

6019Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC28N/RAC-AC28N

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-AC28N		RAC- AC28N		
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	835 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	9.6				
		力率	%	87				
暖 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	10.0 (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	10.0				
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	m³/h	750・830		1,860・1,740		
		強 風	m³/h	480・550		—		
		弱 風	m³/h	410・470		—		
		微 風	m³/h	310・350		—		
		静	m³/h	260・260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64・64		60・60			
	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-AS1					
電源プラグ	容 量		125V-15A					
	形 状		㊹		—			
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			

(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。

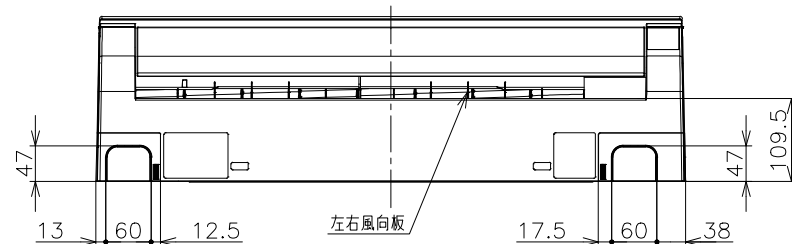
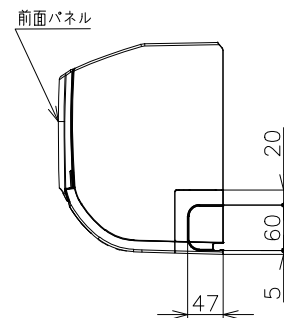
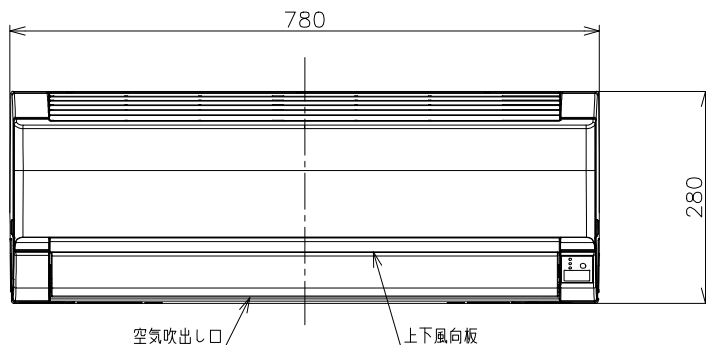
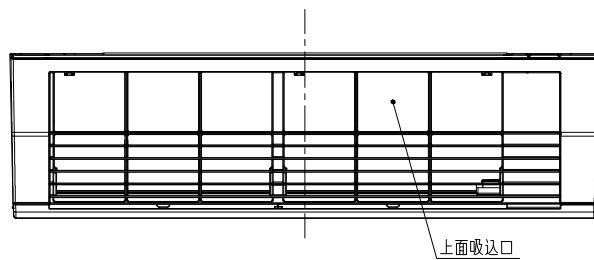
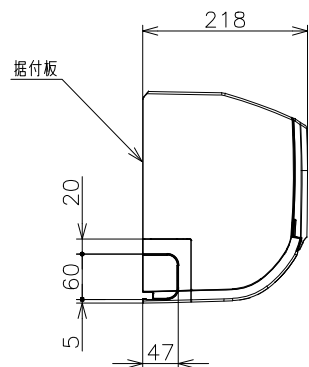
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

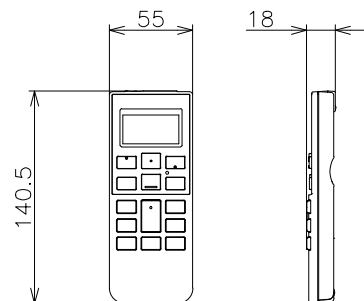
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-27		NTS	2023年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0327
APPD.	M.Awano	2023-03-27			4YAA NN0025109	

NN0025104

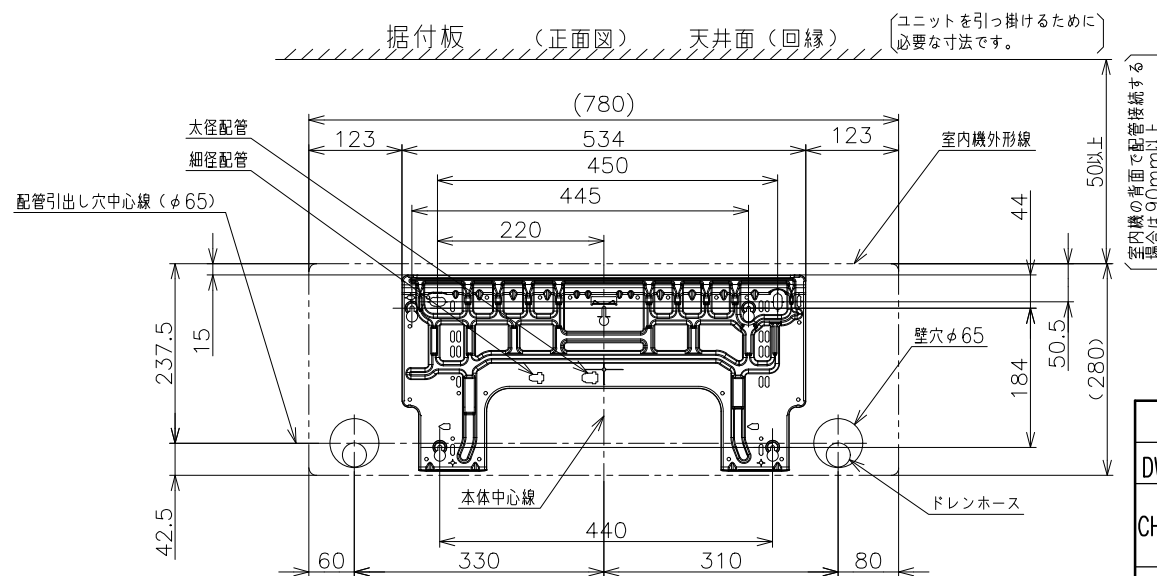
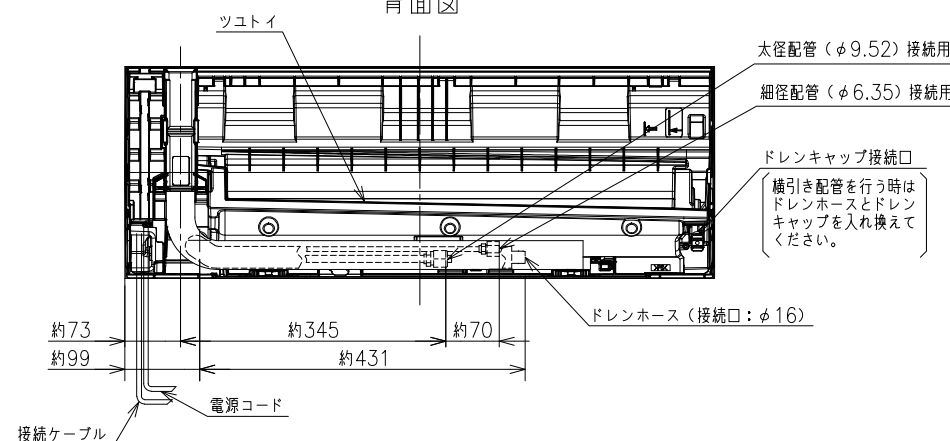
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



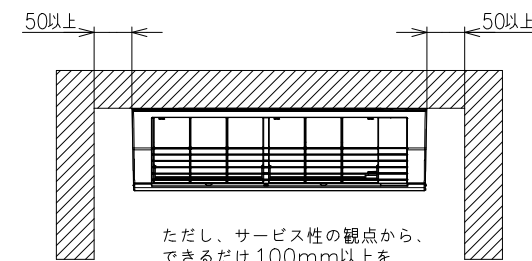
ワイヤレスリモコン



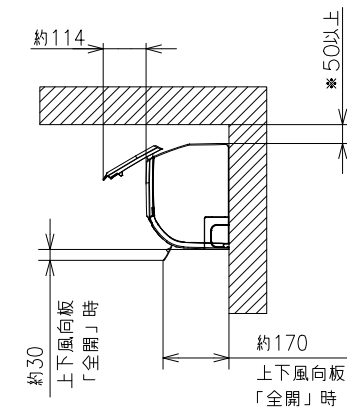
背面図



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。

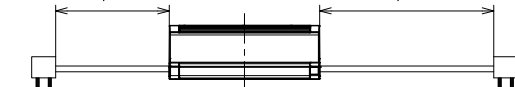
注記

- 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-AC22N~AC36N ①
RAS-AC40N2 ②
RAS-AC56N2 ③

- 電源コードの長さ

RAS-AC22N~AC36N 約1.0m RAS-AC22N~AC36N 約1.7m
RAS-AC40N2, AC56N2 約0.6m RAS-AC40N2, AC56N2 約1.3m



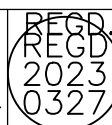
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

RAS-AC22N
RAS-AC25N
RAS-AC28N
RAS-AC36N
RAS-AC40N2
RAS-AC56N2

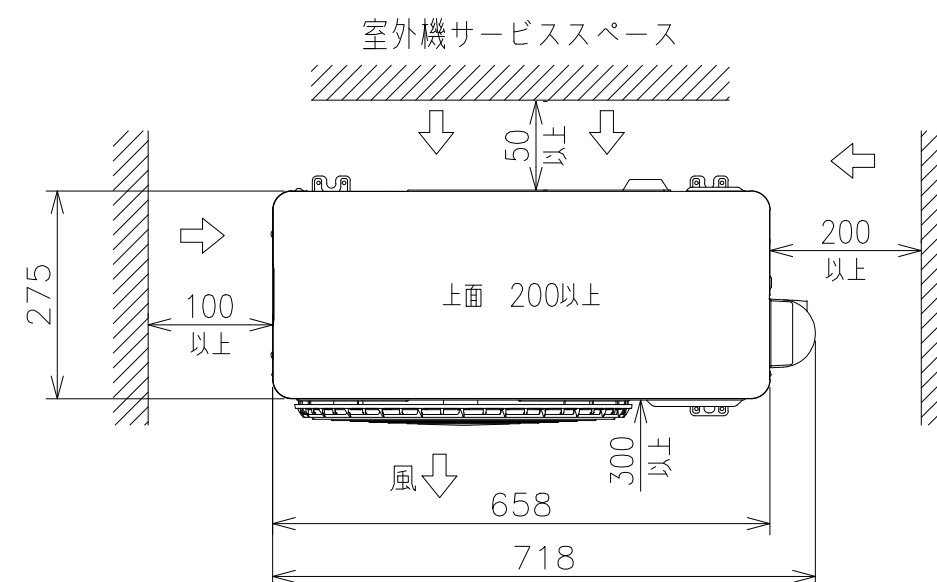
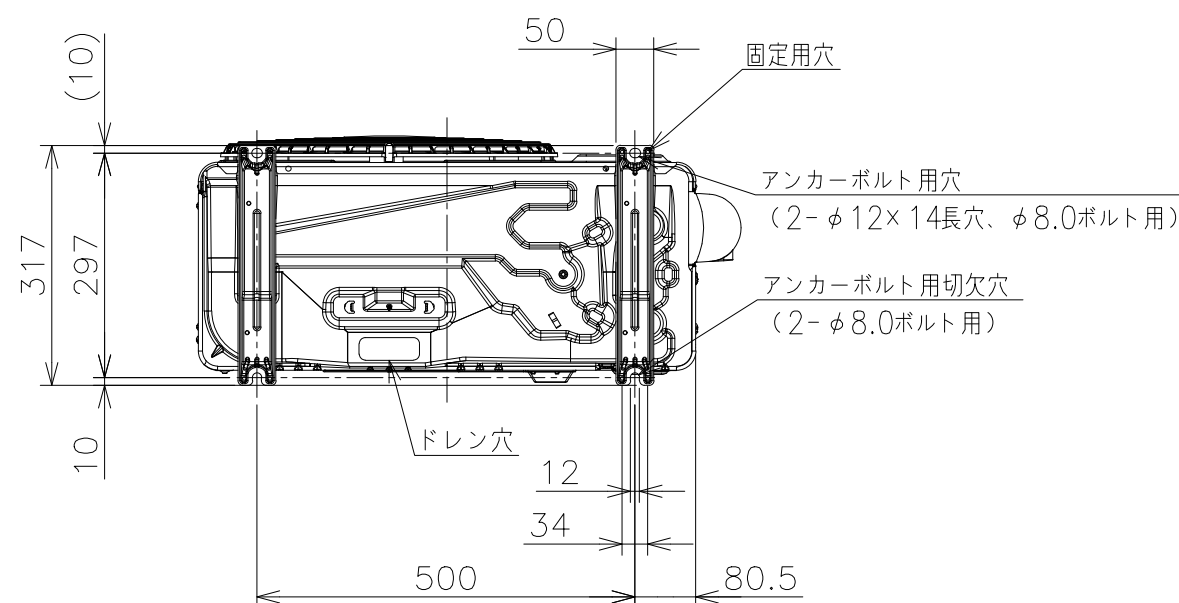
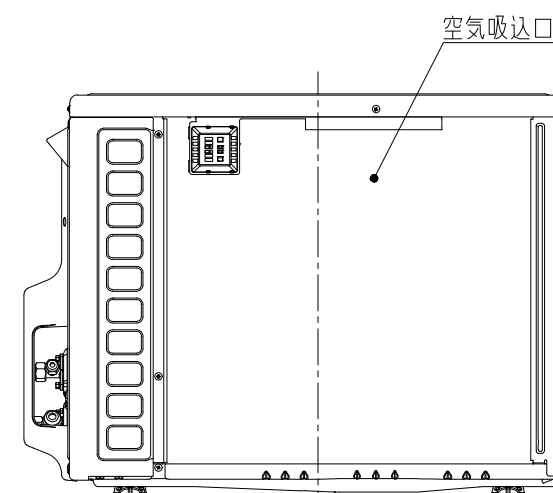
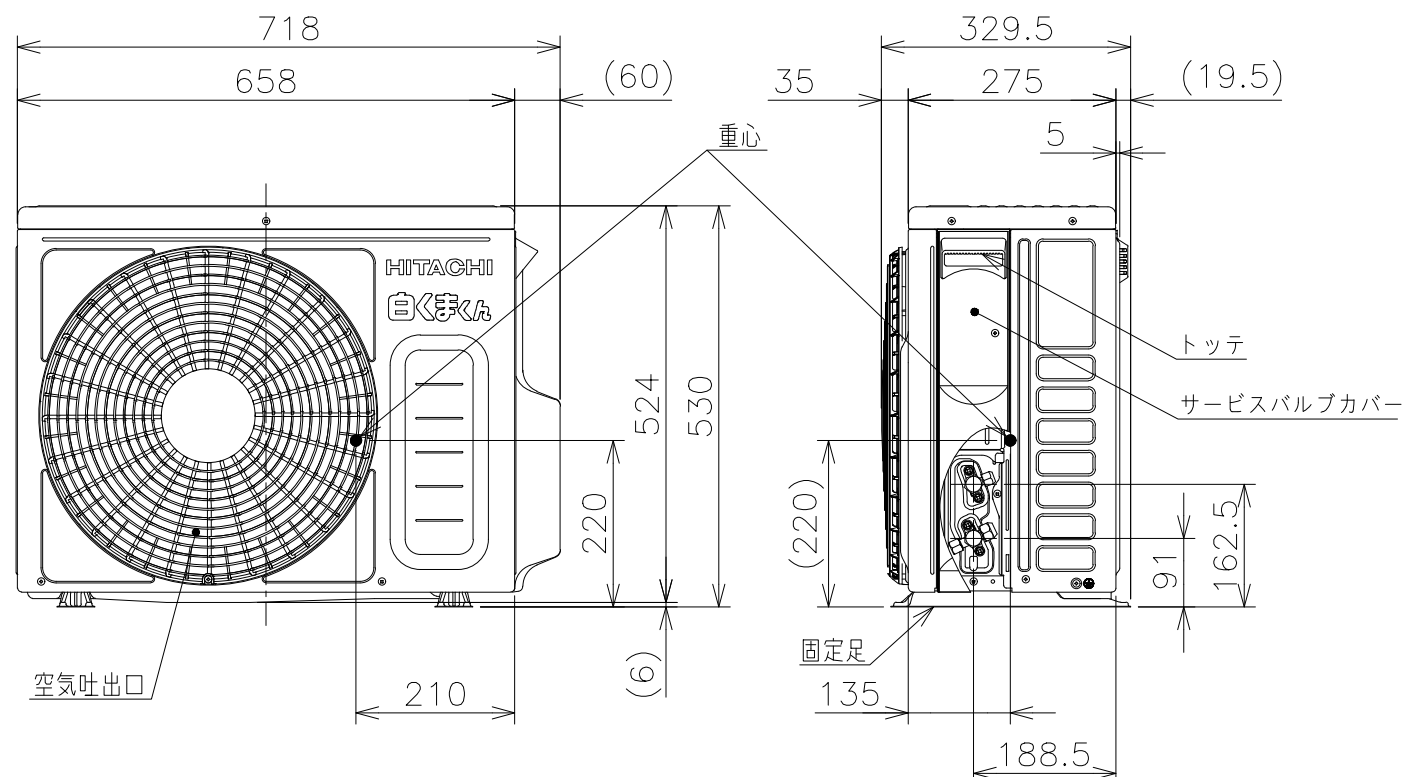
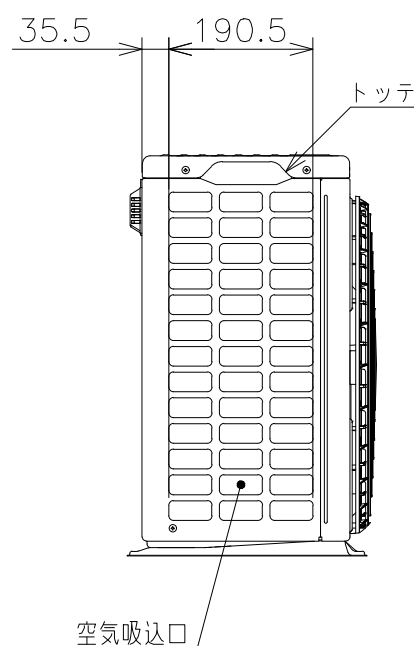
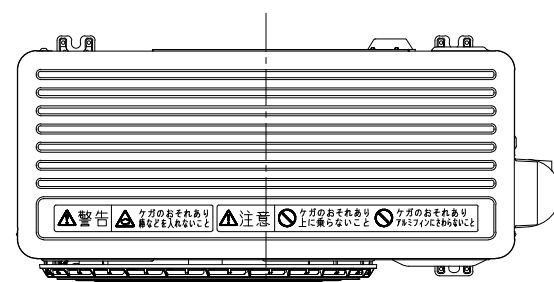
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-03-27	①	NTS	2023年度 ACシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. M.Awano	2023-03-27	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025104		



80	25	108
----	----	-----

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 $\longleftrightarrow$ 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げてください。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2023年度 ACシリーズ 寸法図	
DWN.	M.Oguri	2023-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025108	
CHKD.	M.Awano	2023-03-27				
APPD.	M.Awano	2023-03-27				

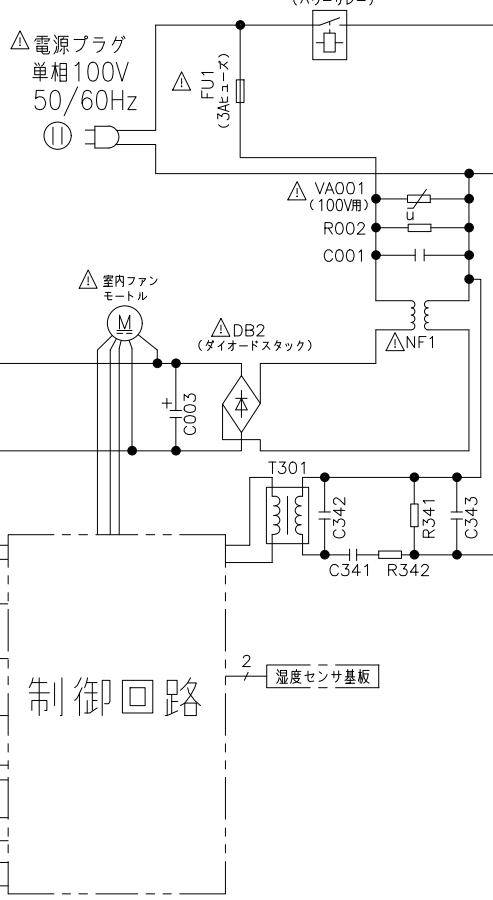
9015700NN

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
RAS-AC22N
RAS-AC25N
RAS-AC28N
RAS-AC36N

室外機
RAC-AC22N
RAC-AC25N
RAC-AC28N
RAC-AC36N

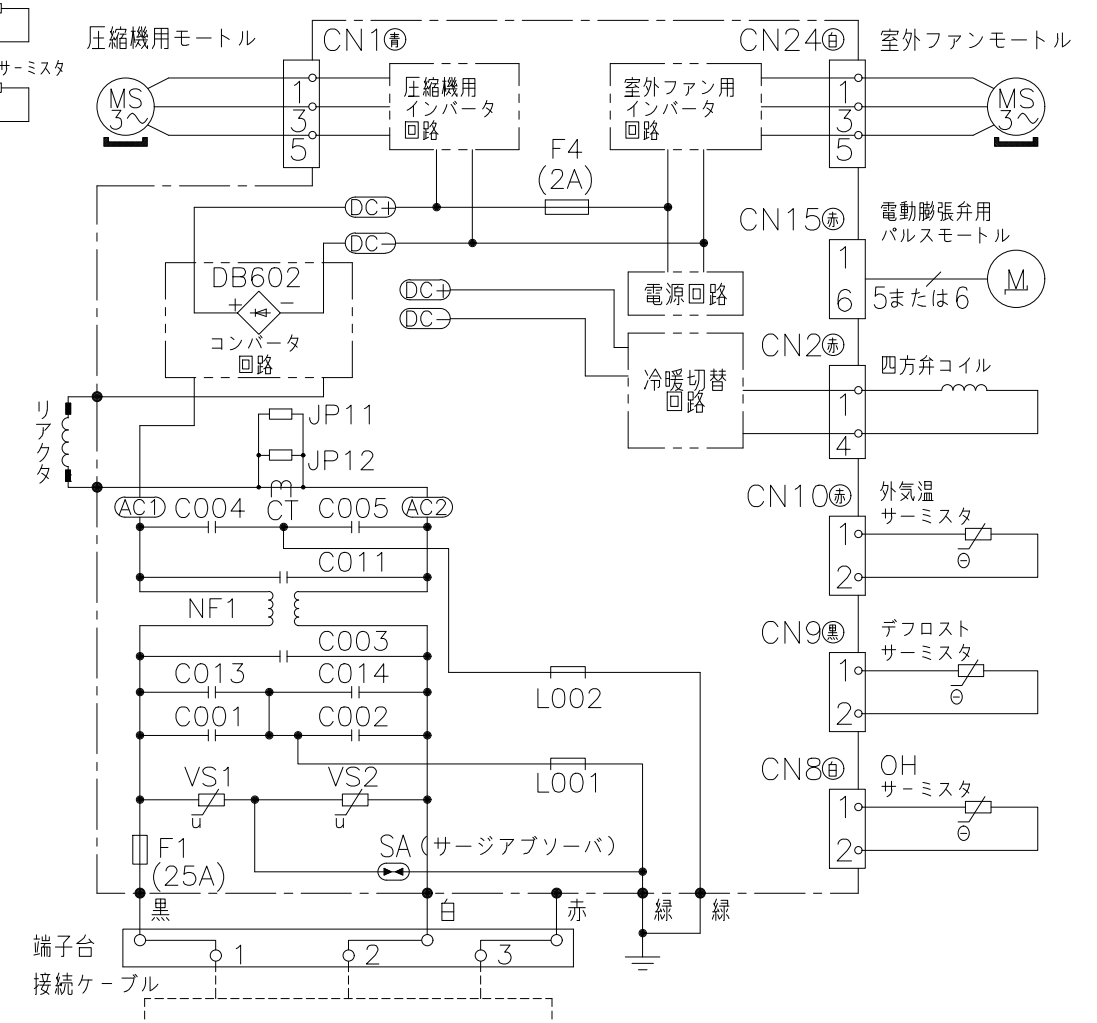
回路図



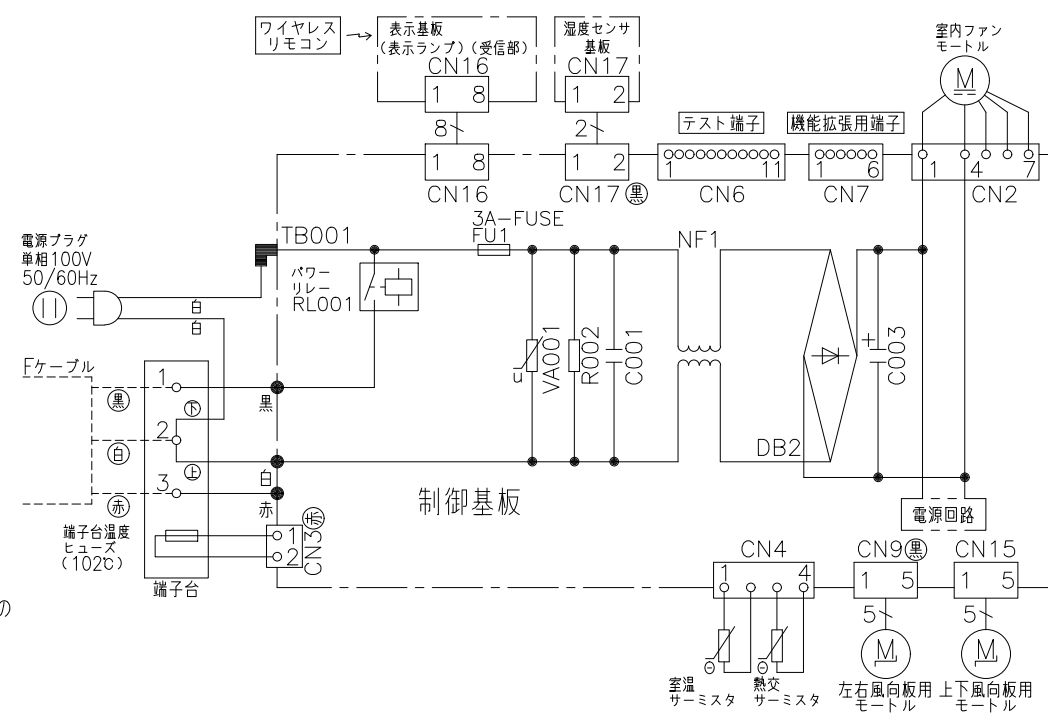
電源回路

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*¹HA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*³RAC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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025106	REGD. 2023 0209
DWN.	M.Okabe	2023-02-08		NTS	2023年度 ACシリーズ 回路図・配線図			
CHKD.	M.Kurosaki	2023-02-09						
APPD.	H.Hashimoto	2023-02-09						

CAD

REGD.
2023
0209