

9001Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛JTシリーズ 仕様表
RAS-JT28ME1/RAC-JT28ME1

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-JT28ME1		RAC-JT28ME1		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 4.1)				
		消費電力	W	560 (115 ~ 1,210)				
		運転電流	A	6.2				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 6.9)				
		消費電力	W	680 (110 ~ 1,995)				
		運転電流	A	7.4 (最大 20.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	5.5				
		消費電力	W	1,915				
		始動電流		A	7.4			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		7.3				
		JISC9612:2005 (区分名)		7.3 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750		
	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	900 ・ 1,200		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	60 ・ 63		59 ・ 59	
			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 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		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。

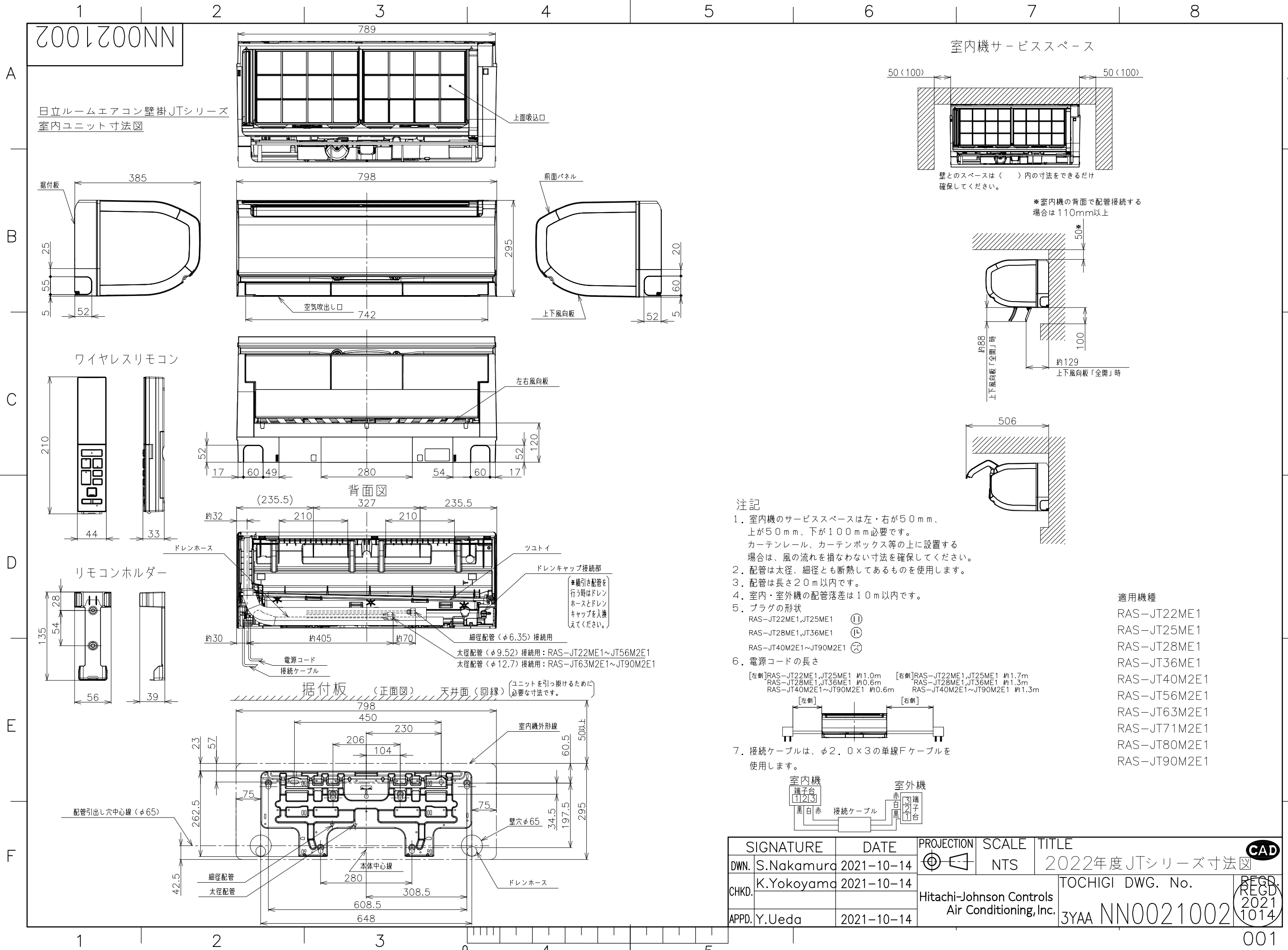
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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.	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 NN0021006	



注記

1. 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。

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-JT22ME1, JT25ME1 ㊶
RAS-JT28ME1, JT36ME1 ㊷
RAS-JT40M2E1~JT90M2E1 ㊸

6. 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

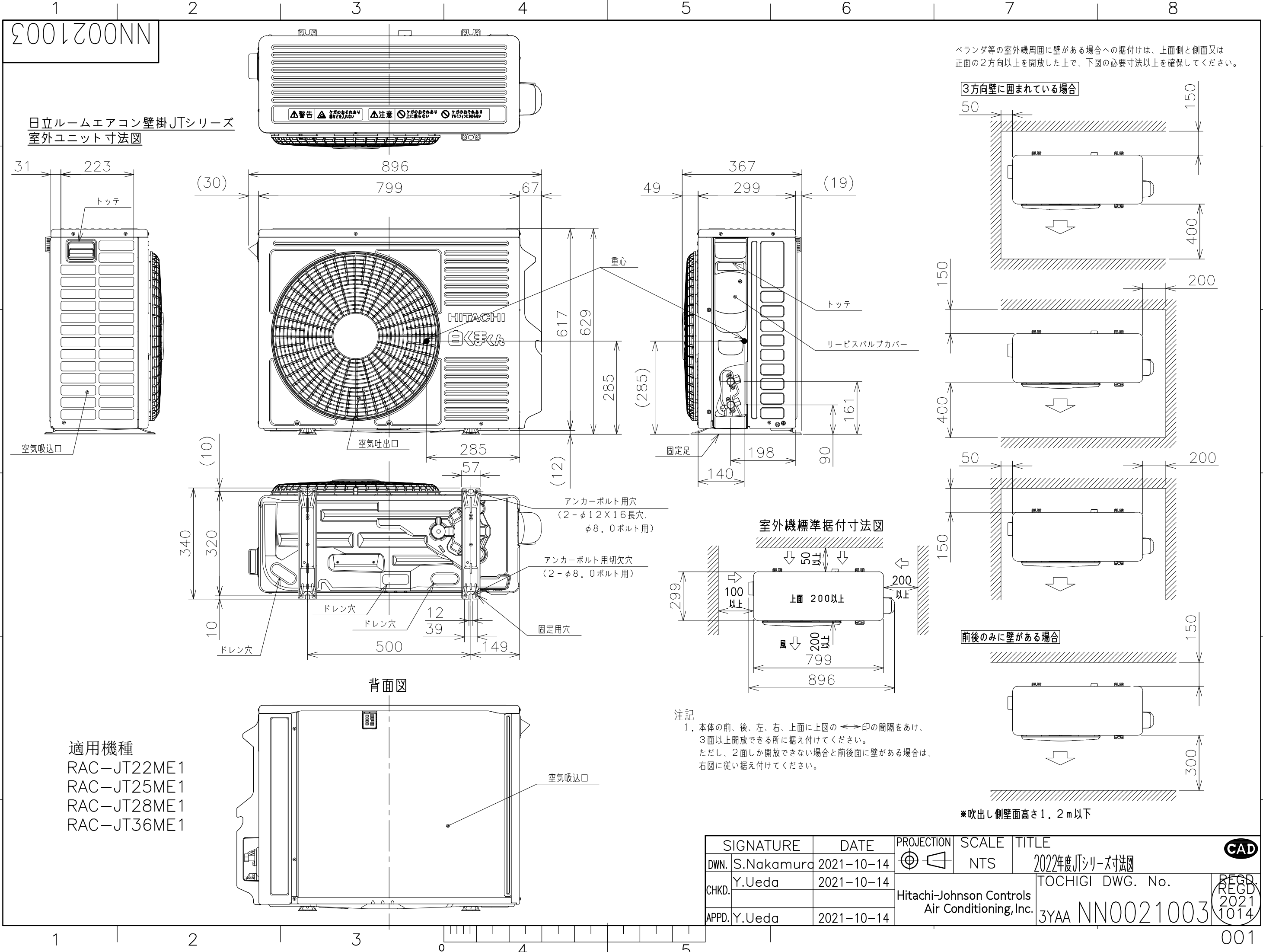
7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

適用機種
RAS-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			3YAA NN0021002

Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.

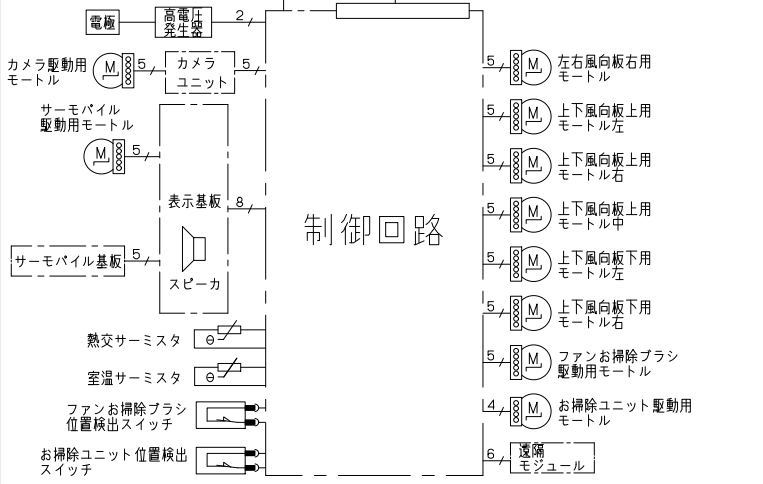
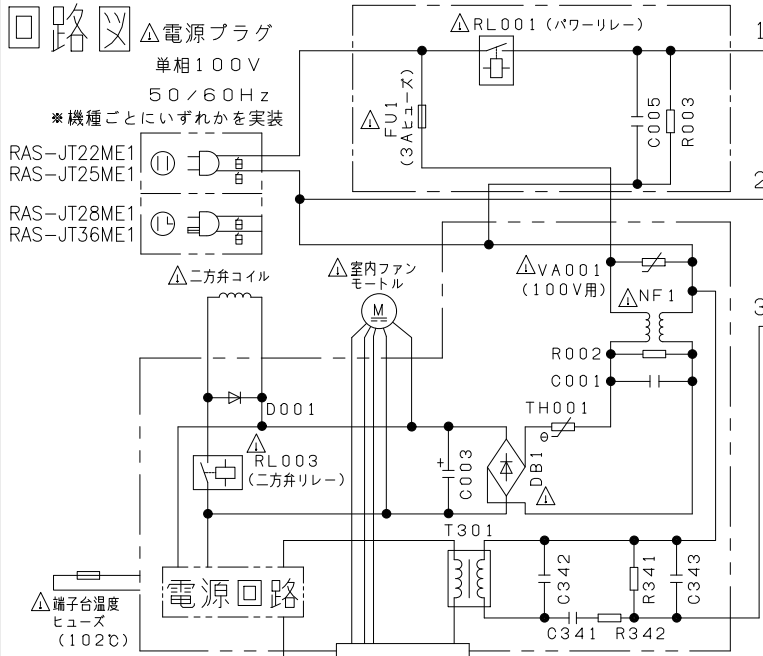
REGD. 2021 1014



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

NN0021004

回路図



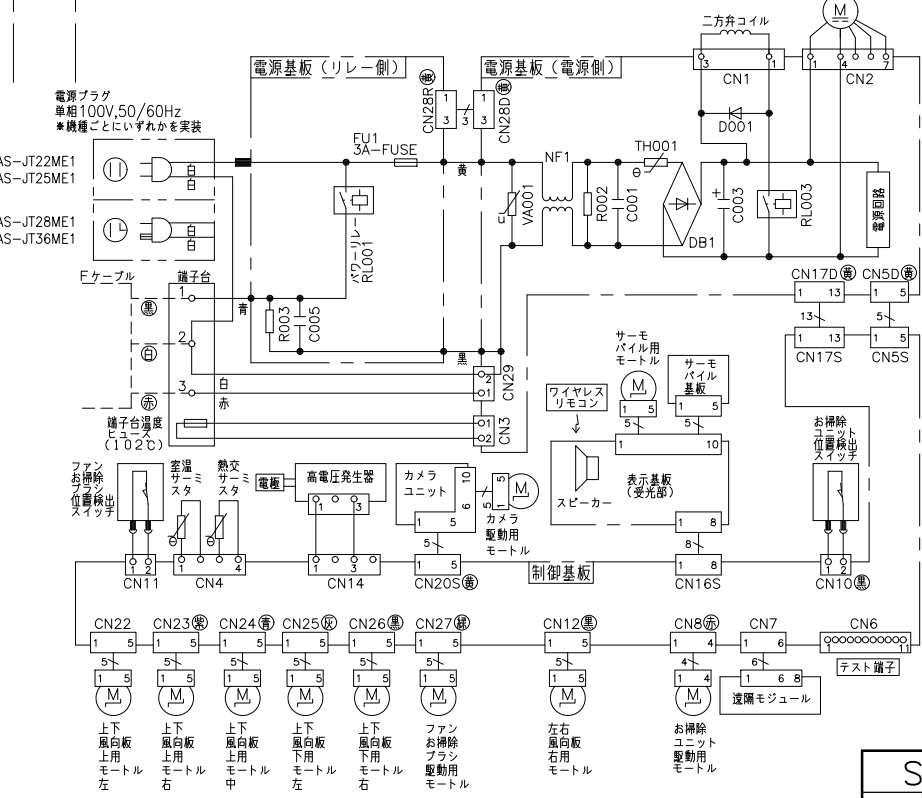
・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*¹HA接続コードを差込んで*²標準アダプターと接続してください。

・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

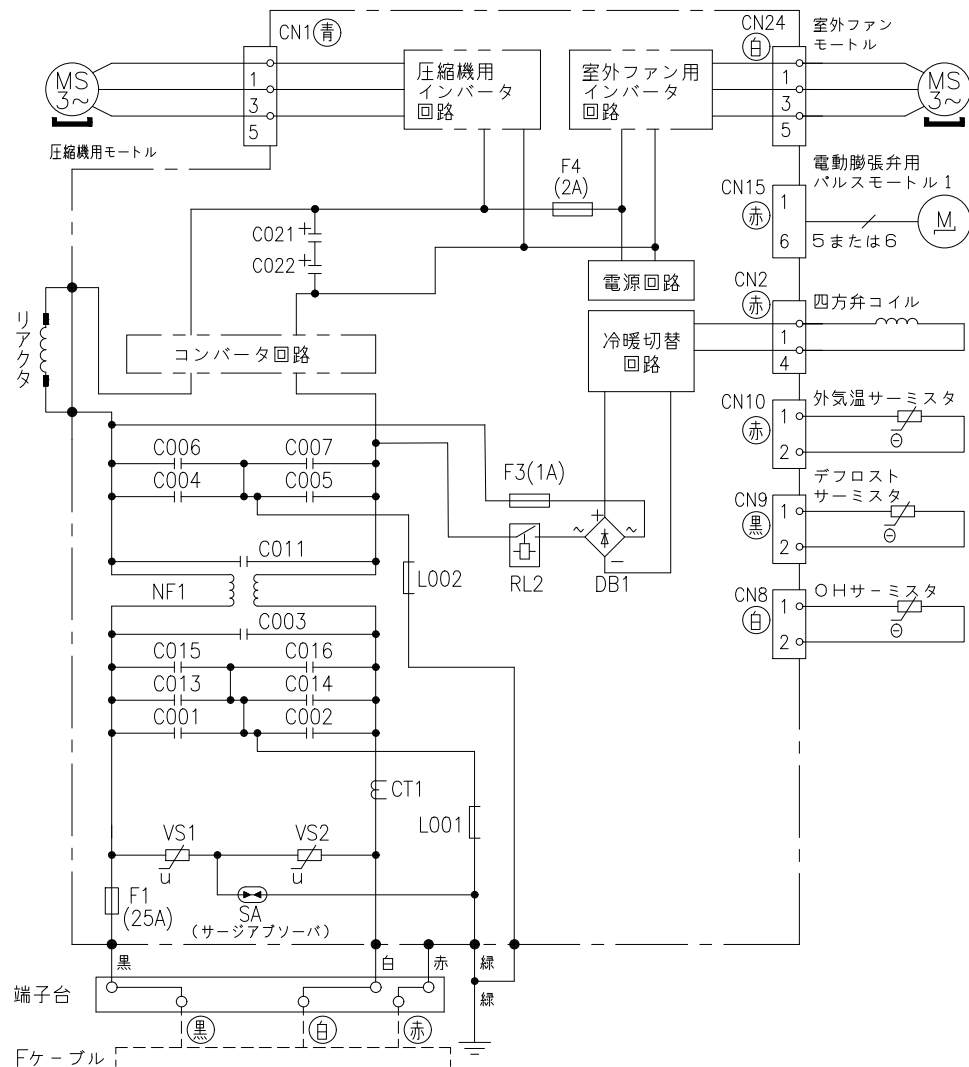
室内機配線図



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			TOCHIGI DWG. No.	
	2021-10-15			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. Y.Ueda	2021-10-15			Air Conditioning, Inc.	
				3YDA NN0021004	

