

9001Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛JTシリーズ 仕様表
RAS-JT25ME1/RAC-JT25ME1

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-JT25ME1		RAC-JT25ME1	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.6)			
		消費電力	W	490 (115 ~ 920)			
		運転電流	A	5.5			
		力率	%	89			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 6.0)			
		消費電力	W	490 (110 ~ 1,490)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	89			
	低温	能力	kW	4.5			
		消費電力	W	1,360			
		始動電流	A	5.5			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		7.4			
		JISC9612:2005 (区分名)		7.4 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	熱交換器フィン形状			片起し2本刈外		コルゲートフィン	
	冷 媒	種 類	フロン R32				
封入量		g	1,160				
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	880 ・ 1,090		2,400 ・ 1,800	
		強 風	m³/h	680 ・ 730		—	
		弱 風	m³/h	510 ・ 610		—	
		微 風	m³/h	420 ・ 510		—	
		静	m³/h	330 ・ 390		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	59 ・ 62		58 ・ 56		
	強 風	dB	51 ・ 52		—		
	弱 風	dB	48 ・ 49		—		
	微 風	dB	42 ・ 44		—		
	静	dB	35 ・ 35		—		
操作スイッチ 形名			プッシュボタン(ワイヤレス) RAR-AJ6				
電源プラグ	容 量		125V 15A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)		m	(左)1.0 / (右)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	—			
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		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×36×47		93×40×67		
質量 (製品・荷造)		kg	15.5 ・ 18.0		32.0 ・ 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。

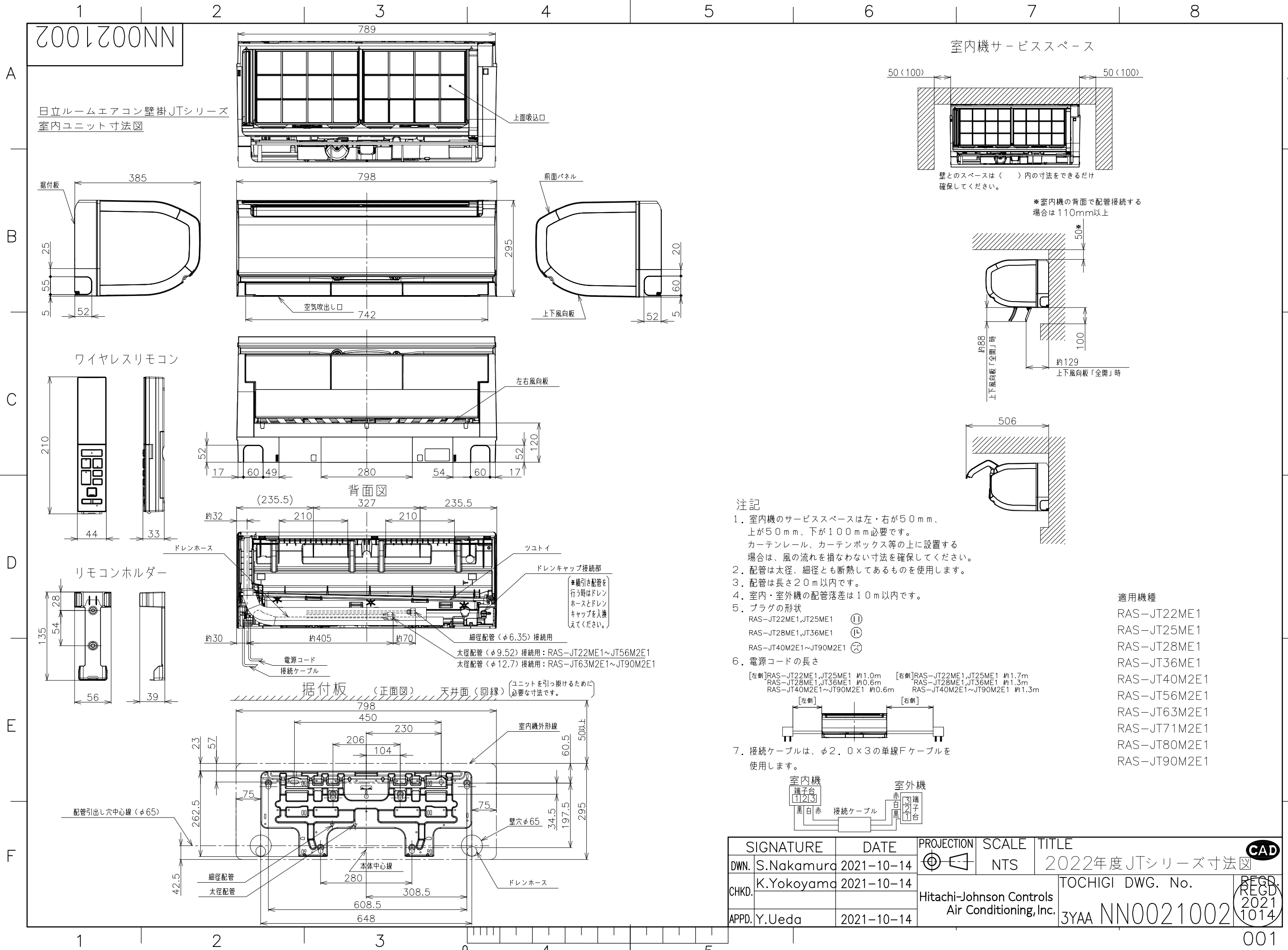
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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センサーカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	S.Nakamura	2021-10-14		NTS	2022 年度 JT シリーズ 仕様表	
CHKD.	Y.Ueda	2021-10-14	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 1014
APPD.	Y.Ueda	2021-10-14			4YAA NN0021005	



- 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-JT22ME1, JT25ME1 ㊦
RAS-JT28ME1, JT36ME1 ㊧
RAS-JT40M2E1~JT90M2E1 ㊨
 - 電源コードの長さ
[左側]RAS-JT22ME1, JT25ME1 約1.0m
RAS-JT28ME1, JT36ME1 約0.6m
RAS-JT40M2E1~JT90M2E1 約0.6m
[右側]RAS-JT22ME1, JT25ME1 約1.7m
RAS-JT28ME1, JT36ME1 約1.3m
RAS-JT40M2E1~JT90M2E1 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-JT22ME1
RAS-JT25ME1
RAS-JT28ME1
RAS-JT36ME1
RAS-JT40M2E1
RAS-JT56M2E1
RAS-JT63M2E1
RAS-JT71M2E1
RAS-JT80M2E1
RAS-JT90M2E1

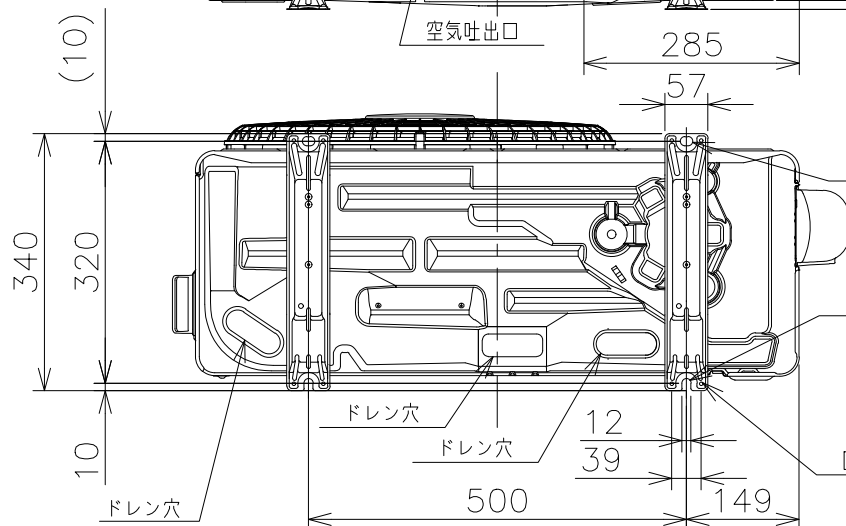
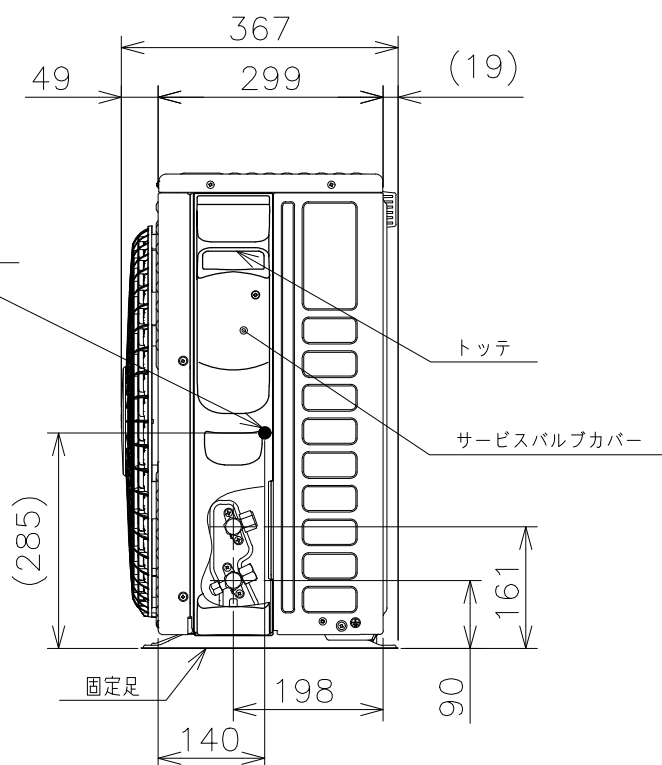
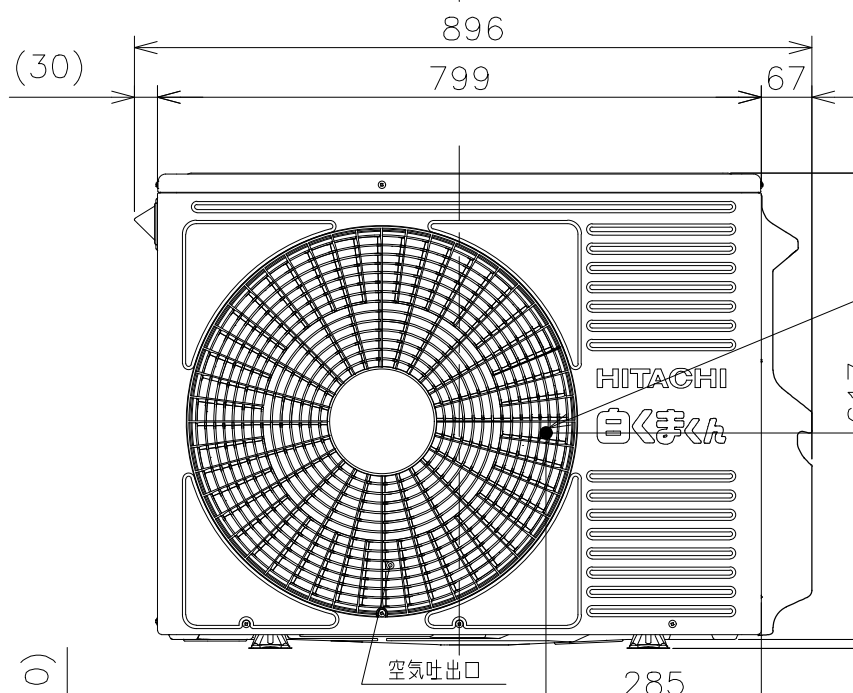
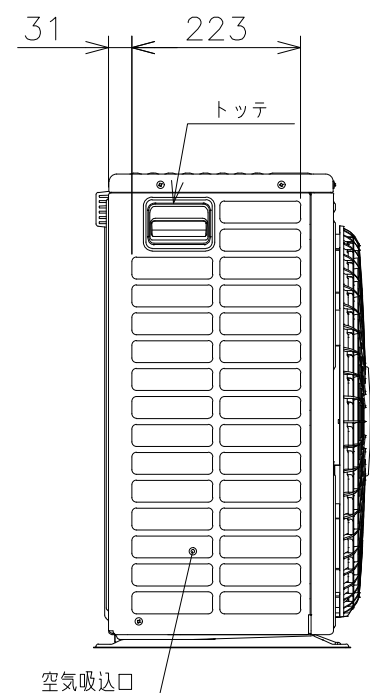
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	S.Nakamura	2021-10-14		NTS	2022年度JTシリーズ寸法図	
CHKD.	K.Yokoyama	2021-10-14			TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	Y.Ueda	2021-10-14			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	



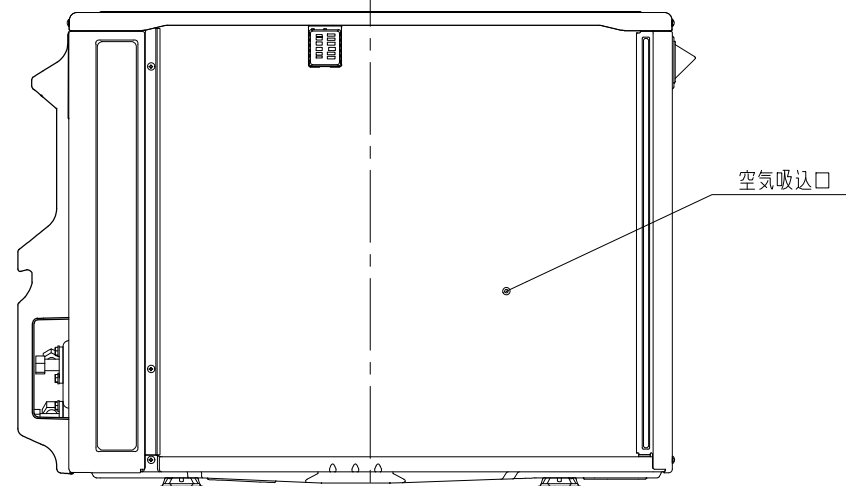
3YAA NN0021002

3001200NN

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



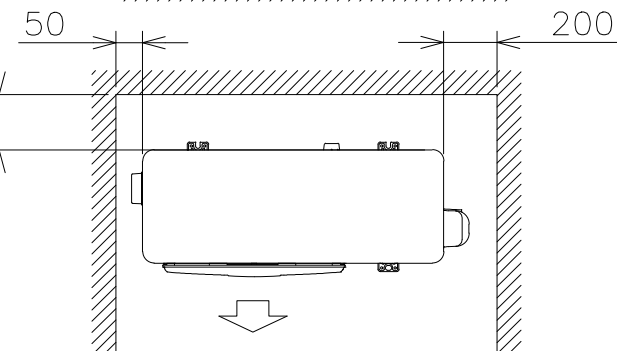
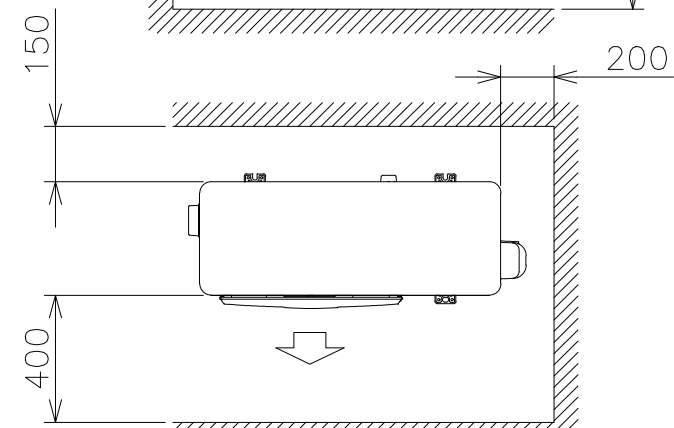
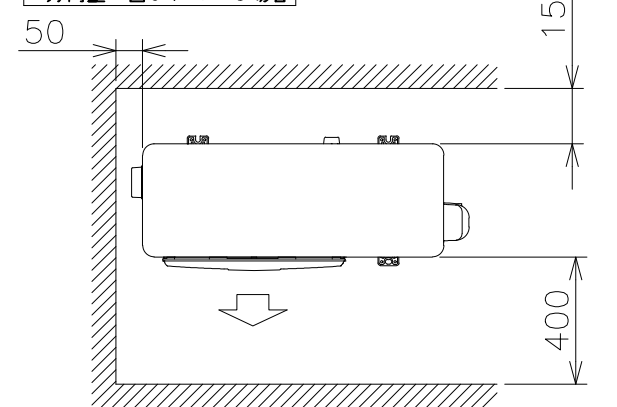
背面図



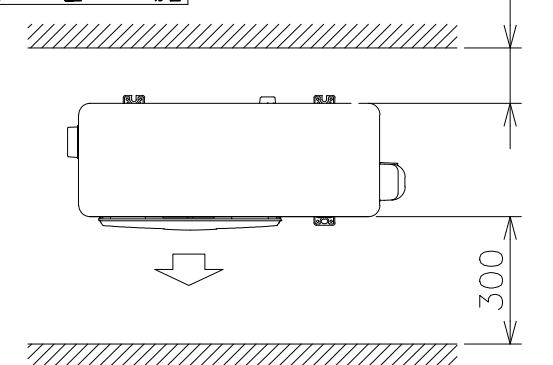
適用機種
RAC-JT22ME1
RAC-JT25ME1
RAC-JT28ME1
RAC-JT36ME1

ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合

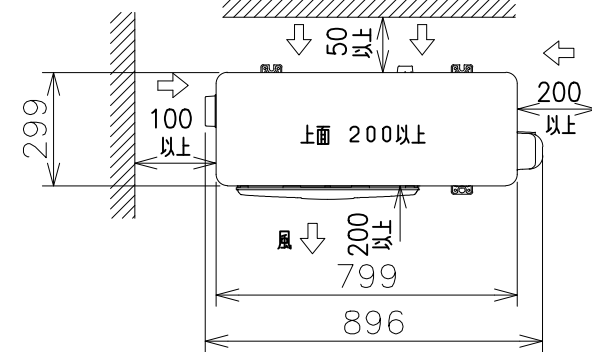


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



注記

1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の<=>印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

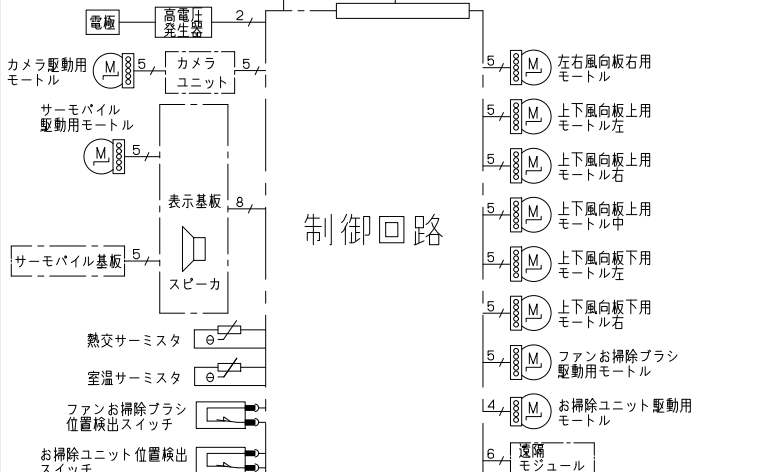
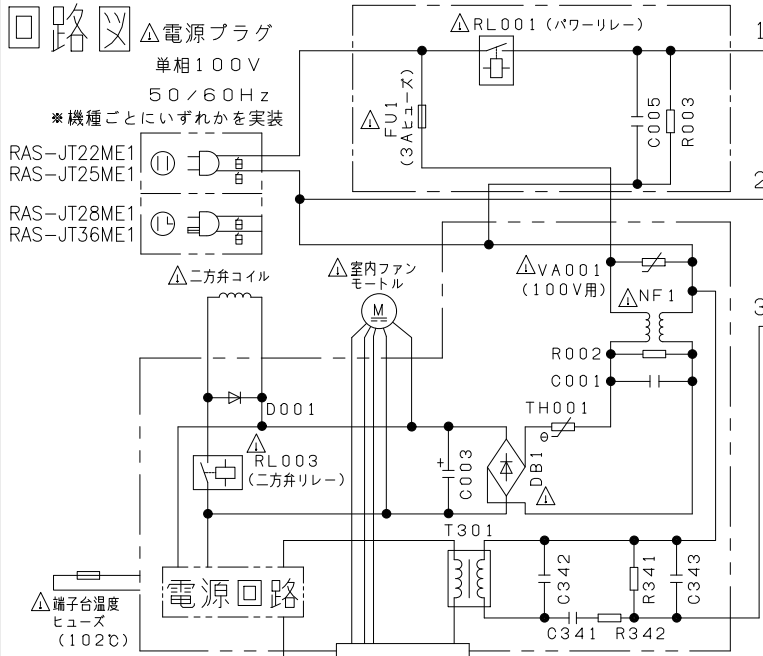
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021003	RECD. 2021 1014
DWN.	S.Nakamura	2021-10-14		NTS	2022年度JTシリーズ寸法図			
CHKD.	Y.Ueda	2021-10-14						
APPD.	Y.Ueda	2021-10-14						

CAD

001

NN0021004

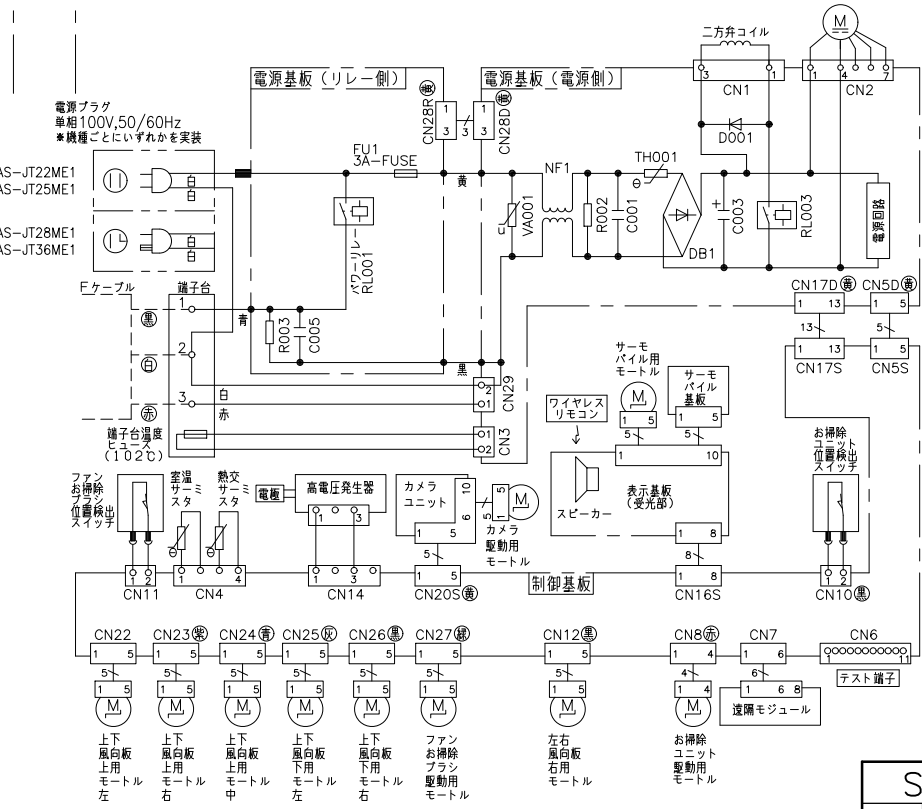
回路図



- ・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。
- ・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

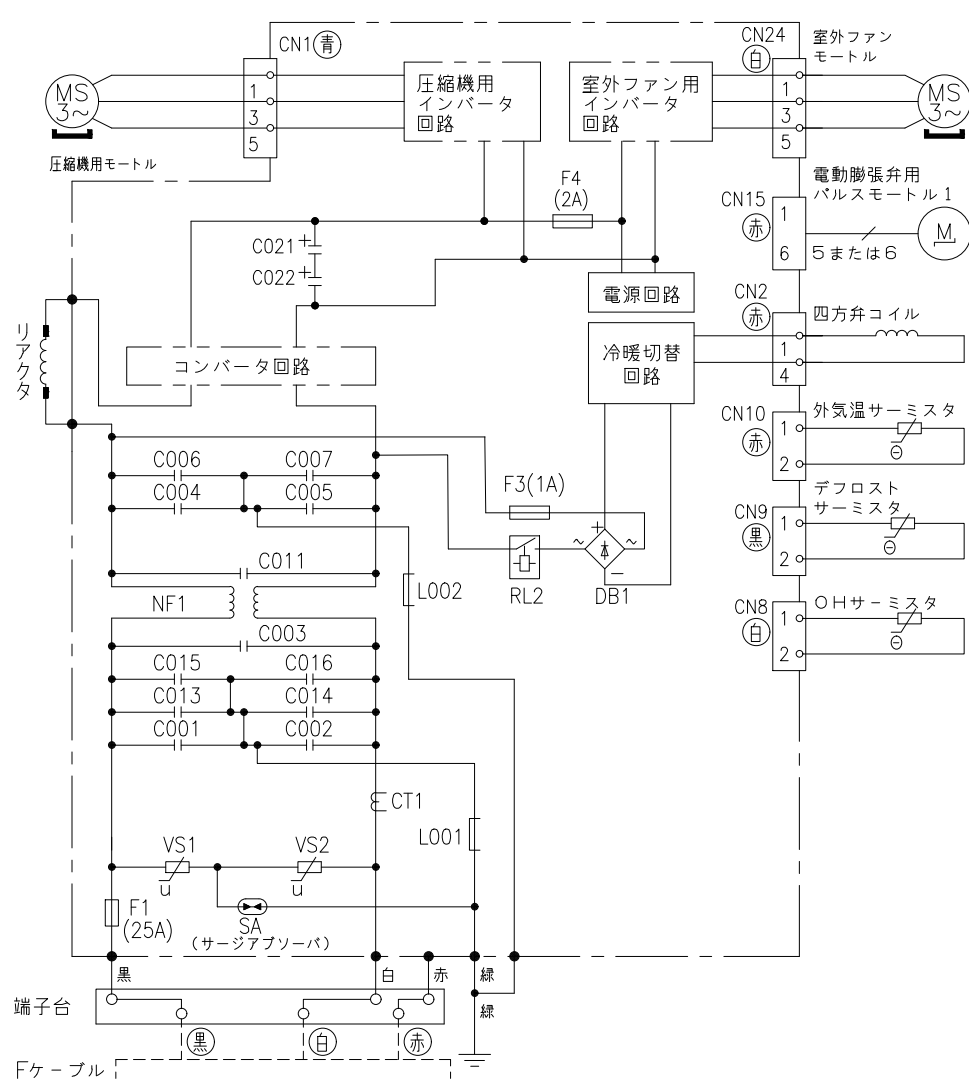
室内機配線図



電源回路

制御回路

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. S.Nakamura	2021-10-14	⊙	NTS	2022年度 JTシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. S.Takahata	2021-10-14			Hitachi-Johnson Controls	
	2021-10-15			Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ueda	2021-10-15			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0021004	

CAD

REGD.
2021
1015