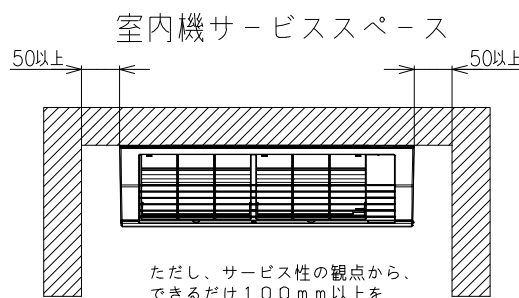
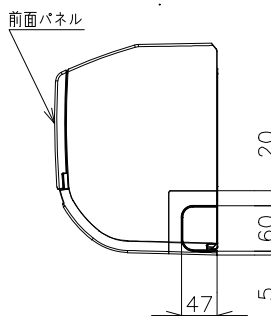
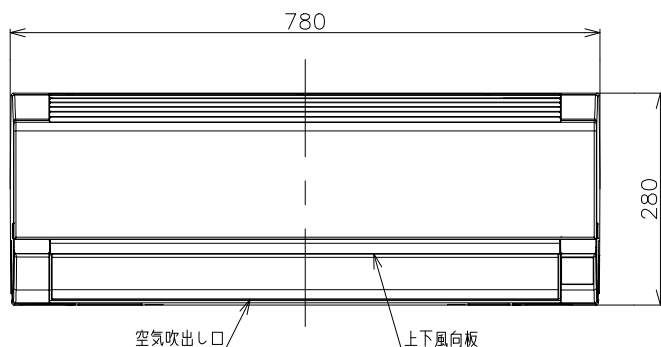
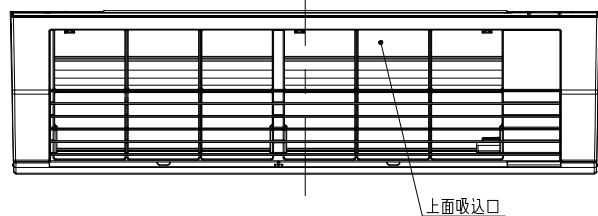
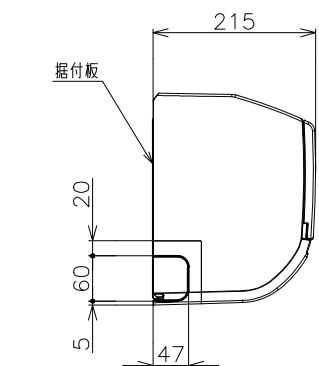


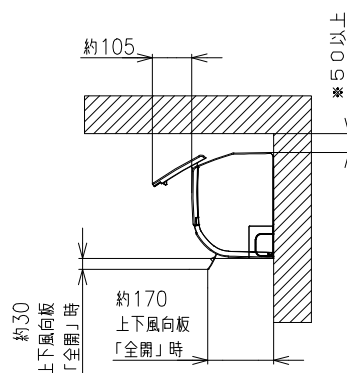
1 2 3 4 5 6 7 8

L69Σ100NN

室内機

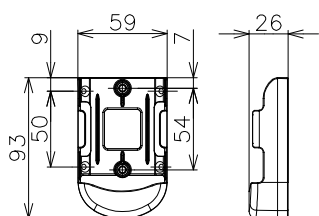
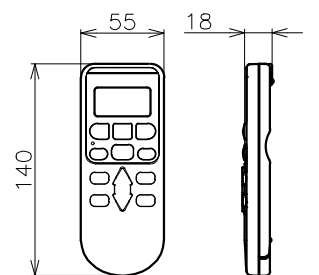


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

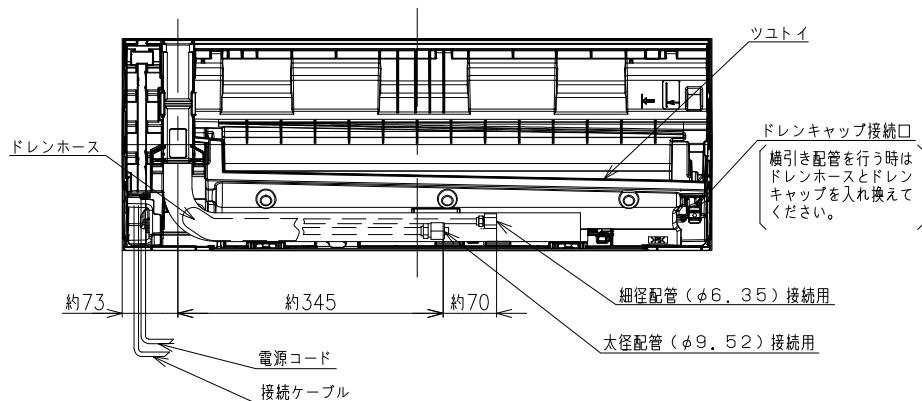


*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

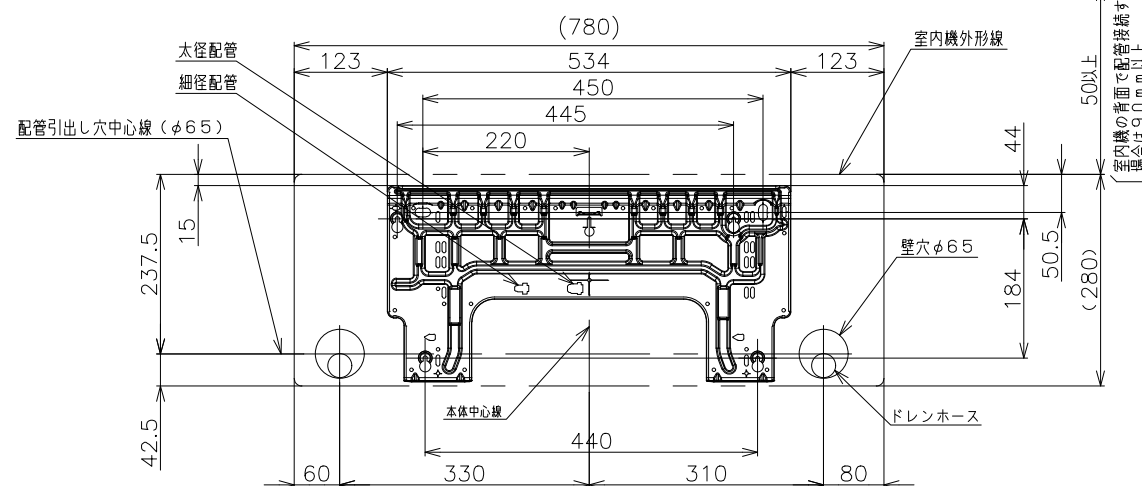
ワイヤレスリモコン



背面図

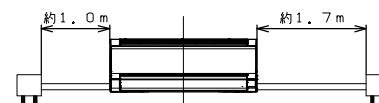


据付板 (正面図) 天井面 (回縁)



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30m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状 ㊶
- 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-AJ28JG		RAC-AJ28JG	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	9.1			
		力率	%	87			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	10.0 (最大 15.0)			
		力率	%	88			
	低温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
		始動電流	A	10.0			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7			
		JISC9612:2005 (区別)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750	
	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	680		
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	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740	
		強風	m³/h	480 ・ 550		—	
		弱風	m³/h	410 ・ 470		—	
		微風	m³/h	310 ・ 350		—	
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		60 ・ 60	
		強風	dB	54 ・ 54		—	
		弱風	dB	49 ・ 50		—	
		微風	dB	44 ・ 45		—	
		静	dB	41 ・ 40		—	
		操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-8P2		
電源プラグ	容量		125V-15A				
	形状		㊶		—		
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	30				
	最大高低差	m	15				
	冷媒追加充填量	g	20m 超分 15g/m				
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	280×780×215	530x658 (+60)x275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26	77×36×57		
質量 (製品・荷造)			kg	8.0 ・ 9.5	23.0 ・ 25.0		

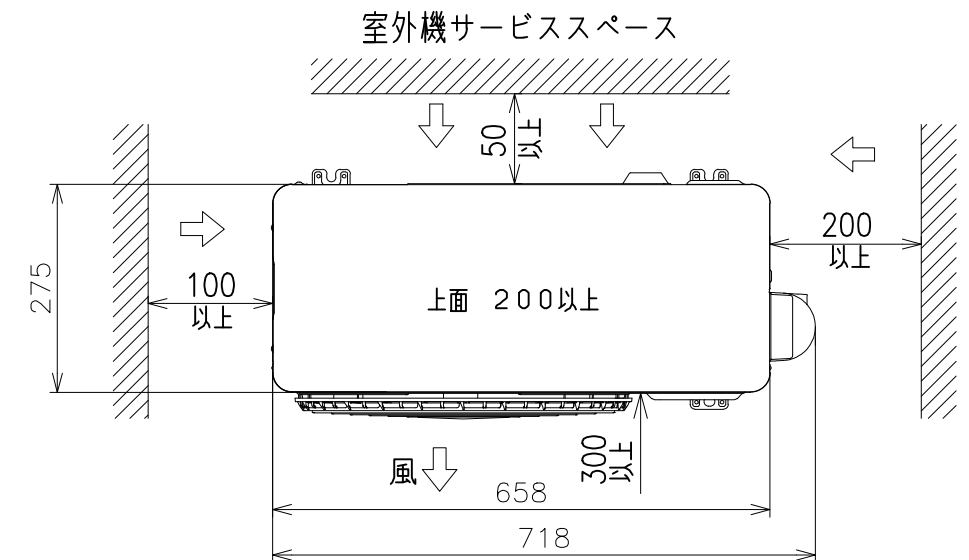
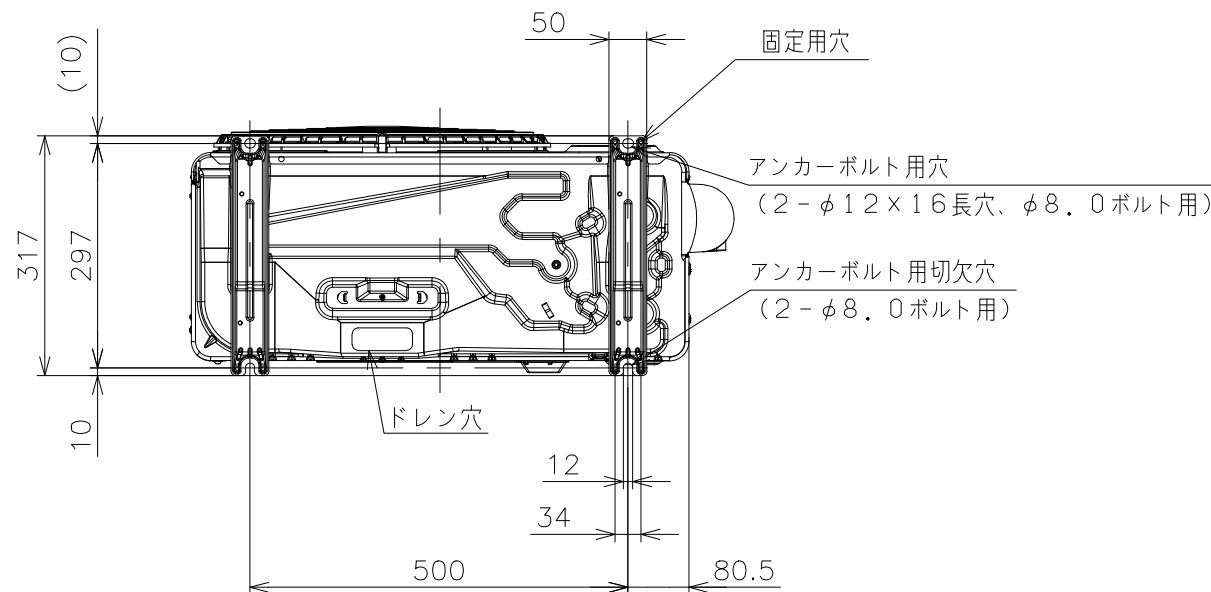
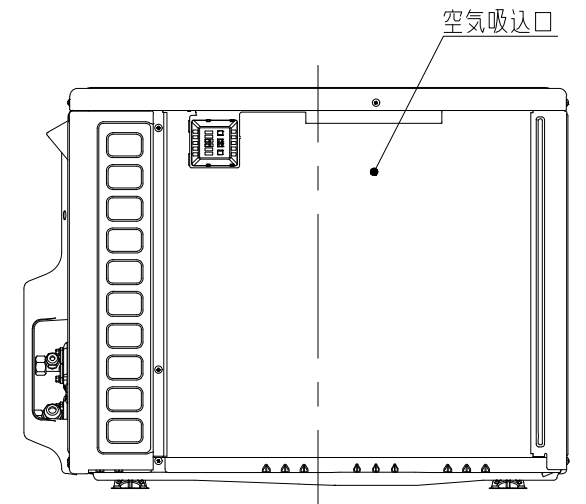
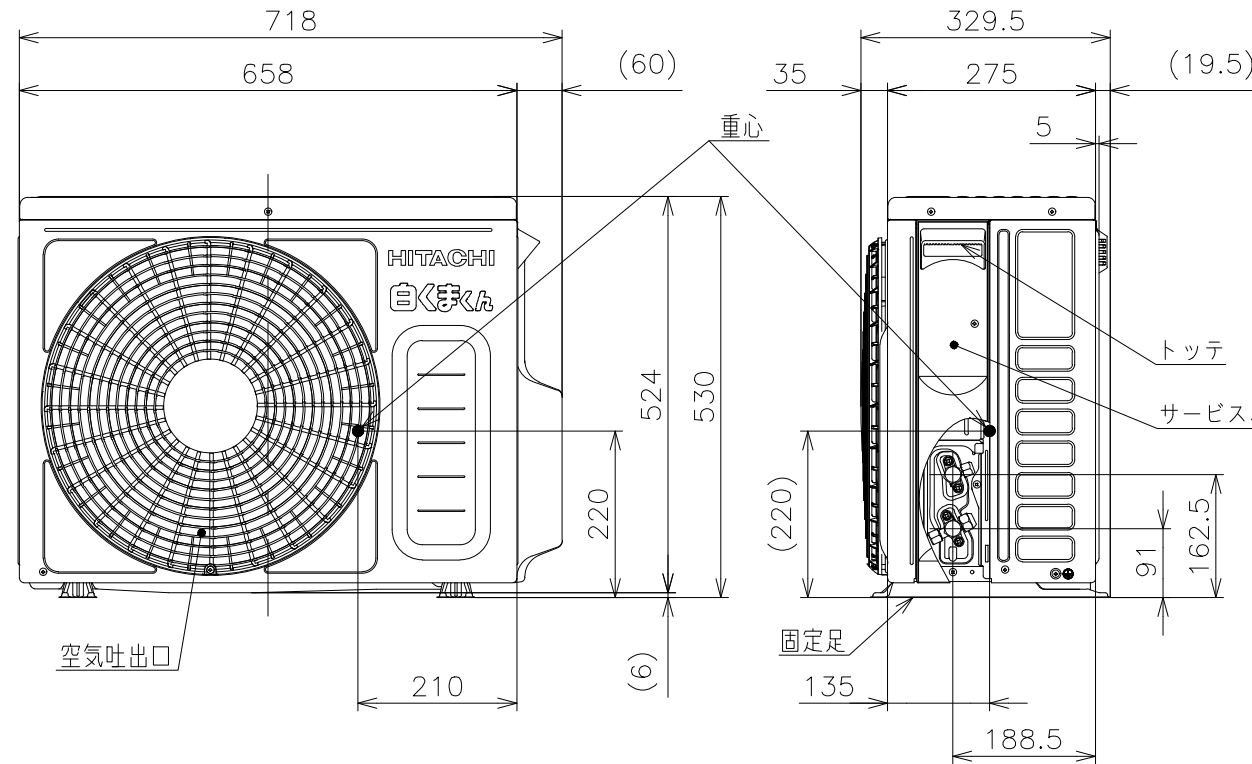
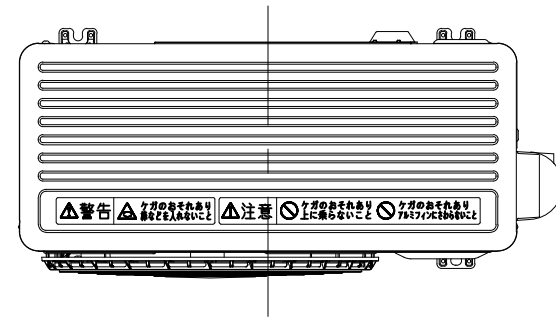
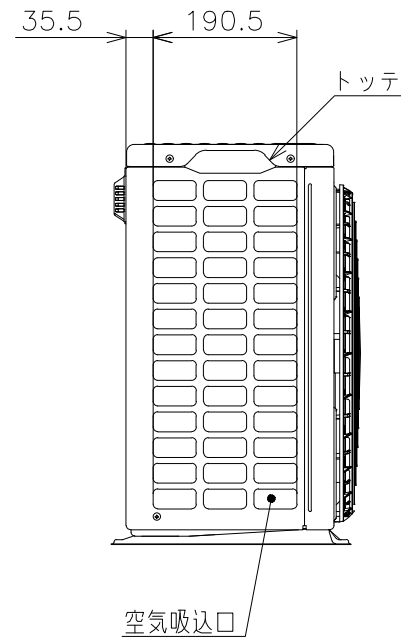
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、JIS 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	CAD
DWN.	T.Endo	2019-04-08	⊙	NTS	RAS-AJ28JG:RAC-AJ28JG 構造・寸法図	
CHKD.	Y.Yasunaga	2019-04-09			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD.	Y.Yasunaga	2019-04-09			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0013597	



8692100NN

室外機



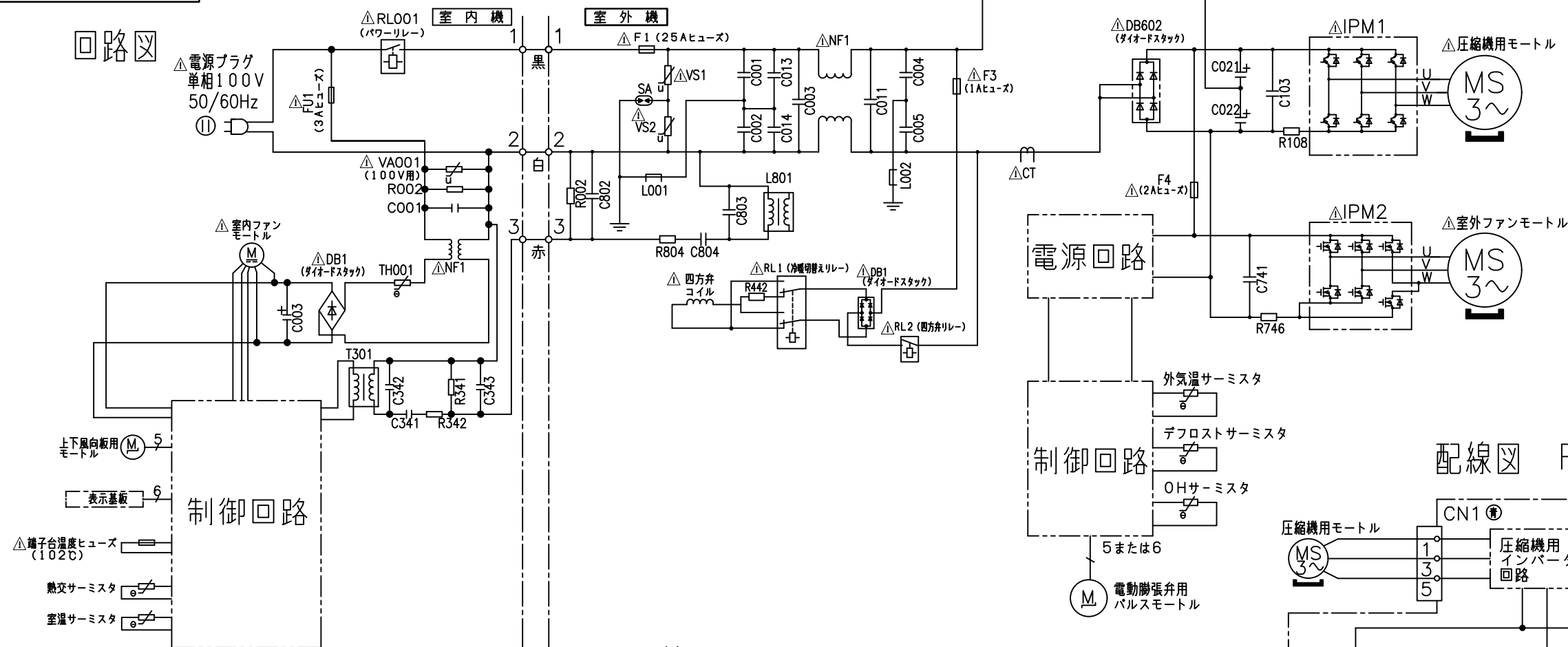
注記

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	CAD		
DWN.	T.Endo	2019-04-08		NTS	RAS-AJ28JG:RAC-AJ28JG 構造:寸法図			
CHKD.	Y.Yasunaga	2019-04-09			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0013598	REGD. REGD. 2019 0409
APPD.	Y.Yasunaga	2019-04-09						

669Σ100NN

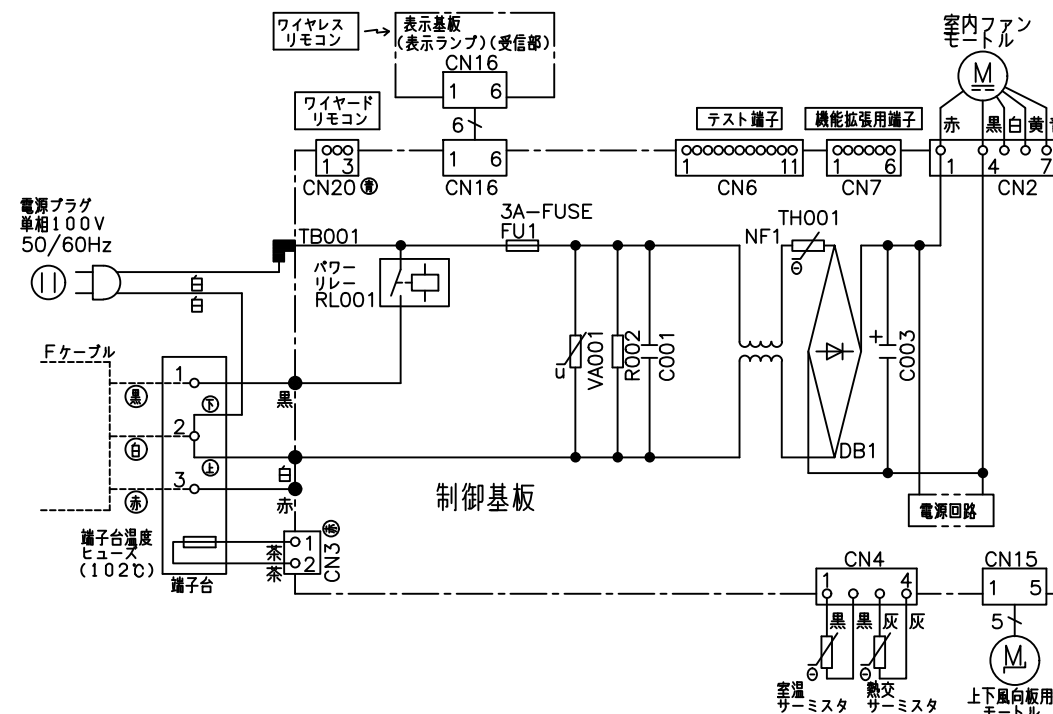
回路図



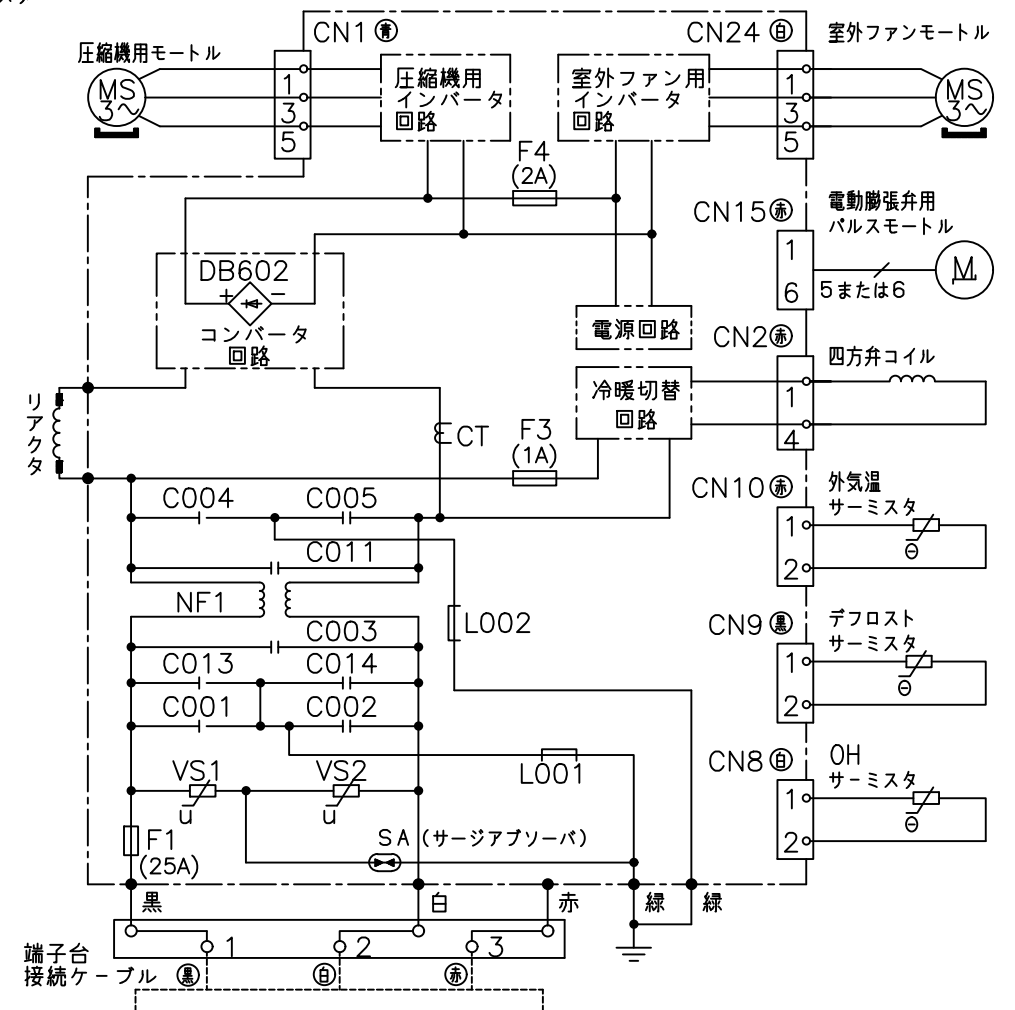
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*1 HA接続コードを差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*3カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います。)
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*4 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ワイヤードリモコンを接続する場合
室内基板の「ワイヤードリモコン」CN20に別売の*5ワイヤードリモコン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。)
- ・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 ワイヤードリモコン：SP-WD1
- *6 HEMSアダプター：SP-EM1

配線図 RAS-AJ28JG



配線図 RAC-AJ28JG



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. T.Endo	2019-04-08	⊕	NTS	RAS-AJ28JG:RAC-AJ28JG 回路図:配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2019-04-09			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Yasunaga	2019-04-09			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0013599	REGD. 2019 0409