

NN0027240

日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ 仕様表

RAS-AW22R/RAC-AW22R

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-AW22R		RAC-AW22R	
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	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン		プロペラファン	
		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		-	
音響パワーレベル (冷房・暖房)	運転音	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		㊶		-		
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				
冷媒追加充填量			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	

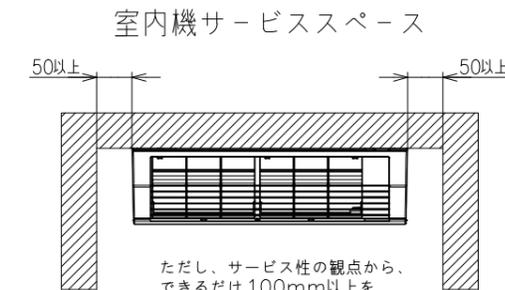
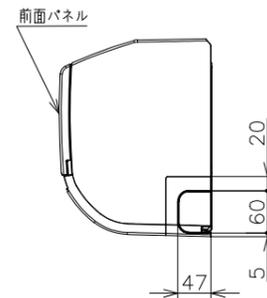
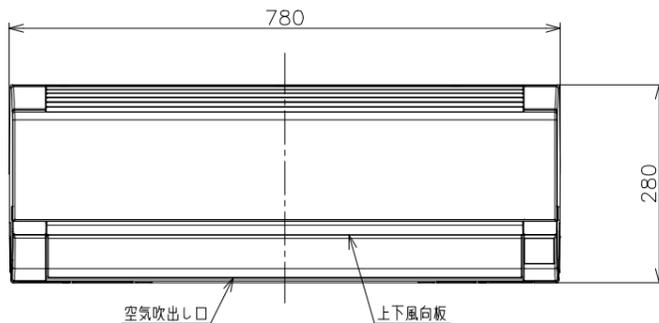
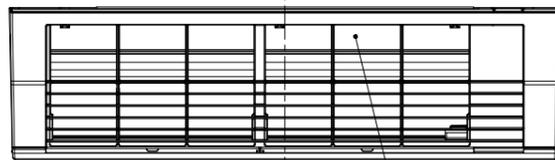
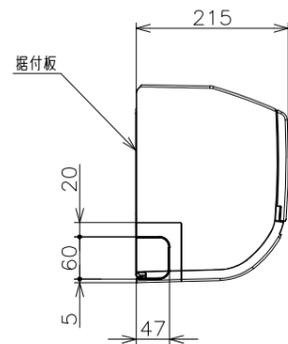
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変動幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、JIS 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、幅方向はトット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.	M.Oguri	2024-03-21		NTS	2024年度 AWシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027240
APPD.	I.So	2024-03-22				

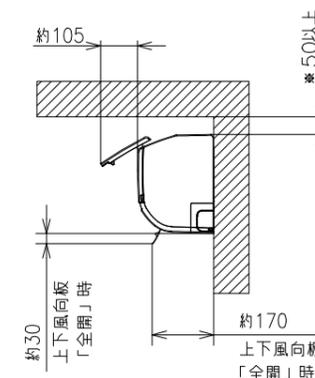
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0027241

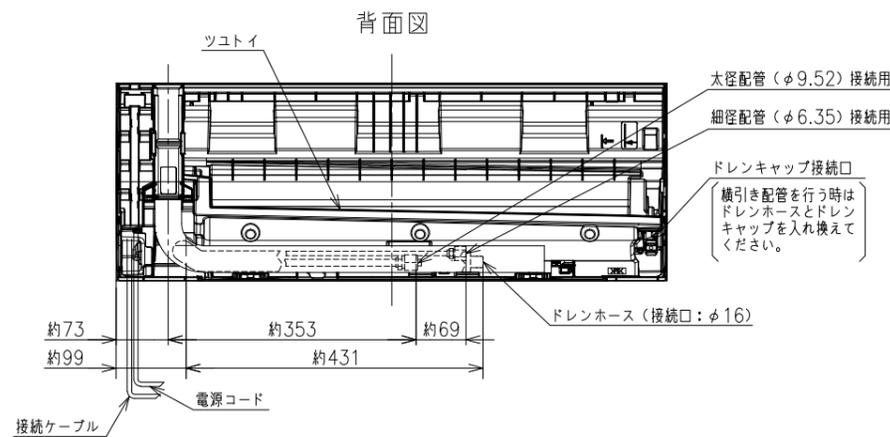
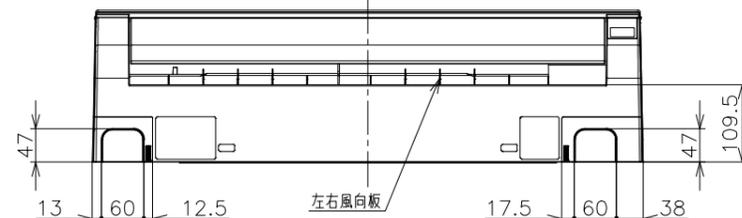
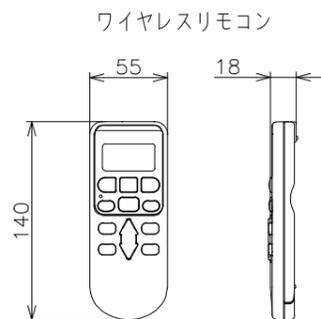
日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ 室内ユニット 寸法図



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。



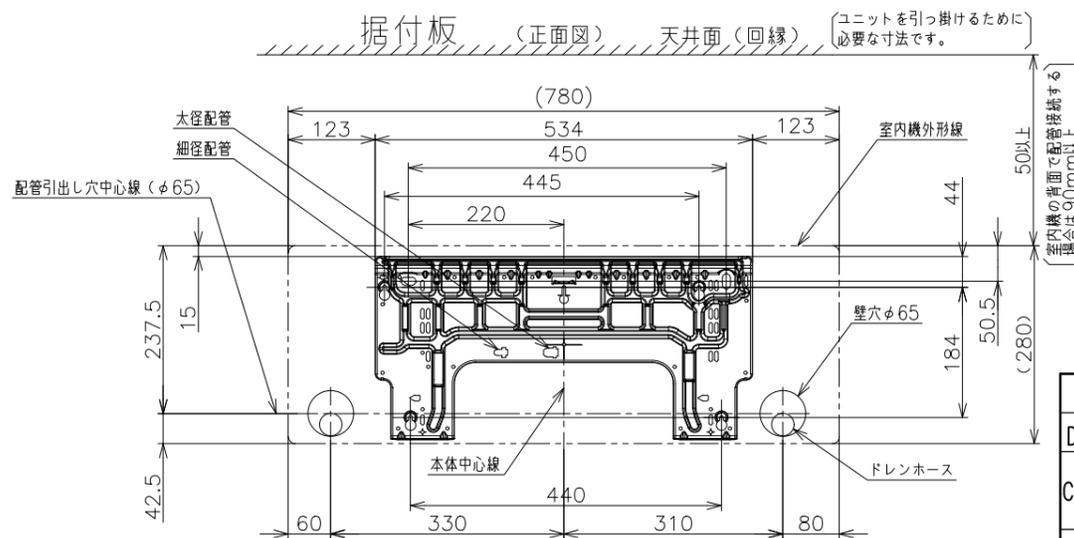
注記

- 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 ㊶
- 電源コードの長さ



適用機種
RAS-AW22R
RAS-AW25R
RAS-AW28R

- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-14	㊶	NTS	2024年度 AW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.

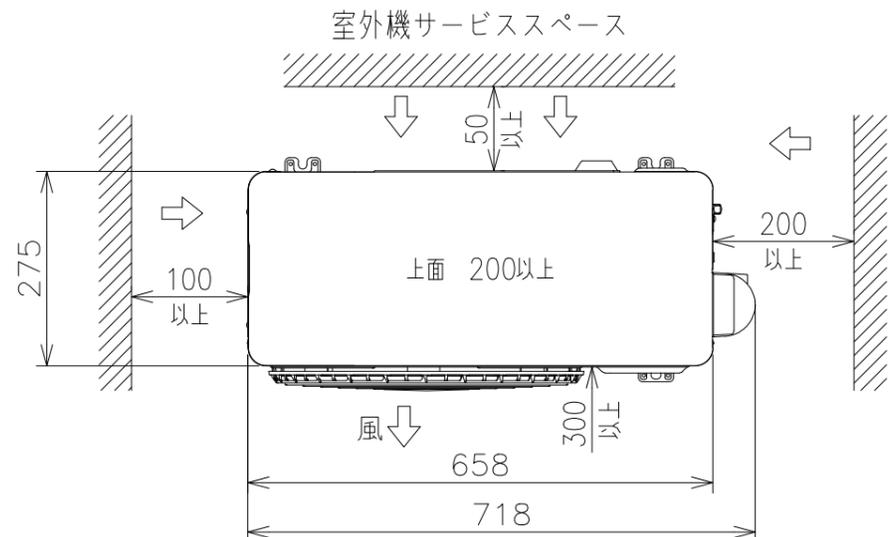
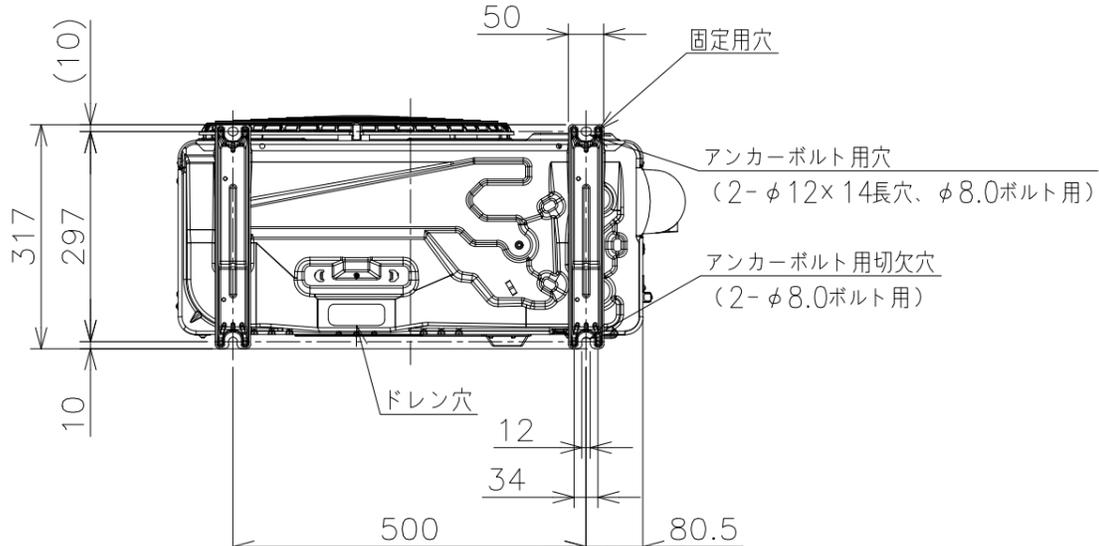
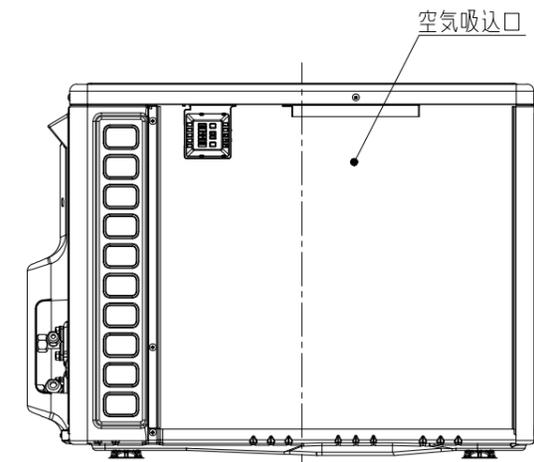
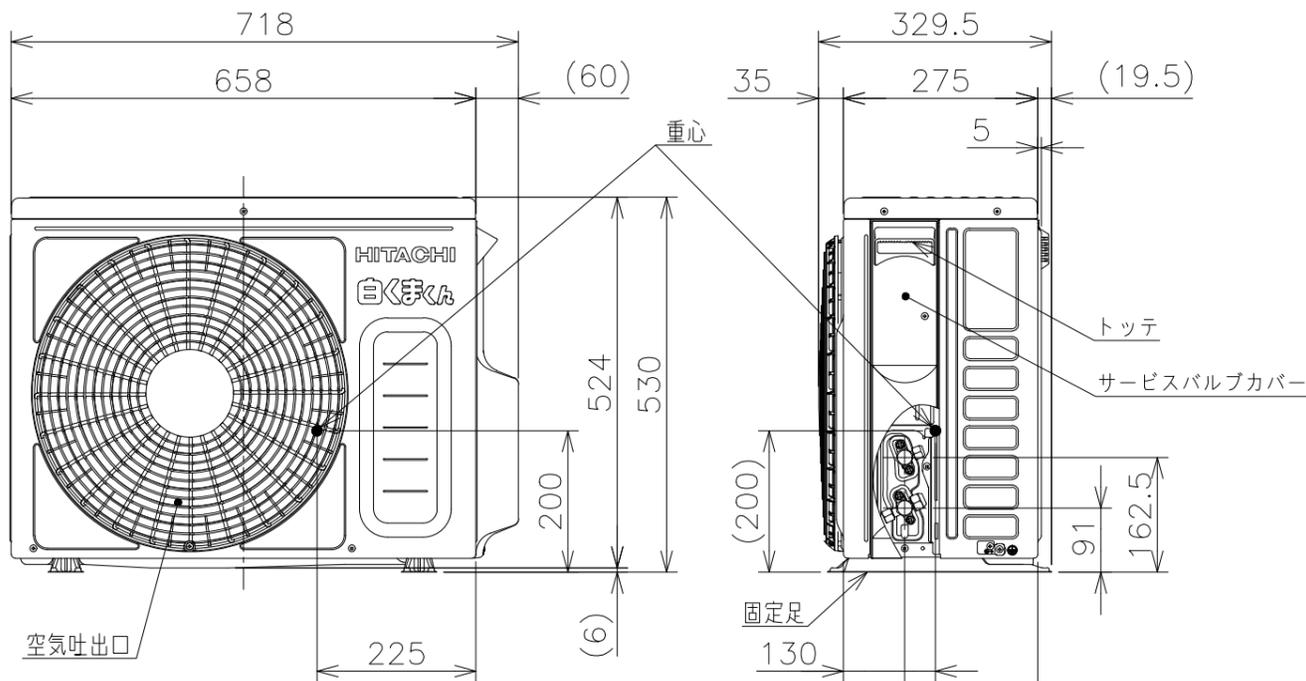
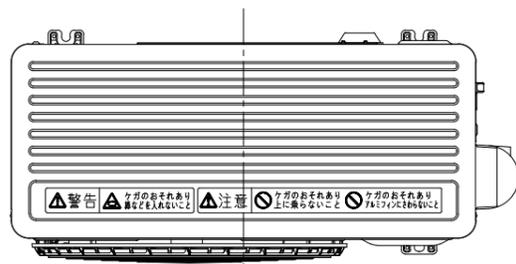
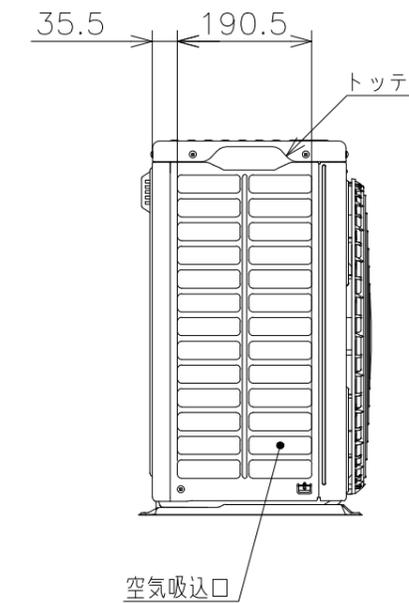
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027241

CAD

REGD. 2024 0315

NN0027242

日立ルームエアコン 壁掛AW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-AW22R

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-13		NTS	2024年度 AW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 NN0027242
				REGD. 2024 0315

1 2 3 4 5 6 7 8

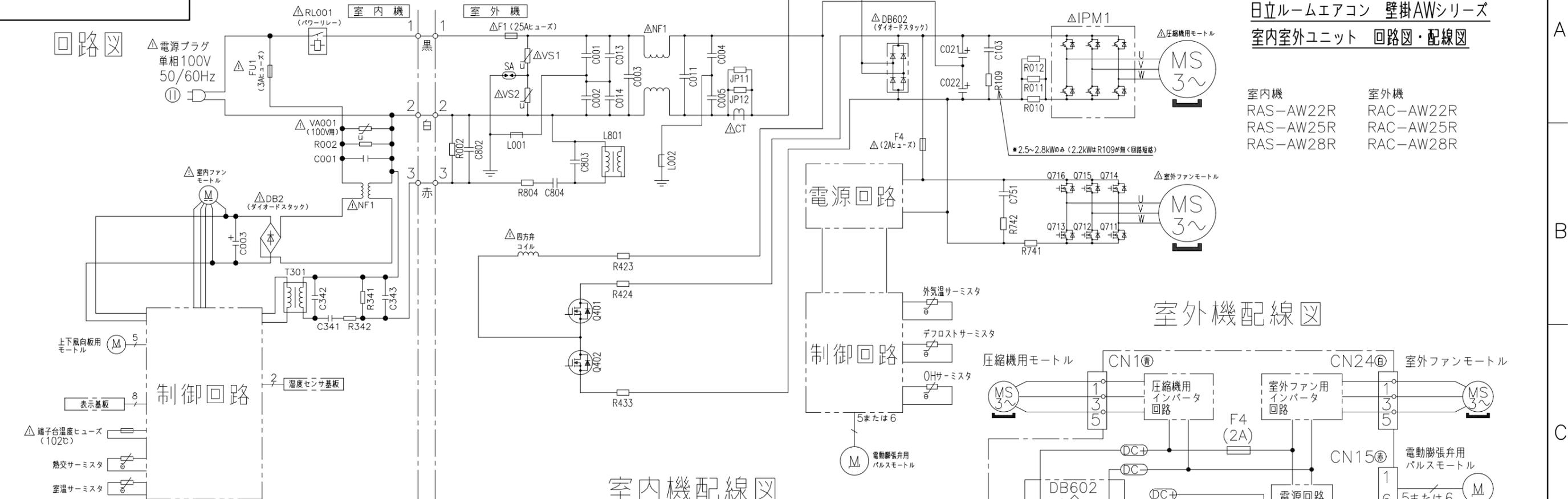
回路図

NN0027243

日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

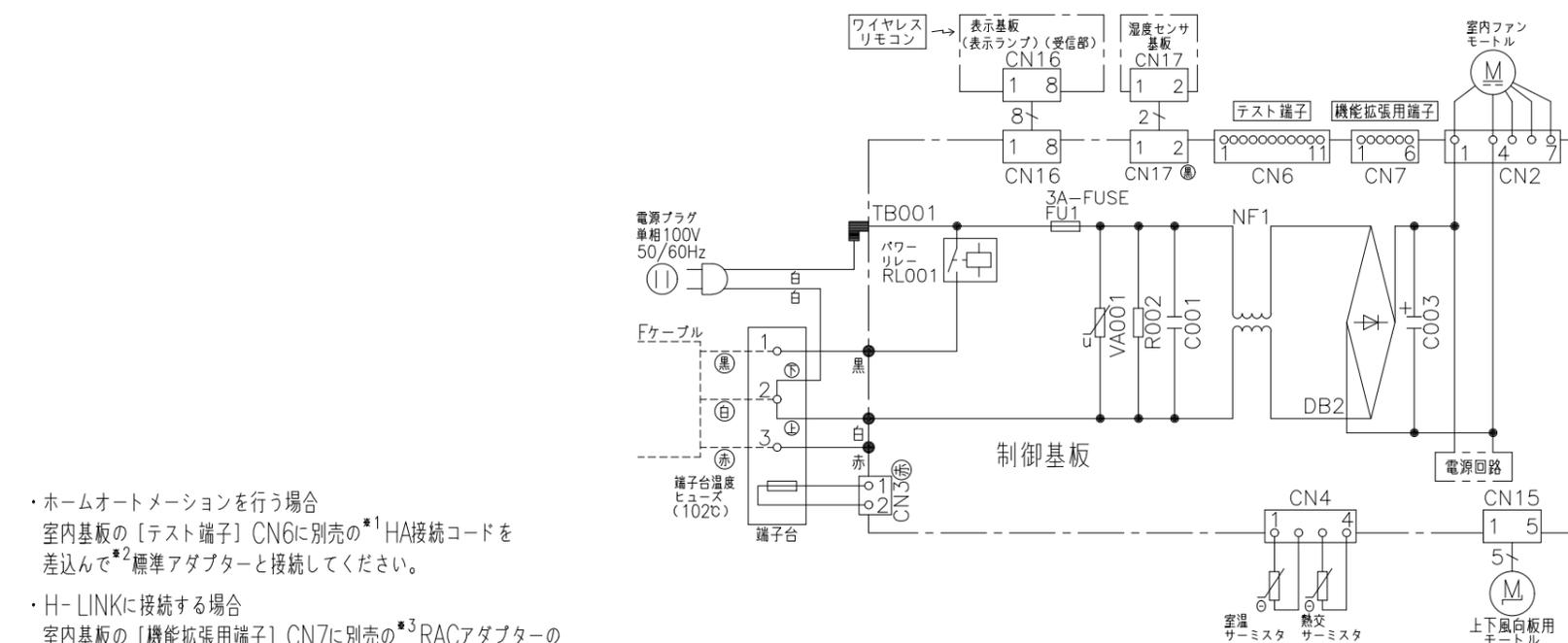
室内機
RAS-AW22R
RAS-AW25R
RAS-AW28R

室外機
RAC-AW22R
RAC-AW25R
RAC-AW28R



室内機配線図

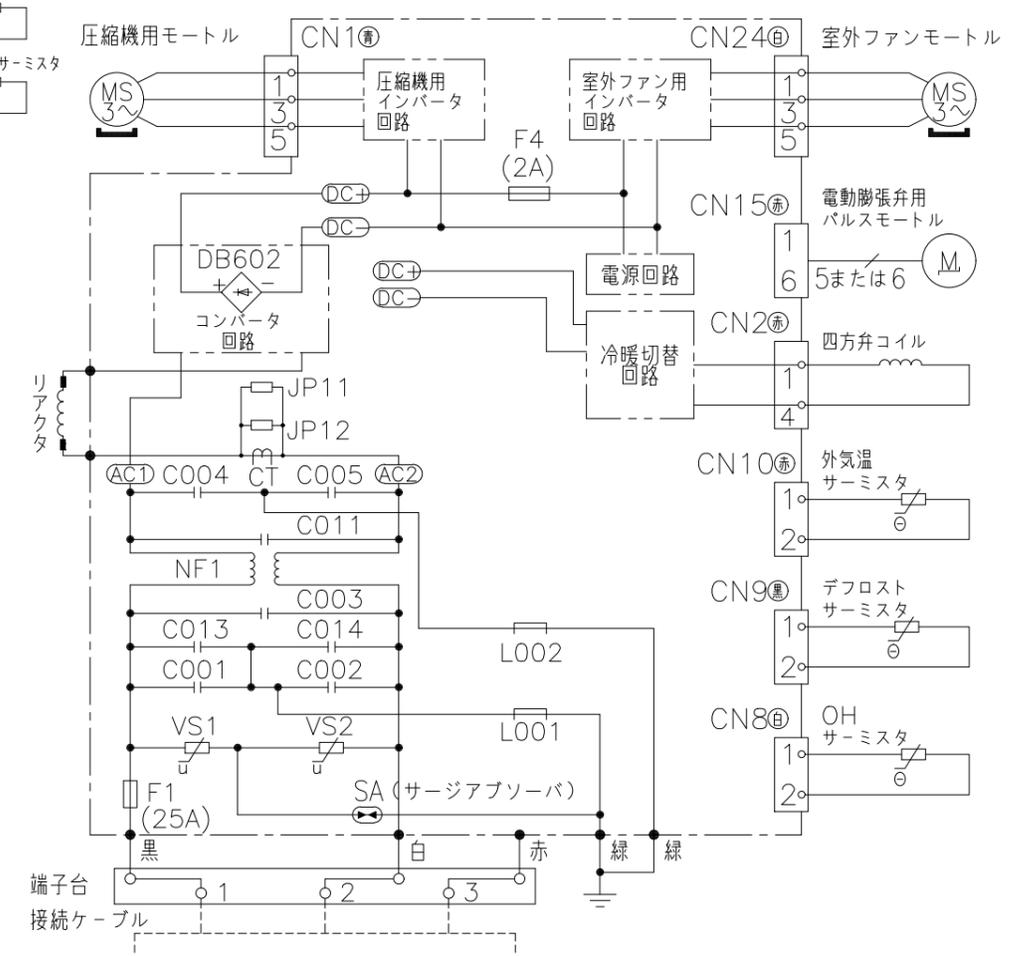
室外機配線図



・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。

- *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



* 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 AWシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2024-01-26			TOCHIGI DWG. No.
M.Kurosaki	2024-01-26			
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29			3YDA NN0027243

