NN0019380

日立ルームエアコン　壁掛ACシリーズ　仕様表

RAS−AC28L/RAC−AC28L

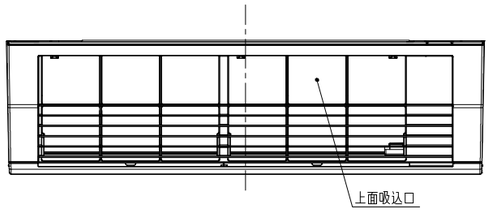
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タ　イ　プ				壁掛型セパレート	
型　式				RAS−AC28L	RAC−AC28L
電　源　（50／60Hz）				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.8（0.3 ～ 3.3）	
		消費電力	W	790（205 ～ 1,250）	
		運転電流	A	9.1	
		力率	%	87	
暖房	定格	能力	kW	3.6（0.2 ～ 4.6）	
		消費電力	W	880（165 ～ 1,485）	
		運転電流	A	10.0（最大 15.0）	
		力率	%	88	
	低温	能力	kW	3.4	
		消費電力	W	1,340	
始動電流			A	10.0	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7	
		JISC9612：2005（区分名）		5.8（A）	
冷凍装置	圧縮機出力		W	−	750
	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	680	
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	750 ・ 830	1,860 ・ 1,740
		強　風	m^3／h	480 ・ 550	−
		弱　風	m^3／h	410 ・ 470	−
		微　風	m^3／h	310 ・ 350	−
		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	60 ・ 60
		強　風	dB	54 ・ 54	−
		弱　風	dB	49 ・ 50	−
		微　風	dB	44 ・ 45	−
		静	dB	41 ・ 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		⑪	−
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	8.0 ・ 9.5	23.0 ・ 25.0

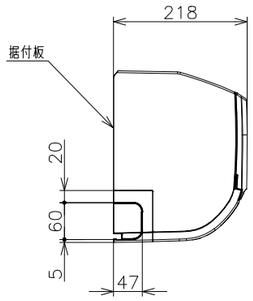
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内 27℃：DB・19℃：WB、室外 35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 7℃：DB・ 6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 2℃：DB・ 1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（ ）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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。

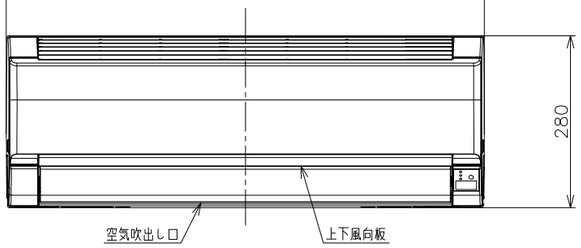
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021−04−09		NTS	2021年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021−04−09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019380	REGD. 2021 0409
APPD.	M.Awano	2021−04−09				

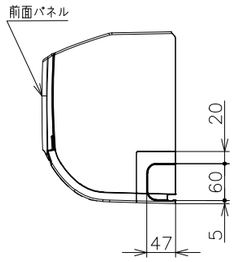
NN0019375

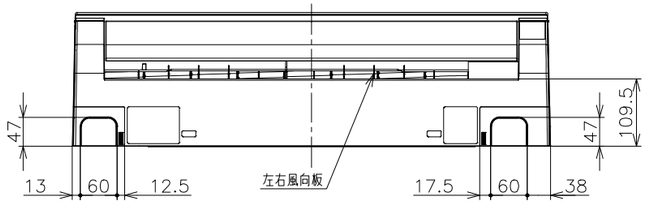
日立ルームエアコン　壁掛ＡＣシリーズ　室内ユニット　寸法図



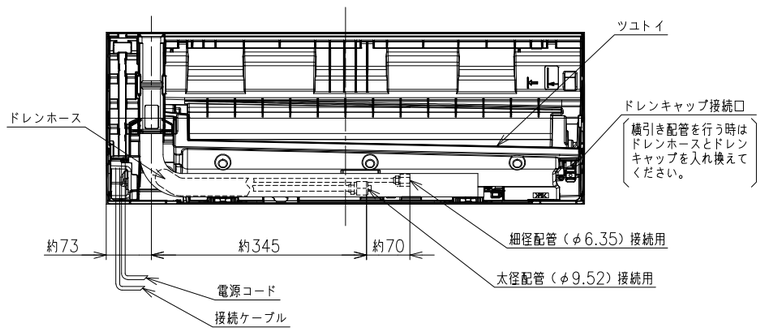




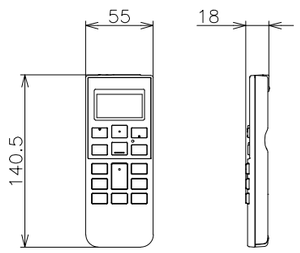


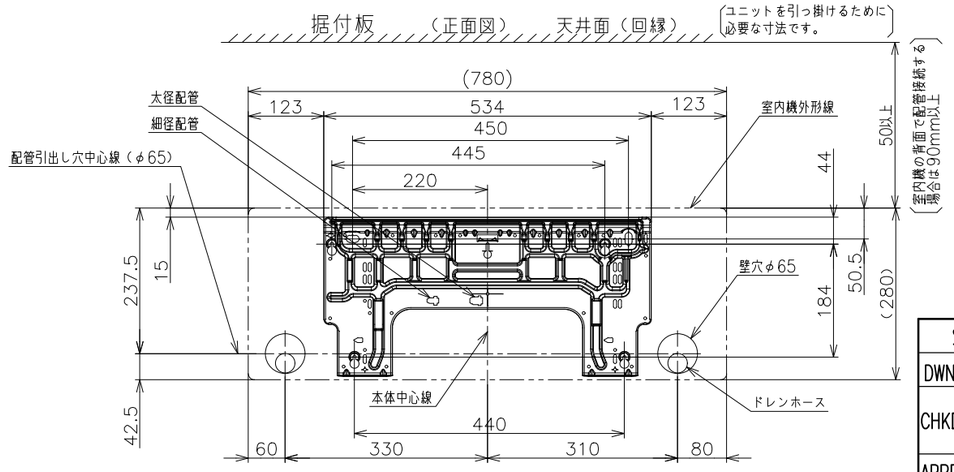


背面図

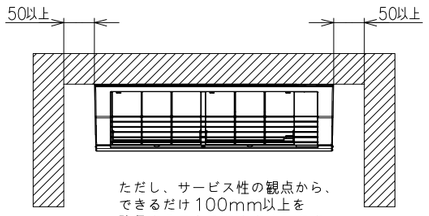


ワイヤレスリモコン

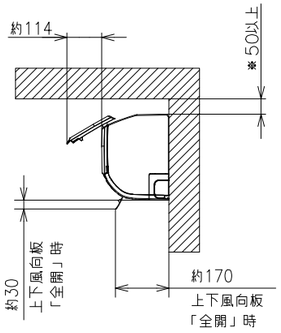




室内機サービススペース



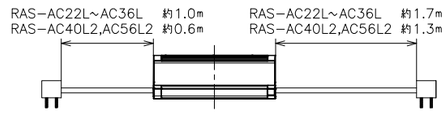
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



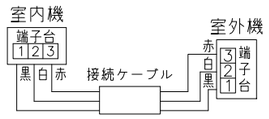
※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

注記

1. 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
   RAS−AC22L～AC36L ⑪
   RAS−AC40L2 ⑰
   RAS−AC56L2 ⑰
6. 電源コードの長さ



7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
   使用します。

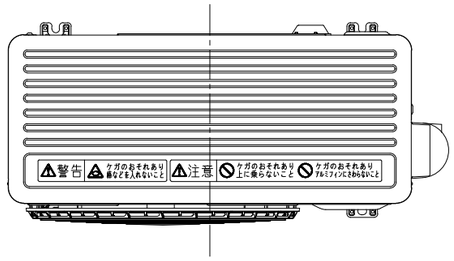


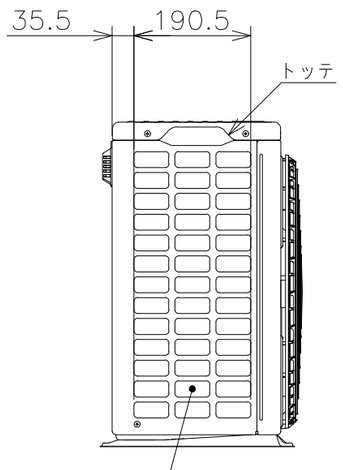
適用機種
RAS−AC22L
RAS−AC25L
RAS−AC28L
RAS−AC36L
RAS−AC40L2
RAS−AC56L2

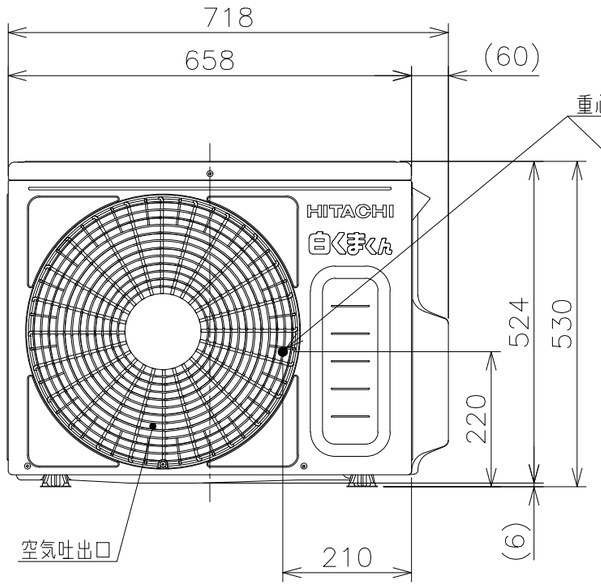
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	Y.Tanaka	2021−04−09		NTS	2021年度　ACシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2021−04−09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019375
APPD.	M.Awano	2021−04−09			REGD. 2021 0409

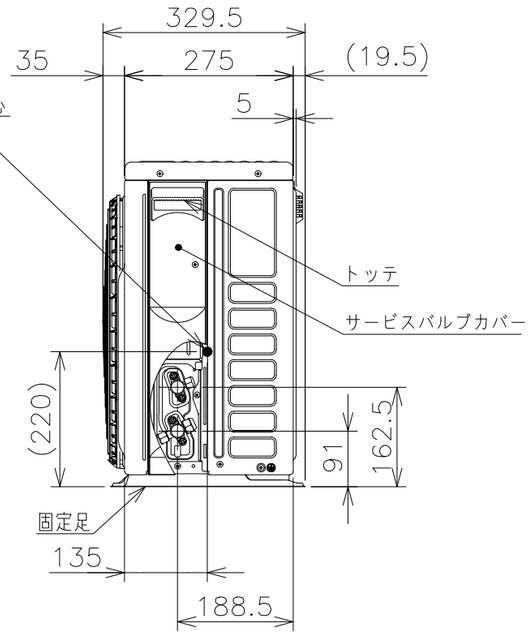
NN0019379

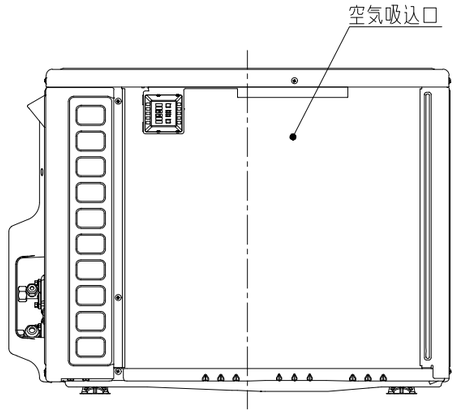
日立ルームエアコン　壁掛ＡＣシリーズ
室外ユニット　寸法図

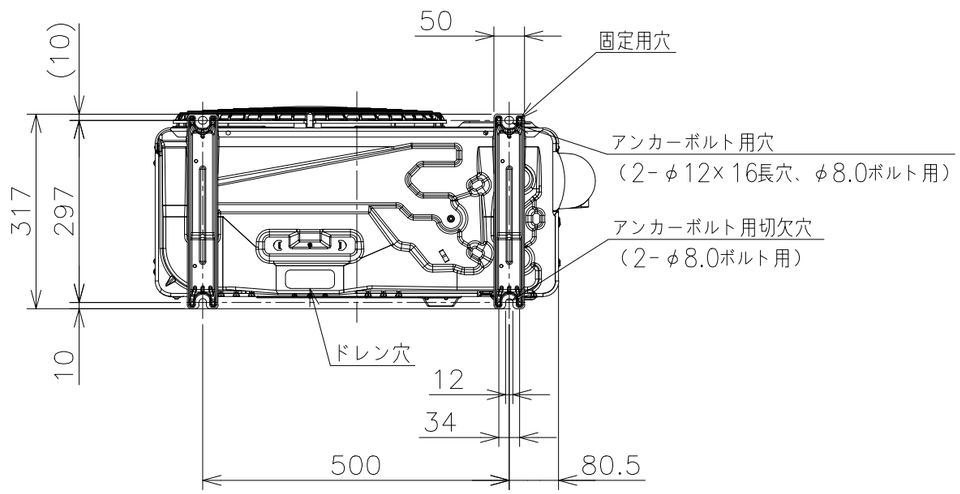




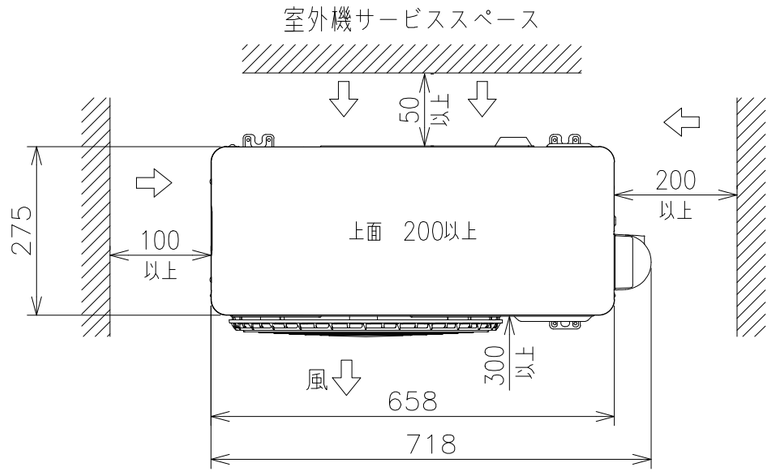








適用機種
RAC−AC25L
RAC−AC28L
RAC−AC36L



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
DWN.	M.Oguri	2021−04−13		NTS	２０２１年度　ＡＣシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2021−04−13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019379
APPD.	M.Awano	2021−04−13			REGD. 2021 0413

CAD

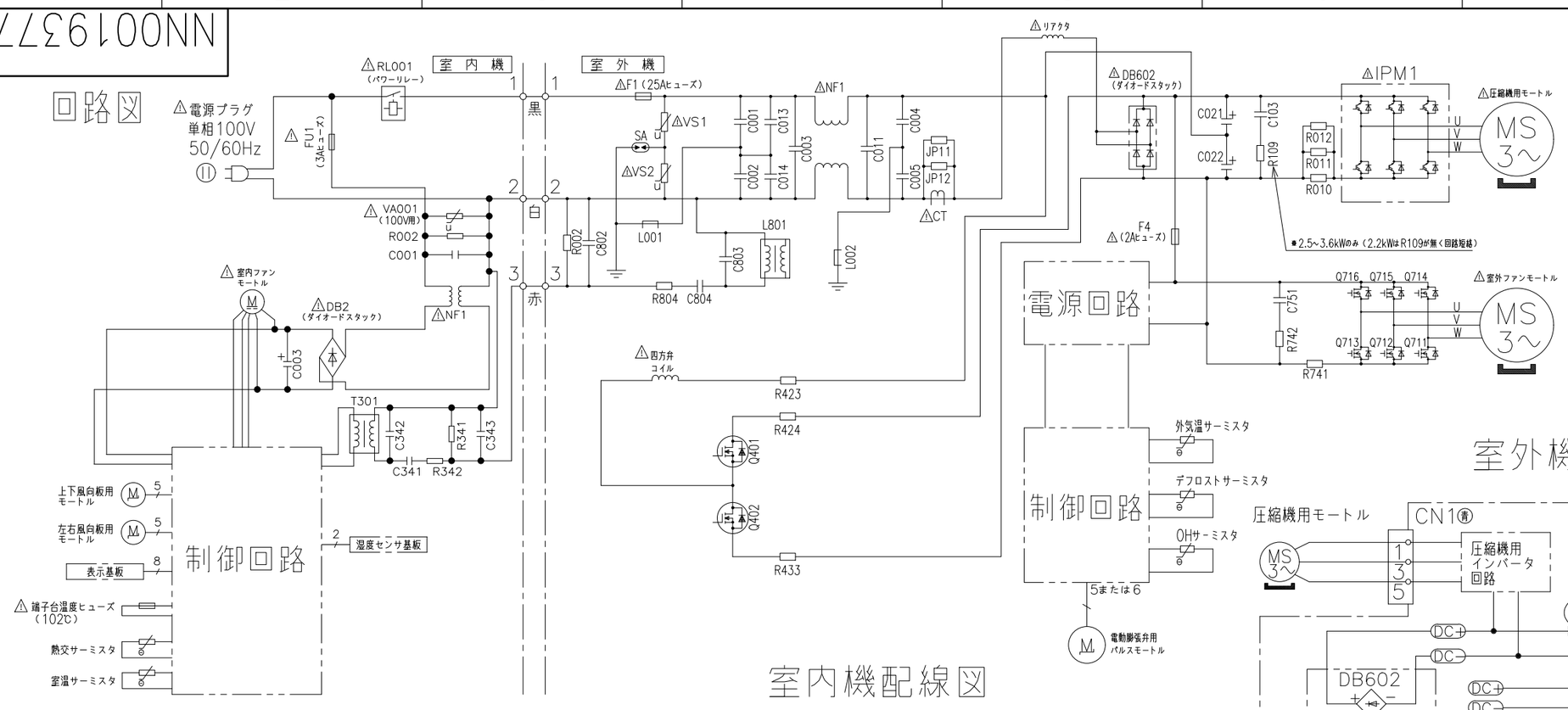
001

NN0019377

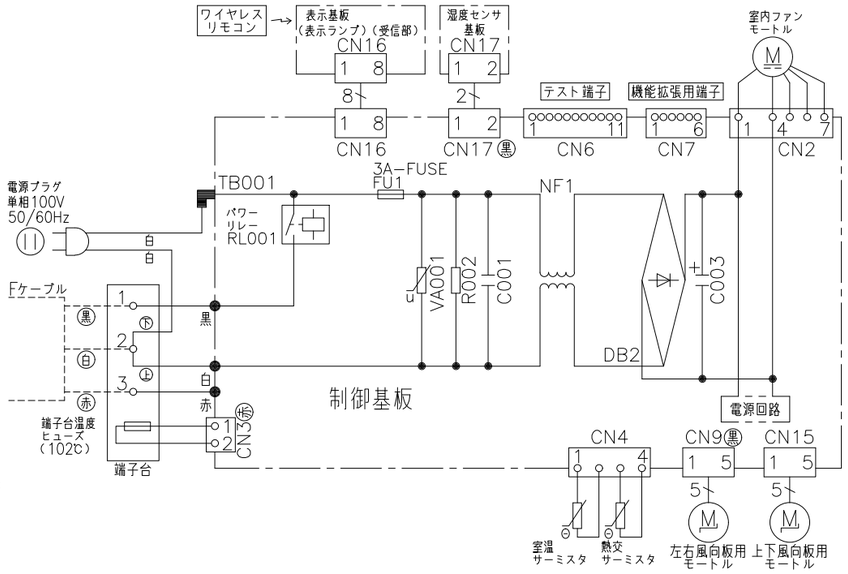
日立ルームエアコン　壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−AC22L	RAC−AC22L
RAS−AC25L	RAC−AC25L
RAS−AC28L	RAC−AC28L
RAS−AC36L	RAC−AC36L

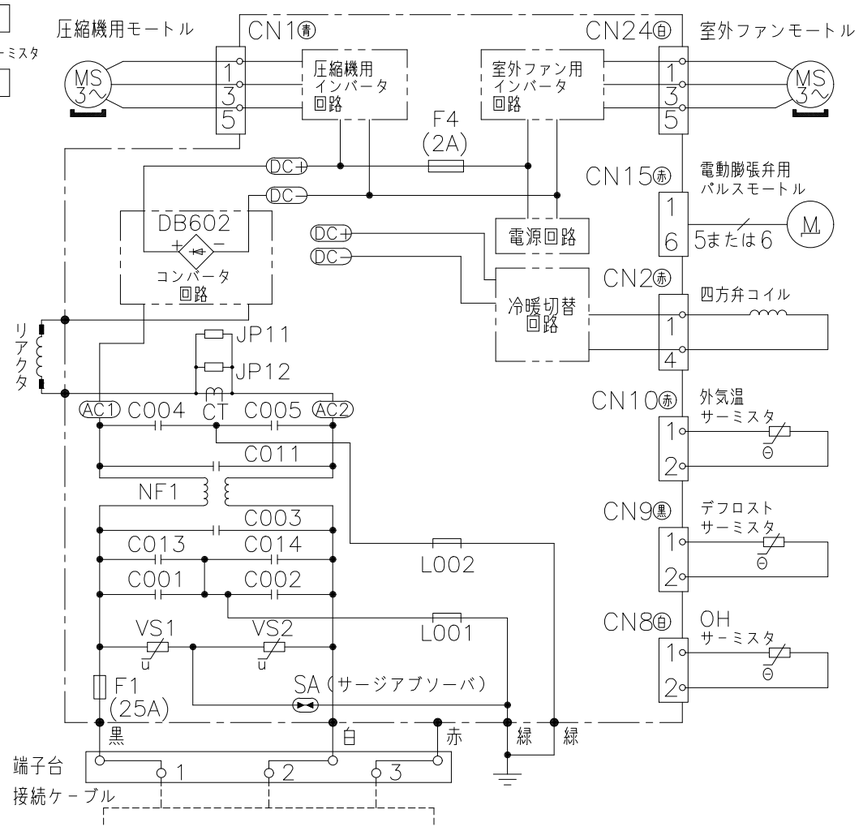
回路図



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
DWN.	K.Mizutori	2021-04-07
CHKD.	T.Narabu	2021-04-13
	M.Kurosaki	2021-04-14
APPD.	H.Hashimoto	2021-04-14

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2021年度 ACシリーズ 回路図：配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019377

REGD. 2021 0414