

NN0019374

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC22L/RAC-AC22L

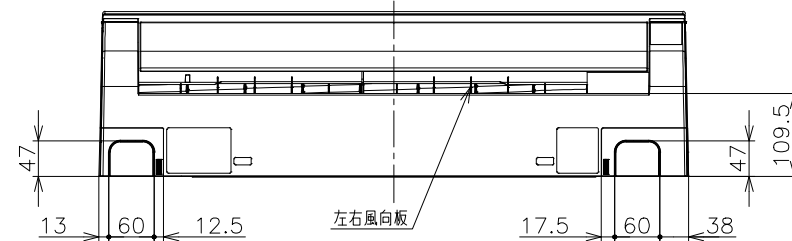
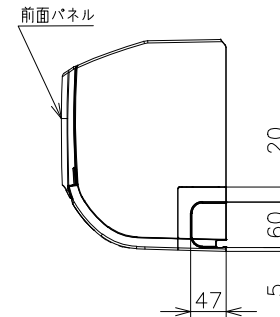
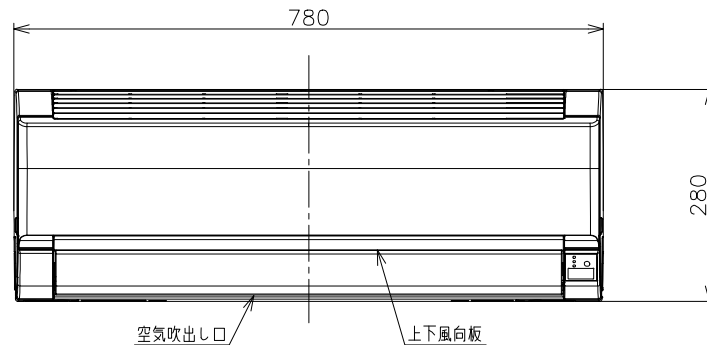
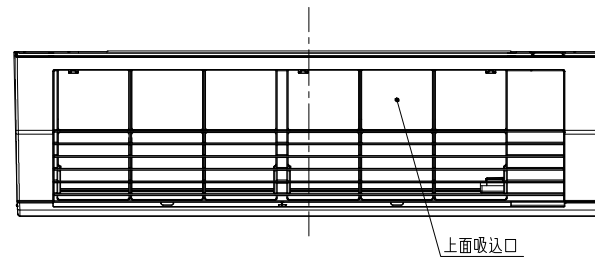
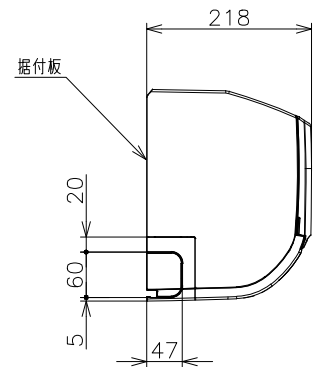
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-AC22L		RAC- AC22L	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	2.8			
		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-AB2			
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	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)		Tベージュ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×218		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。

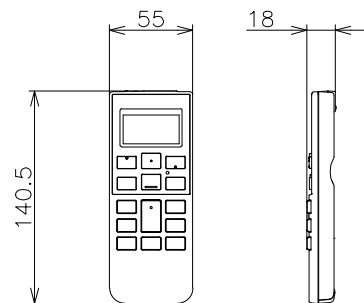
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-09		NTS	2021年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0409
APPD.	M.Awano	2021-04-09			4YAA NN0019374	

5756100NN

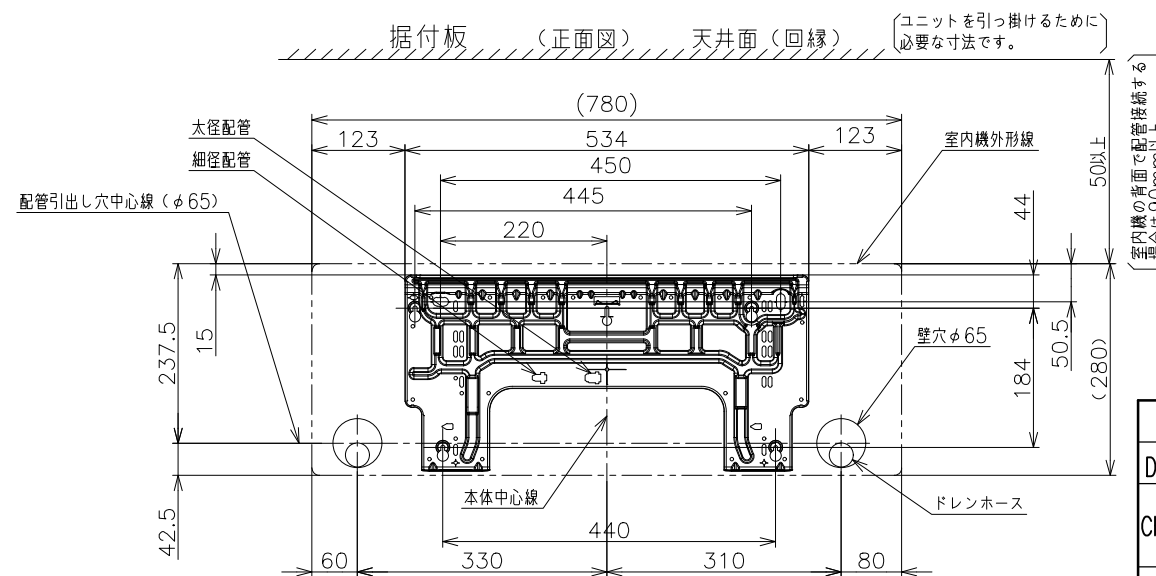
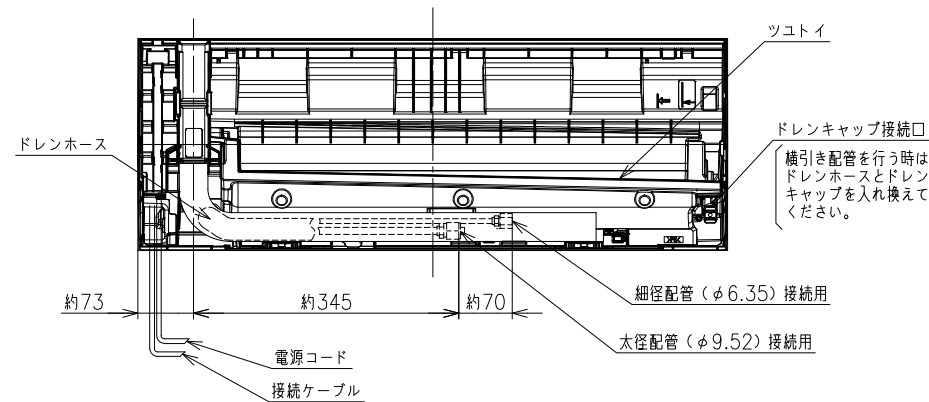
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



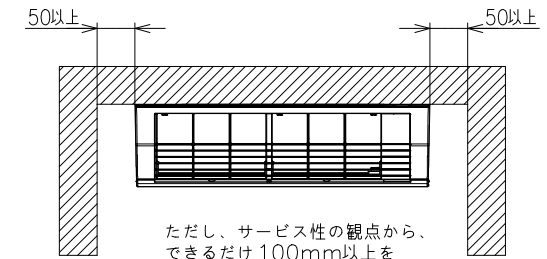
ワイヤレスリモコン



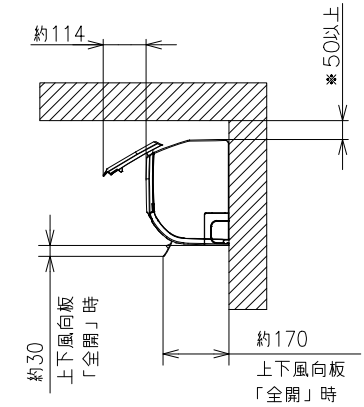
背面図



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。

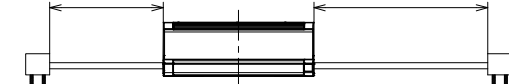
注記

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



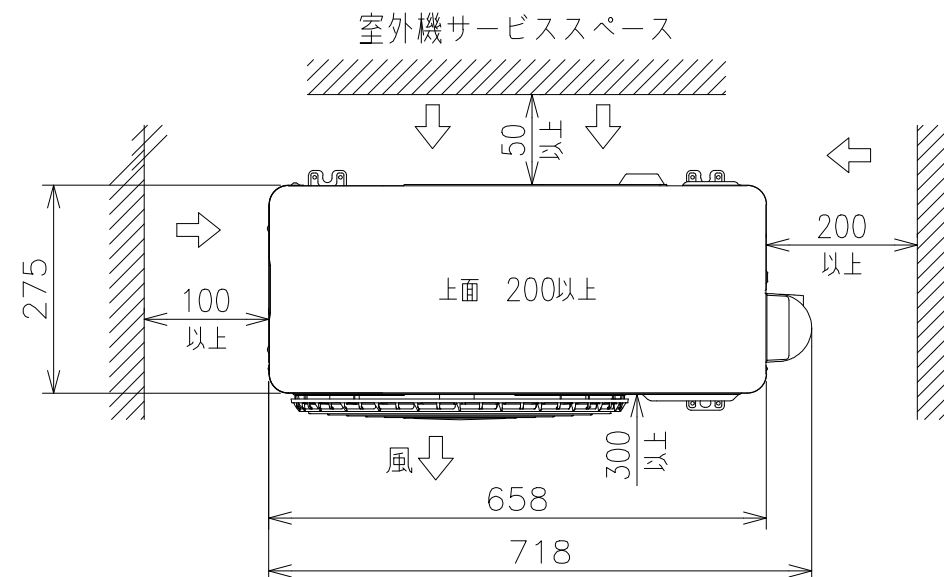
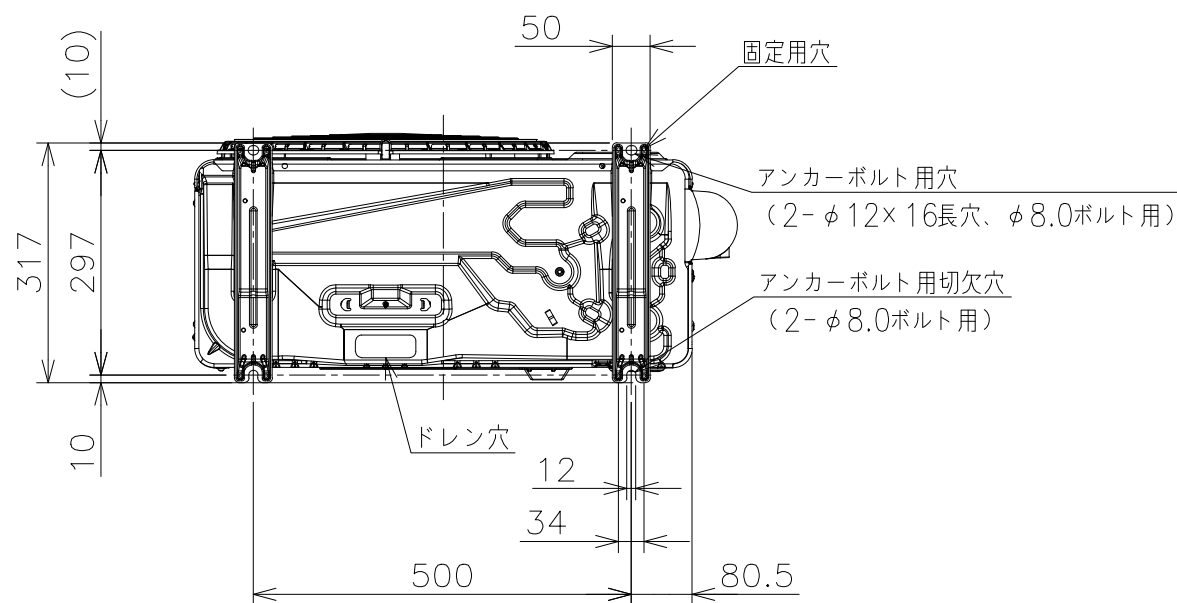
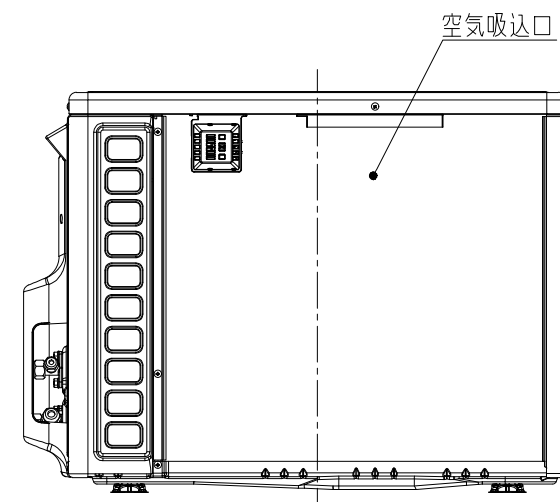
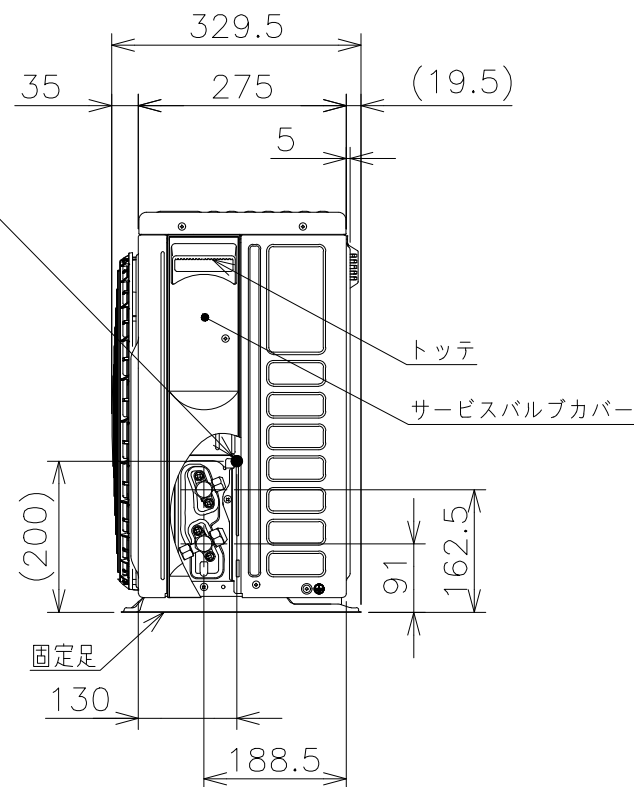
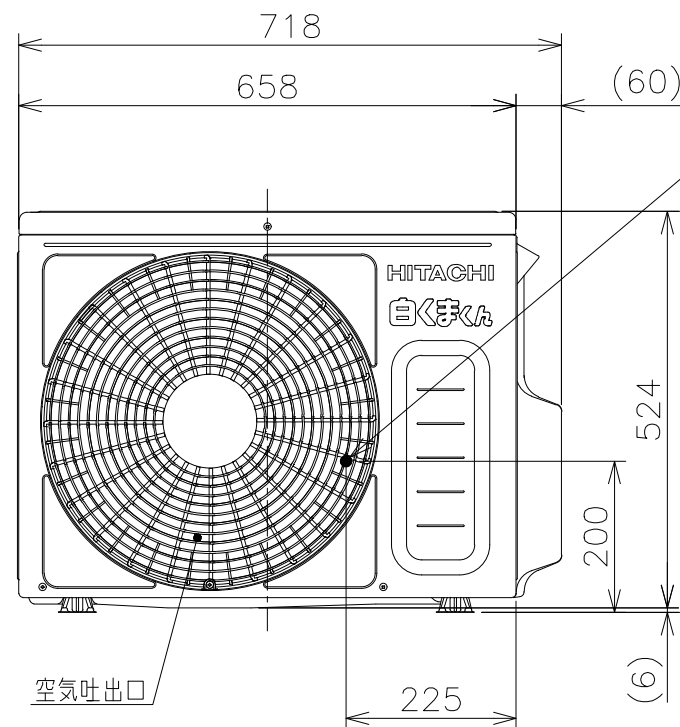
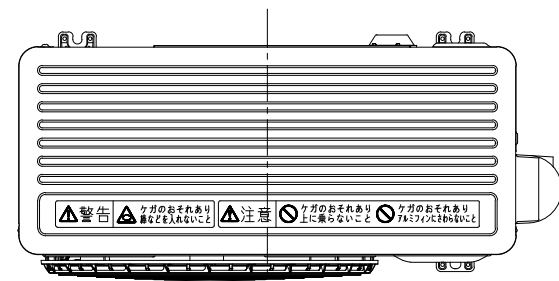
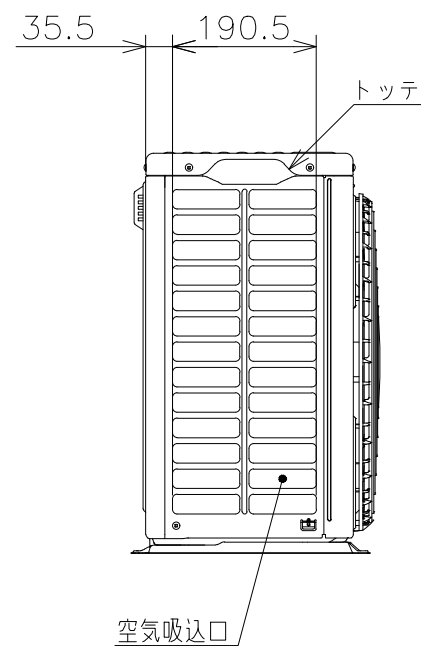
適用機種

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

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

9756100NN

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



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-AC22L

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 NN0019376	
		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			

CAD

TOCHIGI DWG. No.
3YAA NN0019376

REGD.
2021
0413

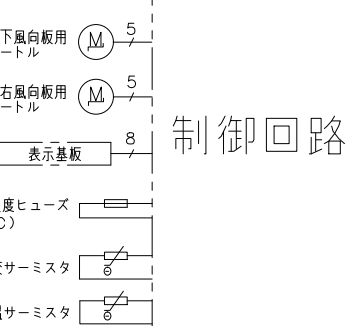
001

7736100NN

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-AC22L
RAS-AC25L
RAS-AC28L
RAS-AC36L

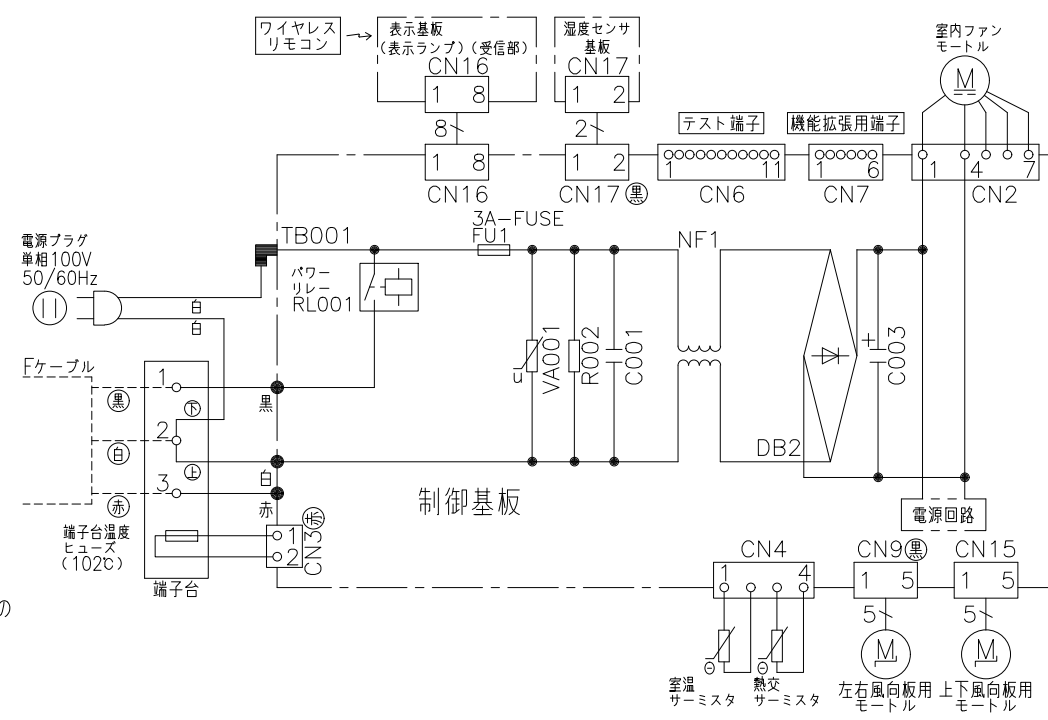
室外機
RAC-AC22L
RAC-AC25L
RAC-AC28L
RAC-AC36L



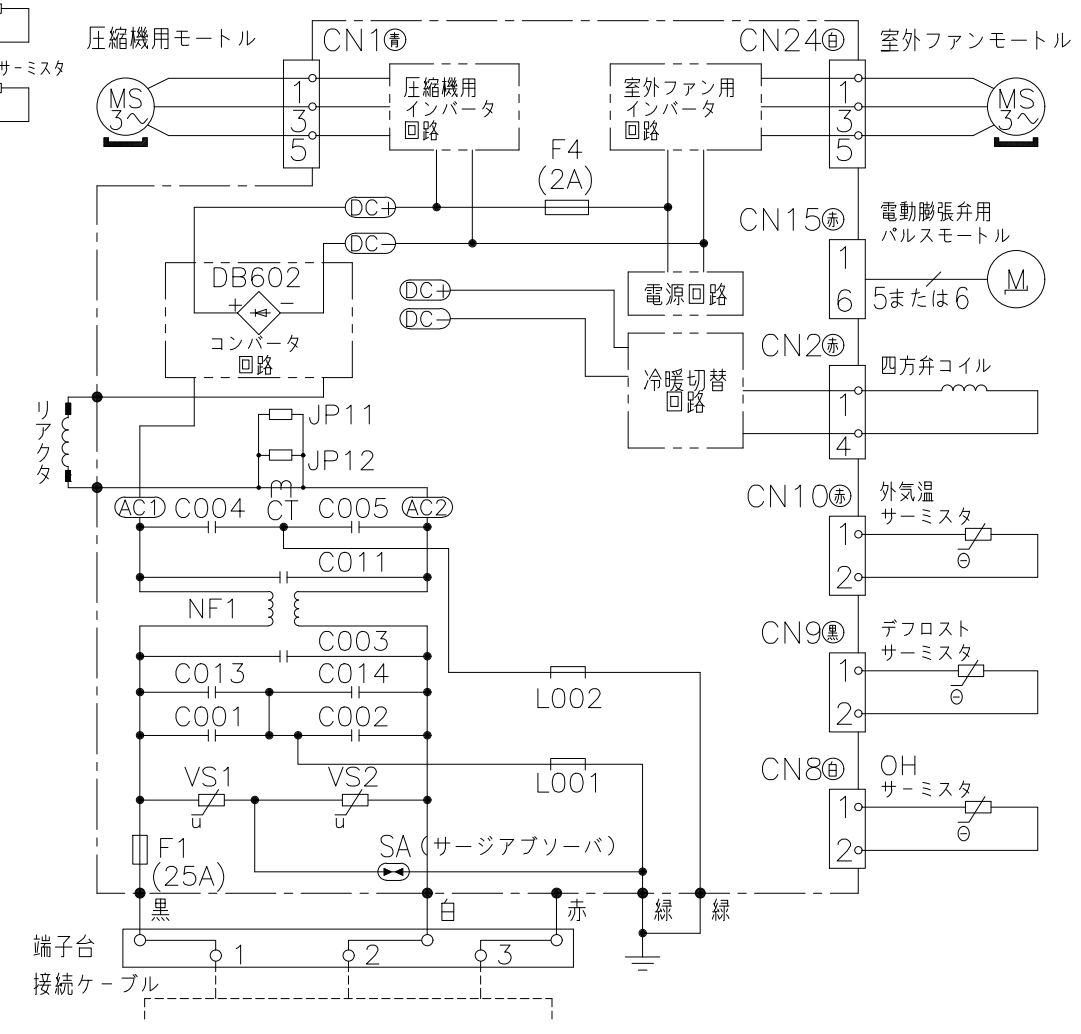
電源回路

制御回路

室内機配線図



室外機配線図



※ 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。

- ・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019377	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