

NN0024023

日立ルームエアコン 壁掛JTシリーズ 仕様表
RAS-JT56N2E3/RAC-JT56N2E3

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-JT56N2E3		RAC-JT56N2E3		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 6.0)				
		消費電力	W	1,600 (155 ~ 2,000)				
		運転電流	A	9.4				
		力率	%	85				
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.4 ~ 11.9)				
		消費電力	W	1,480 (135 ~ 3,900)				
		運転電流	A	8.7 (最大 20.0)				
		力率	%	85				
	低温	能力	kW	8.9				
		消費電力	W	3,560				
始動電流			A	9.4				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.5				
		JISC9612:2005 (区分名)		6.4 (F)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500		
	熱交換器フィン形状			片起し 3本スリット		コルゲートフィン		
	冷 媒	種 類		フロン R32				
封入量		g	1,600					
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	1,180 ・ 1,380		2,940 ・ 2,610		
		強 風	m³/h	900 ・ 960		—		
		弱 風	m³/h	700 ・ 760		—		
		微 風	m³/h	520 ・ 570		—		
		静	m³/h	300 ・ 370		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	66 ・ 70		65 ・ 65			
	強 風	dB	60 ・ 61		—			
	弱 風	dB	56 ・ 56		—			
	微 風	dB	51 ・ 52		—			
	静	dB	36 ・ 36		—			
操作スイッチ 形名			プッシュボタン(ワイレス) RAR-AZ5					
電源プラグ	容 量		250V 20A					
	形 状		㊦		—			
電源コード長さ (左/右)			m		(左)0.6 / (右)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		—			
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		295×798×385 709×859(+97)×319(+68)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm		86×36×47 99×42×75			
質量 (製品・荷造)			kg		16.5 ・ 20.0 40.0 ・ 42.0			

(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。

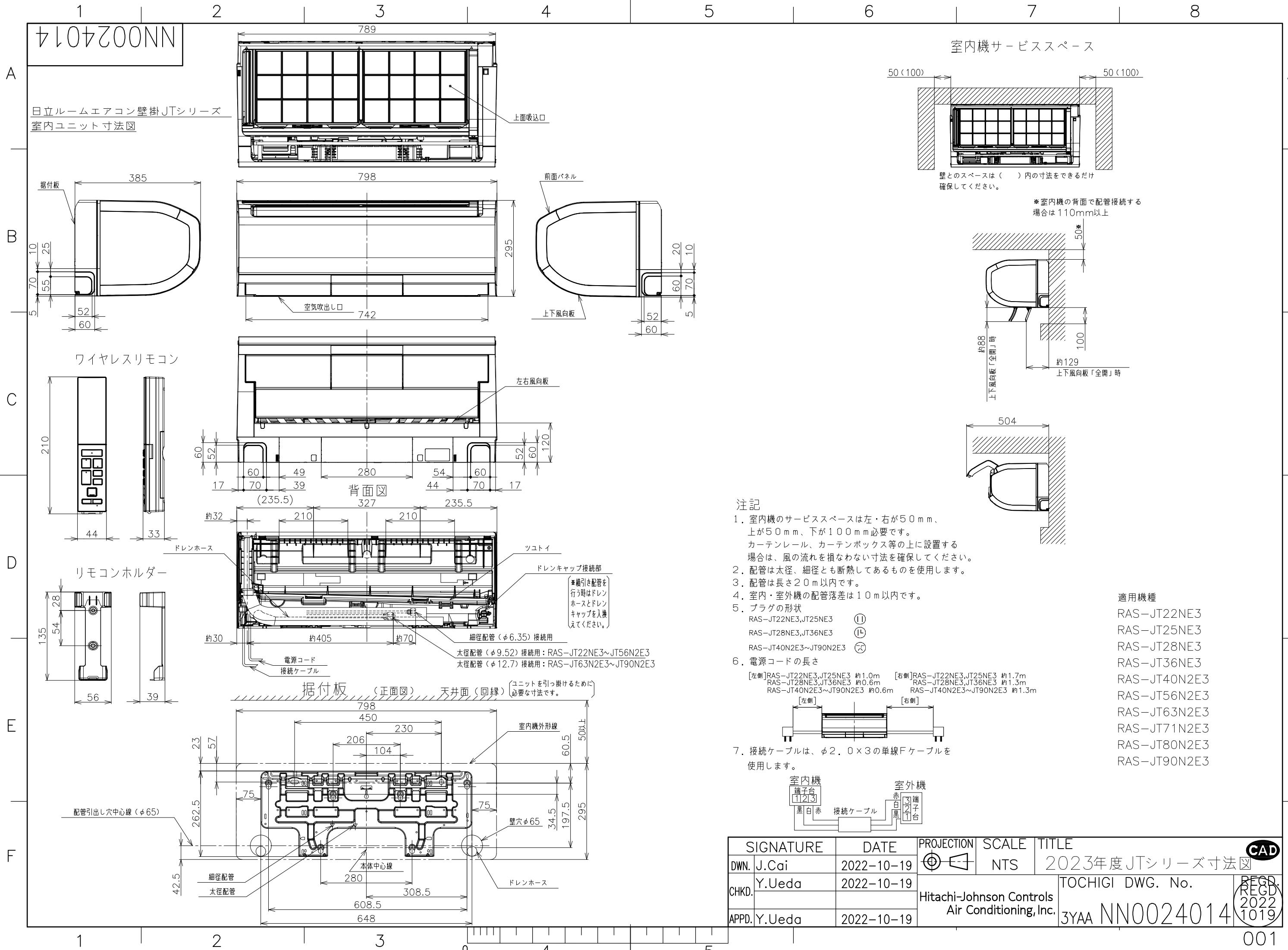
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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 REGD. 2022 1107
DWN.	J.Cai	2022-11-07		NTS	2023 年度 JT シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2022-11-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	Y.Ueda	2022-11-07			4YAA NN0024023	



NN0024014

日立ルームエアコン壁掛JTシリーズ
室内ユニット寸法図

室内機サービススペース

壁とのスペースは（ ）内の寸法をできるだけ確保してください。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上

注記

- 室内機のサービススペースは左・右が50mm、上が50mm、下が100mm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-JT22NE3, JT25NE3 ㊦
RAS-JT28NE3, JT36NE3 ㊧
RAS-JT40N2E3~JT90N2E3 ㊨

電源コードの長さ

[左側]RAS-JT22NE3, JT25NE3 約1.0m
RAS-JT28NE3, JT36NE3 約0.6m
RAS-JT40N2E3~JT90N2E3 約0.6m
[右側]RAS-JT22NE3, JT25NE3 約1.7m
RAS-JT28NE3, JT36NE3 約1.3m
RAS-JT40N2E3~JT90N2E3 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-JT22NE3
RAS-JT25NE3
RAS-JT28NE3
RAS-JT36NE3
RAS-JT40N2E3
RAS-JT56N2E3
RAS-JT63N2E3
RAS-JT71N2E3
RAS-JT80N2E3
RAS-JT90N2E3

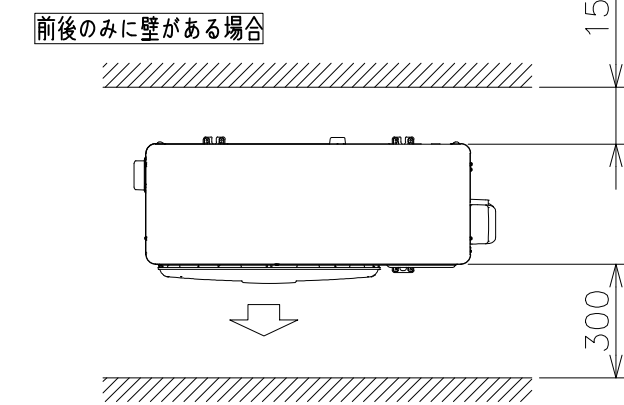
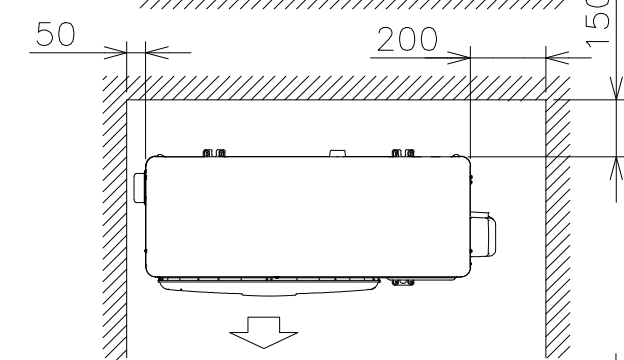
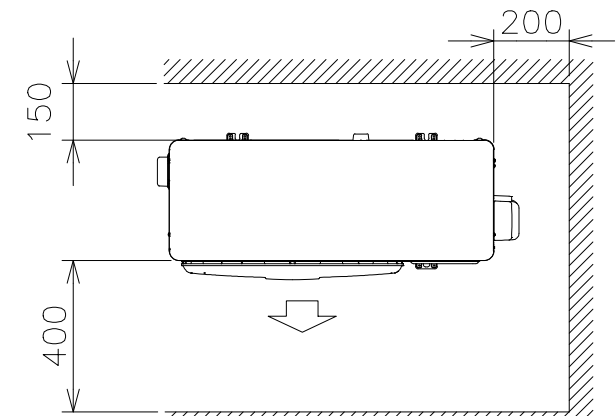
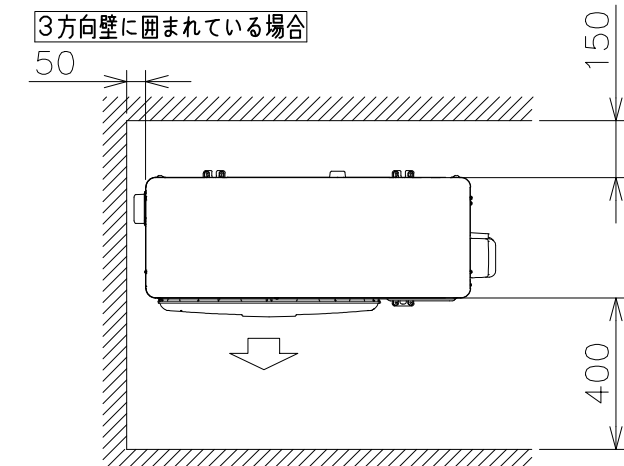
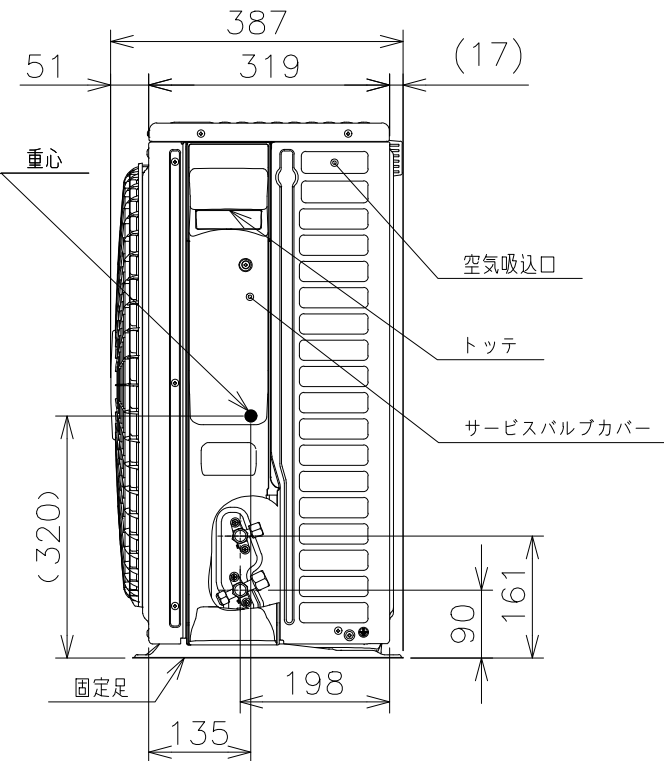
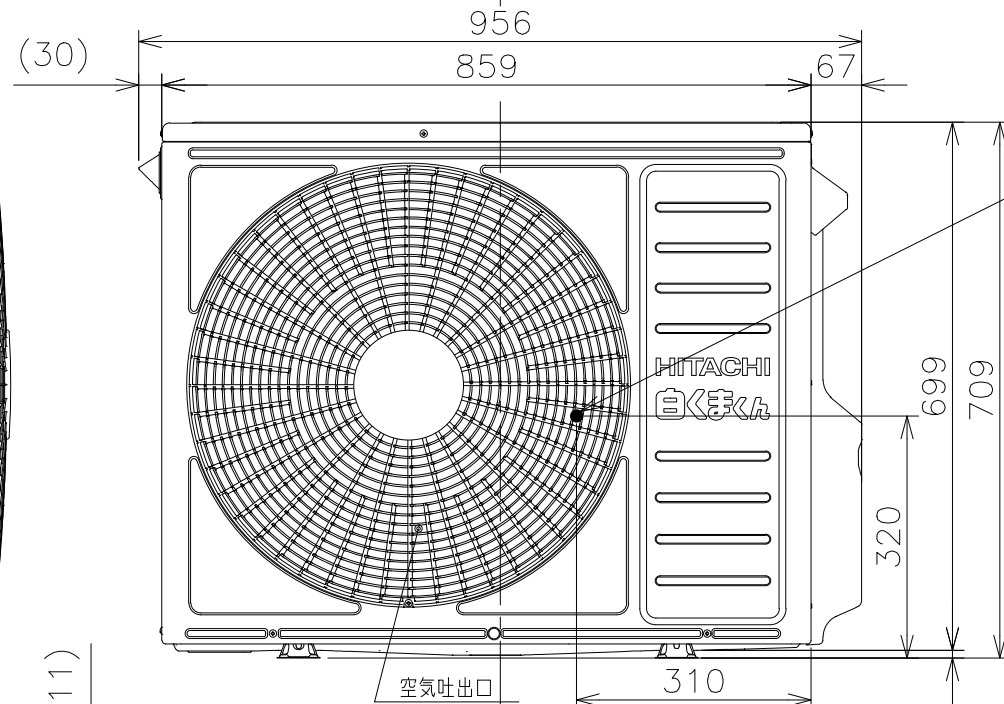
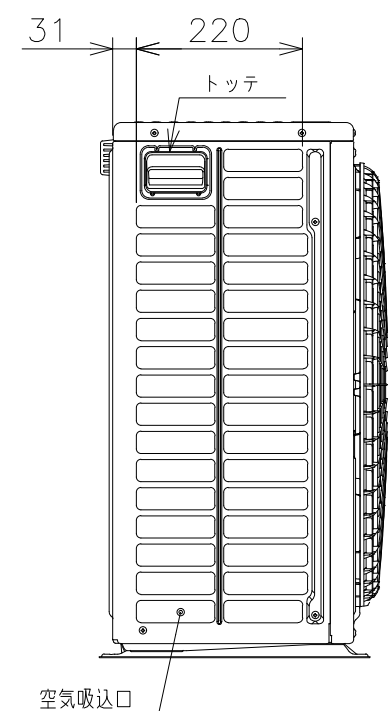
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	J.Cai	2022-10-19	㊦	NTS	2023年度JTシリーズ寸法図
CHKD.	Y.Ueda	2022-10-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD.	Y.Ueda	2022-10-19			
					TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024014

CAD

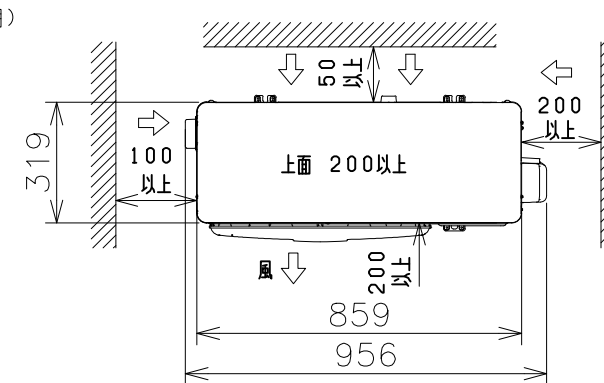
REGD.
2022
1019

001

日立ルームエアコン壁掛JTシリーズ 室外ユニット寸法図



室外機標準据付寸法図



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の箇隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に倣い据え付けてください。

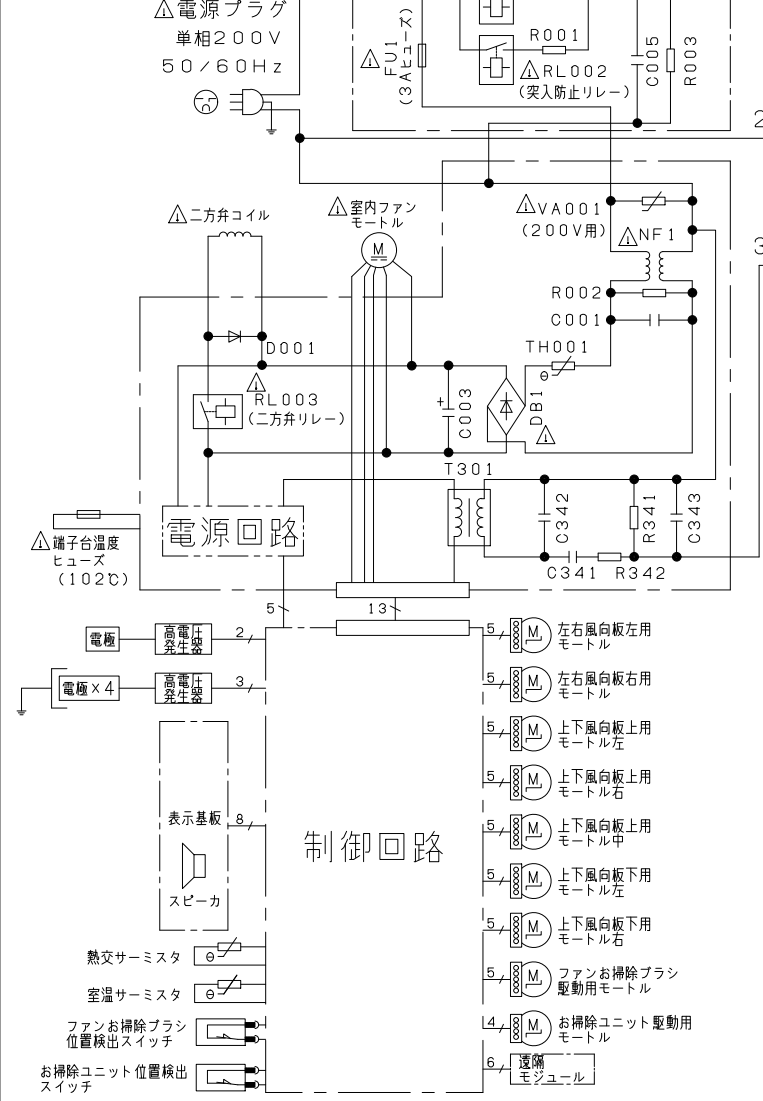
※吹出し側壁面高さ1.2m以下

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	J.Cai	2022-10-17		NTS	2023年度Jシリーズ寸法図	
CHKD.	K.Fukuhara	2022-10-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	Y.Ueda	2022-10-17				
			TOCHIGI DWG. No.			
			3YAA NN0024021			

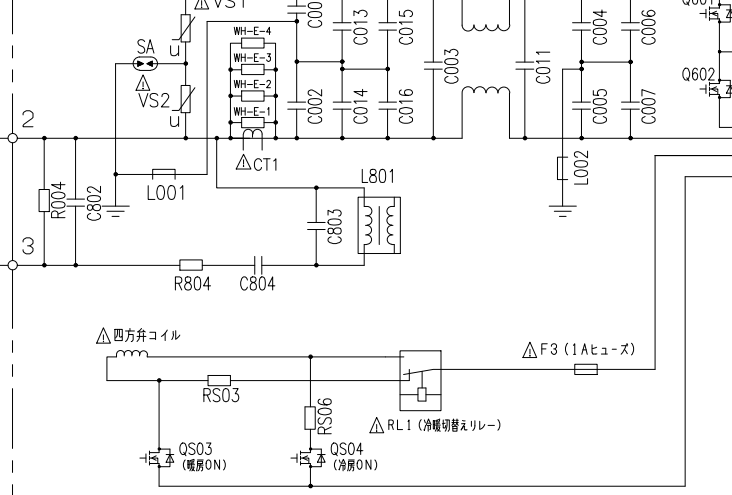
NN0024022

日立ルームエアコン 壁掛JTシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

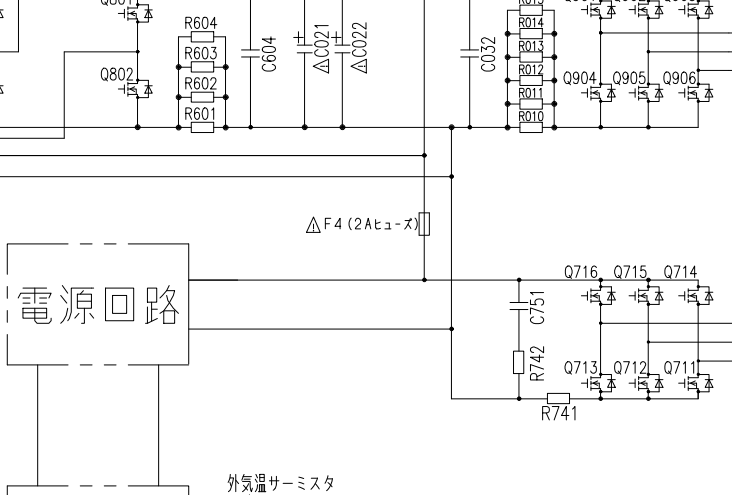
回路図



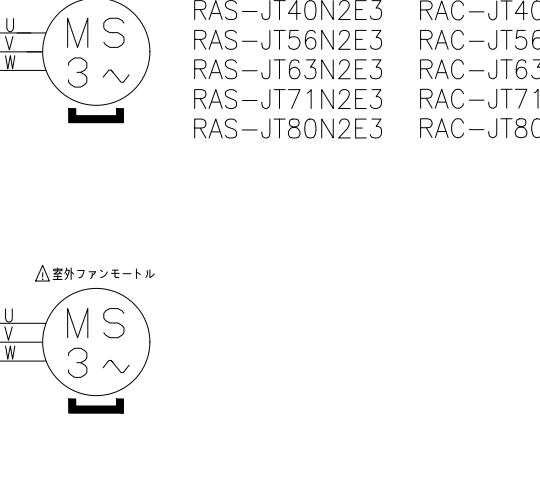
室外機



電源回路



制御回路

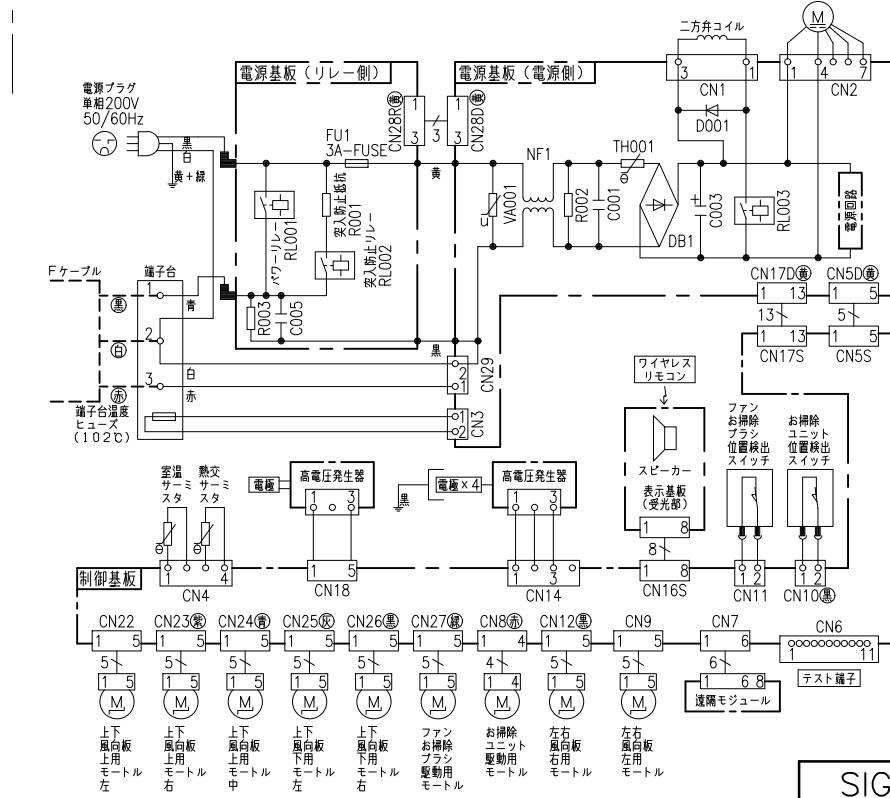


室内機	室外機
RAS-JT40N2E3	RAC-JT40N2E3
RAS-JT56N2E3	RAC-JT56N2E3
RAS-JT63N2E3	RAC-JT63N2E3
RAS-JT71N2E3	RAC-JT71N2E3
RAS-JT80N2E3	RAC-JT80N2E3

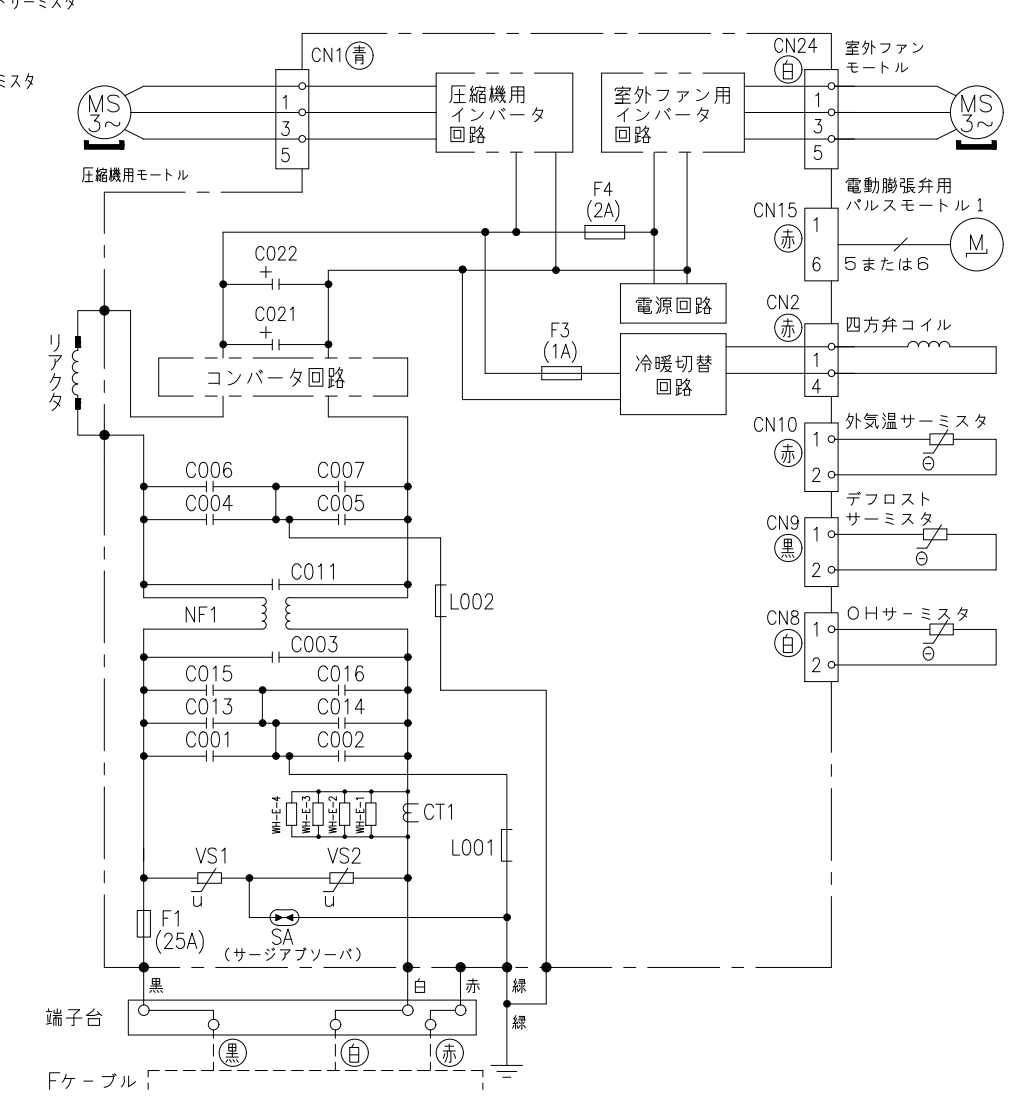
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・換気ユニットを接続する場合
室内基板のCN6に換気ユニット付属のHA接続コードを差込んで、換気ユニットと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の*3RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

*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

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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2022-10-27	NTS	NTS	2023年度 JTシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-10-27				
	2022-10-28				
APPD. Y.Ueda	2022-10-28				

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2022 1031
3YDA NN0024022		