

L181Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ 仕様表

RAS-AW22M/RAC-AW22M

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-AW22M	RAC-AW22M	
電源 (50/60Hz)				単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)		
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)		
		運転電流	A	6.8		
		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	6.8		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8		
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)		
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	m ³ /h	650・720	1,590・1,530	
		強風	m ³ /h	410・480	—	
		弱風	m ³ /h	340・410	—	
		微風	m ³ /h	290・330	—	
	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	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	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	280×780×215		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。

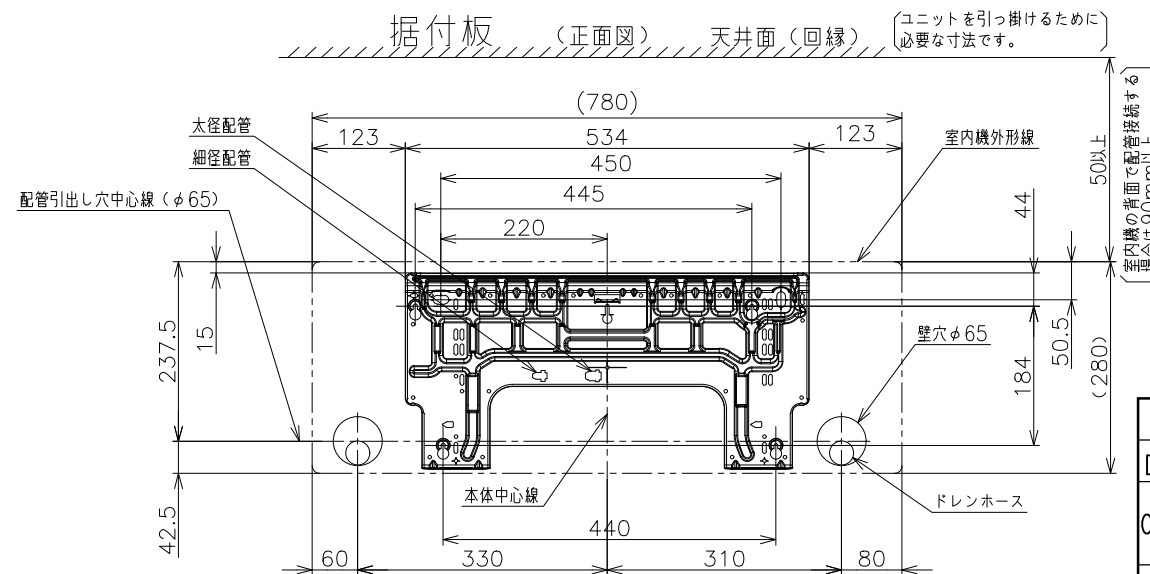
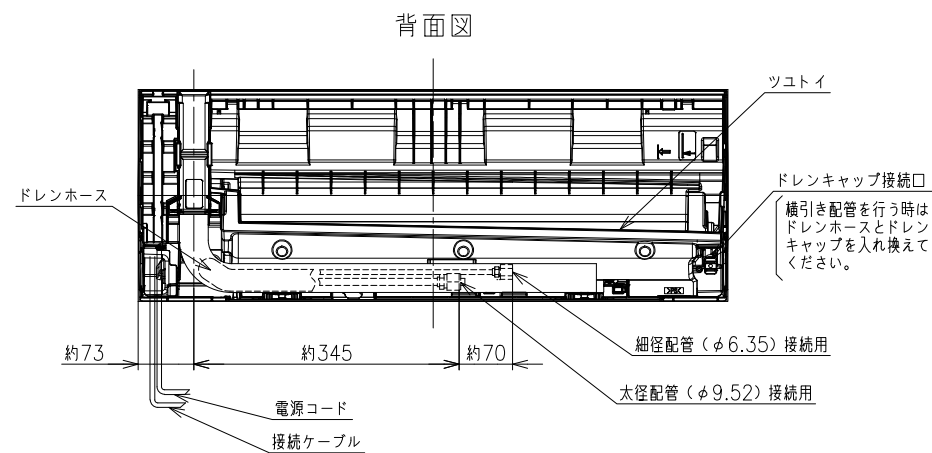
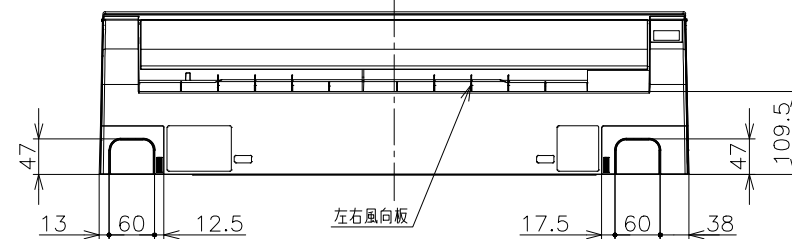
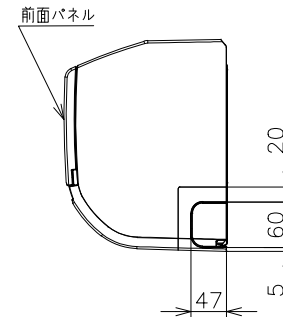
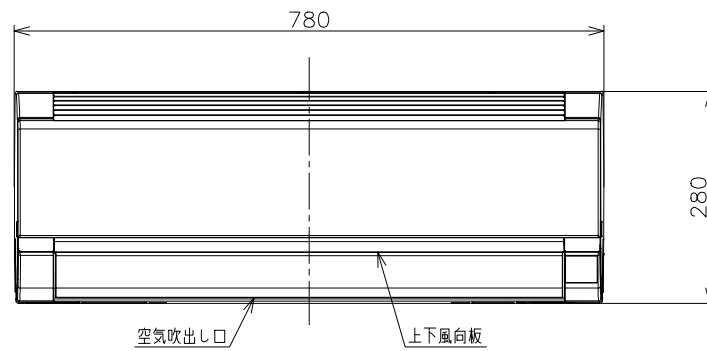
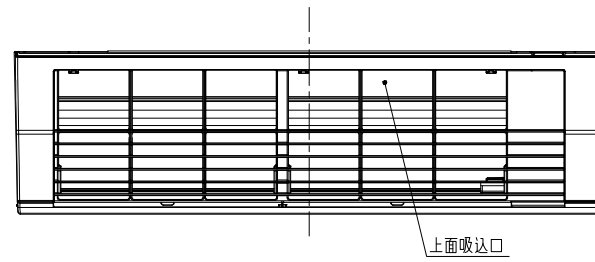
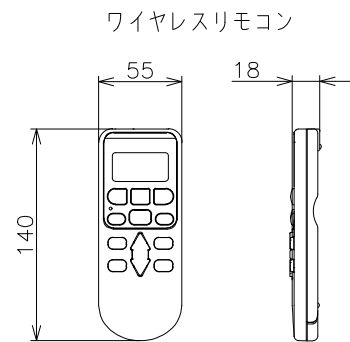
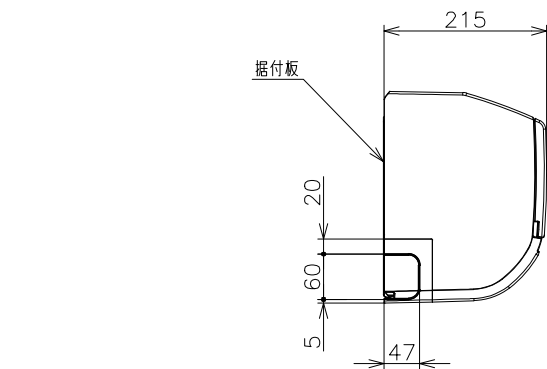
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、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。

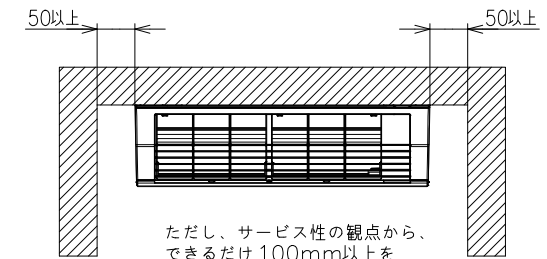
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-30		NTS	2022年度 AWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0330
APPD.	M.Awano	2022-03-30			4YAA NN0021817	

8181Z00NN

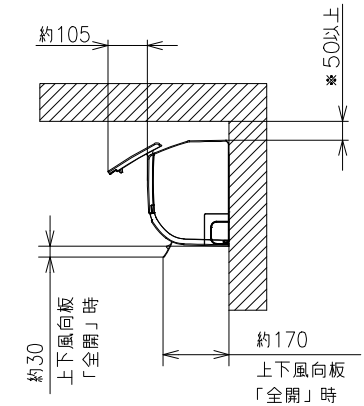
日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ 室内ユニット 寸法図



室内機サービススペース



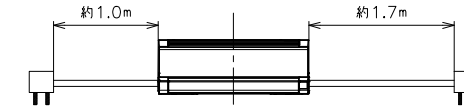
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



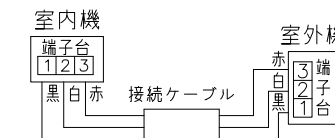
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

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



- 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-AW22M
RAS-AW25M
RAS-AW28M

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-30		NTS	2022年度 AWシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2022-03-30		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.		
APPD.	M.Awano	2022-03-30			3YAA NN0021818		
							



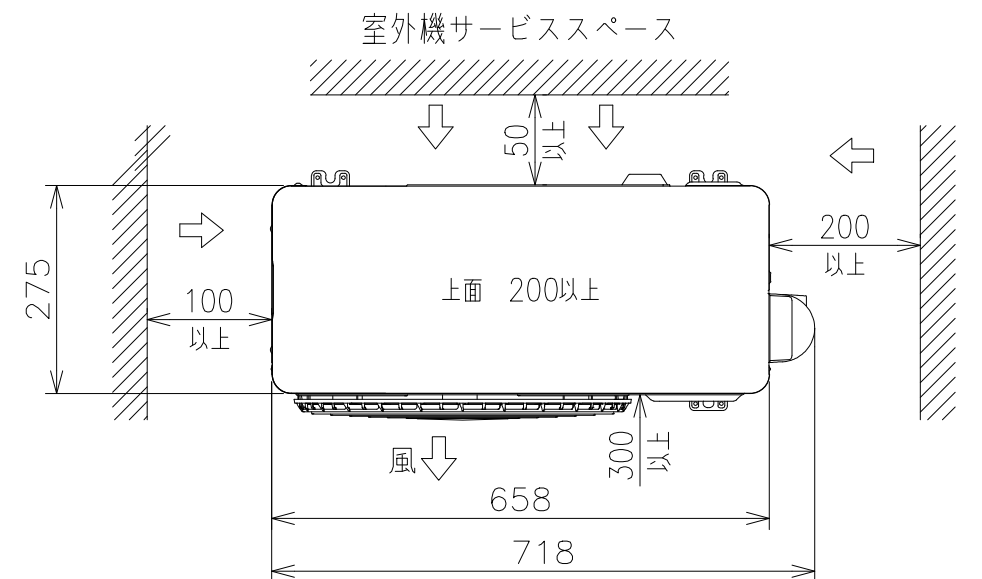
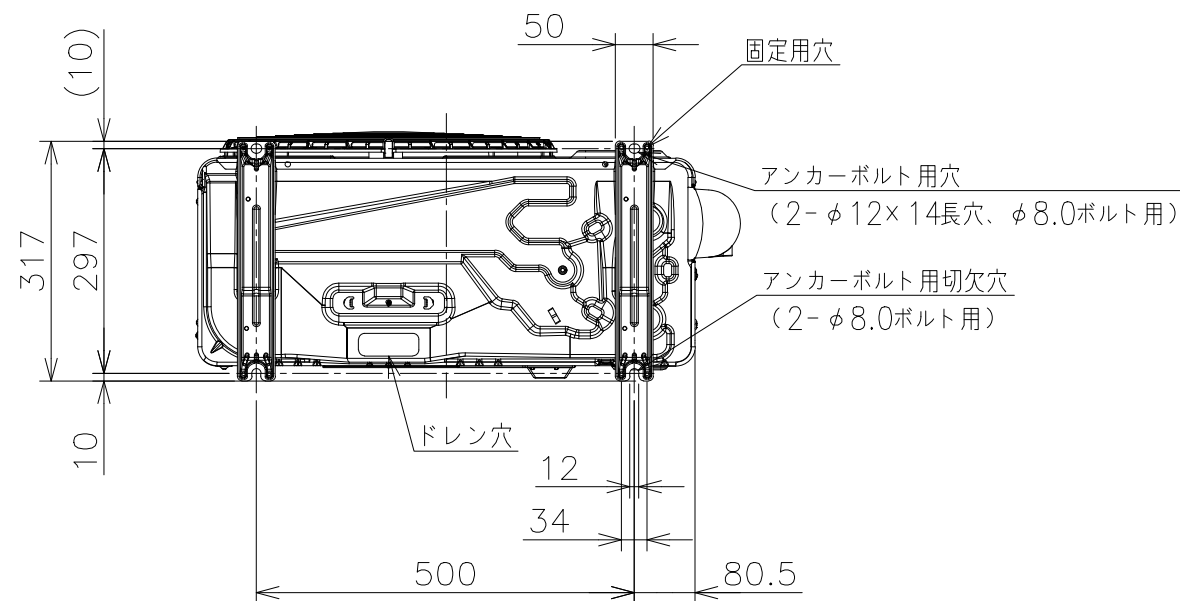
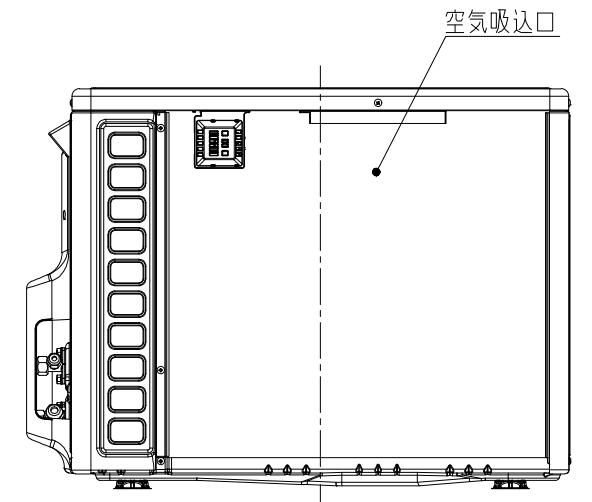
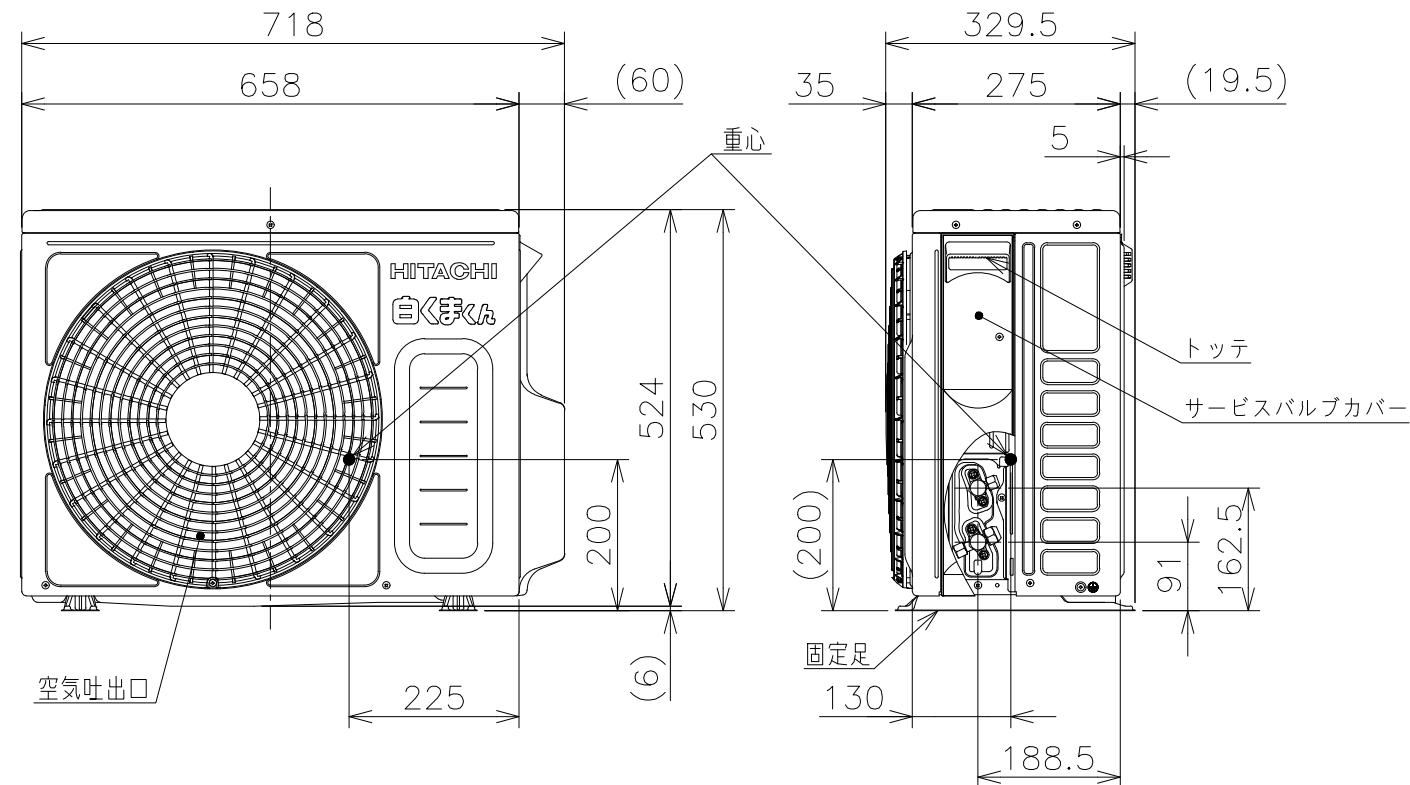
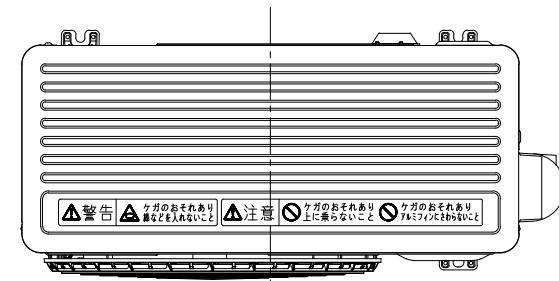
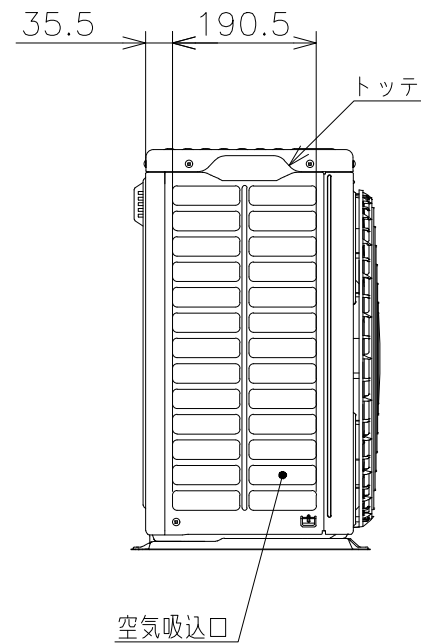
CAD



001

6181Z00NN

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 $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種
RAC-AW22M

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-30		NTS	2022年度 AWシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-03-30			3YAA NN0021819	

REGD.
2022
0330

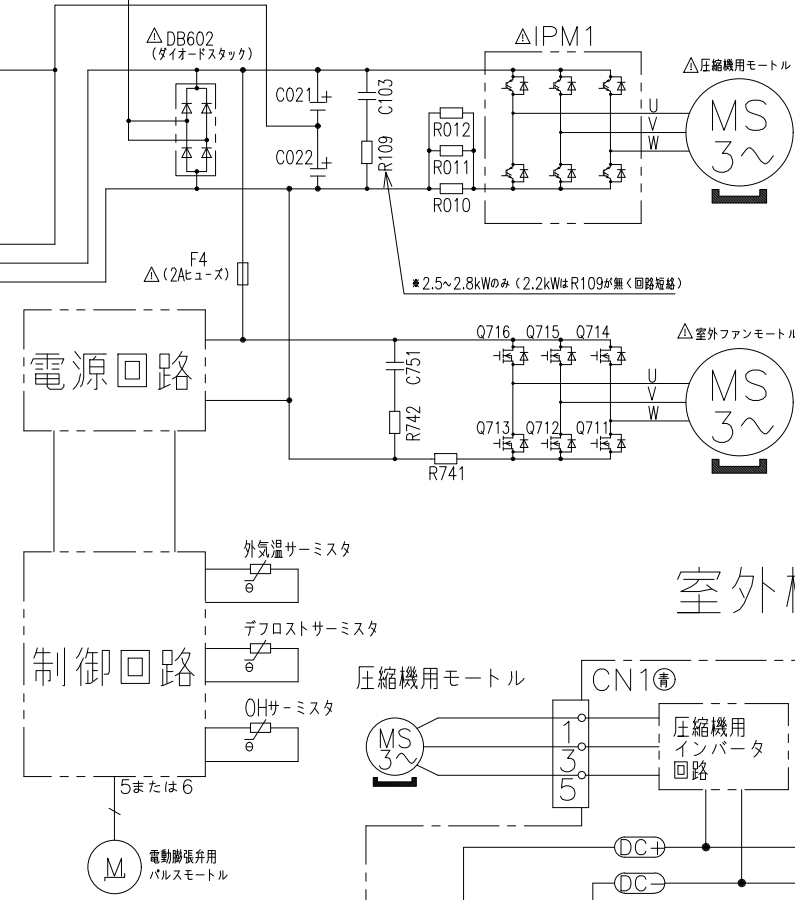
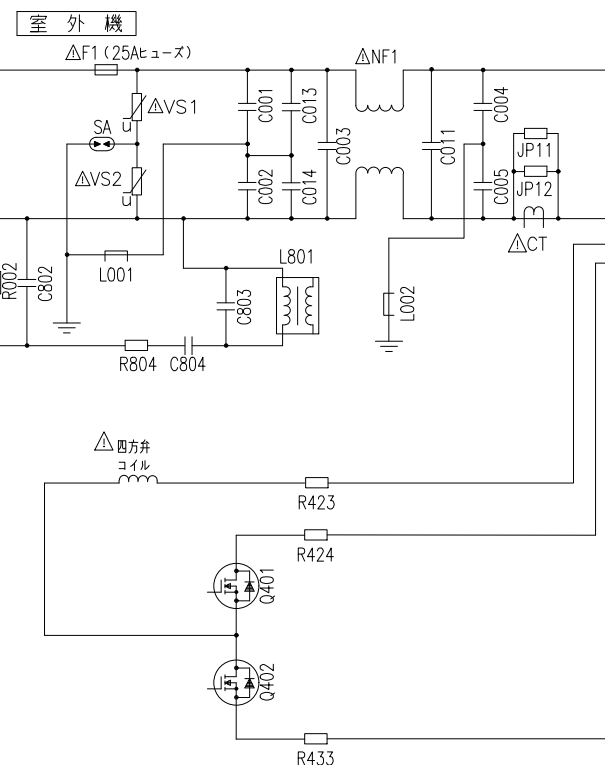
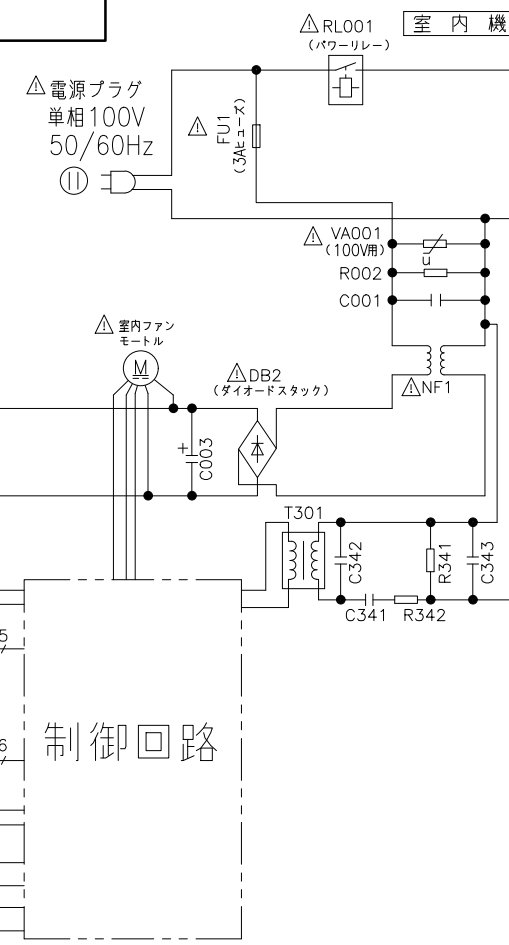
0781700NN

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-AW22M
RAS-AW25M
RAS-AW28M

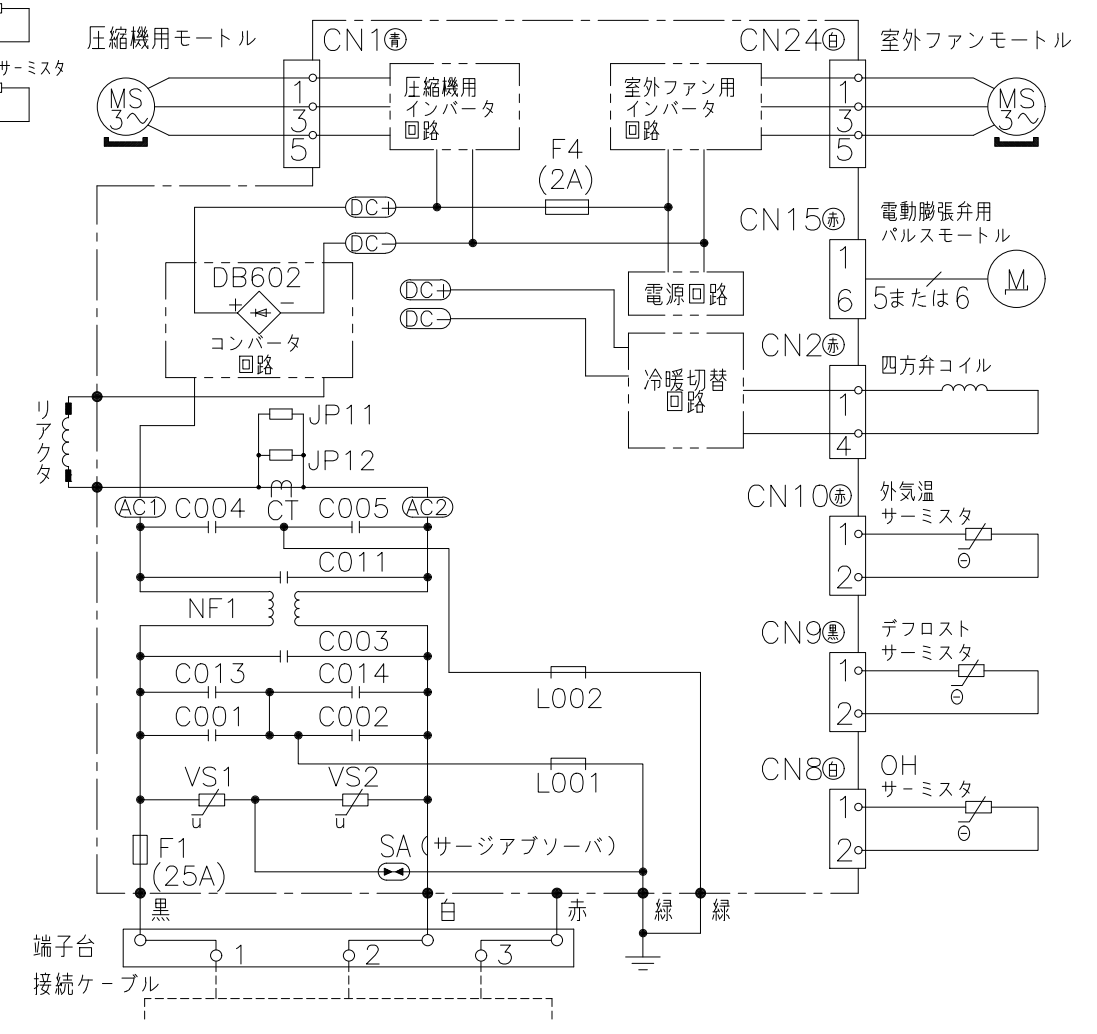
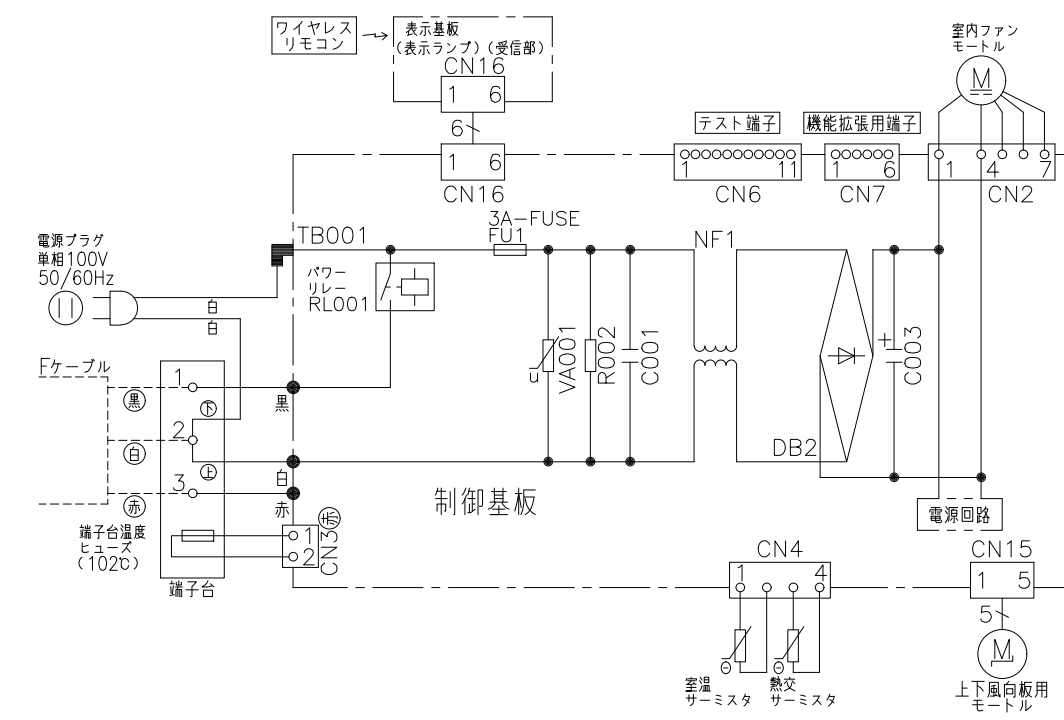
室外機
RAC-AW22M
RAC-AW25M
RAC-AW28M

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*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。

- *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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021820	REGD. 2022 0125
DWN. K. Mizutori	2022-01-11		NTS	2022年度 AWシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T. Narabu	2022-01-24						
M. Kurosaki	2022-01-24						
APPD. H. Hashimoto	2022-01-25						

