

L296Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ2825D/RAC-AJ2825D

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-AJ2825D		RAC-AJ2825D	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	790 (210 ~ 1,250)			
		運転電流	A	4.4			
		力率	%	90			
暖房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	880 (170 ~ 1,515)			
		運転電流	A	4.9 (最大 15.0)			
		力率	%	90			
	低 温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
		始動電流		A	4.9		
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	660				
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-8P2			
電源プラグ	容 量			250V-15A			
	形 状			㊦		-	
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3		-	
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	30			
	最大高低差		m	15			
	冷媒追加充填量		g	20m超分 15g/m			
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	280×780×215		570×750(+60)×288(+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		86×38×61	
質 量 (製品・荷造)			kg	8.0・10.0		24.5・27.0	

(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。

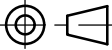
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

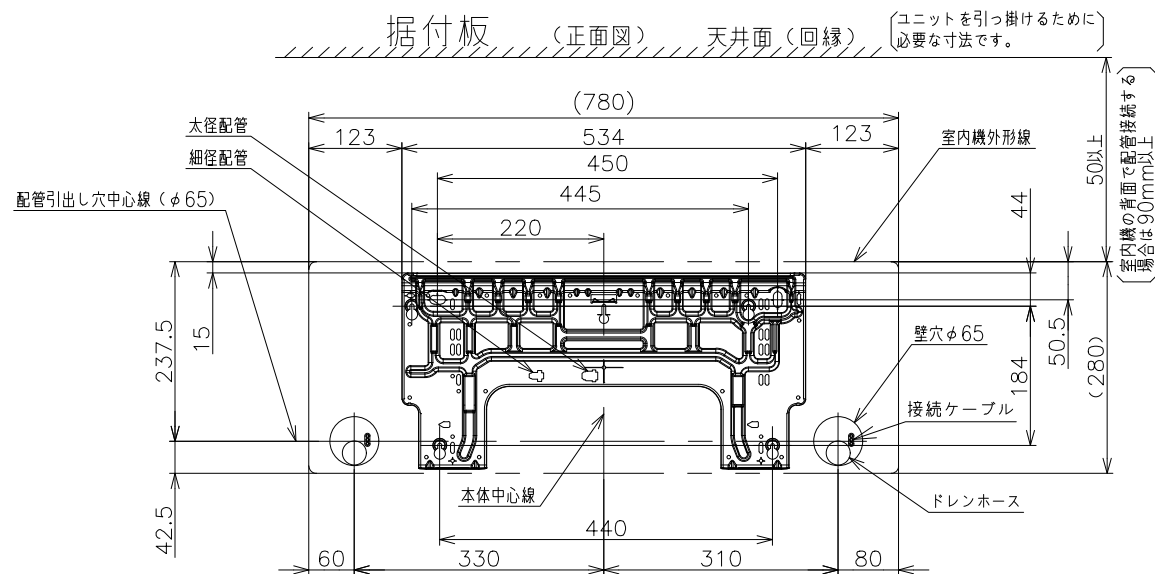
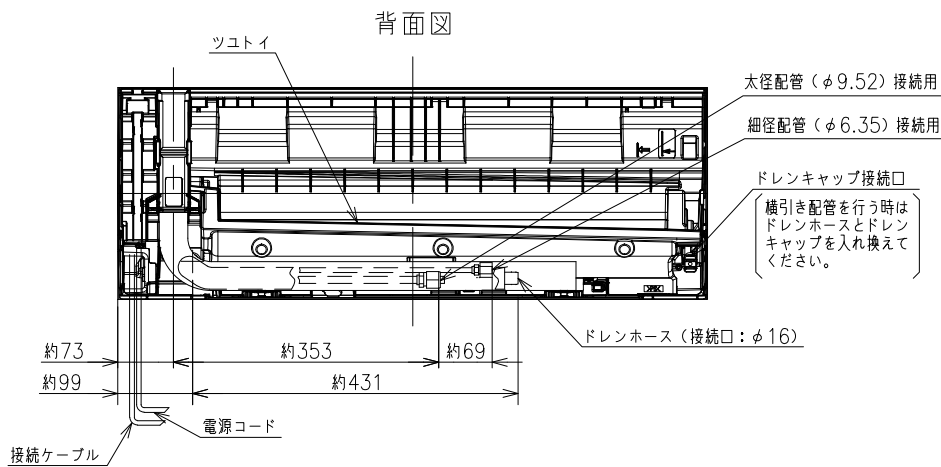
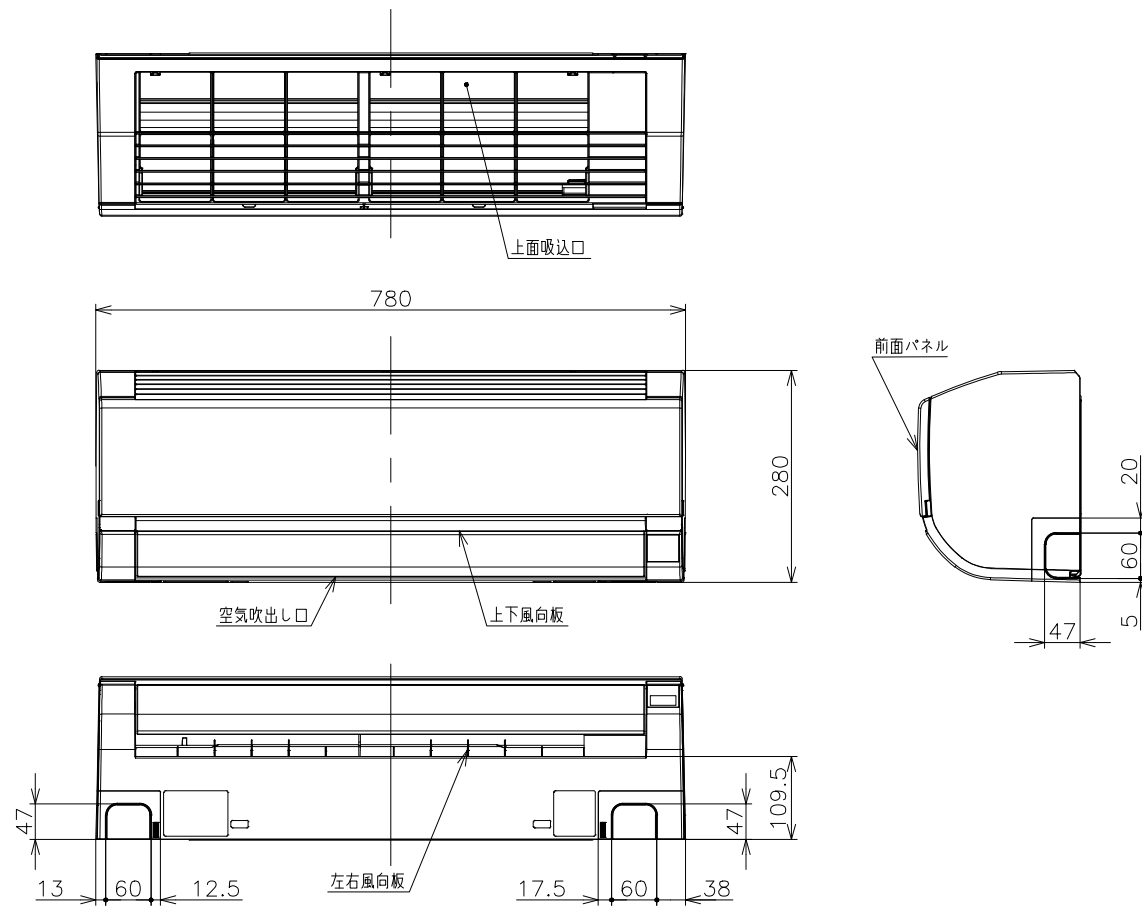
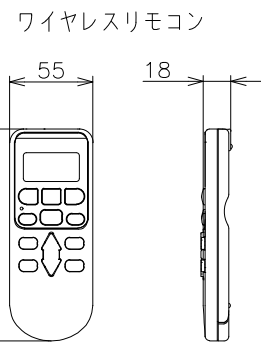
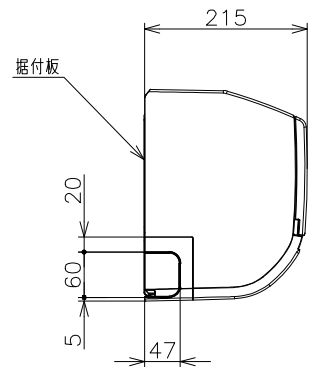
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

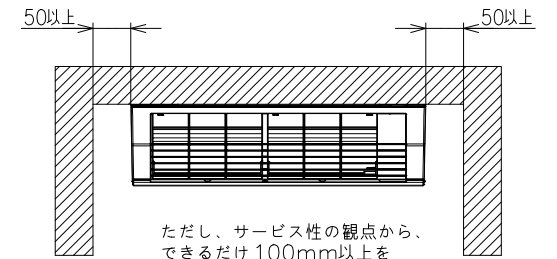
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-01-28		NTS	2025年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0128
APPD.	I.So	2025-01-28				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029631	

7C96Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図

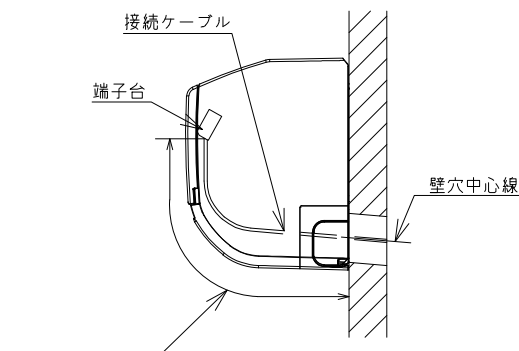


室内機サービススペース



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。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

※据付状況により、必要長さは変動します。

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30m以内です。
20mを超える場合は各機種種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
2.8kW-200V, 3.6kW-200V ㊦
4.0kW-100V ㊬

6. 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



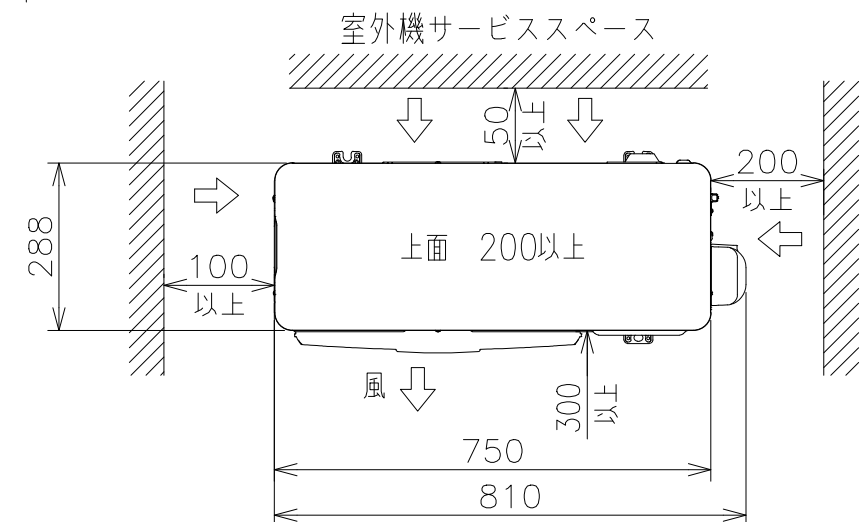
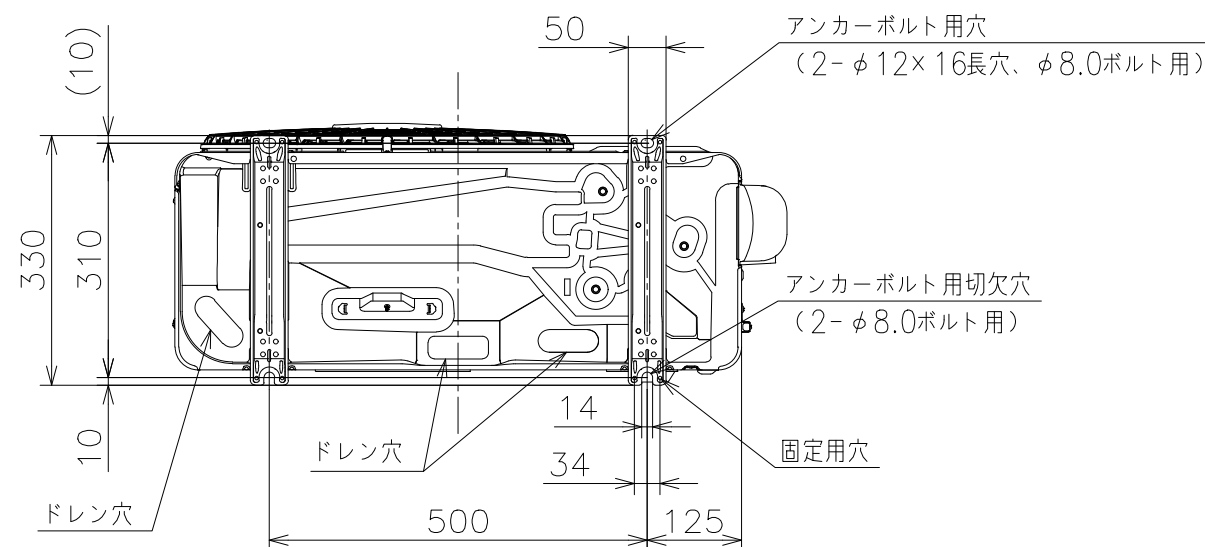
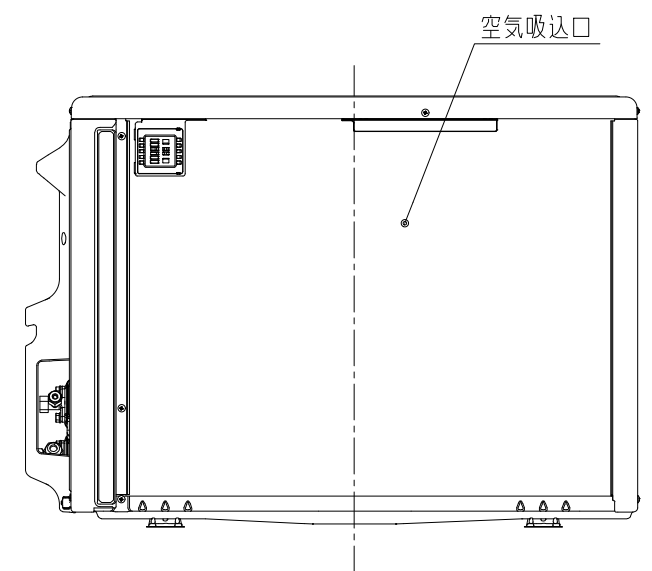
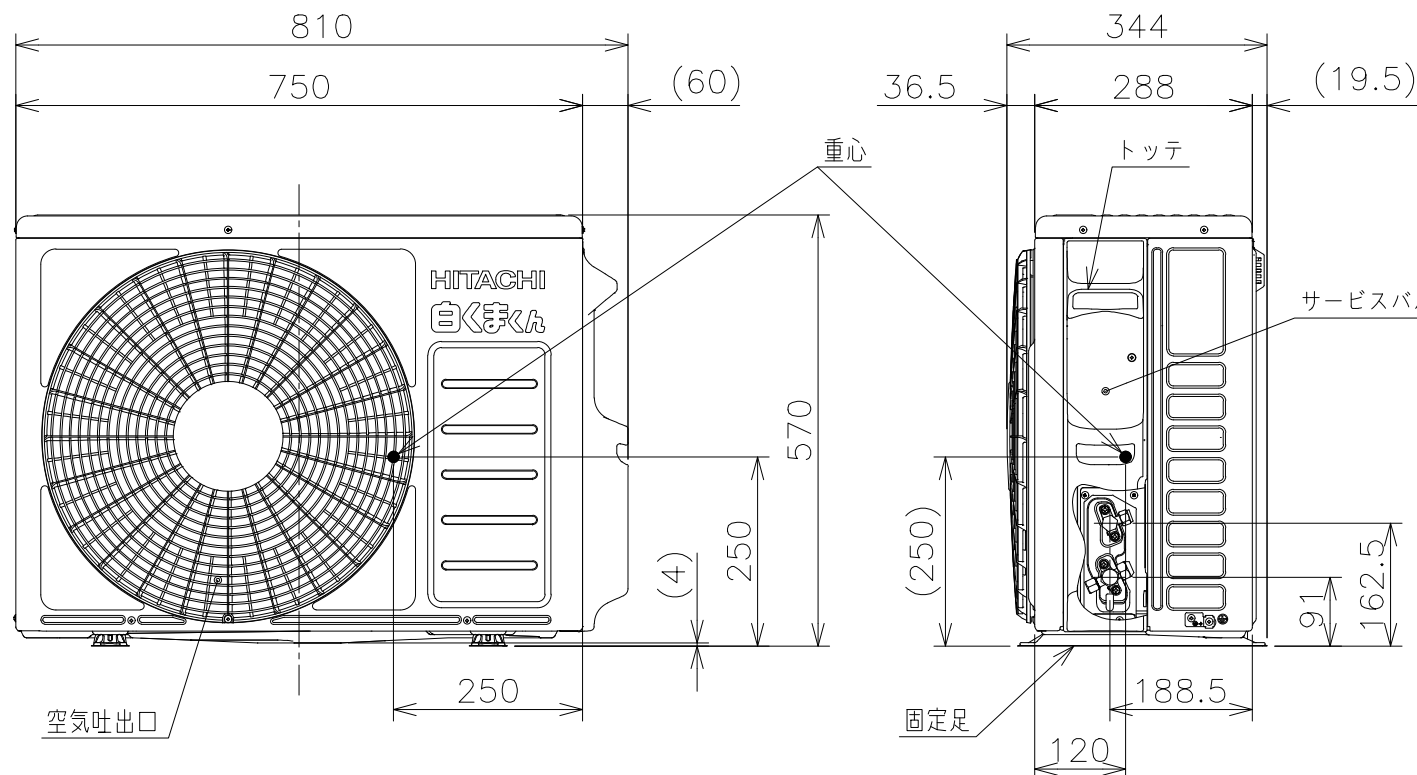
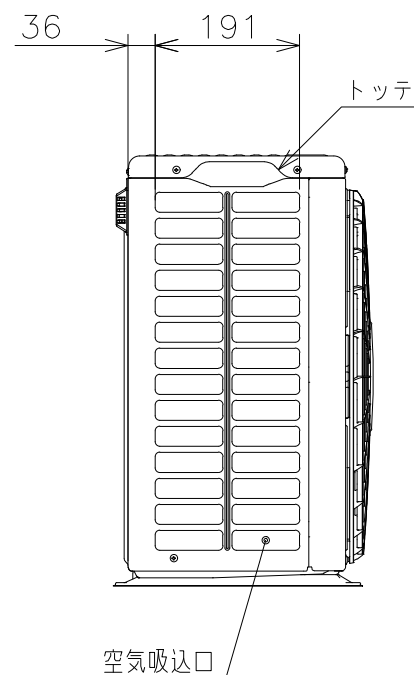
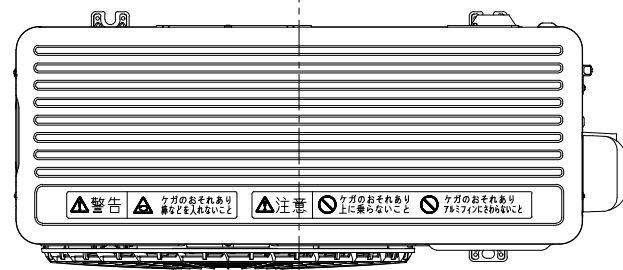
適用機種

RAS-AJ2825D
RAS-AJ3625D
RAS-AJ4025S
RAS-AJ2825DE
RAS-AJ3625DE
RAS-AJ4025SE
RAS-AJ2825DJ
RAS-AJ3625DJ
RAS-AJ4025SJ

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-01-28	⊙	NTS	2025年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-01-28			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-01-28			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029632	REGD. 2025 0128

NN0029633

日立ルームエアコン 壁掛AJ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けてください。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	 	
DWN.	H.Onodera	2025-01-28		NTS	2025年度 AJシリーズ 寸法図		
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029633	REGD. REGD. 2025 0128
APPD.	I.So	2025-01-28					

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0029634

日立ルームエアコン 壁掛AJ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-AJ2825D	RAC-AJ2825D
RAS-AJ2825DE	RAC-AJ2825DE
RAS-AJ2825DJ	RAC-AJ2825DJ
RAS-AJ3625D	RAC-AJ3625D
RAS-AJ3625DE	RAC-AJ3625DE
RAS-AJ3625DJ	RAC-AJ3625DJ

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)
△RL002
(突入防止リレー)

室外機
△F1 (25Aヒューズ)
△VS1
△VS2

△NF1

△リアクタ

△DB602

△DB601

△圧縮機用モートル

△室外ファンモートル

電源回路

制御回路

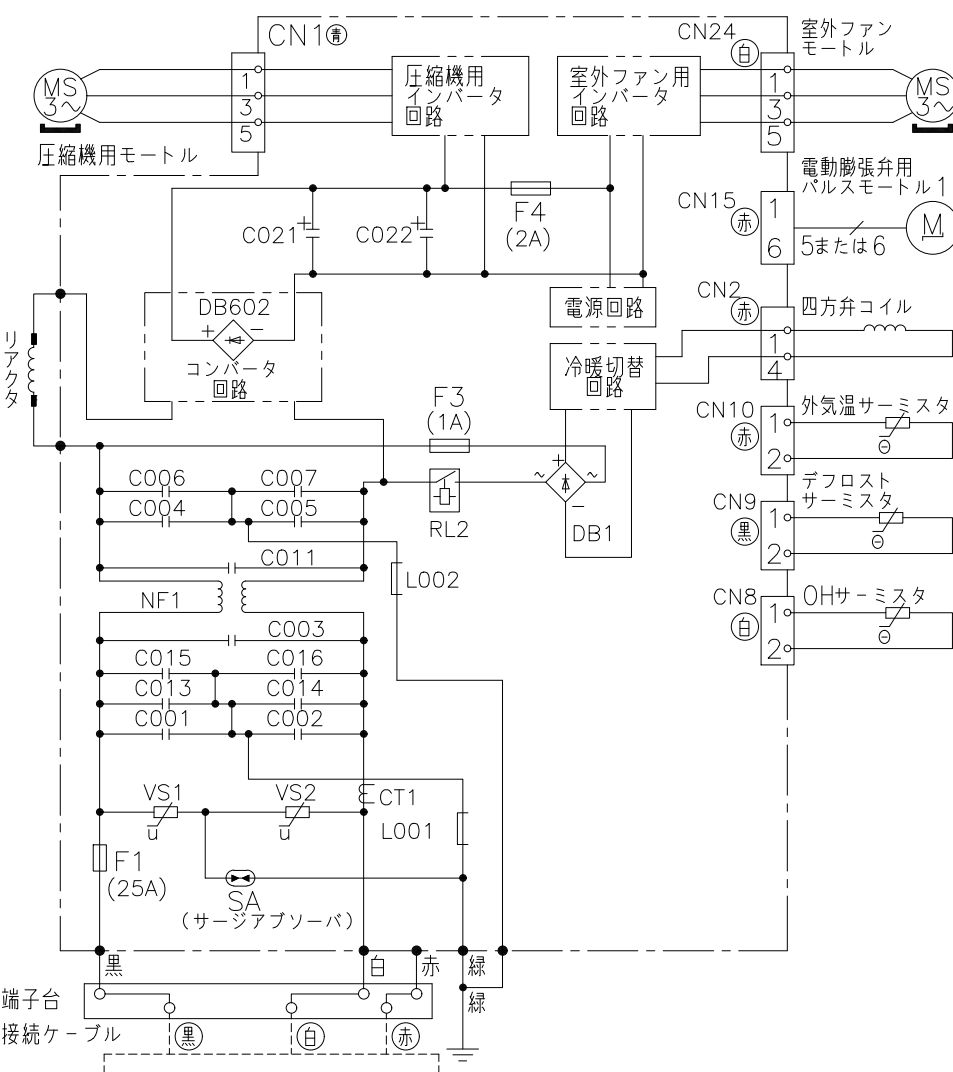
外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

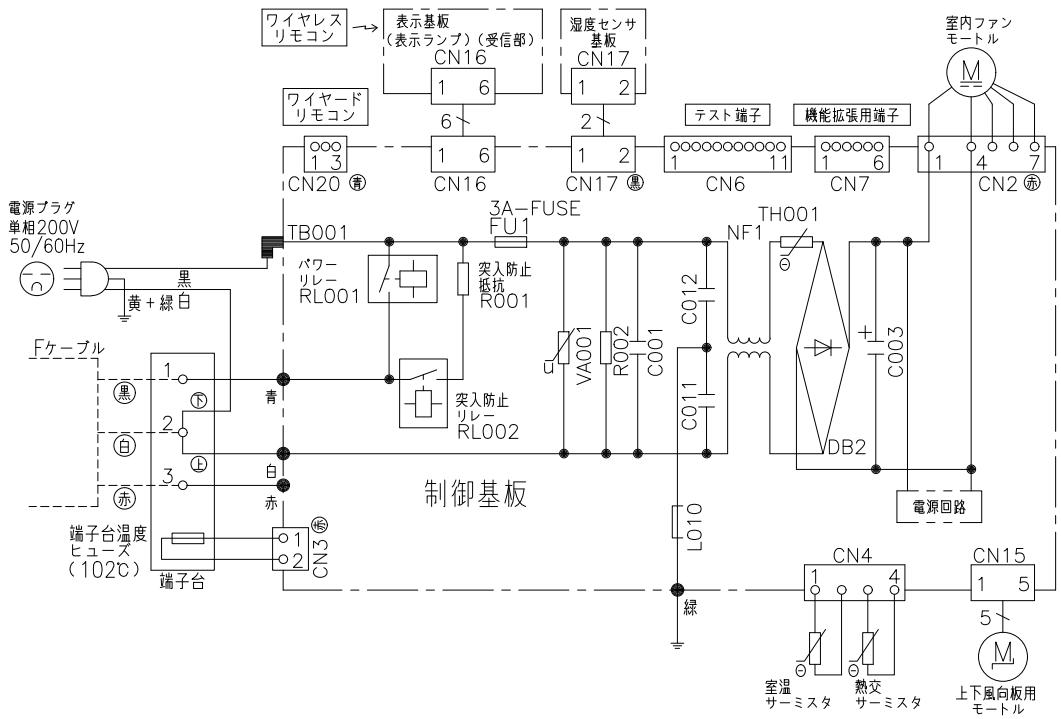
OHサーミスタ

電動膨張弁用
パルスモートル

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。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板のCN6に別売の*³カードキー接続コードを
差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に別売の*⁴RACアダプターの
端子を差込んでください。
- ・ワイヤードリモコンを接続する場合
室内基板のCN20に別売の*⁵ワイヤード
リモコンの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板のCN6に別売の*¹HA接続コードを
差込んでドレンアップキットと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板のCN7に別売の*⁶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CN7に別売のHEMSアダプターの
端子を差込んでください。

※ 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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029634	REGD. 2025 0129
DWN. T.Hiyoshi	2025-01-24	⊕	NTS	2025年度 AJシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Kurosaki	2025-01-27					
APPD. H.Hashimoto	2025-01-29					
				Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		