

Z8E6100NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC40L2/RAC-AC40L2

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-AC40L2		RAC- AC40L2		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷 房	定 格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)				
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)				
		運転電流	A	7.9				
		力率	%	90				
暖 房	定 格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)				
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)				
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)				
		力率	%	90				
	低 温	能力	kW	5.3				
		消費電力	W	2,250				
始動電流			A	8.2				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9				
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100		
	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	740					
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	680 ・ 780		1,860 ・ 1,740		
		強 風	m ³ /h	520 ・ 680		—		
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 510		—		
		微 風	m ³ /h	340 ・ 400		—		
		静	m ³ /h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 64		63 ・ 62			
	強 風	dB	55 ・ 58		—			
	弱 風	dB	49 ・ 51		—			
	微 風	dB	45 ・ 46		—			
	静	dB	42 ・ 41		—			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AB2					
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	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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	280×780×218		629×799 (+97) ×299 (+68)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26		93×40×67			
質 量 (製品・荷造)		kg	8.0 ・ 9.5		33.0 ・ 34.0			

(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。

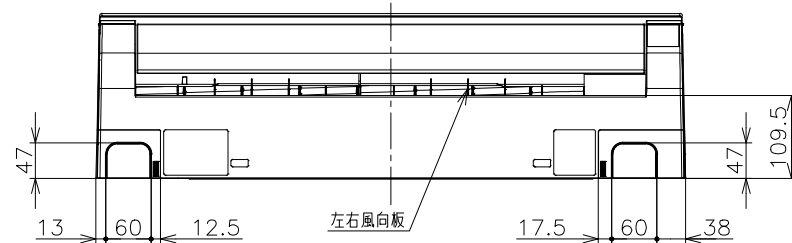
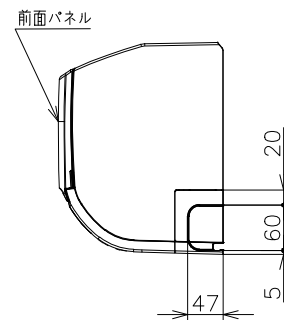
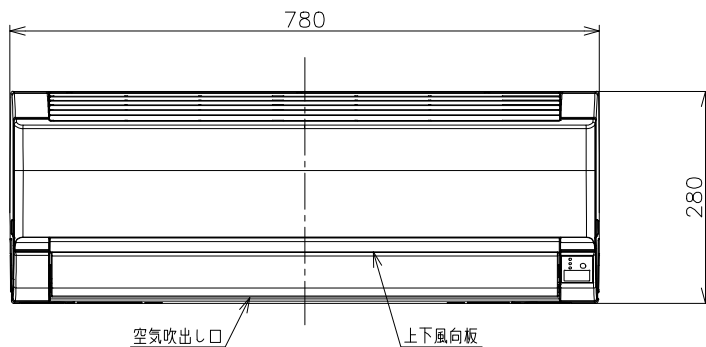
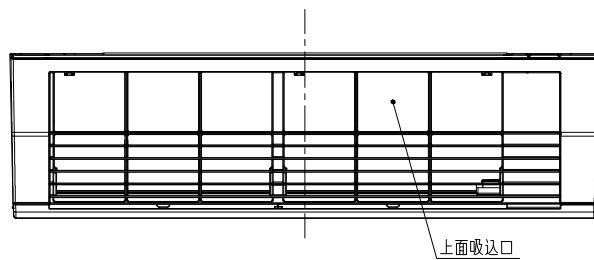
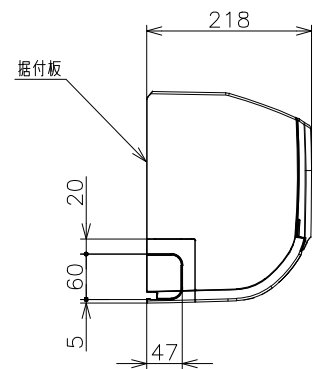
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

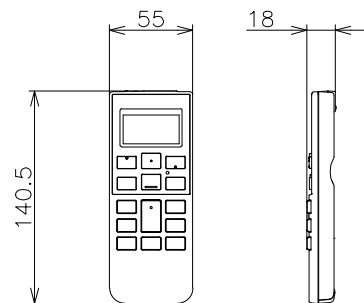
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-09		NTS	2021年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0409
APPD.	M.Awano	2021-04-09				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019382	

5756100NN

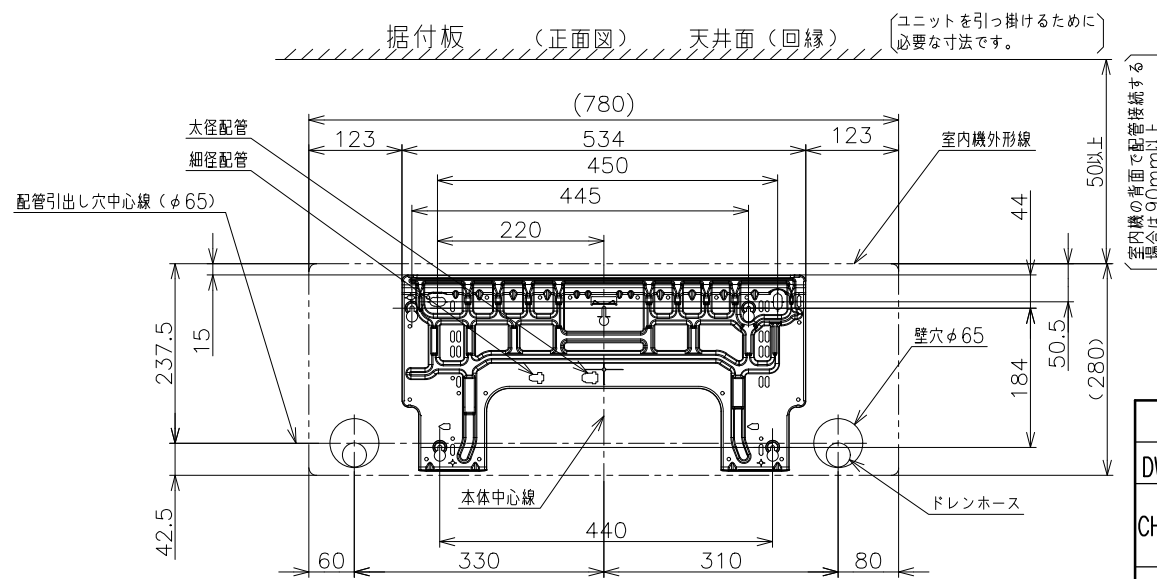
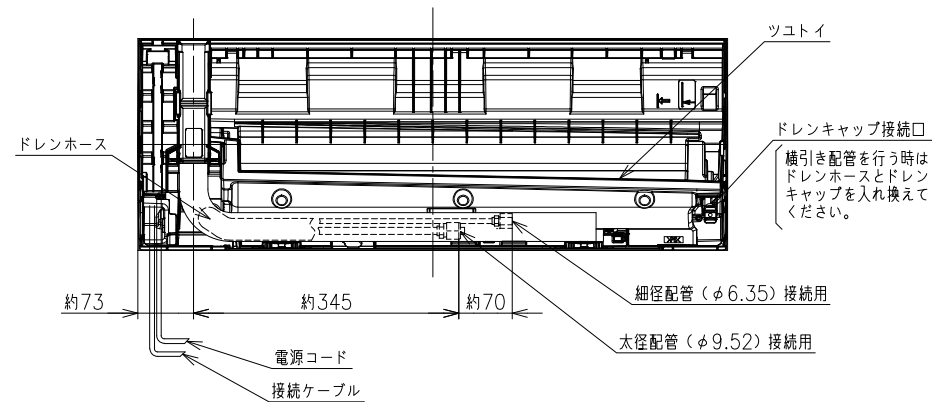
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



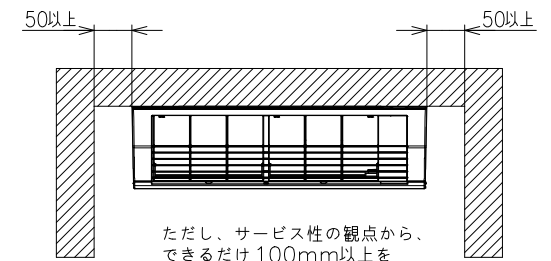
ワイヤレスリモコン



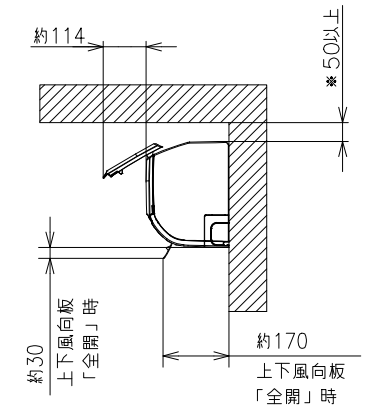
背面図



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。

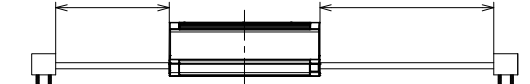
注記

- 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-AC22L~AC36L ①
RAS-AC40L2 ②
RAS-AC56L2 ③

- 電源コードの長さ

RAS-AC22L~AC36L 約1.0m
RAS-AC40L2, AC56L2 約0.6m
RAS-AC22L~AC36L 約1.7m
RAS-AC40L2, AC56L2 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

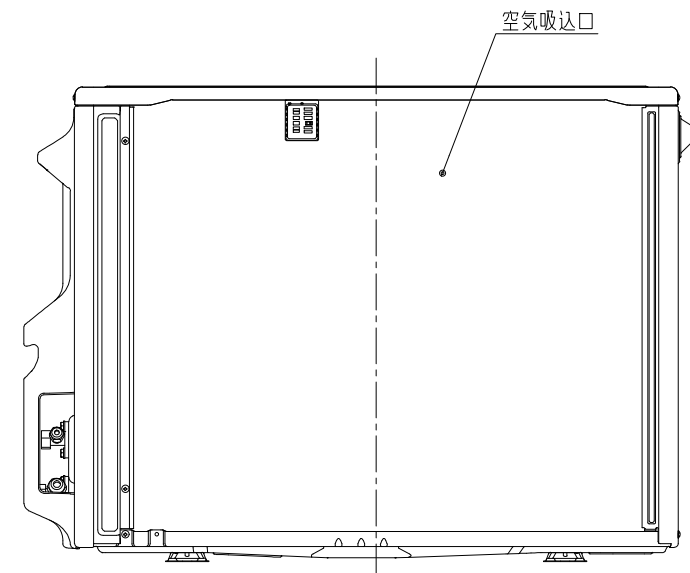
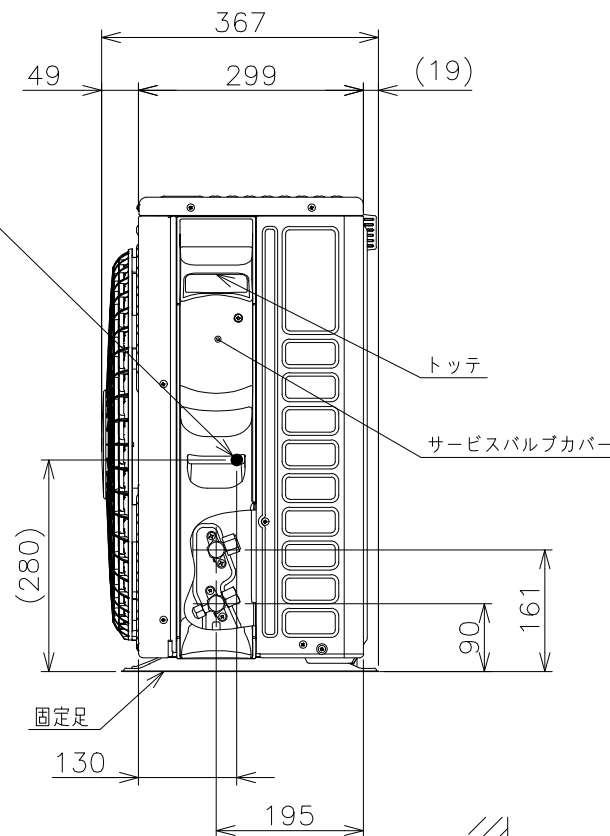
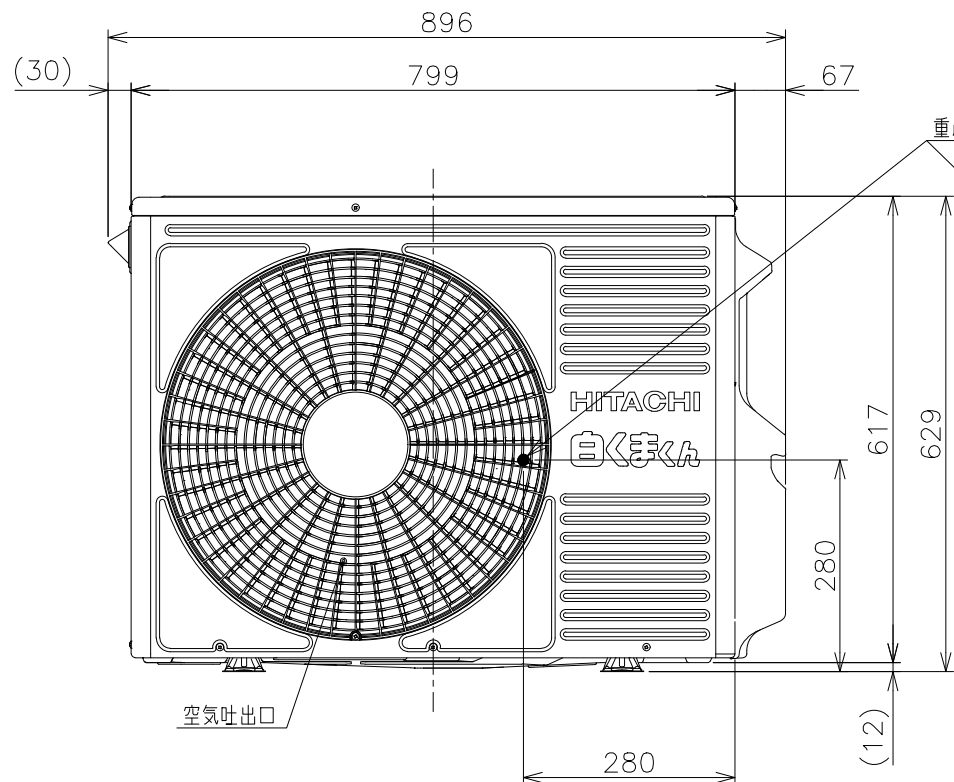
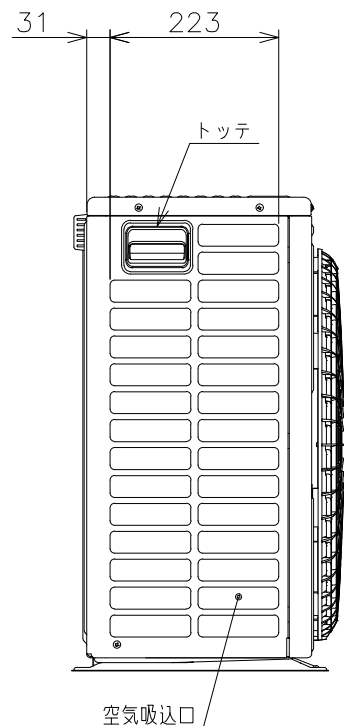
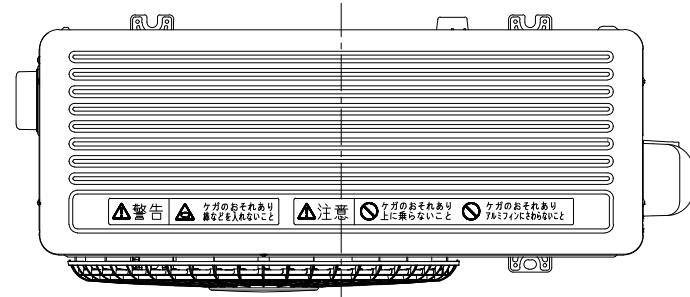
RAS-AC22L
RAS-AC25L
RAS-AC28L
RAS-AC36L
RAS-AC40L2
RAS-AC56L2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019375	REGD. 2021 0409
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-09	①	NTS	2021年度 ACシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-04-09						
APPD.	M.Awano	2021-04-09						

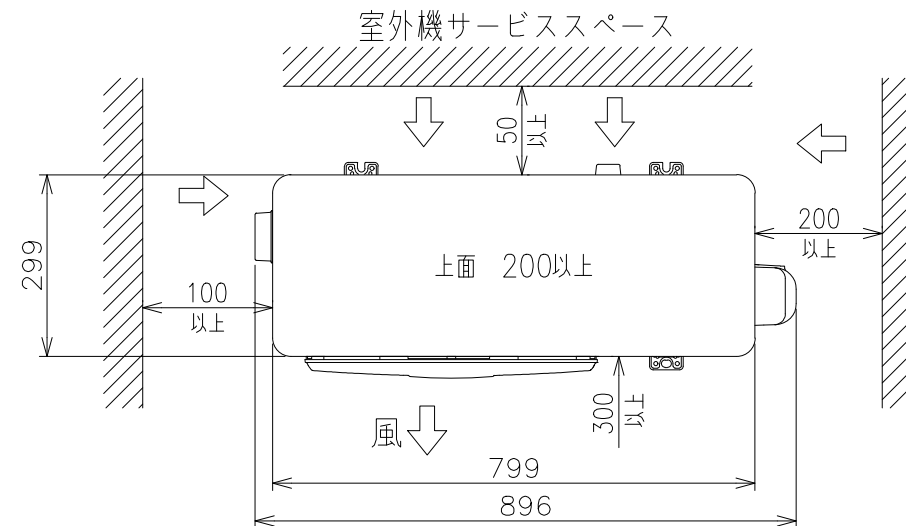
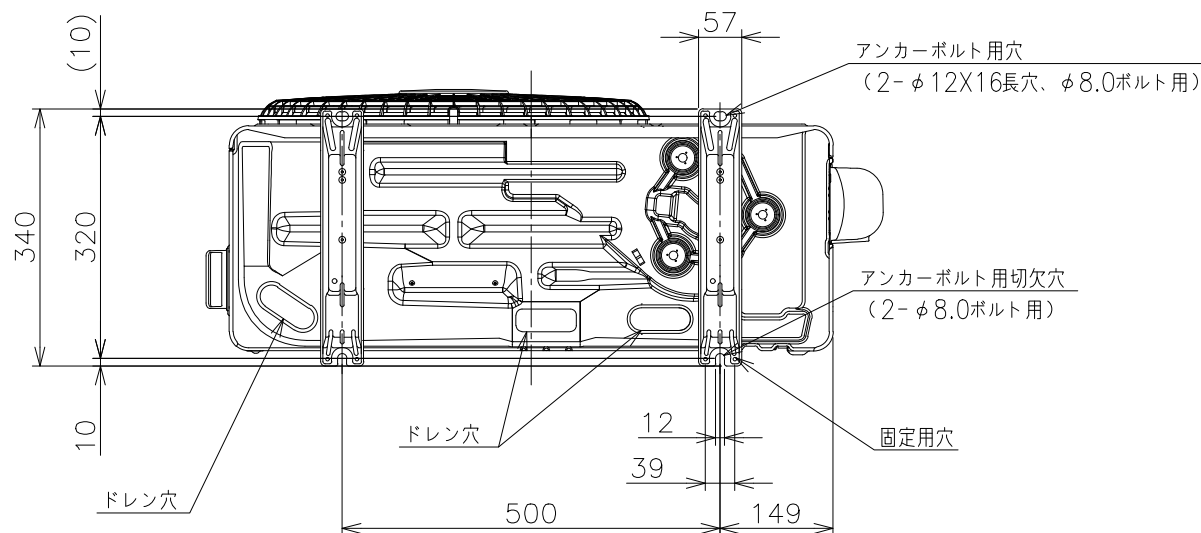


3856100NN

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



適用機種
RAC-AC40L2



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。

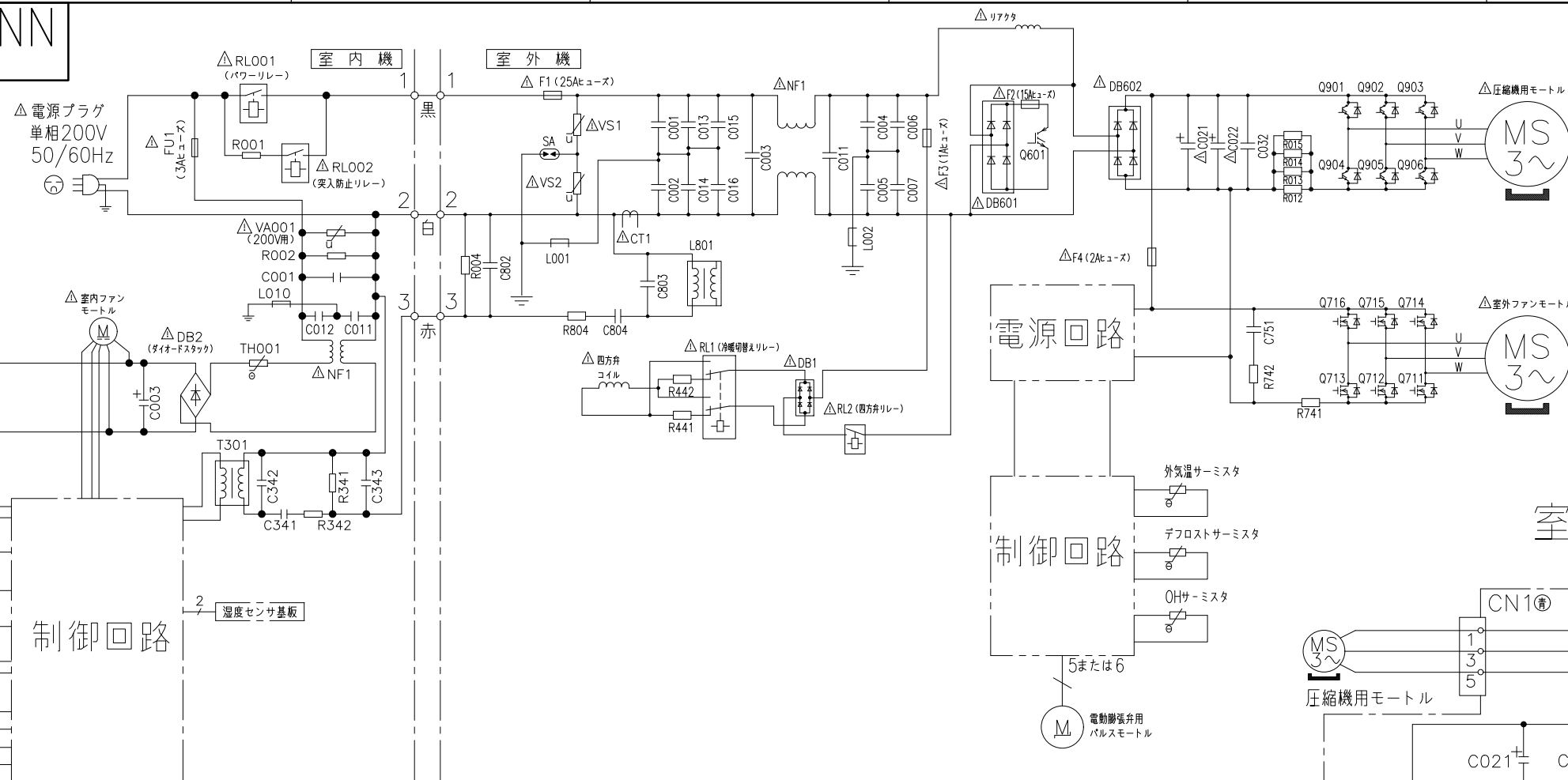
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13	⊙	NTS	2021年度 ACシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0413
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019383	

NN0019384

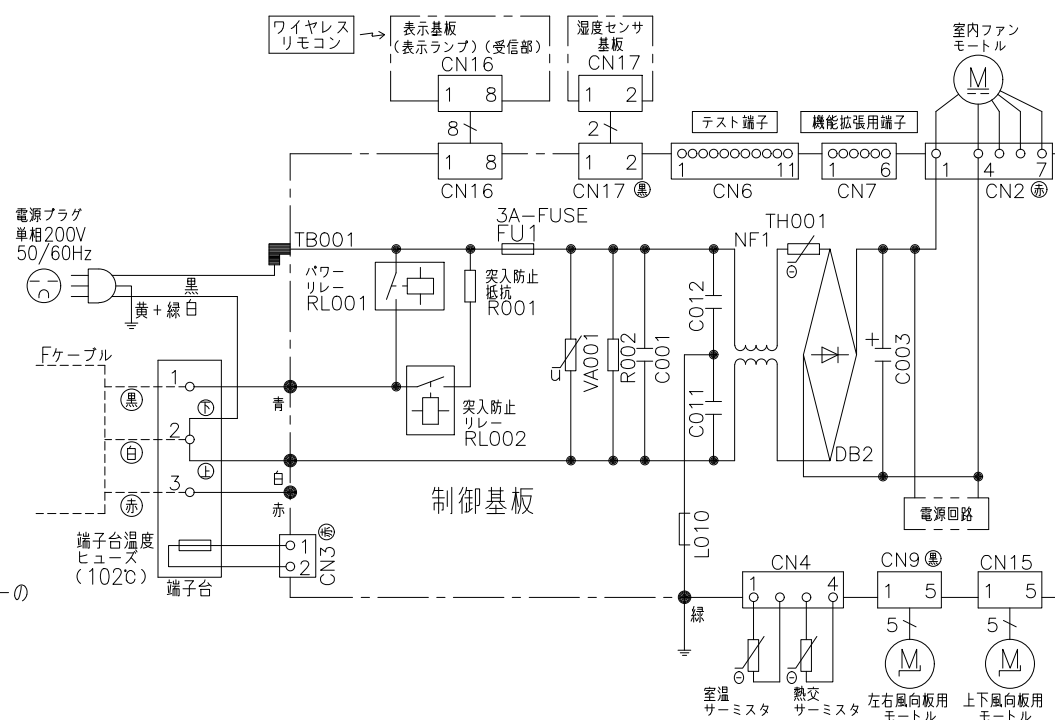
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AC40L2
室外機 RAC-AC40L2

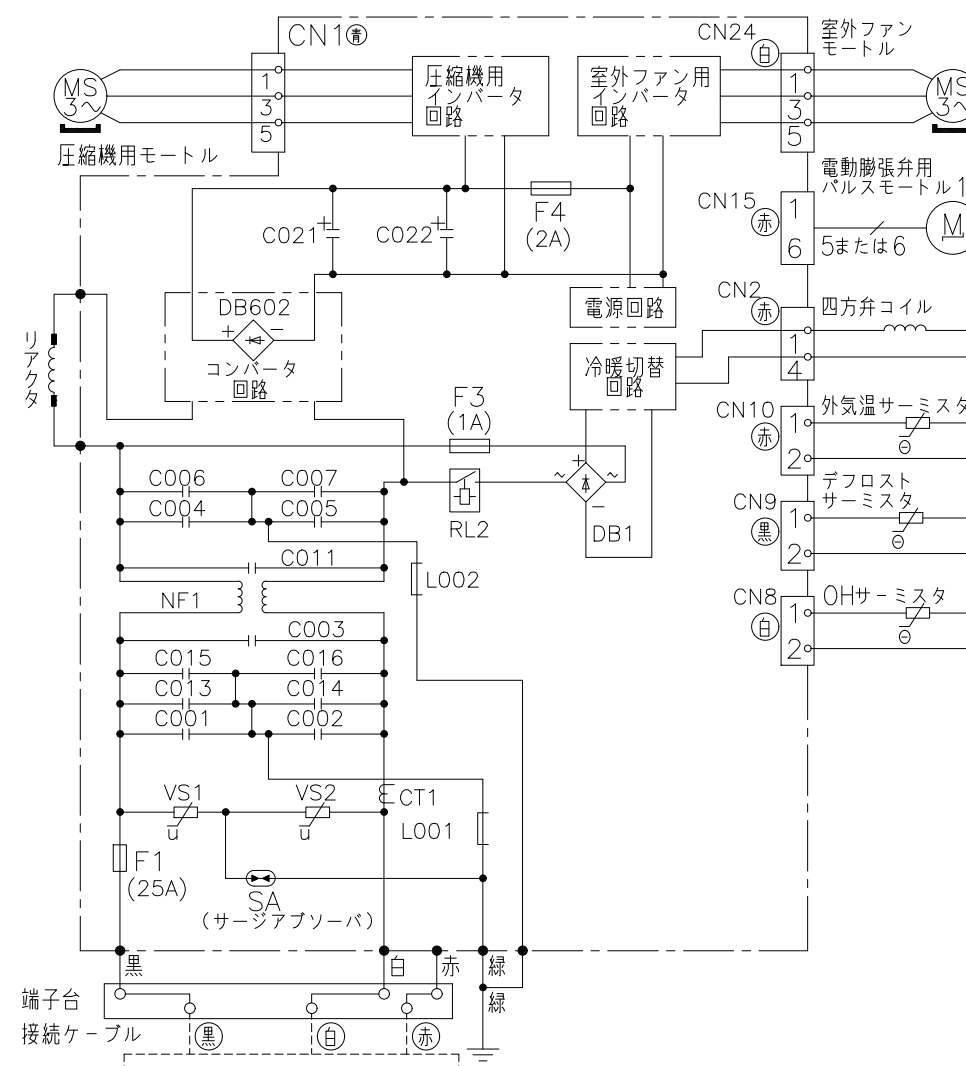
回路図



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。
- ・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^{*5}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
- *5 HEMSアダプター：SP-EM1

※ 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 NN0019384	REGD. 2021 0414
DWN. K. Mizutori	2021-04-07	⊕	NTS	2021年度 ACシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T. Narabu	2021-04-13						
M. Kurosaki	2021-04-14						
APPD. H. Hashimoto	2021-04-14						

CAD

REGD.
2021
0414