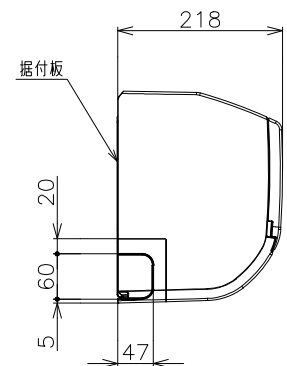
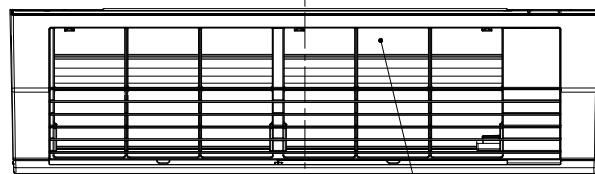
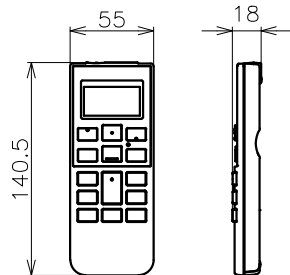


3Z99100NN

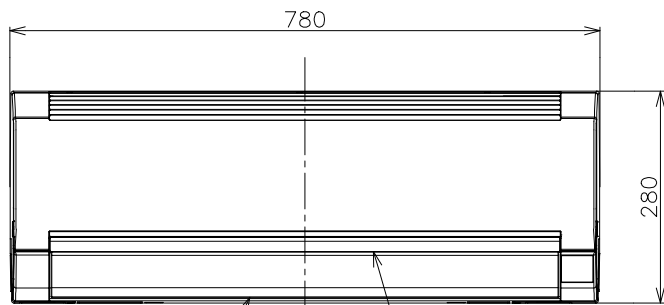
室内機



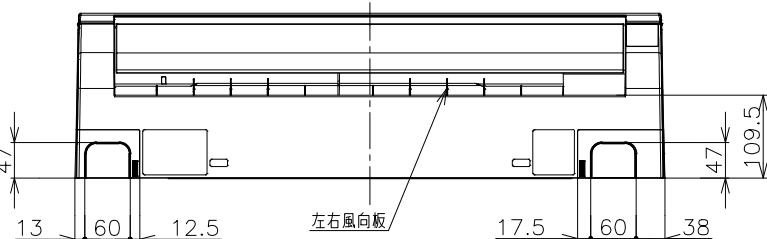
ワイヤレスリモコン



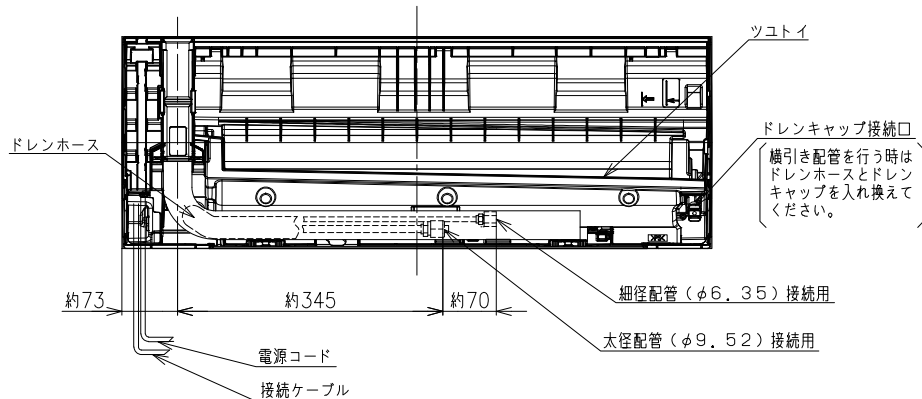
上面吸込口



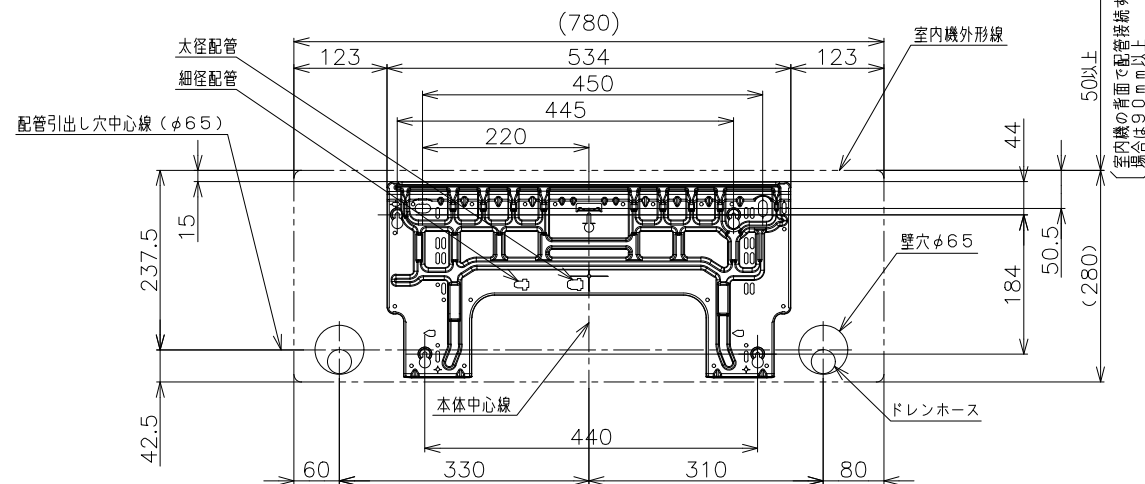
空気吹出し口 上下風向板



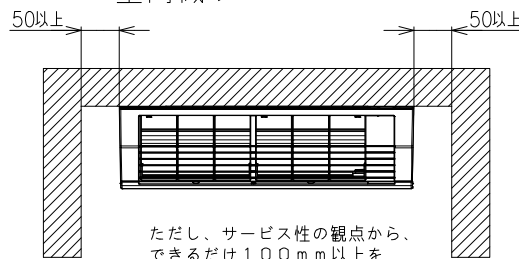
背面図



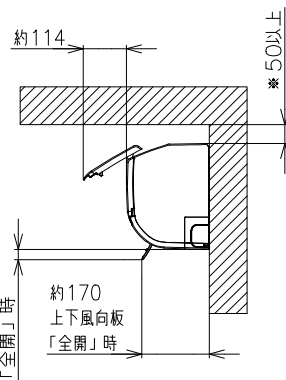
据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



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。
- 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12m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 ㊤
- 電源コードの長さ



- 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-DM40K2E8		RAC-DM40K2E8		
電源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)				
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)				
		運転電流	A	7.9				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)				
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)				
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)				
		力率	%	90				
	低温	能力	kW	5.3				
		消費電力	W	2,250				
		始動電流		A	8.2			
		通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	4.9			
		JISC9612:2005 (区分)	4.9 (C)					
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100		
	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	740				
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン		プロペラファン		
		急速	m³/h	680 ・ 780		1,860 ・ 1,740		
		強風	m³/h	520 ・ 680		—		
		弱風	m³/h	410 ・ 510		—		
		微風	m³/h	340 ・ 400		—		
音響パワーレベル (冷房・暖房)	運転音	静	m³/h	260 ・ 260		—		
		急速	dB	64 ・ 64		63 ・ 62		
		強風	dB	55 ・ 58		—		
		弱風	dB	49 ・ 51		—		
		微風	dB	45 ・ 46		—		
		静	dB	42 ・ 41		—		
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-9J1				
電源プラグ	容量		250V-15A					
	形状		㊤		—			
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3		—		
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	12					
	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)		ナチュラルグレイ (2.9Y7.8/1)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×218		629×799 (+99) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		93×40×67		
質量 (製品・荷造)			kg	8.0 ・ 9.5		33.0 ・ 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	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0016623	REGD. 2020 0415
DWN.	T.Endo	2020-04-14		NTS	RAS-DM40K2E8:RAC-DM40K2E8 構造・寸法図		
CHKD.	M.Awano	2020-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				
APPD.	M.Awano	2020-04-15					

CAD

構造・寸法図

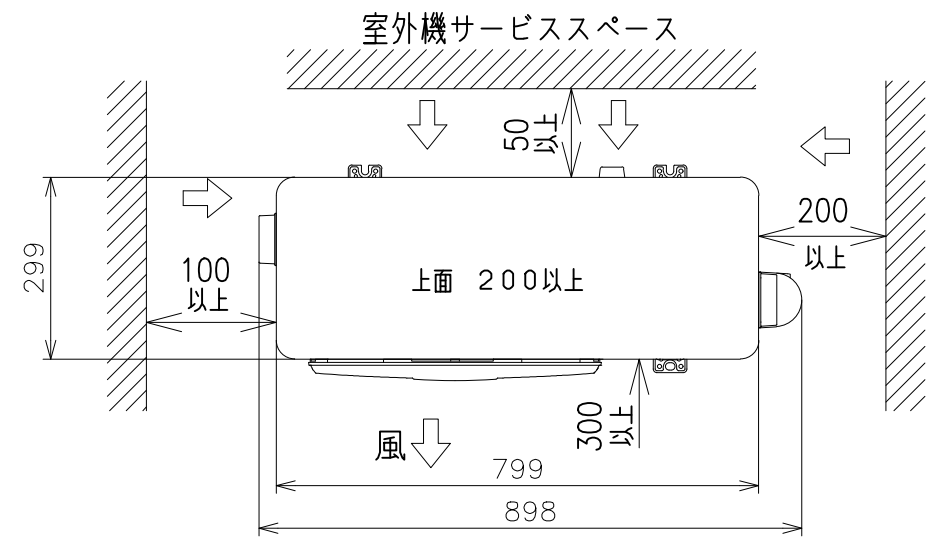
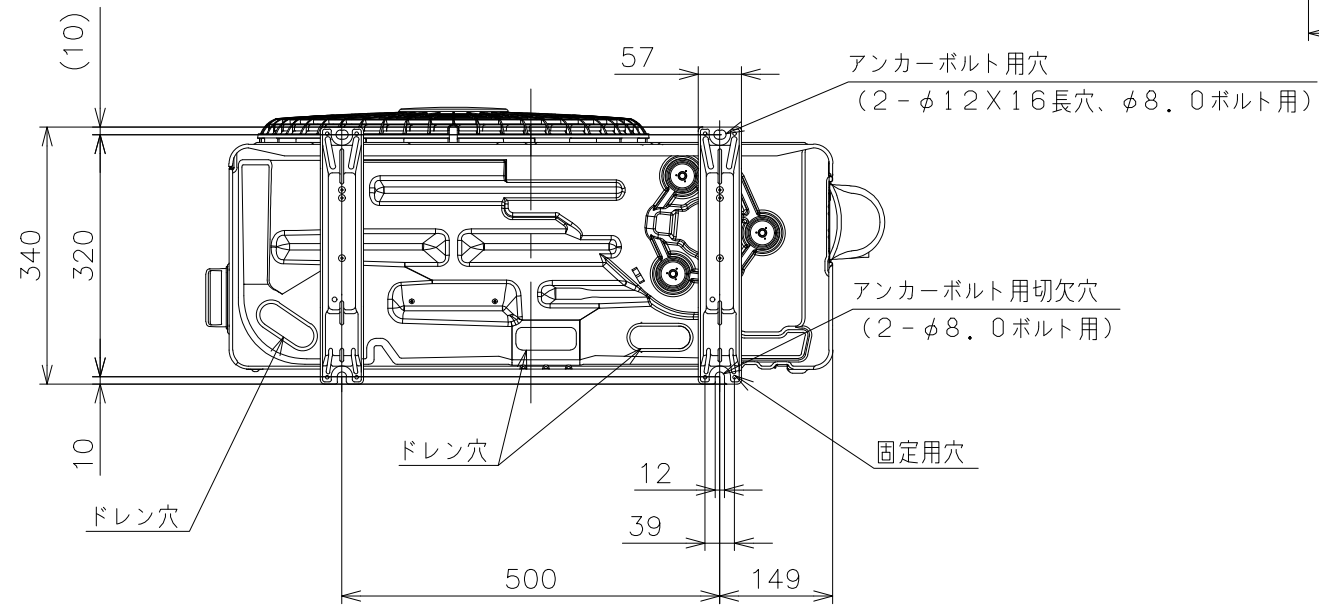
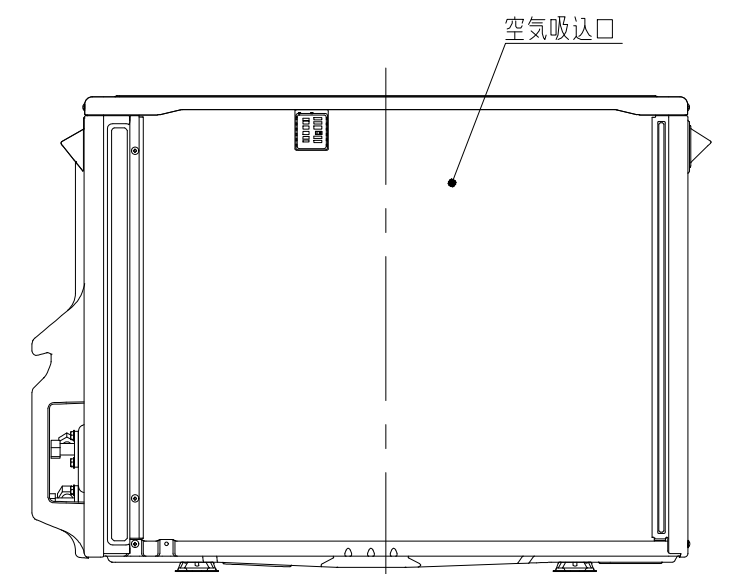
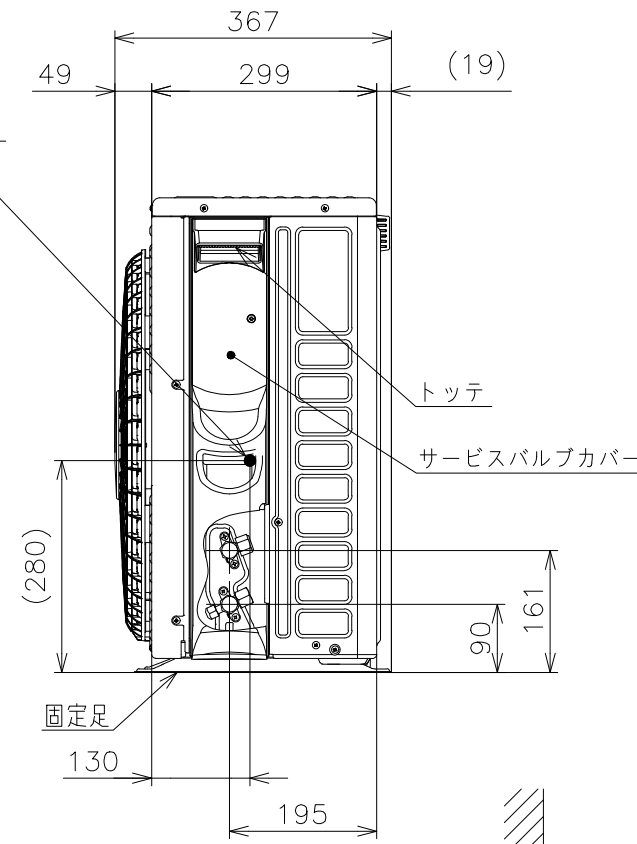
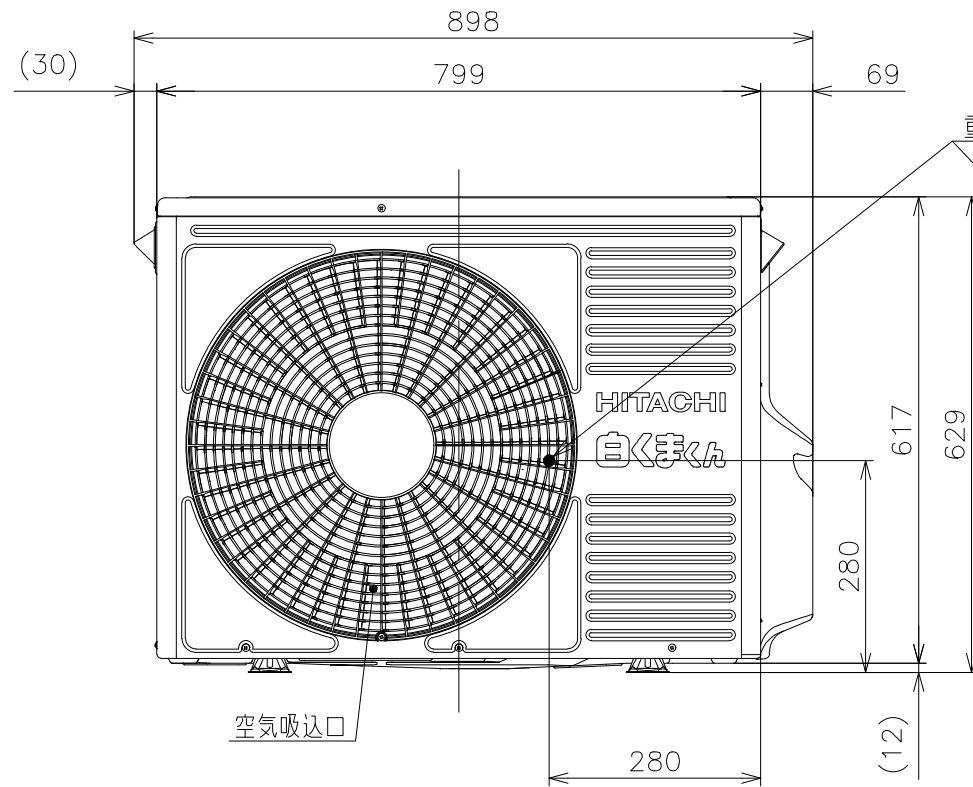
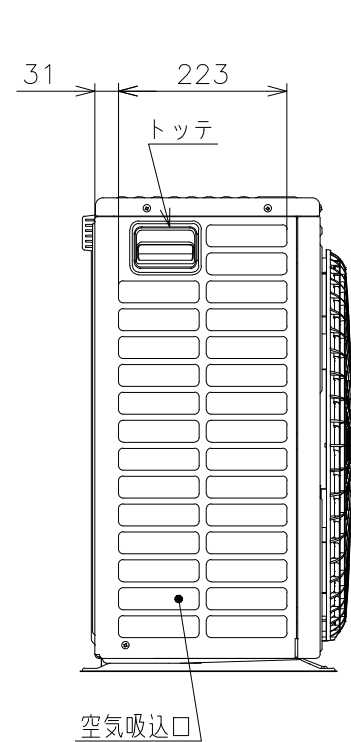
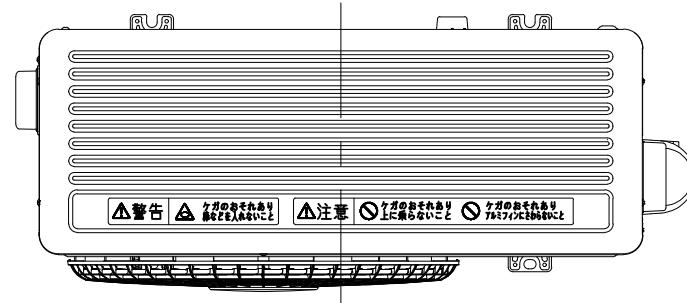
TOCHIGI DWG. No.

3YAA NN0016623

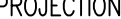
REGD.
2020
0415

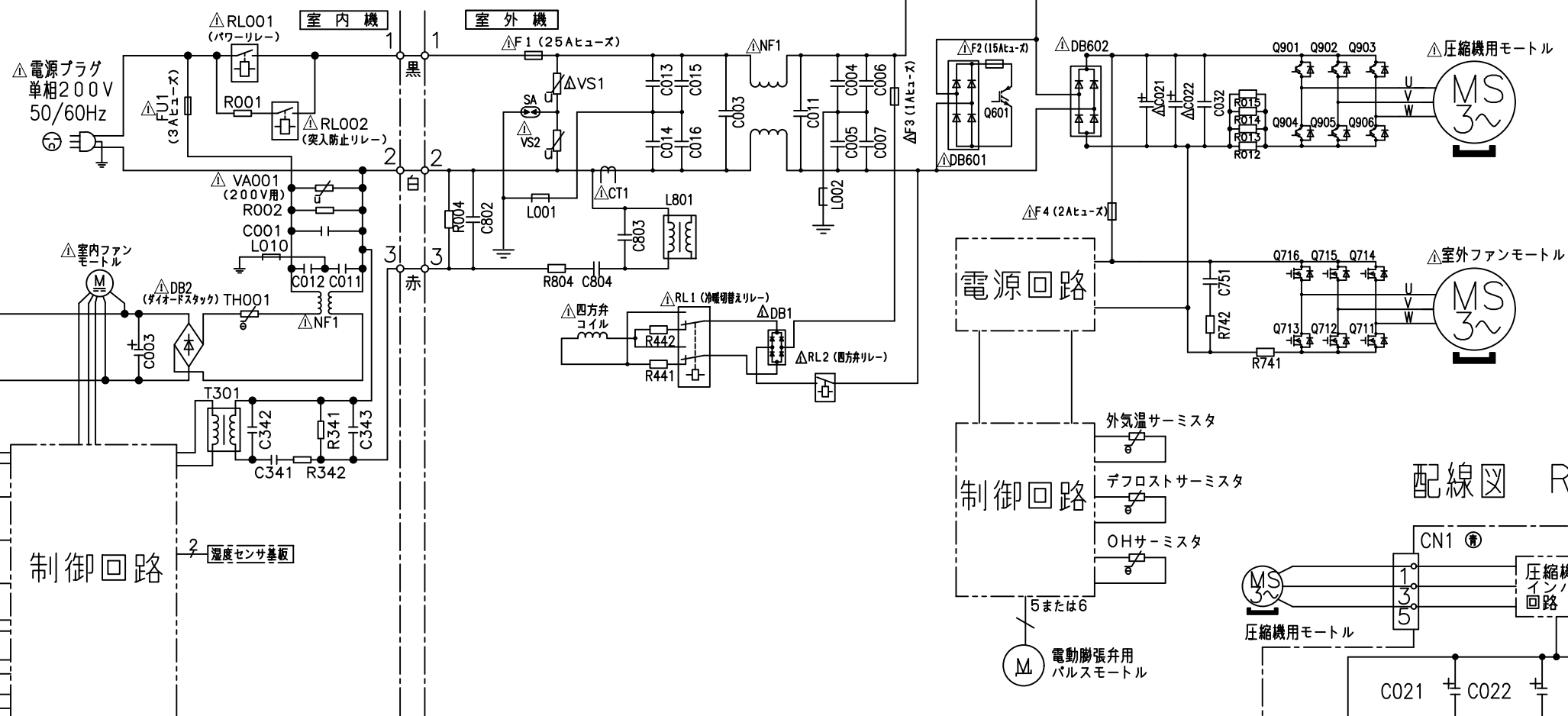
001

室外機

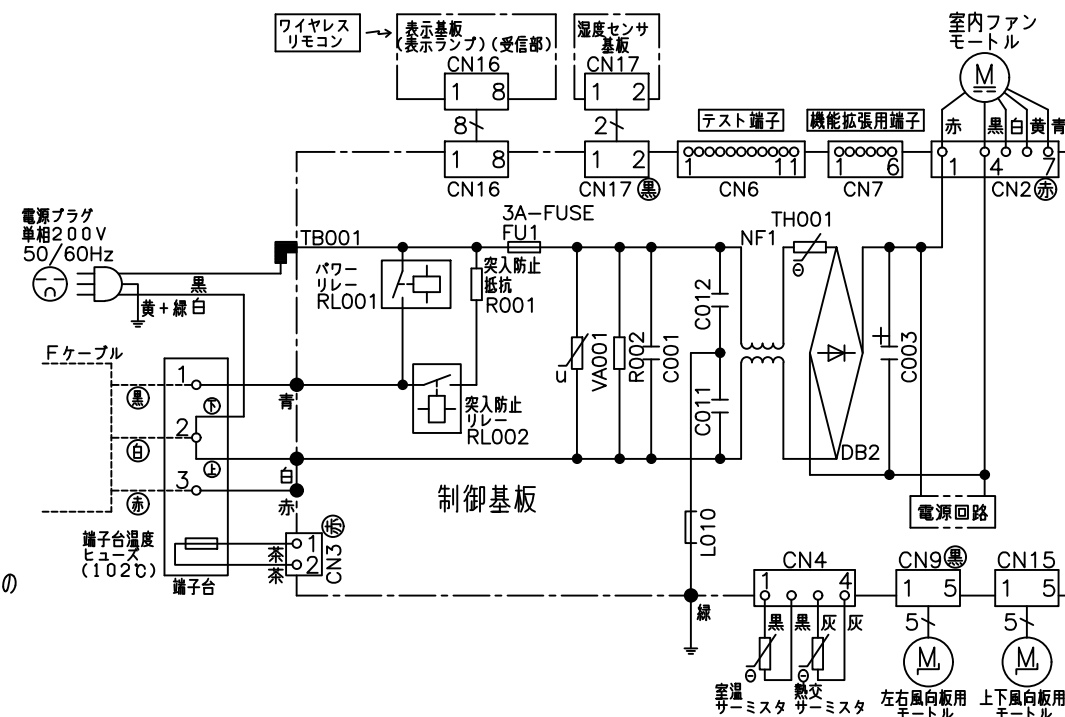


- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

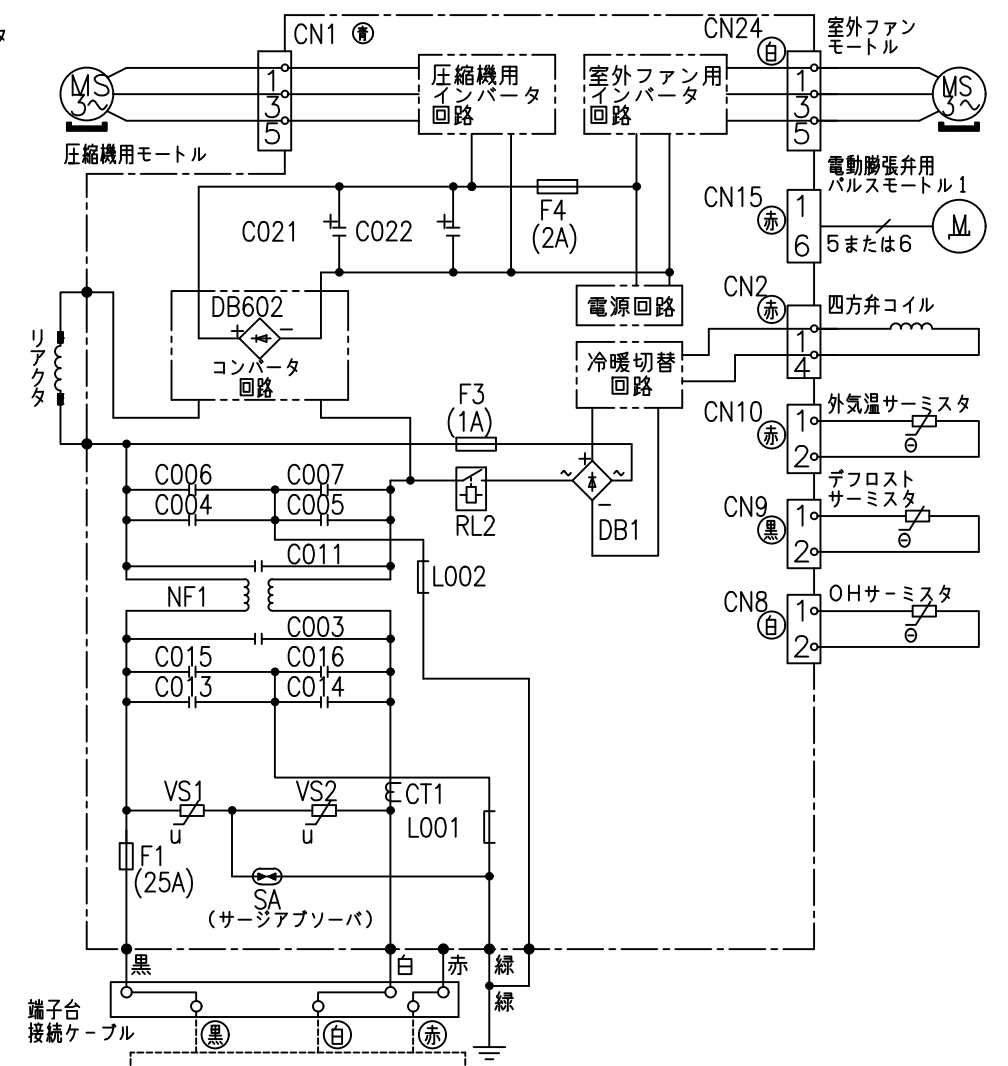
SIGNATURE		DATE	 PROJECTION SCALE NTS	TITLE	 F
DWN.	T.Endo	2020-04-14		RAS-DM40K2E8:RAC-DM40K2E8 構造:寸法図	
CHKD.	M.Awano	2020-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2020-04-15		3YAA NN0016624	



配線図 RAS-DM40K2E8

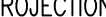


配線図 RAC-DM40K2E8



- ・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

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	       
DWN.	T.Endo	2020-04-14		NTS	RAS-DM40K2E8:RAC-DM40K2E8 0000:0000	
CHKD.	T.Narabu	2020-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	 
	M.Kurosaki	2020-04-17				
APPD.	M.Awano	2020-04-17			3YDA NN0016625	 