

8696700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ2225S/RAC-AJ2225S

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-AJ2225S		RAC-AJ2225S		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.7)				
		消費電力	W	635 (190 ~ 820)				
		運転電流	A	7.5				
		力率	%	85				
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)				
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)				
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)				
		力率	%	85				
	低温	能力	kW	2.8				
		消費電力	W	1,040				
始動電流			A	7.5				
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	—		600		
	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	500			
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	650 ・ 720		1,590 ・ 1,530		
		強 風	m³/ h	410 ・ 480		—		
		弱 風	m³/ h	340 ・ 410		—		
		微 風	m³/ h	290 ・ 330		—		
		静	m³/ h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	62 ・ 62		57 ・ 55			
	強 風	dB	49 ・ 50		—			
	弱 風	dB	46 ・ 47		—			
	微 風	dB	43 ・ 43		—			
	静	dB	40 ・ 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		125V-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 10g/ 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ベージュ (5Y7/ 2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	280×780×215		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	7.5 ・ 9.0		19.5 ・ 21.0			

(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。

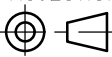
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

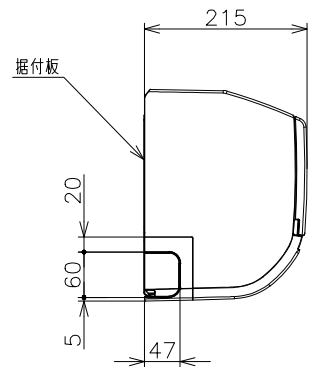
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

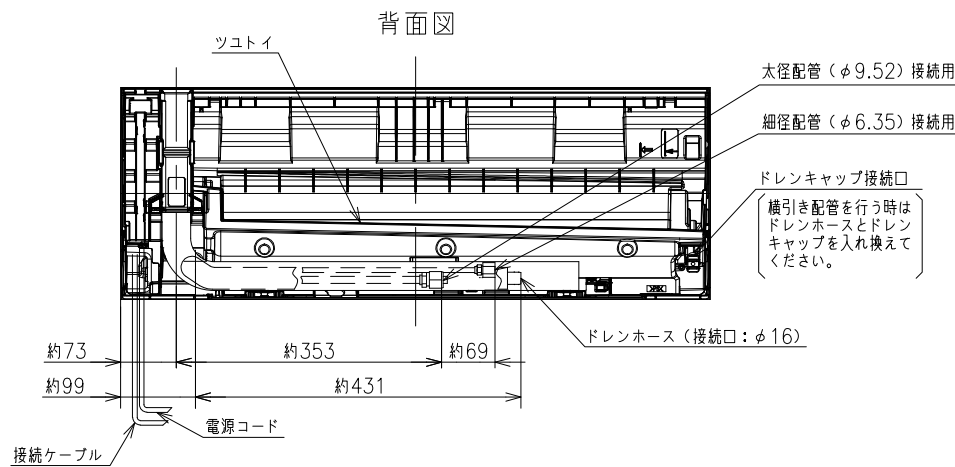
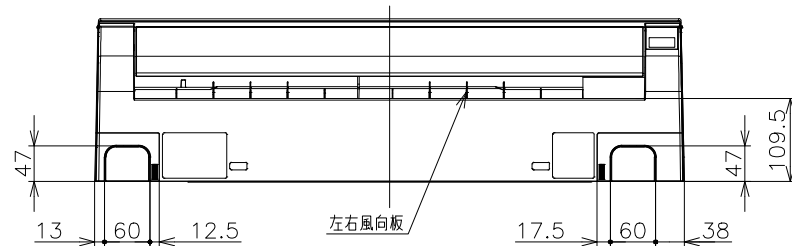
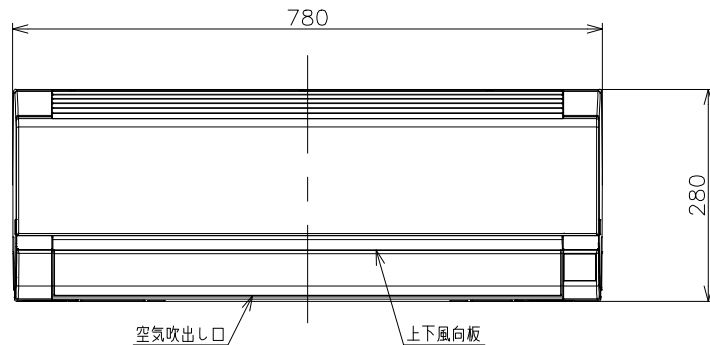
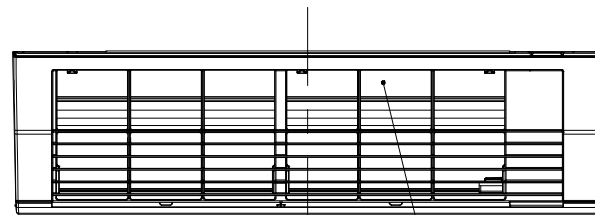
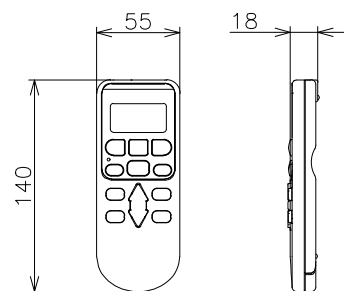
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-01-28		NTS	2025年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-01-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0128
APPD.	I.So	2025-01-28				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029598	

6696700NN

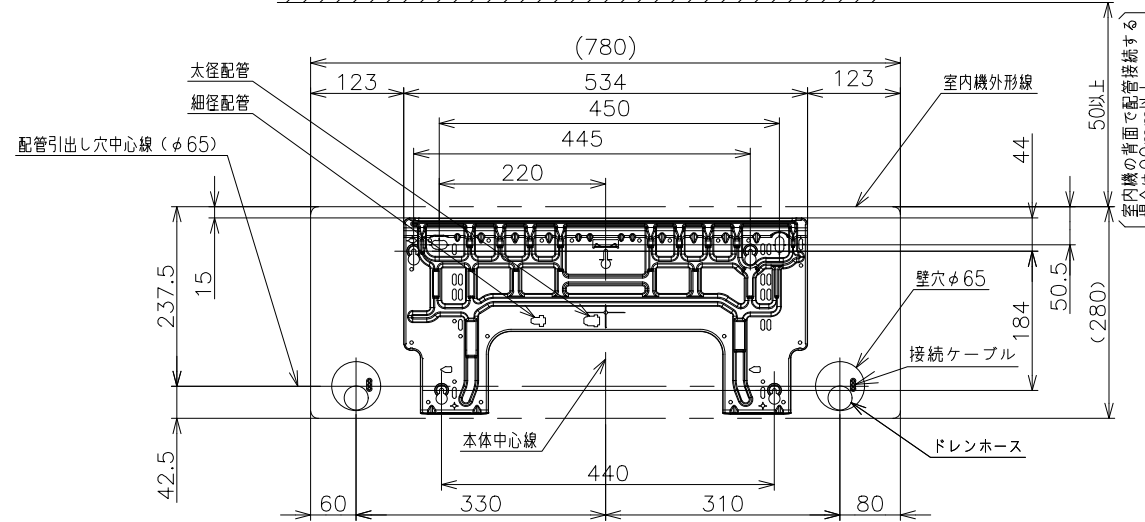
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図



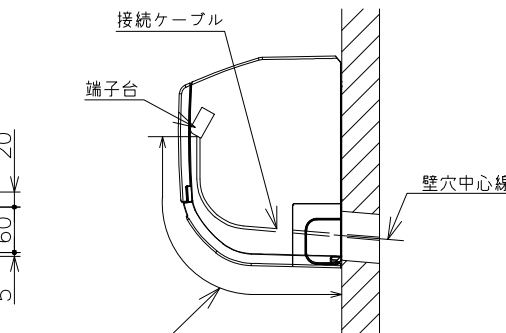
ワイヤレスリモコン



据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



【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

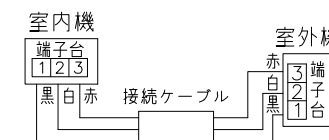
*据付状況により、必要長さは変動します。

注記

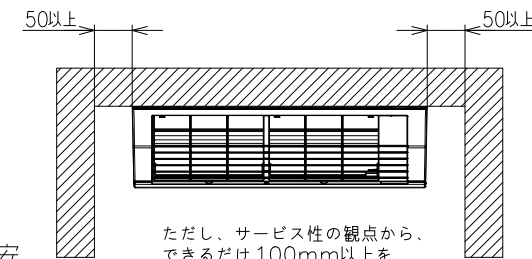
- 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。20mを超える場合は各機種別の仕様表を参照して、冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状: ㊶
- 電源コードの長さ



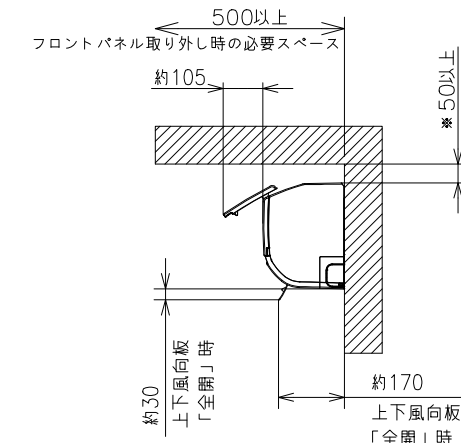
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



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。



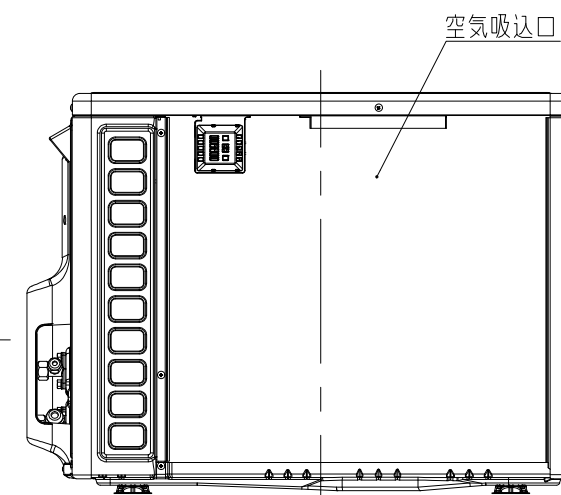
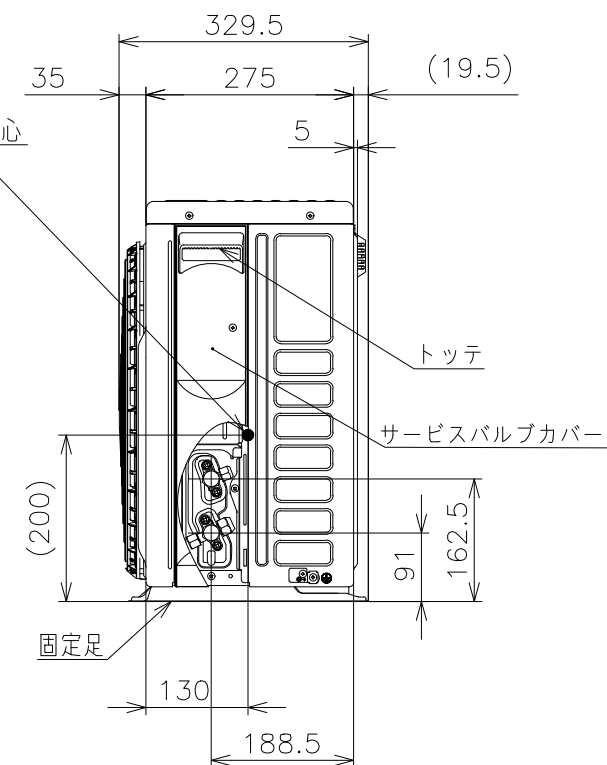
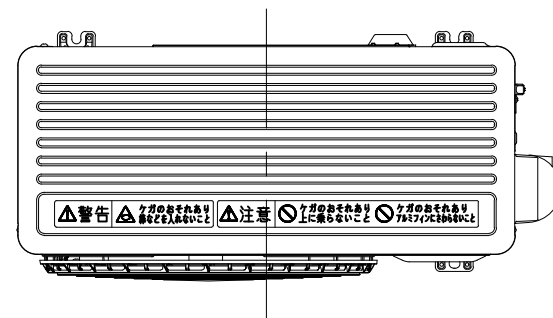
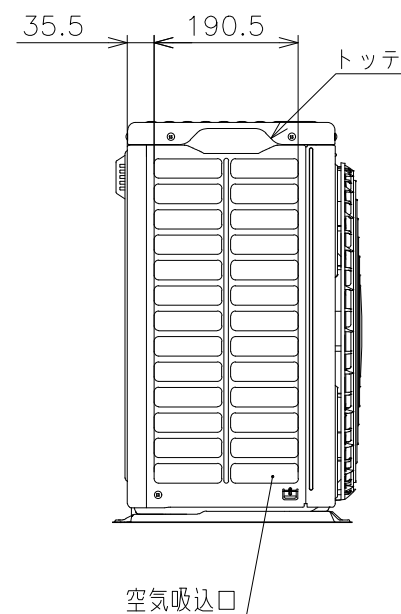
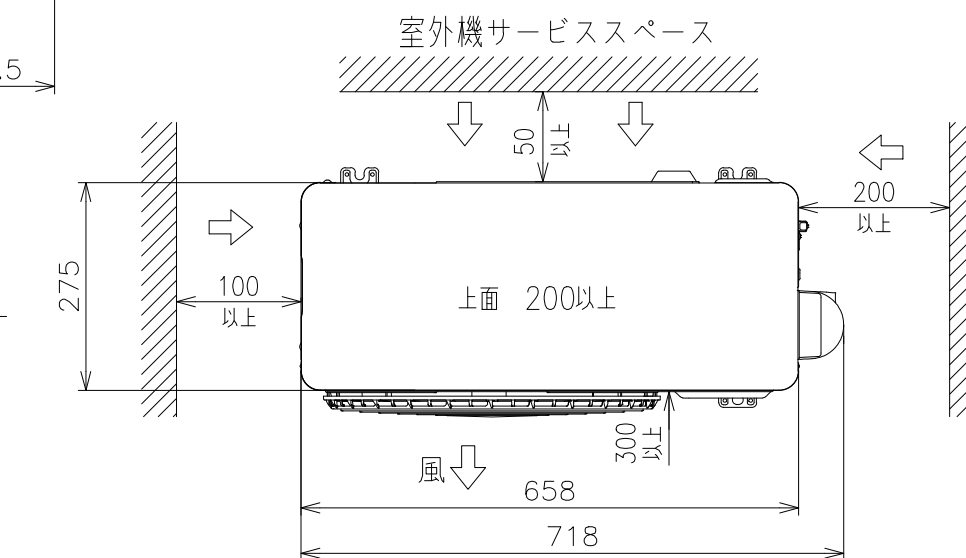
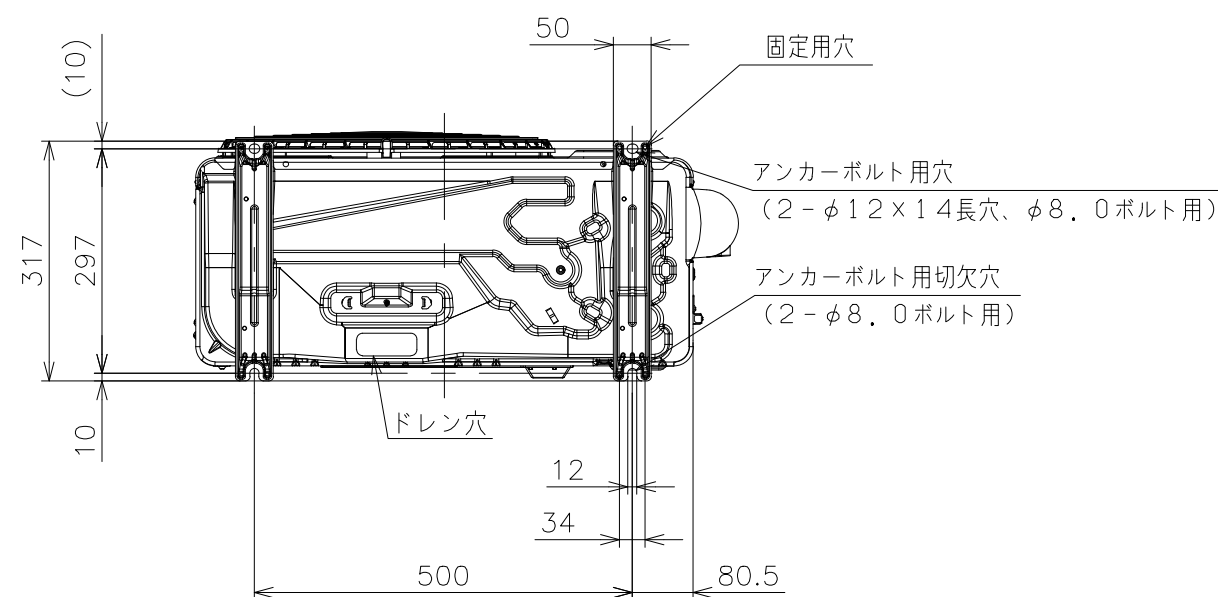
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

適用機種

RAS-AJ2225S
RAS-AJ2525S
RAS-AJ2825S
RAS-AJ3625S
RAS-AJ2225SE
RAS-AJ2525SE
RAS-AJ2825SE
RAS-AJ3625SE
RAS-AJ2225SJ
RAS-AJ2525SJ
RAS-AJ2825SJ
RAS-AJ3625SJ

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 NN0029599	REGD. 2025 0128

0096Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室外ユニット 寸法図適用機種
RAC-AJ2225S

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。

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			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0128
APPD. I.So	2025-01-28			3YAA NN0029600	
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.					

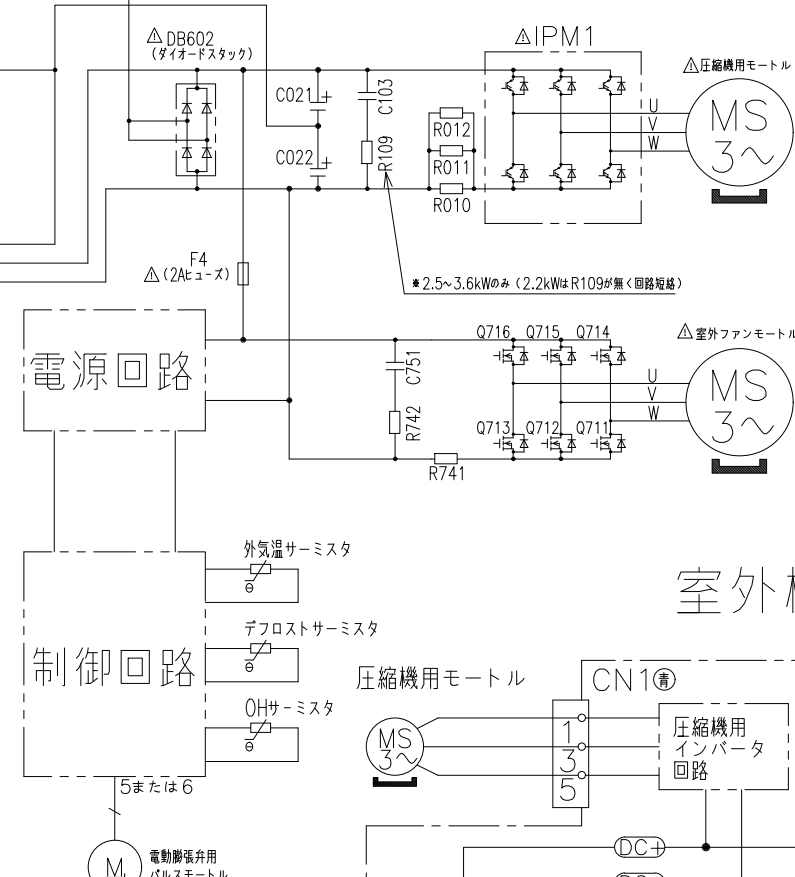
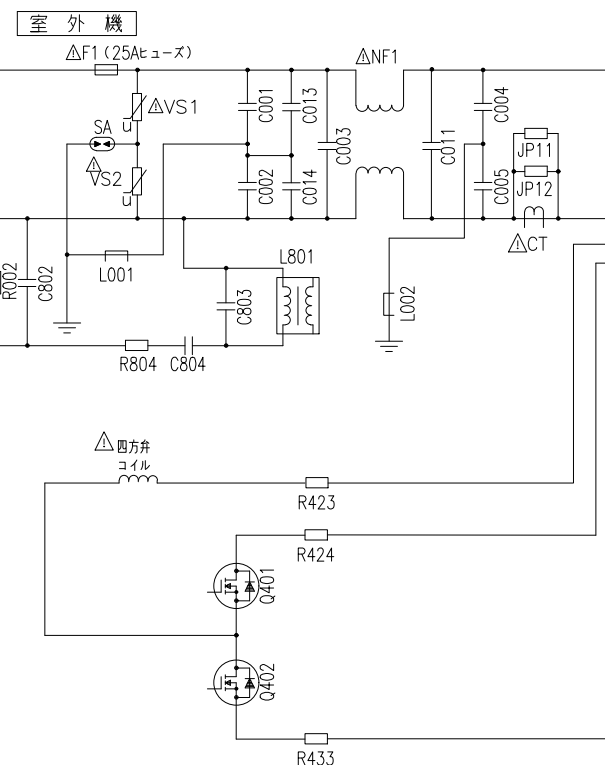
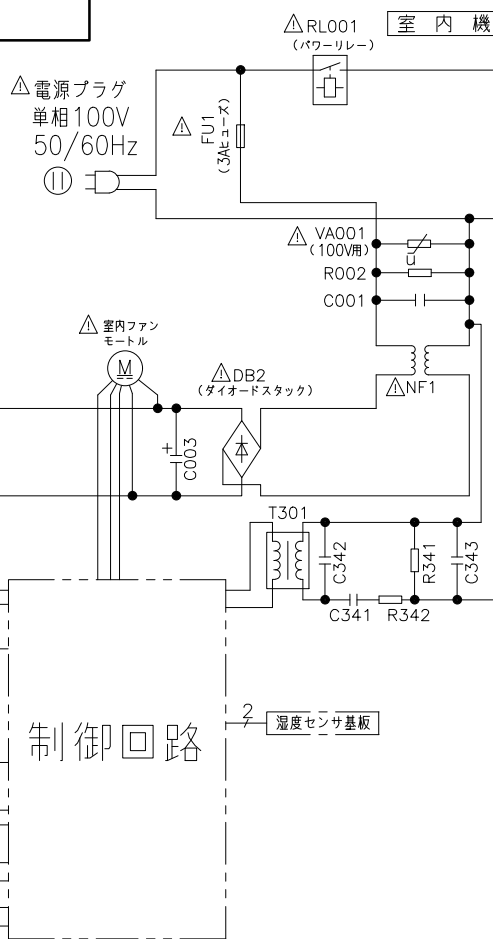
1096Z00NN

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-AJ2225S	RAC-AJ2225S
RAS-AJ2225SE	RAC-AJ2225SE
RAS-AJ2225SJ	RAC-AJ2225SJ
RAS-AJ2525S	RAC-AJ2525S
RAS-AJ2525SE	RAC-AJ2525SE
RAS-AJ2525SJ	RAC-AJ2525SJ
RAS-AJ2825S	RAC-AJ2825S
RAS-AJ2825SE	RAC-AJ2825SE
RAS-AJ2825SJ	RAC-AJ2825SJ
RAS-AJ3625S	RAC-AJ3625S
RAS-AJ3625SE	RAC-AJ3625SE
RAS-AJ3625SJ	RAC-AJ3625SJ

回路図

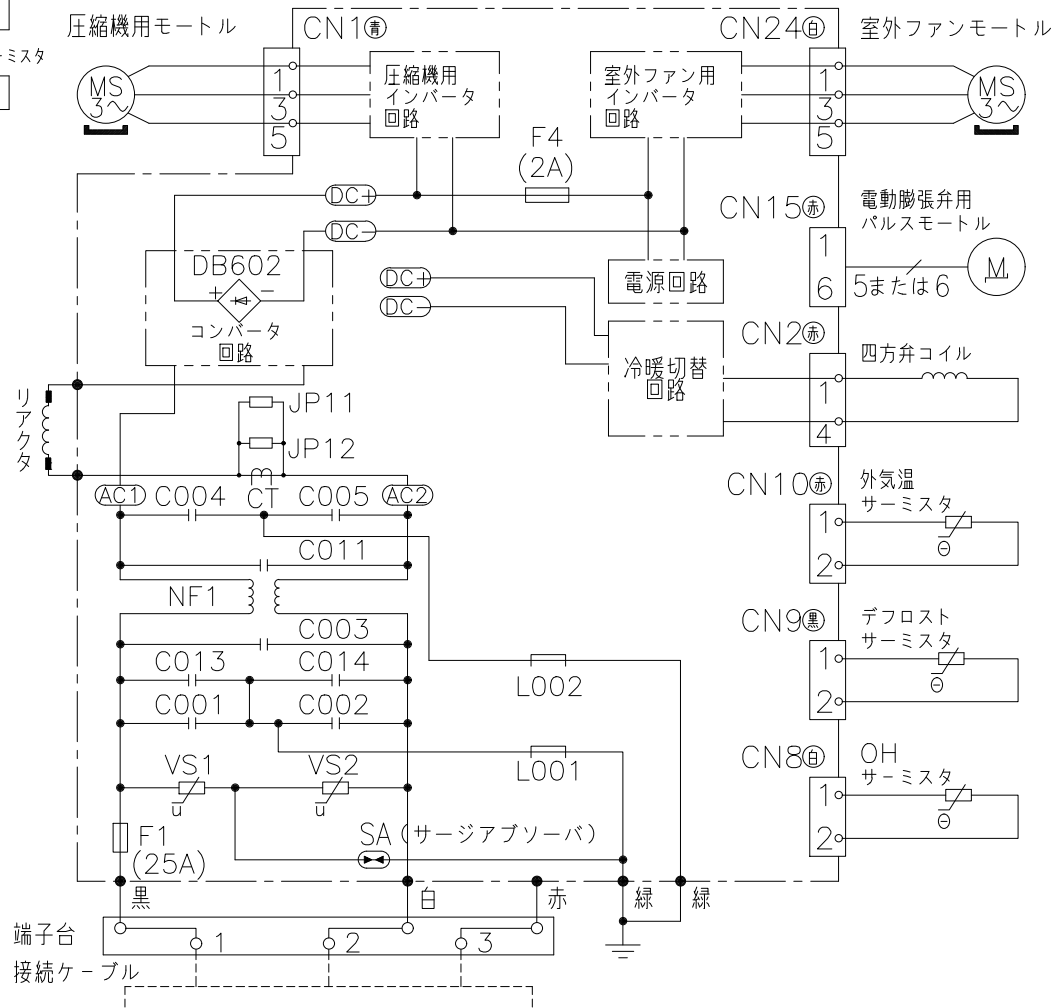
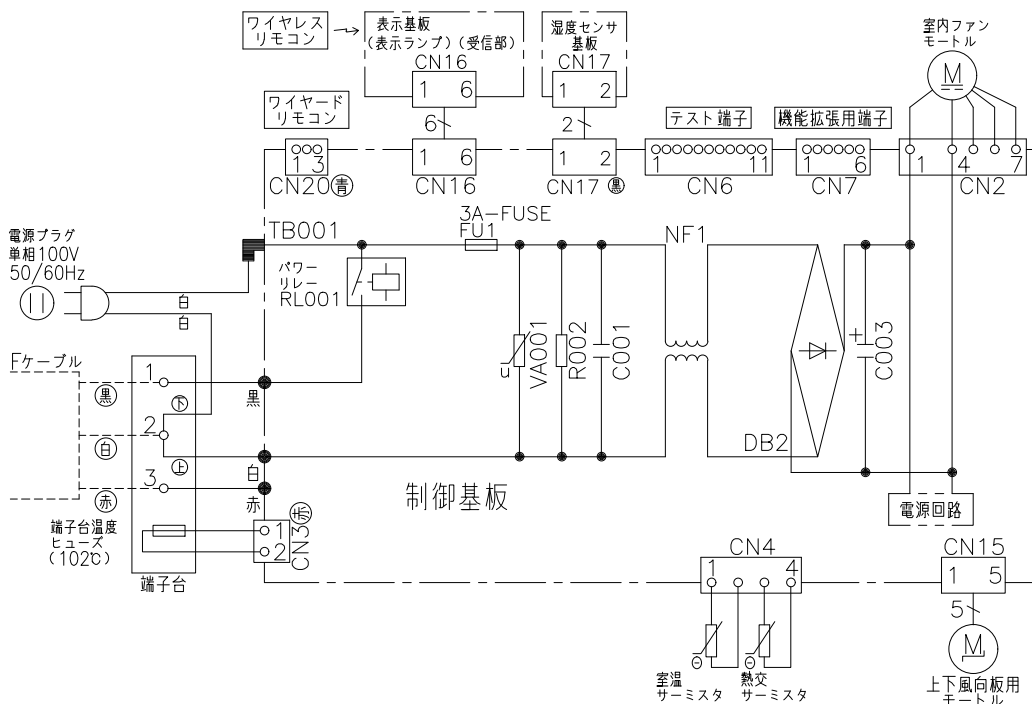


室外機配線図

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。

- *¹ HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
- *² 標準アダプター：HA-S100TSA
- *³ カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
- *⁴ RACアダプター：PSC-6RAD
- *⁵ ワイヤードリモコン：SP-WD2
- *⁶ 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 NN0029601	REQD. REGD. 2025 0130
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						

CAD

002