

1826100NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC36L/RAC-AC36L

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-AC36L		RAC- AC36L	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,330 (205~ 1,350)			
		運転電流	A	14.5			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	1,190 (165~ 1,485)			
		運転電流	A	13.4 (最大 15.0)			
		力率	%	89			
	低温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	14.5			
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	—		950	
	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	m³/h	750・830		1,860・1,740	
		強風	m³/h	480・550		—	
		弱風	m³/h	410・470		—	
		微風	m³/h	310・350		—	
		静	m³/h	260・260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	64・64		62・62		
	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		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	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。

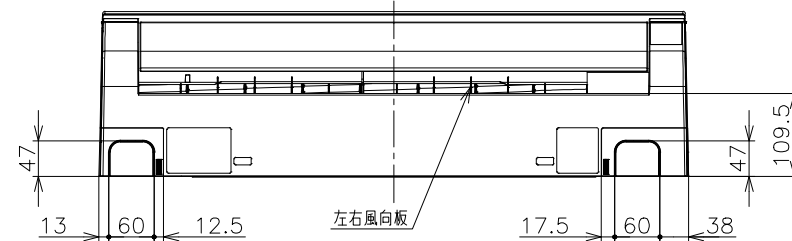
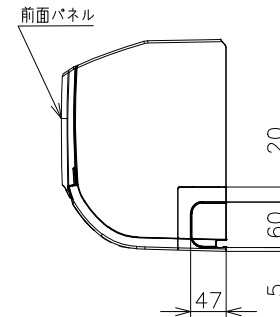
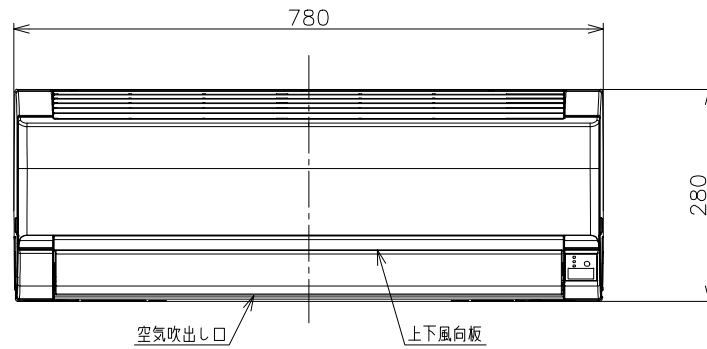
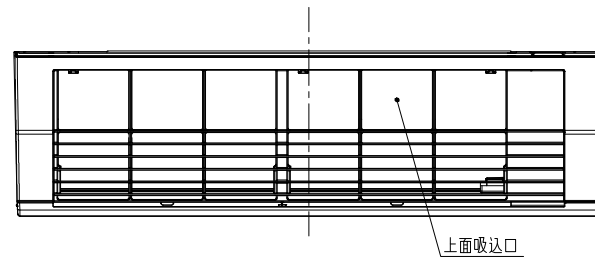
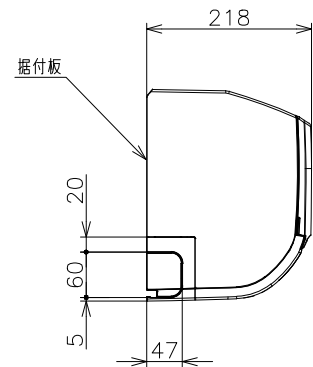
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

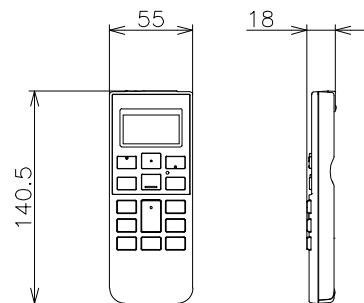
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-04-09		NTS	2021年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD. M.Awano	2021-04-09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0409
APPD. M.Awano	2021-04-09			4YAA NN0019381	

5756100NN

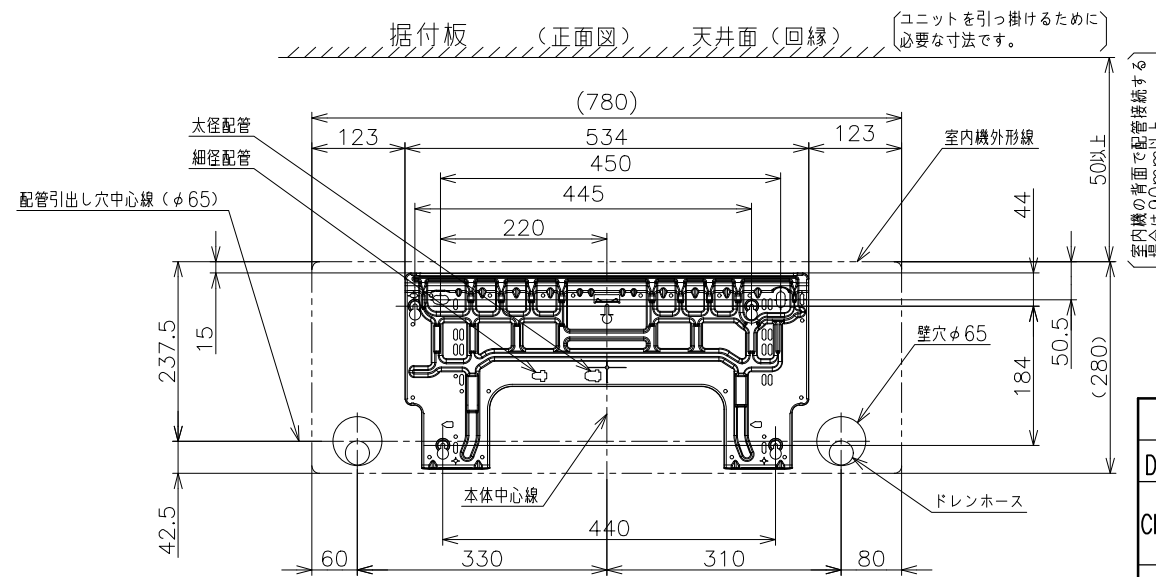
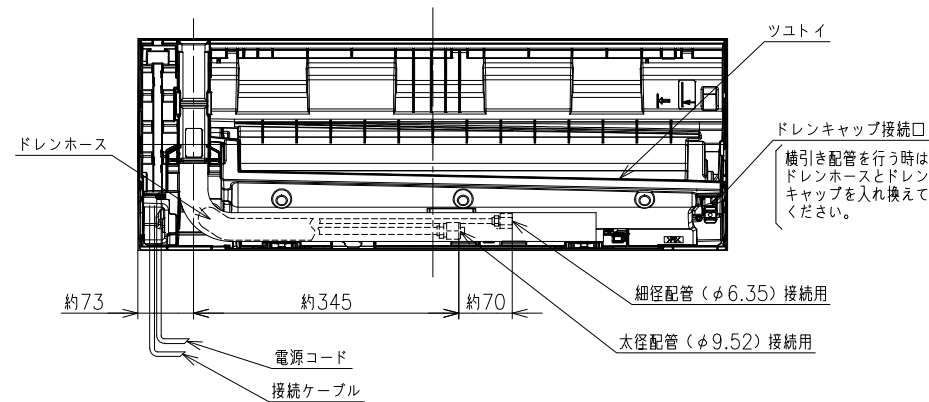
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



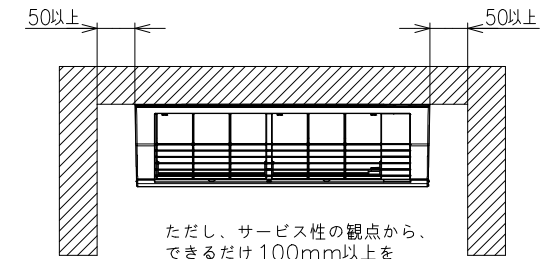
ワイヤレスリモコン



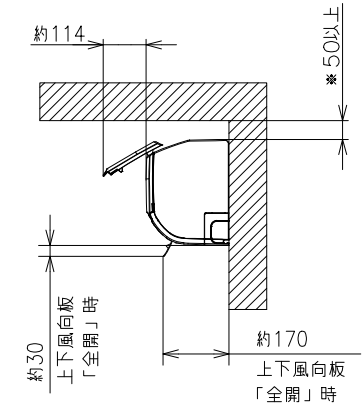
背面図



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。

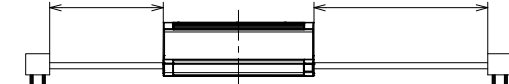
注記

- 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 ㊦
RAS-AC40L2 ㊧
RAS-AC56L2 ㊨

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

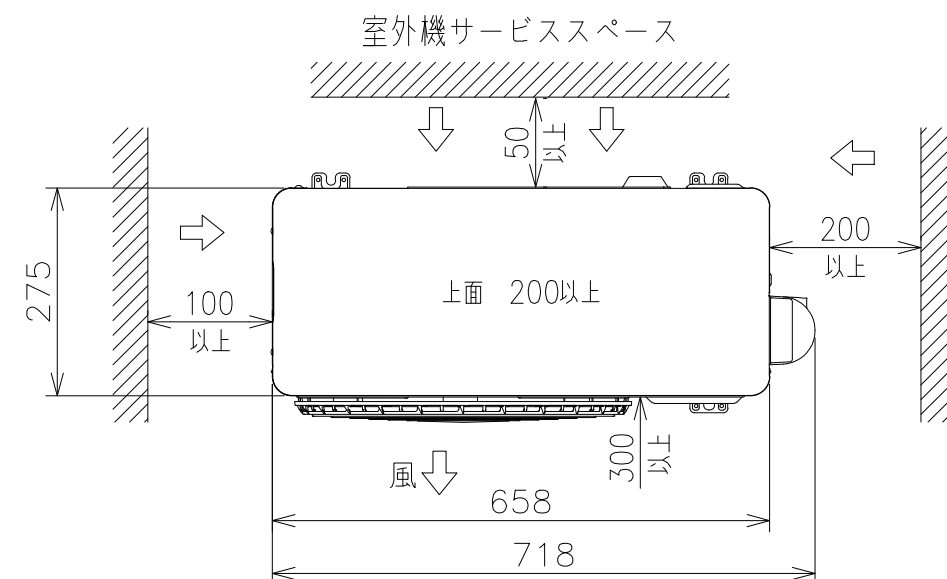
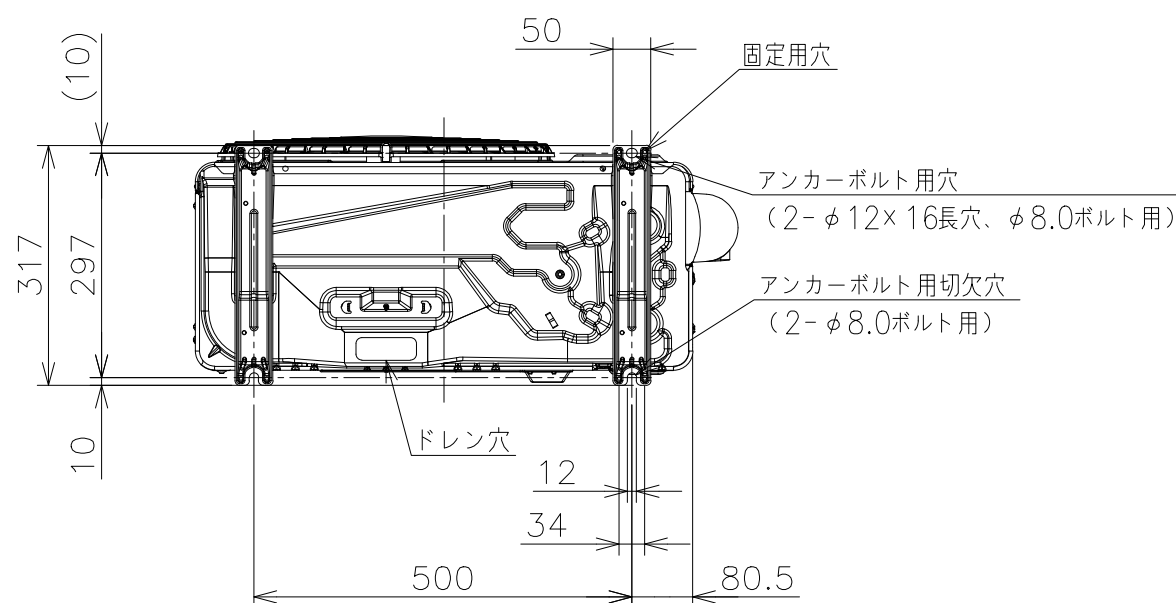
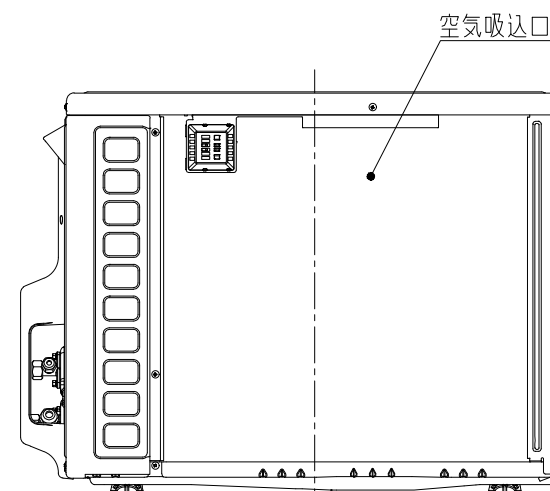
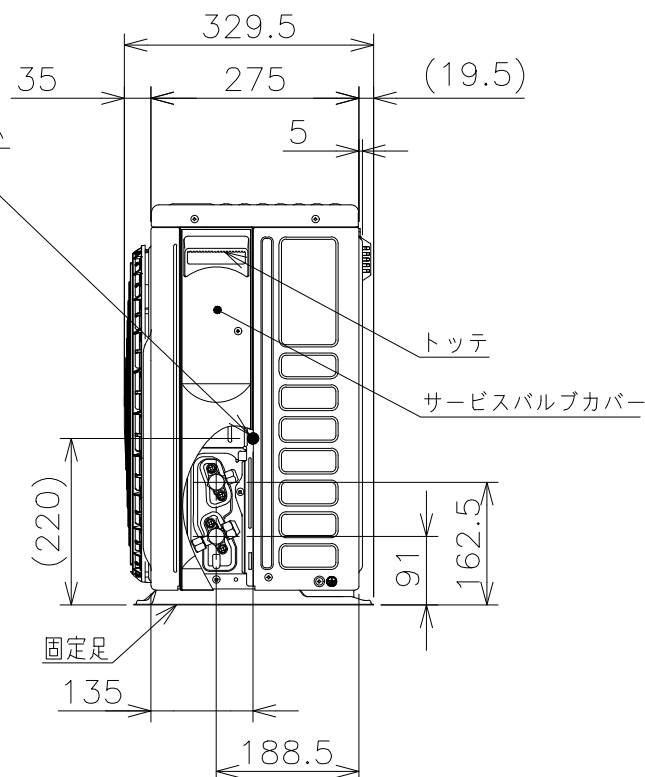
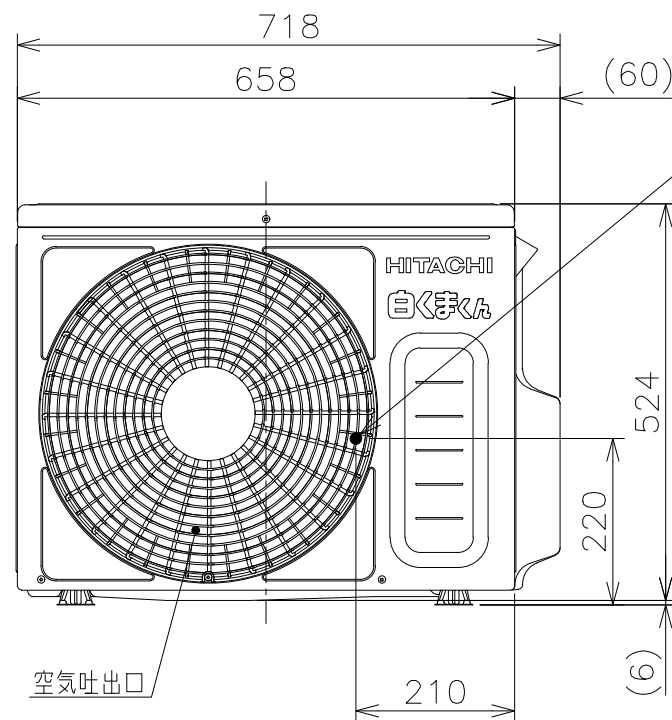
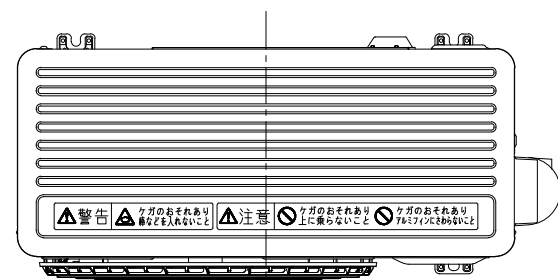
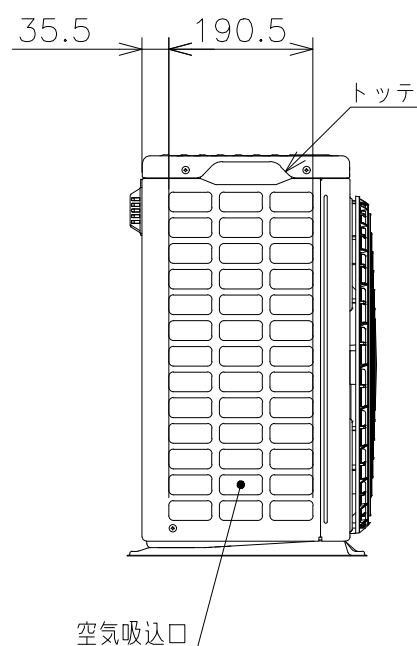


CAD

001

6796100NN

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-AC25L
RAC-AC28L
RAC-AC36L

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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD.	M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019379	

REGD.
2021
0413

001

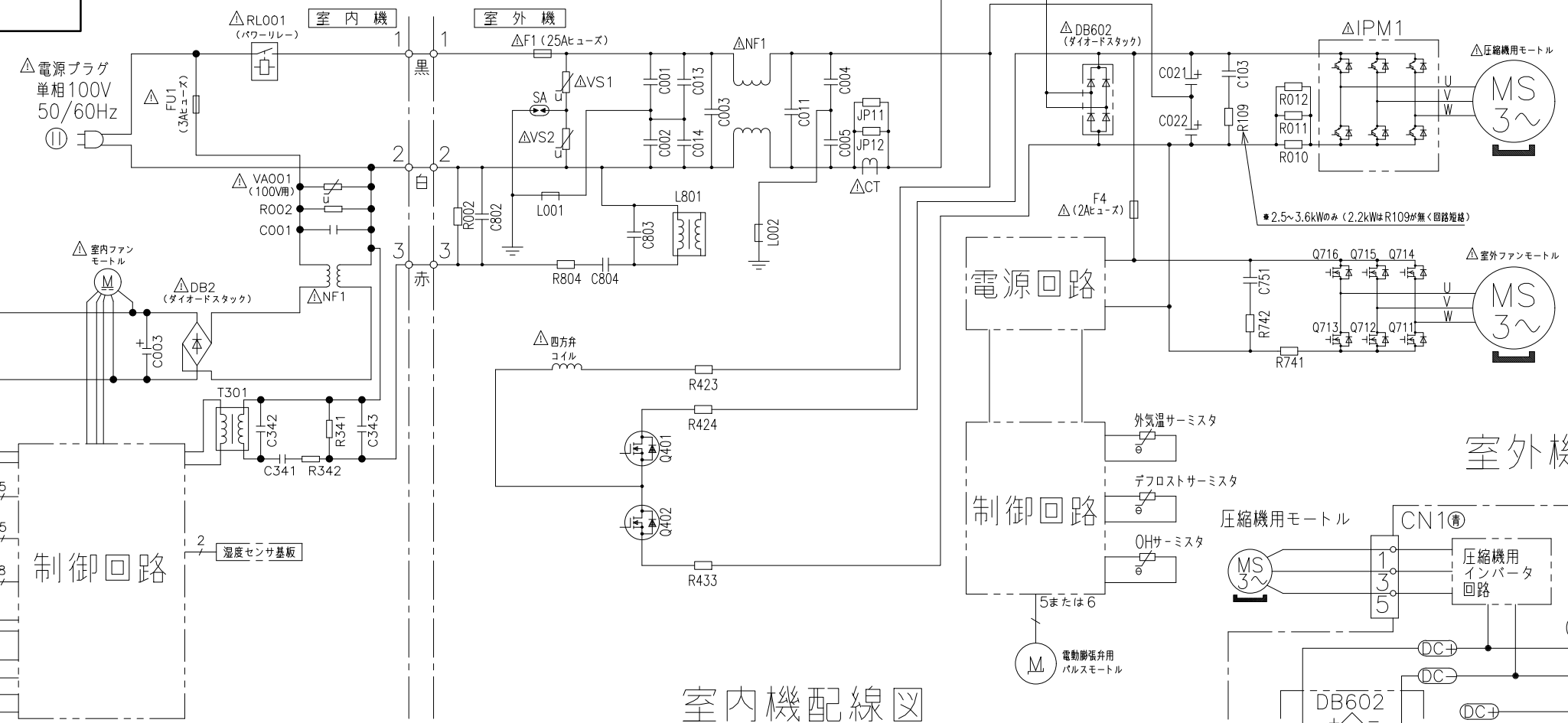
7736100NN

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

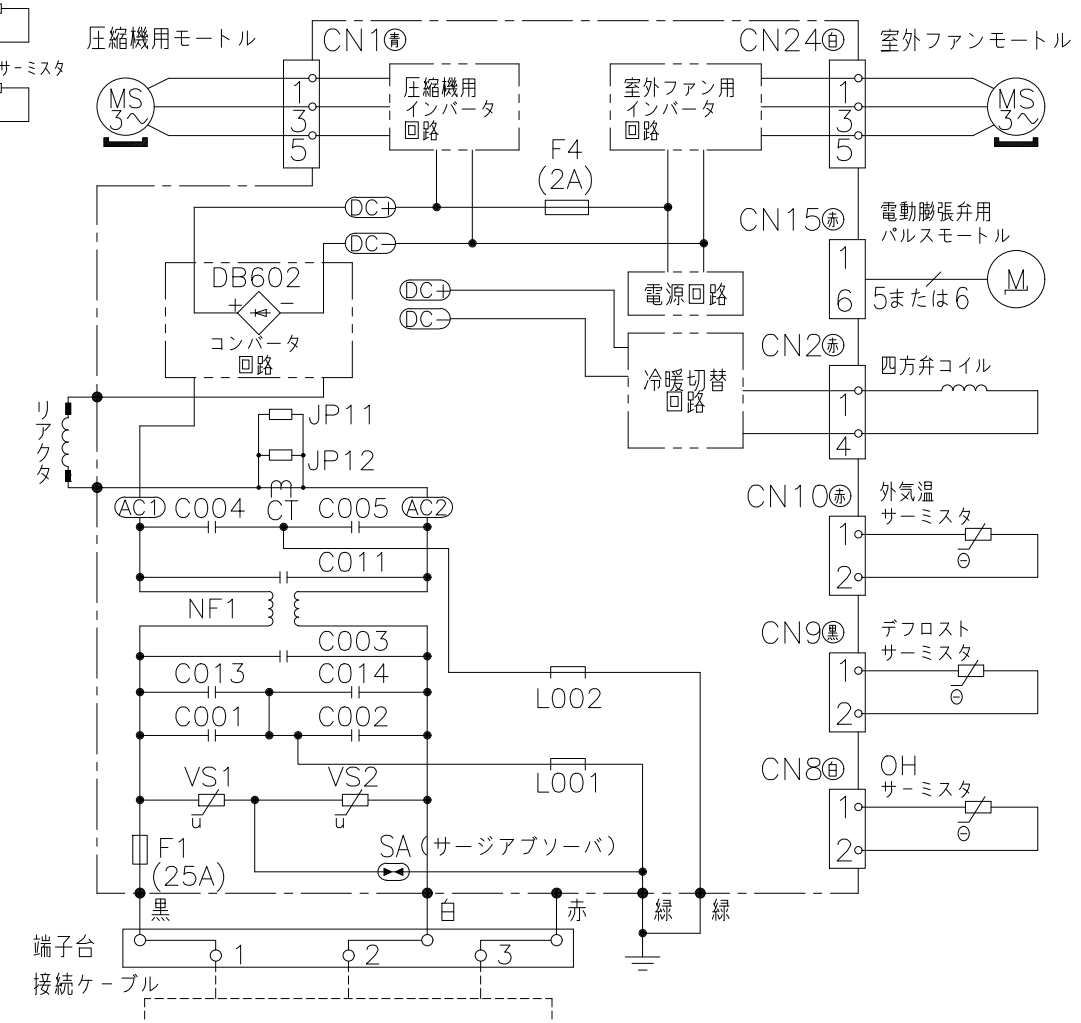
室内機
RAS-AC22L
RAS-AC25L
RAS-AC28L
RAS-AC36L

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

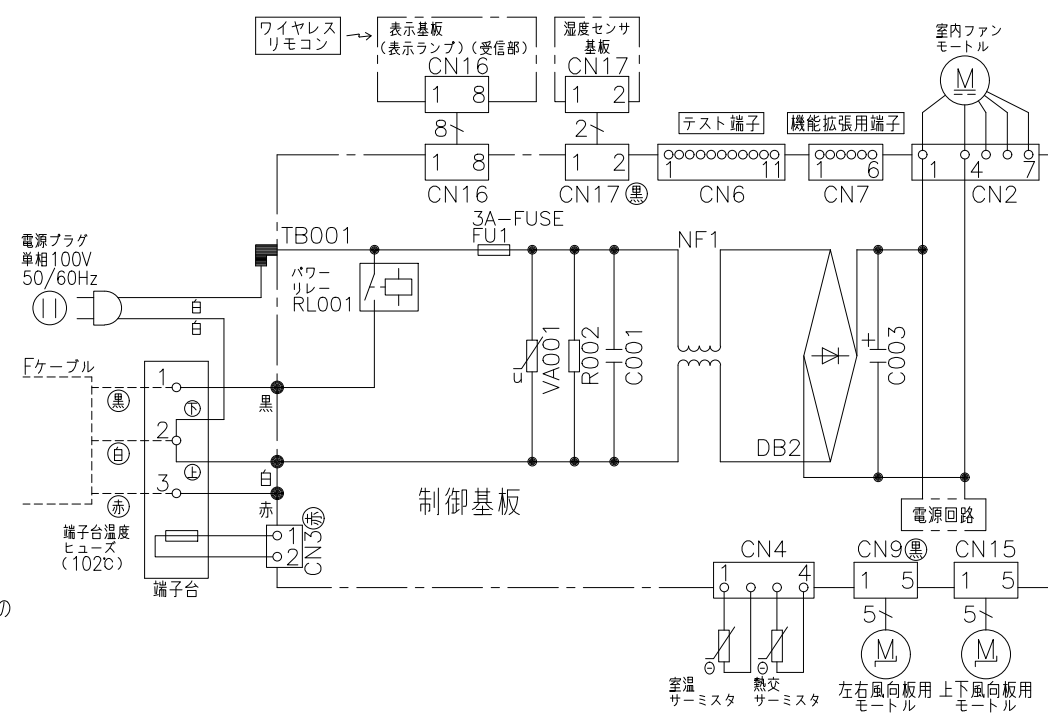
回路図



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*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	
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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019377	

CAD

REGD.
2021
0414