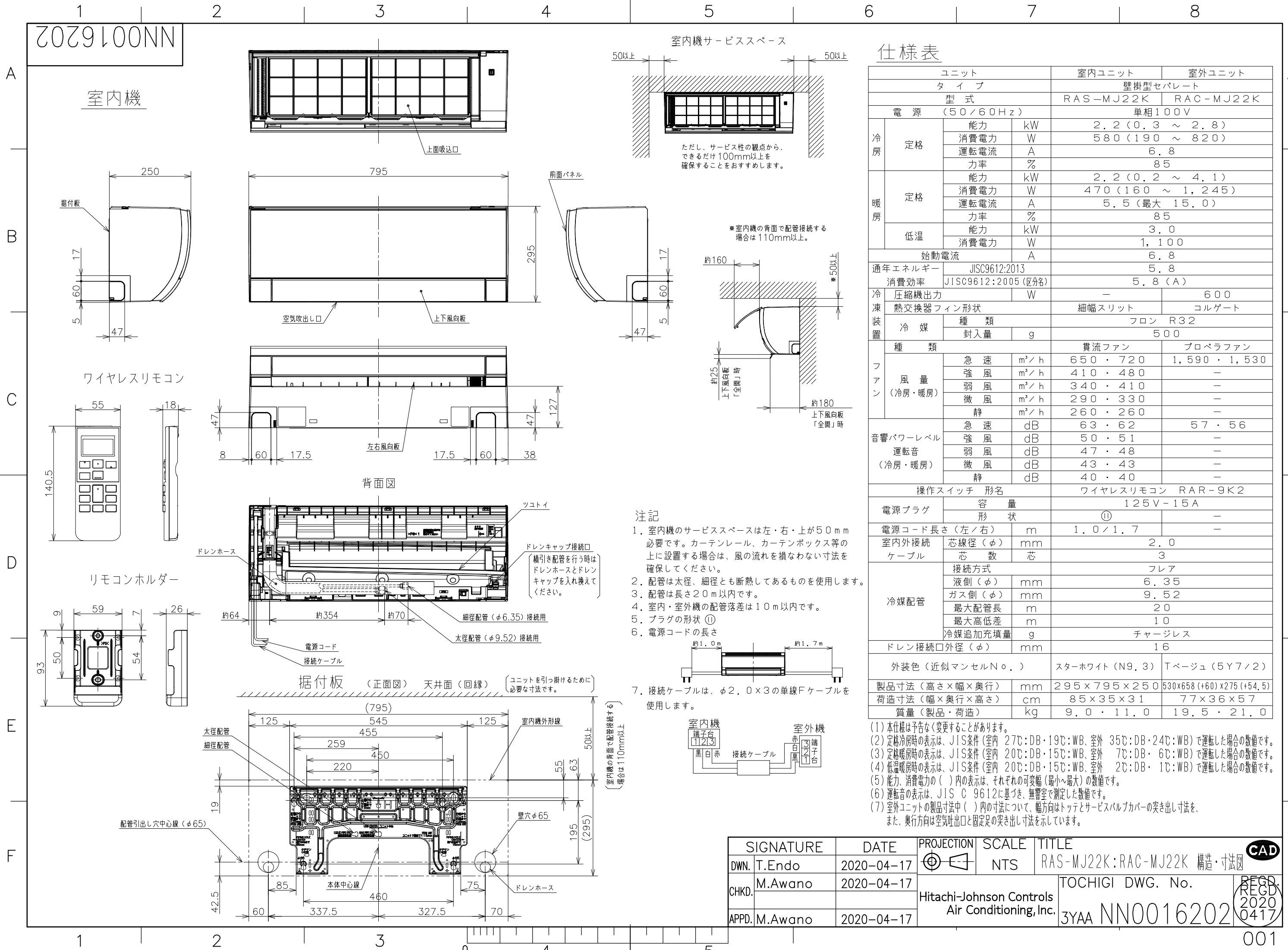




2029100NN

室内機

室内機サービススペース

上面吸込口

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110mm以上。

ワイヤレスリモコン

リモコンホルダー

背面図

ツコイ

ドレンキャップ接続口
(機引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。)

細径配管(φ6.35)接続用

太径配管(φ9.52)接続用

据付板 (正面図)

天井面 (回縁)

(ユニットを引っ掛けるために
必要な寸法です。)

(室内機の背面で配管接続する
場合は110mm以上)

注記

1. 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm
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 ①
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。



仕様表

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-MJ22K		RAC-MJ22K	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,100			
始動電流			A	6.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600	
	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	500		
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	650・720		1,590・1,530	
		強 風	m³/h	410・480		—	
		弱 風	m³/h	340・410		—	
		微 風	m³/h	290・330		—	
		静	m³/h	260・260		—	
音響パワーレベル (冷房・暖房)	急 速	dB	63・62		57・56		
	強 風	dB	50・51		—		
	弱 風	dB	47・48		—		
	微 風	dB	43・43		—		
	静	dB	40・40		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-9K2				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊹		—		
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	295×795×250		530x658 (+60)x275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		77×36×57	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0・11.0		19.5・21.0	

- (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固定足の突き出し寸法を示しています。

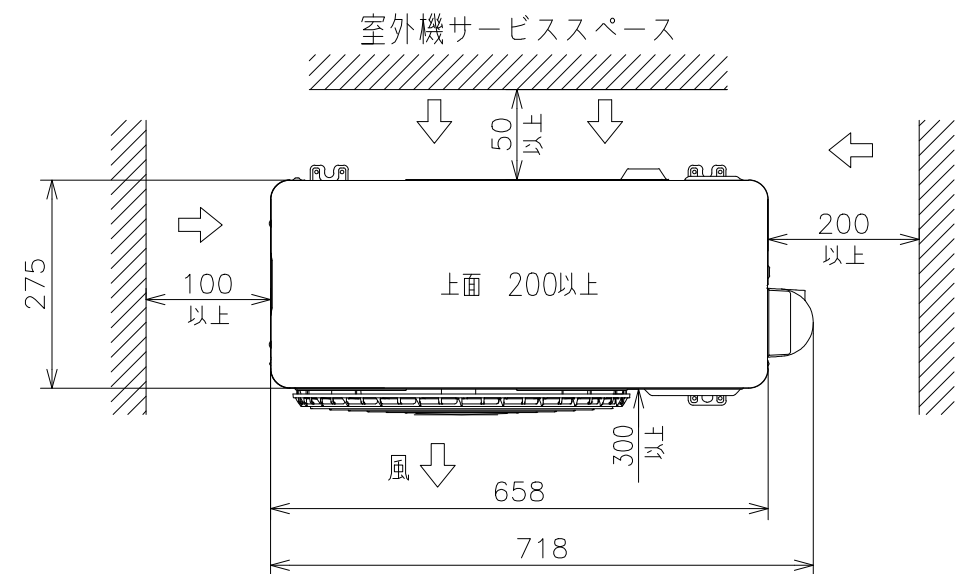
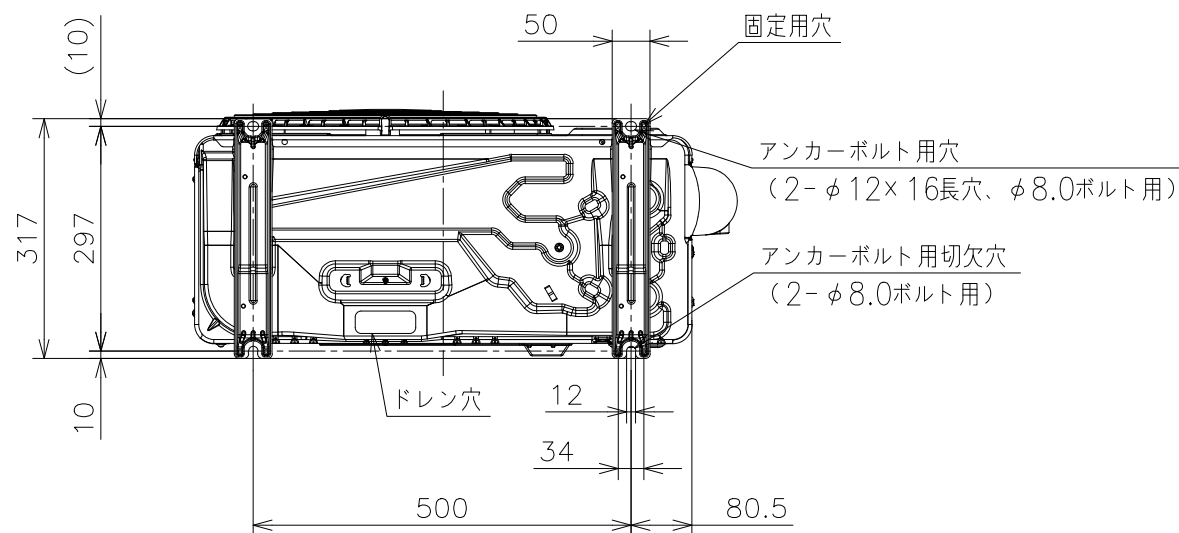
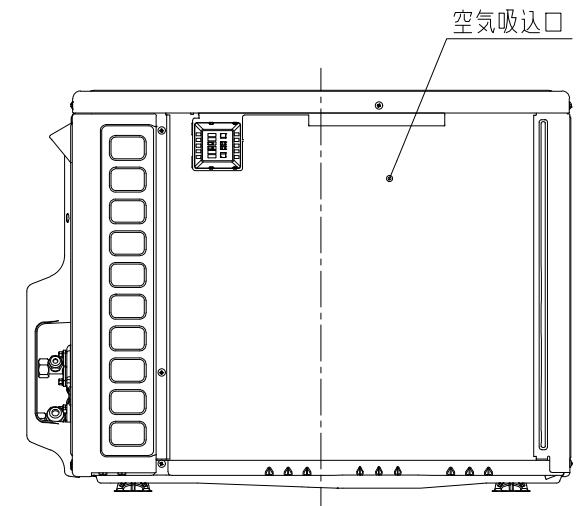
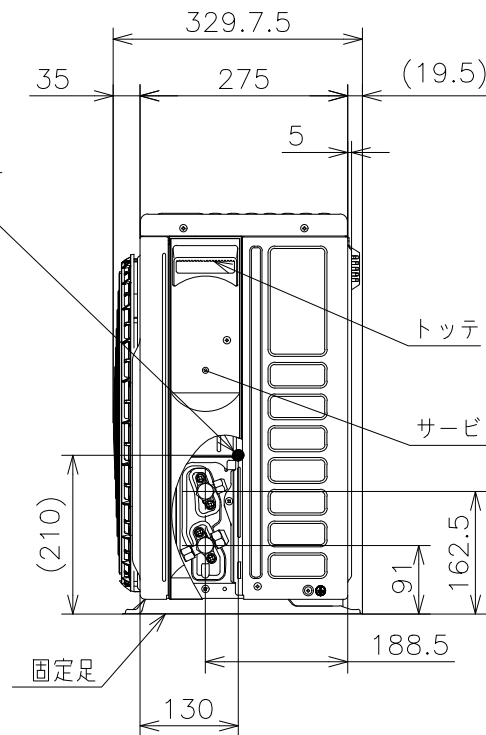
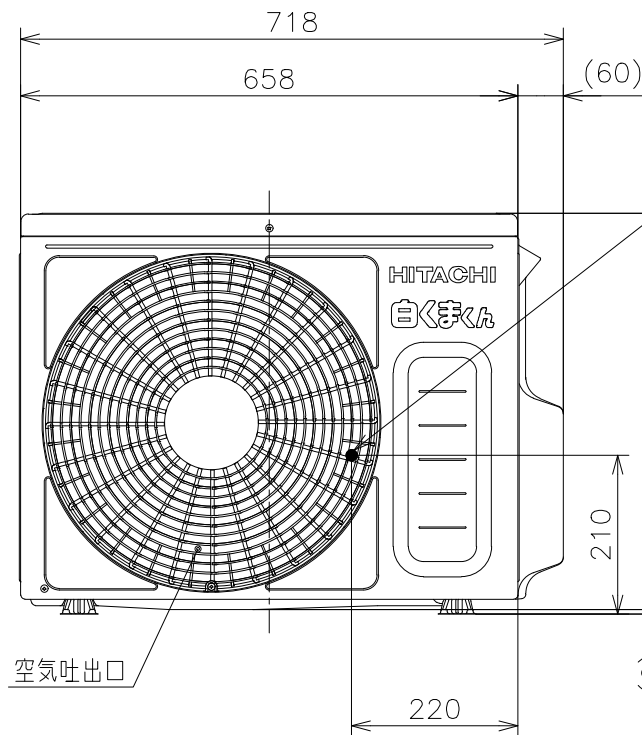
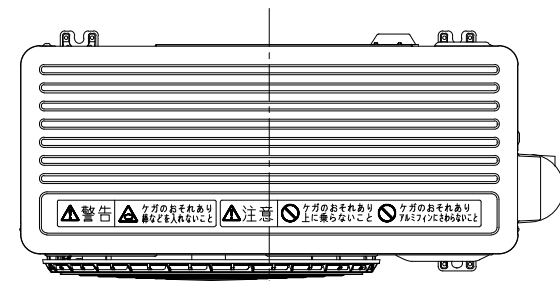
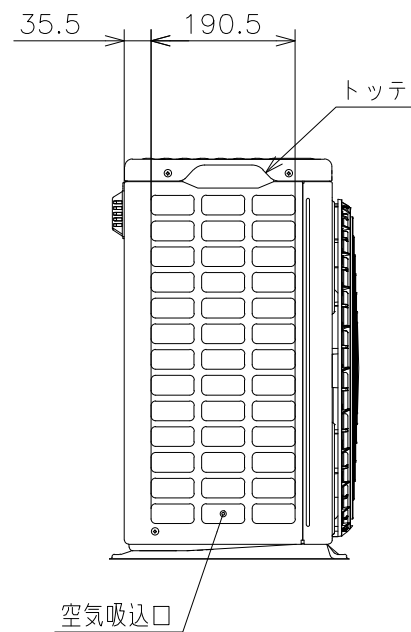
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE			
DWN.	T.Endo	2020-04-17		NTS	RAS-MJ22K:RAC-MJ22K 構造・寸法図			
CHKD.	M.Awano	2020-04-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.		
APPD.	M.Awano	2020-04-17				3YAA NN0016202		

CAD

001

3079100NN

室外機



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0016203	REGD. 2020 0417
DWN.	T.Endo	2020-04-17		NTS	RAS-MJ22K:RAC-MJ22K 構造・寸法図			
CHKD.	M.Awano	2020-04-17						
APPD.	M.Awano	2020-04-17						

CAD

REGD.
2020
0417

001

NN0016204

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機

室外機

室内ファン
モートル

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

上下風向板用
モートル

左右風向板用
モートル

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

室内機

室外機

室内ファン
モートル

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

上下風向板用
モートル

左右風向板用
モートル

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

室内機

室外機

室内ファン
モートル

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

上下風向板用
モートル

左右風向板用
モートル

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

室内機

室外機

室内ファン
モートル

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

上下風向板用
モートル

左右風向板用
モートル

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

室内機

室外機

室内ファン
モートル

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

上下風向板用
モートル

左右風向板用
モートル

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

室内機

室外機

室内ファン
モートル

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

上下風向板用
モートル

左右風向板用
モートル

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

室内機

室外機

室内ファン
モートル

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

上下風向板用
モートル

左右風向板用
モートル

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

電源回路

制御回路

電源回路

制御回路

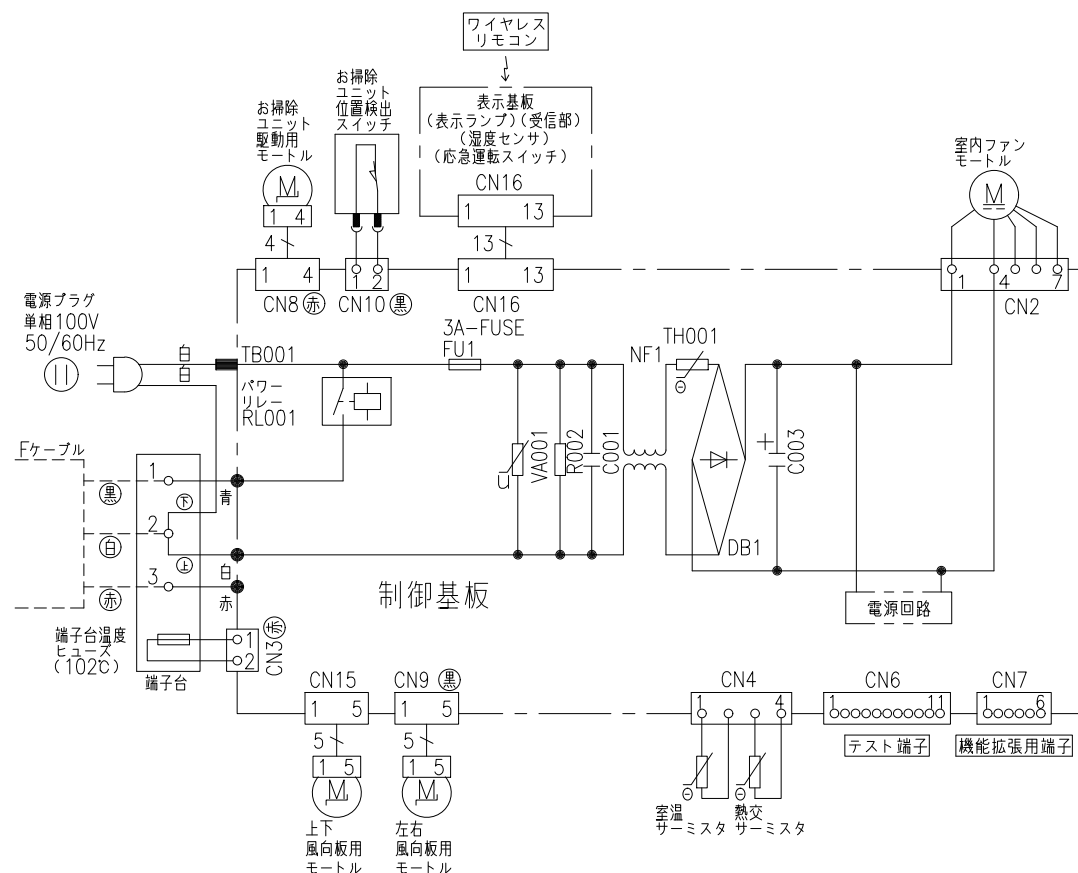
電源回路

制御回路

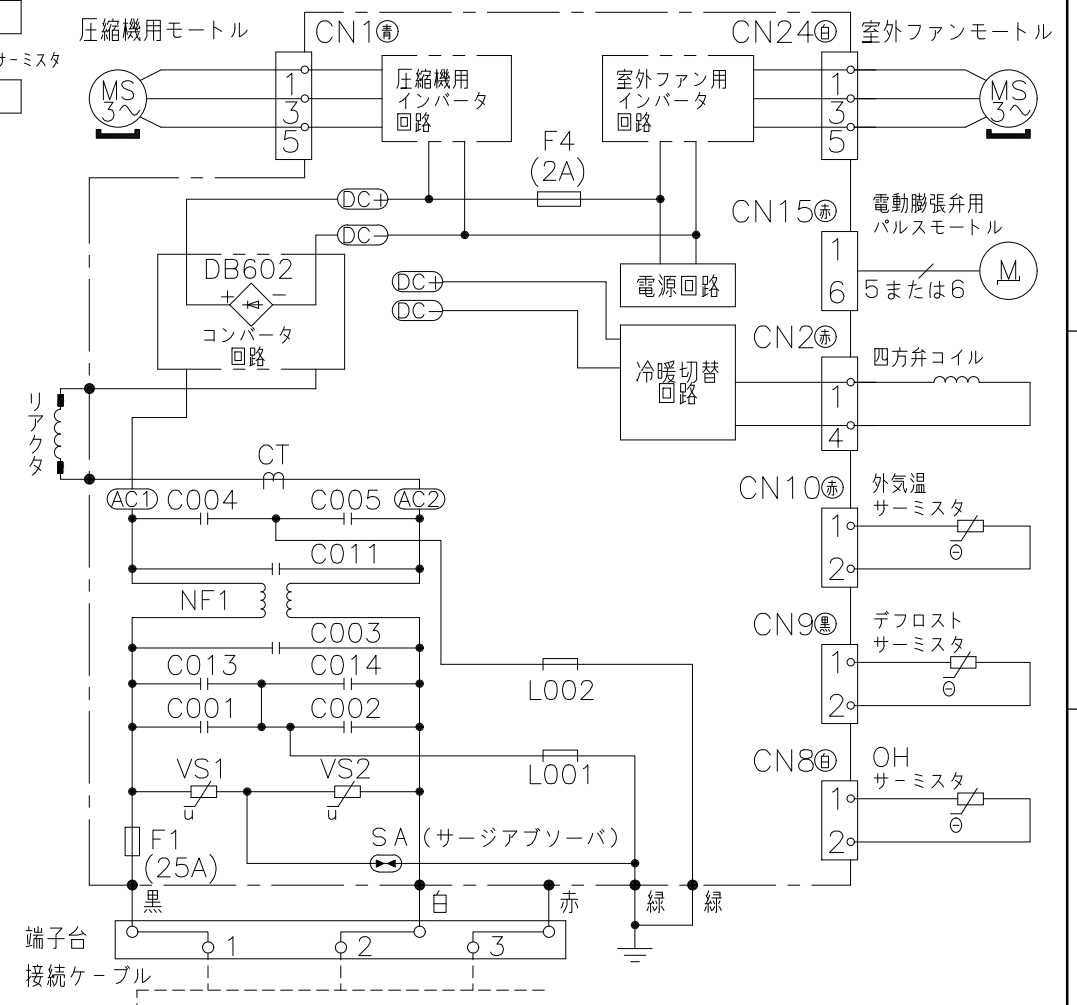
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*1 HA接続コードを
差込んで*2 標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*3 カードキー接続コードを
差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板の〔機能拡張用端子〕CN7に別売の*4 RACアダプターの
端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の*1 HA接続コードを
差込んでドレンアップキットと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・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*5 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*6 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 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
- *4 RACアダプター：PSC-6RAD
- *5 無線LAN接続アダプター：SP-WL3
- *6 HEMSアダプター：SP-EM1

配線図 RAS-MJ22K



配線図 RAC-MJ22K



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. T.Endo	2020-04-17	⊕	NTS	RAS-MJ22K:RAC-MJ22K 回路図:配線図
CHKD. T.Narabu	2020-04-20			
M.Kurosaki	2020-04-20			
APPD. M.Awano	2020-04-20			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2020 0420
3YDA NN0016204		