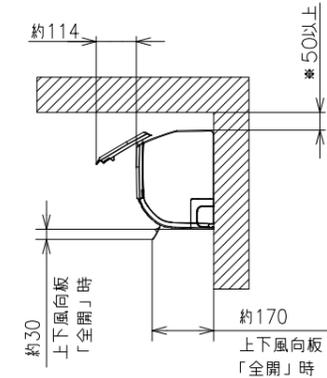
9917700NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図

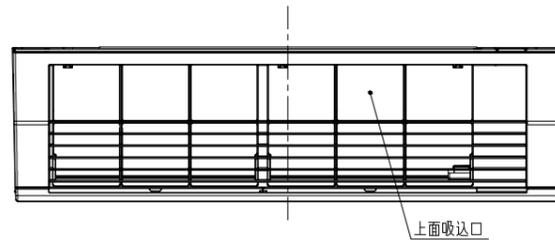
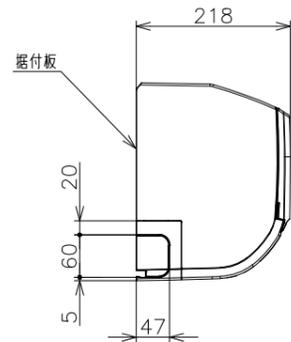
室内機サービススペース



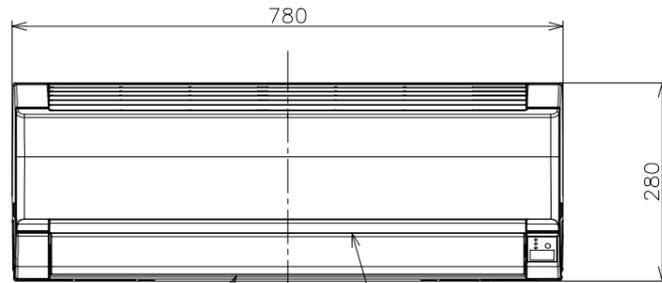
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



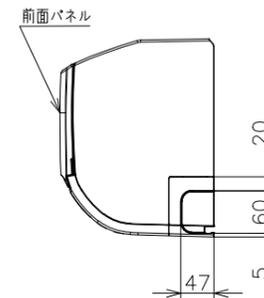
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



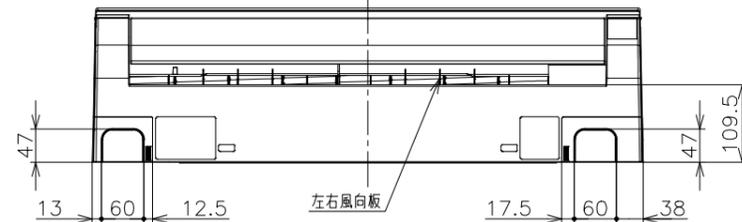
上面吸込口



空気吹出し口 上下風向板

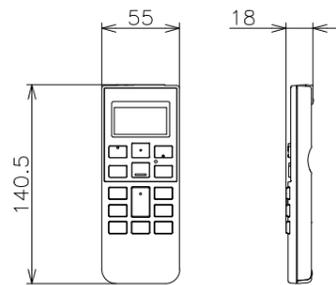


前面パネル

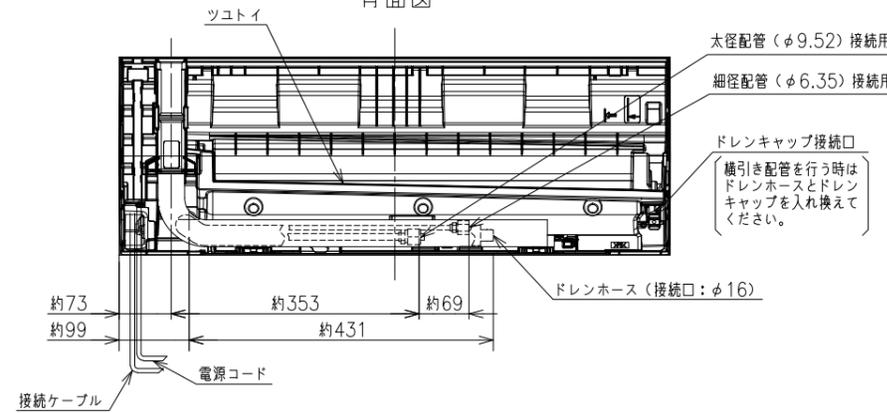


左右風向板

ワイヤレスリモコン



背面図



太径配管(φ9.52)接続用

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

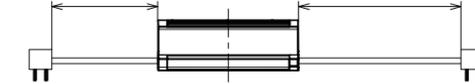
注記

- 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20m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-AC22R~AC36R ㉑
- RAS-AC40R2 ㉒
- RAS-AC56R2 ㉓

6. 電源コードの長さ

RAS-AC22R~AC36R 約1.0m RAS-AC22R~AC36R 約1.7m
RAS-AC40R2,AC56R2 約0.6m RAS-AC40R2,AC56R2 約1.3m

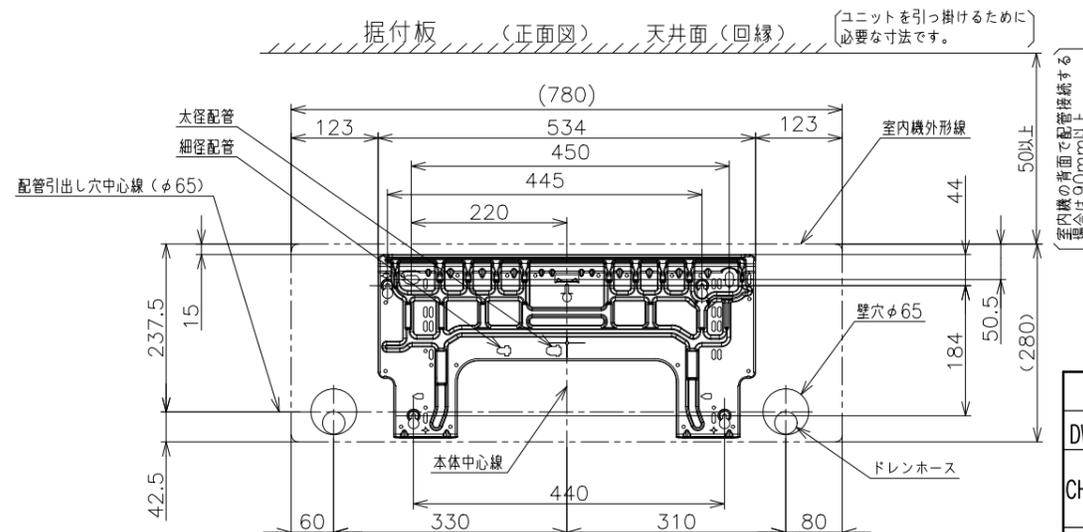


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

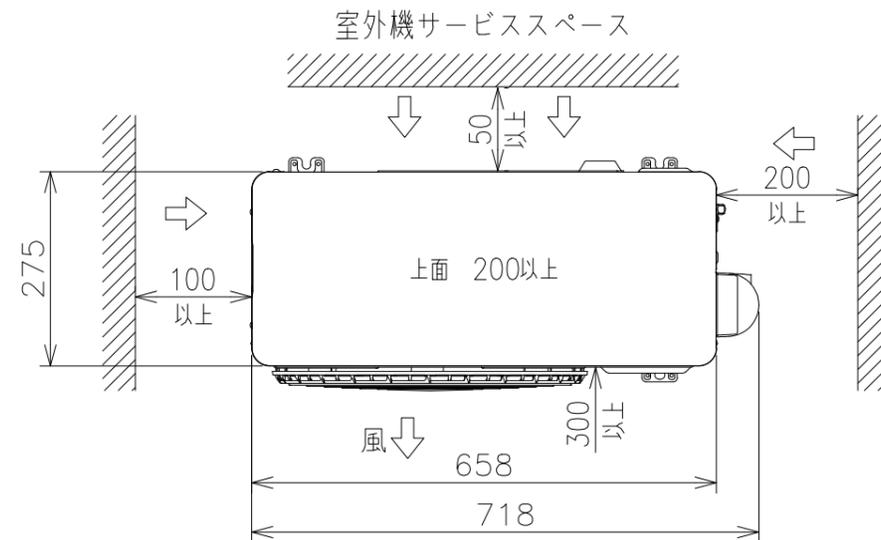
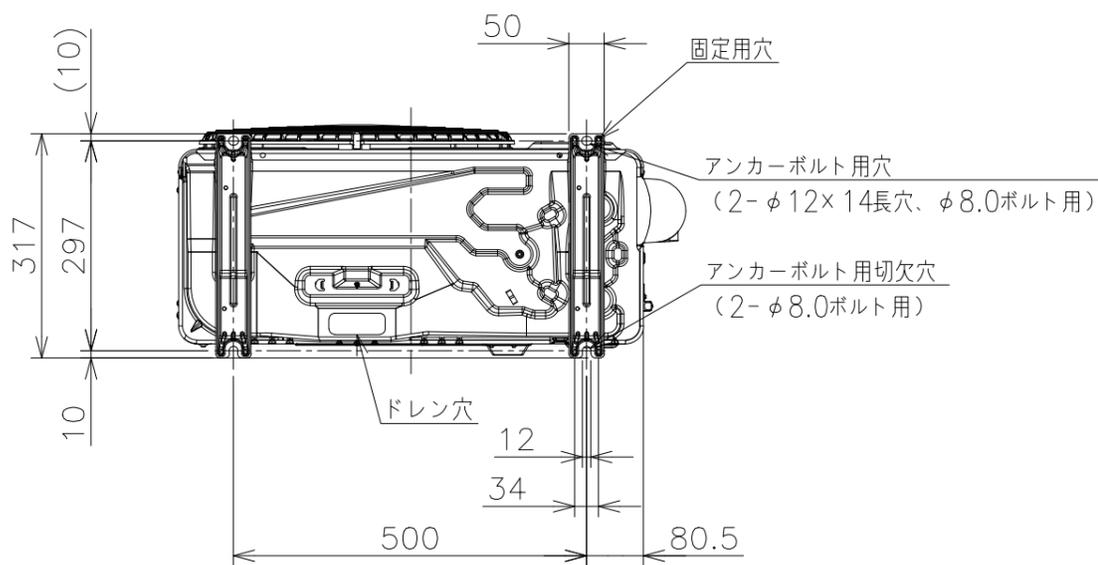
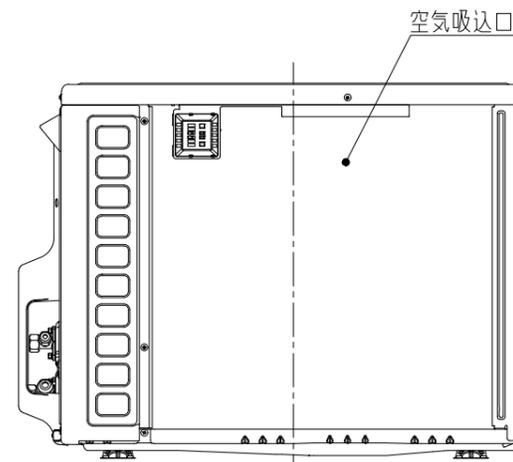
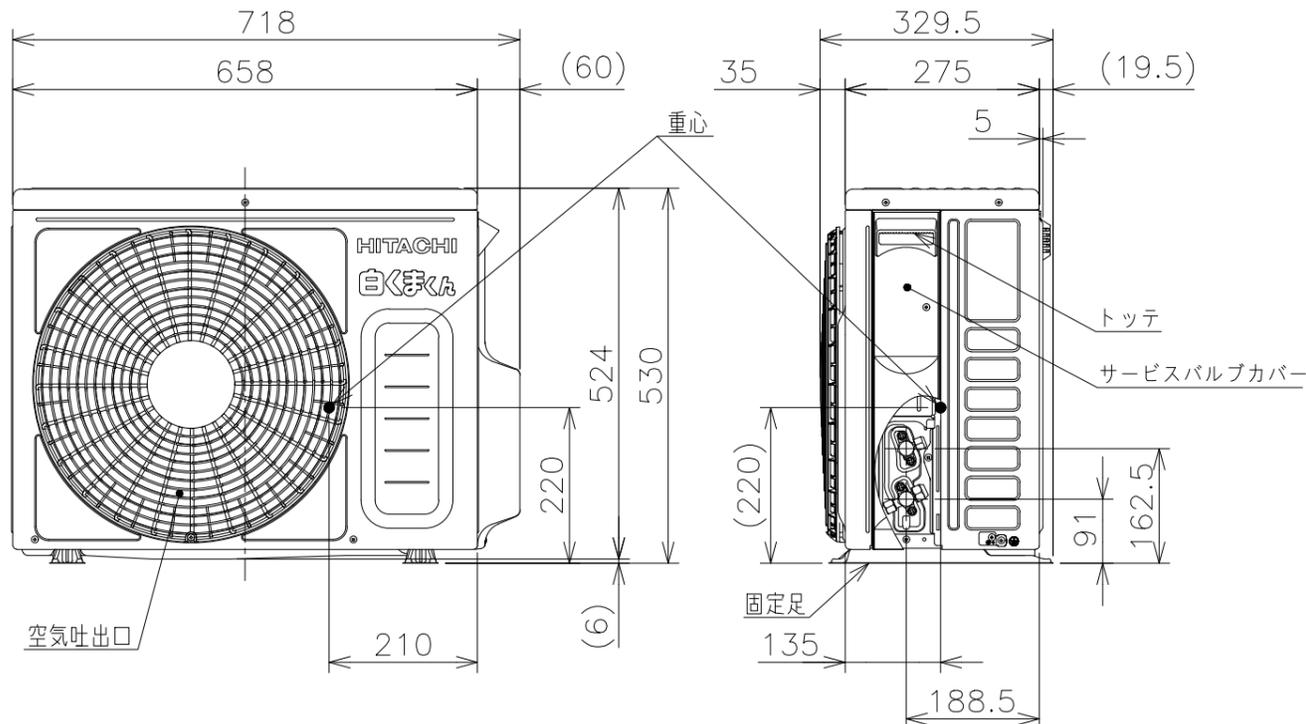
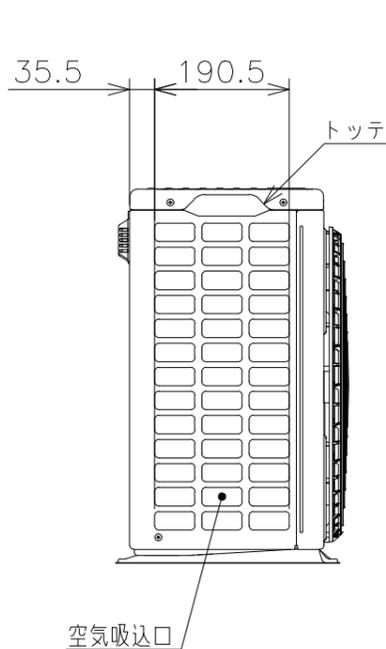
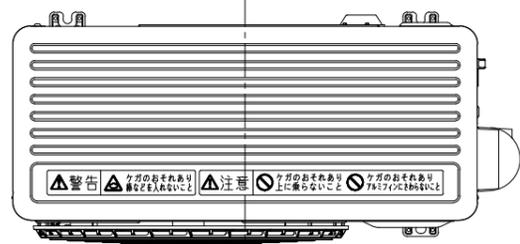
- RAS-AC22R
- RAS-AC25R
- RAS-AC28R
- RAS-AC36R
- RAS-AC40R2
- RAS-AC56R2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-03-14		NTS	2024年度 ACシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. I.So	2024-03-15	3YAA NN0027166		REGD. 2024 0315	

071770027170

日立ルームエアコン 壁掛AC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-AC25R
 RAC-AC28R
 RAC-AC36R

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-13		NTS	2024年度 AC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 NN0027170

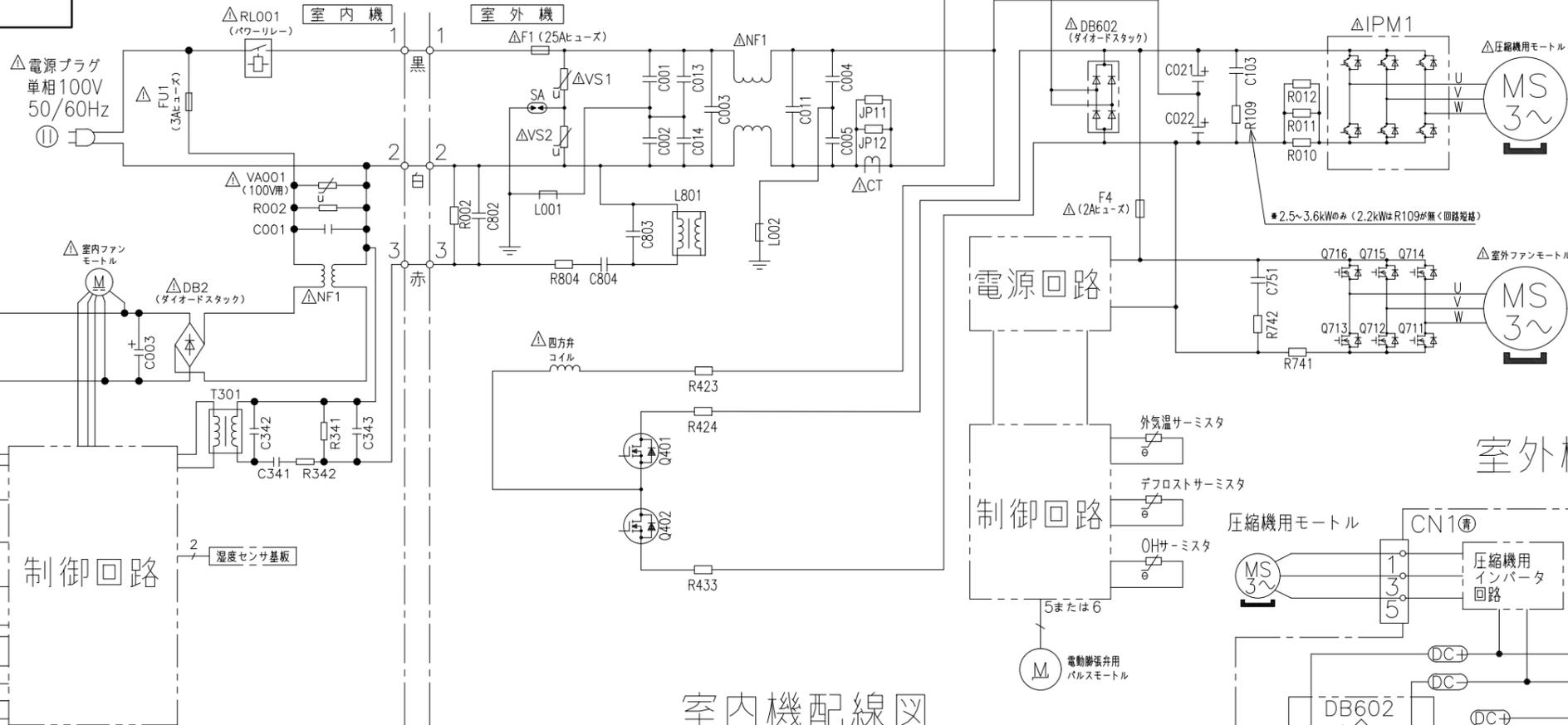


8917700NN

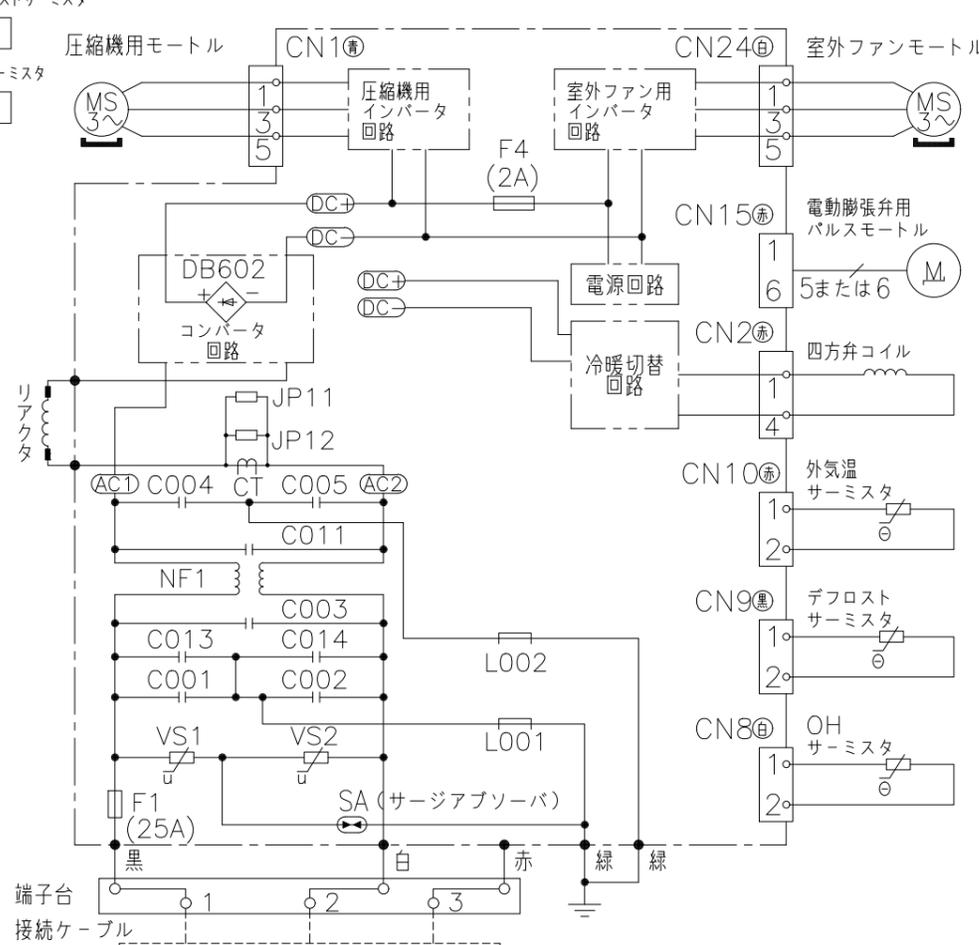
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

- | | |
|-----------|-----------|
| 室内機 | 室外機 |
| RAS-AC22R | RAC-AC22R |
| RAS-AC25R | RAC-AC25R |
| RAS-AC28R | RAC-AC28R |
| RAS-AC36R | RAC-AC36R |

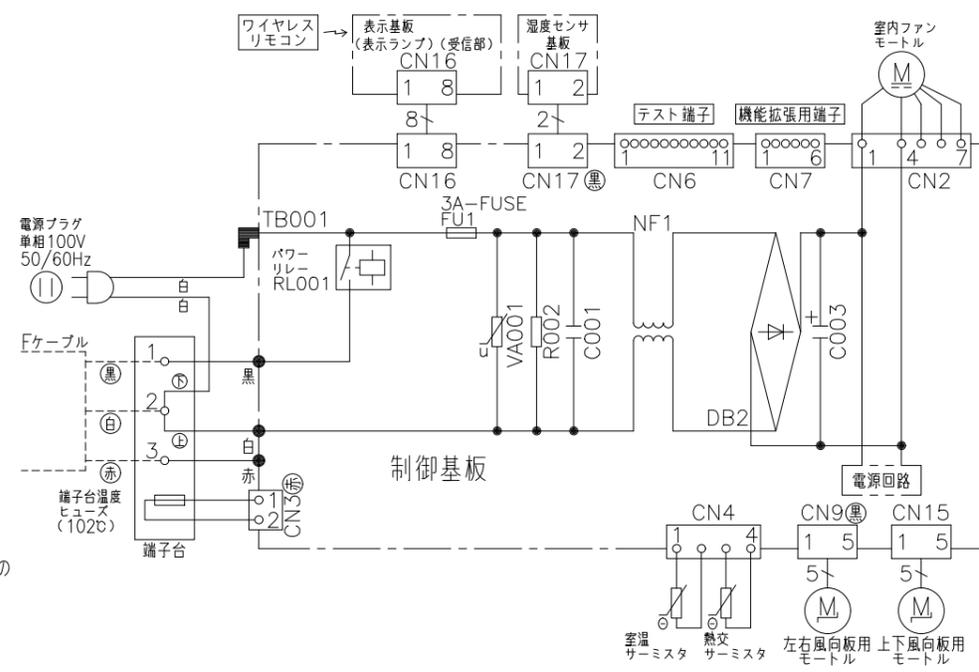
回路図



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		NTS	2024年度 AC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.	
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29			3YDA NN0027168	

REGD. 2024 0129