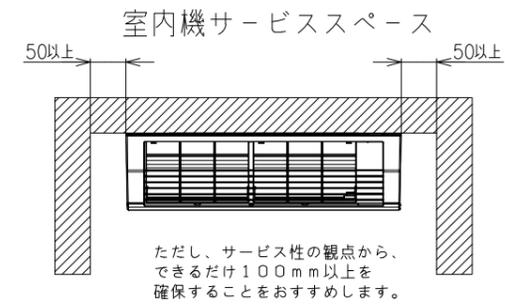
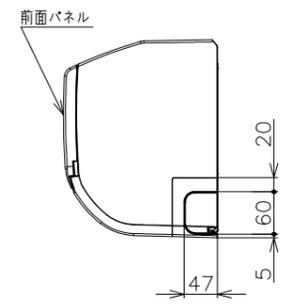
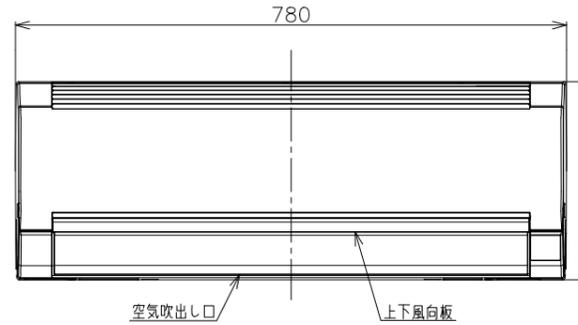
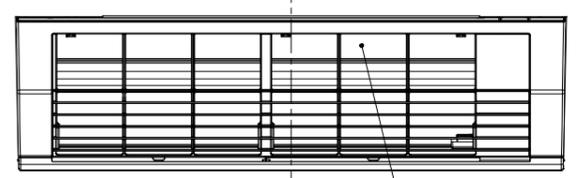
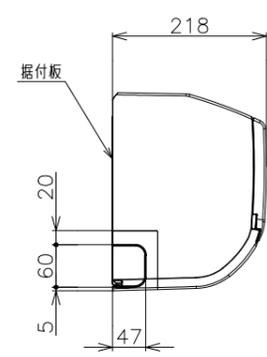
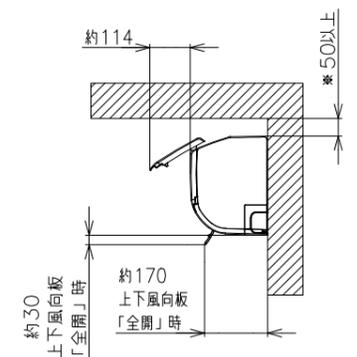


3689100NN

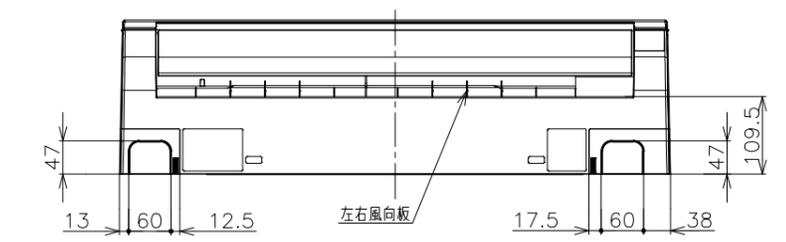
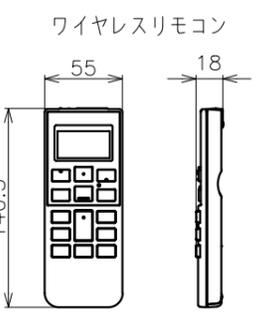
室内機



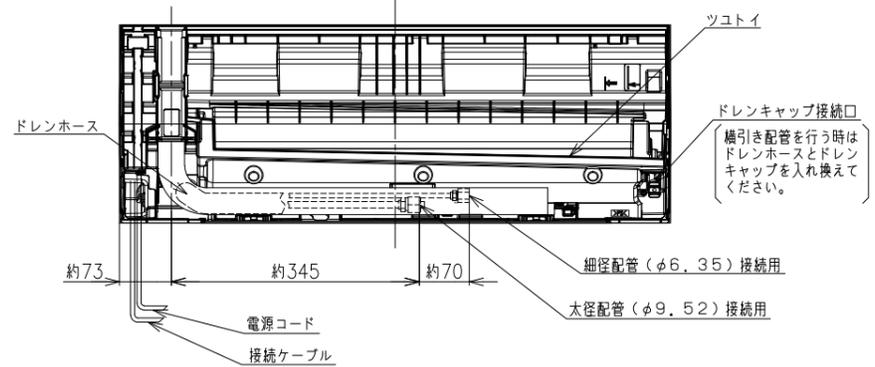
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



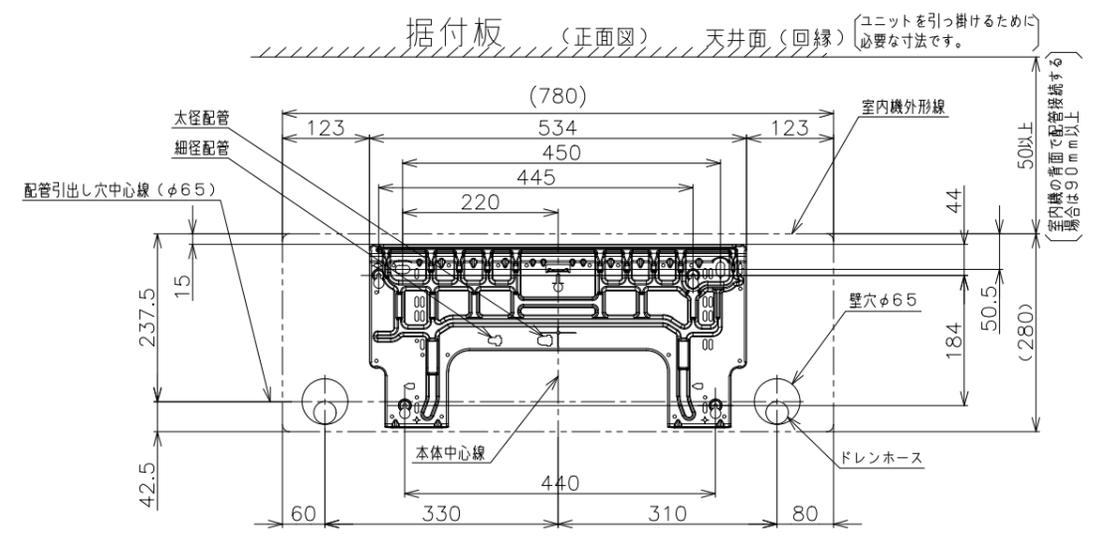
\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図

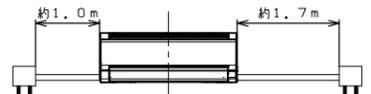


横引き配管を行う時はドレンホースとドレンキャップを入れ換えてください。



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 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

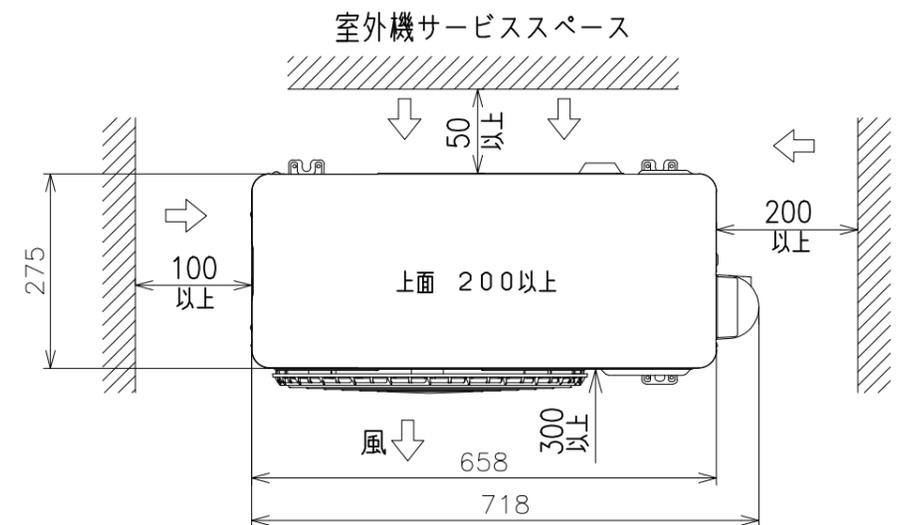
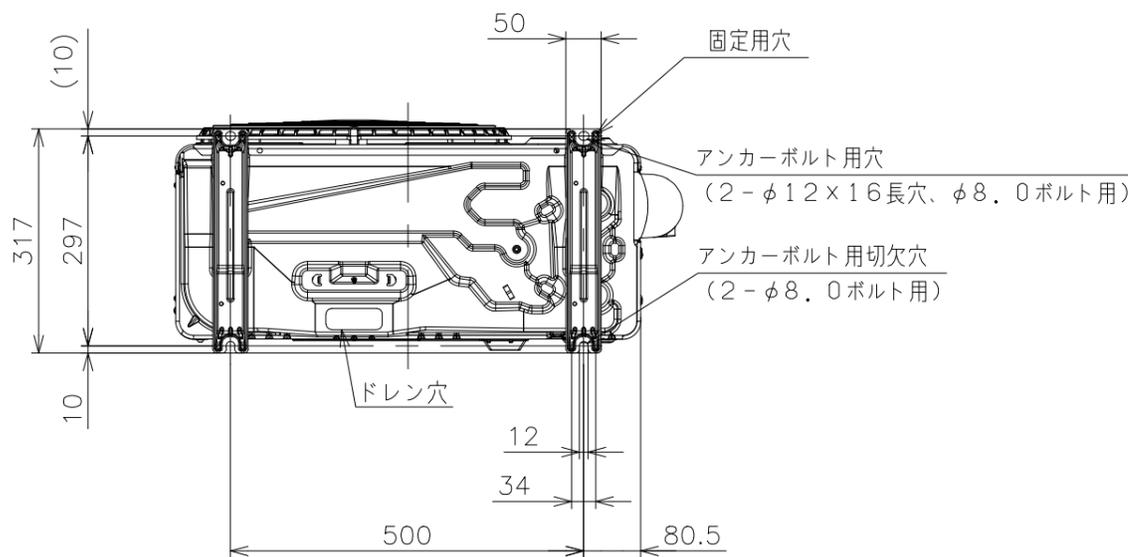
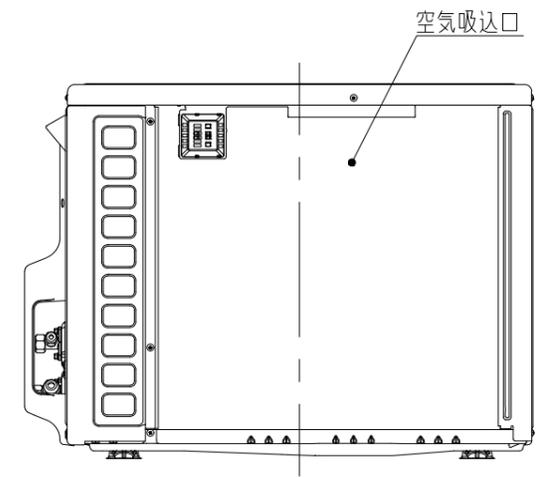
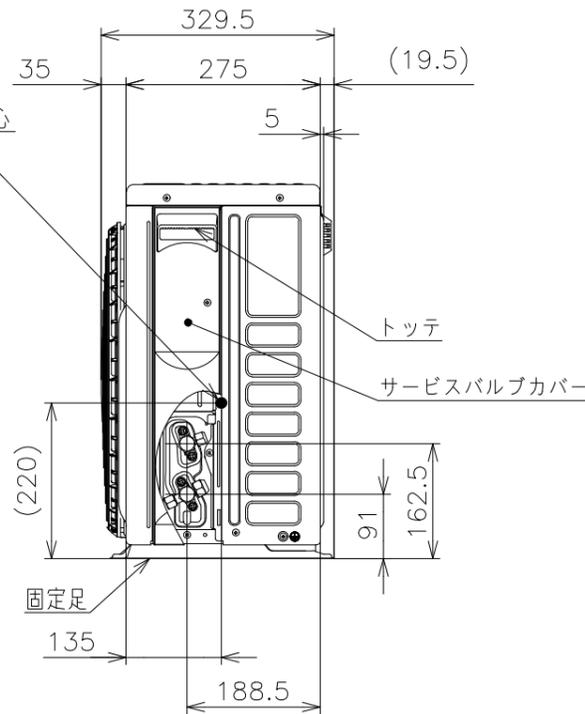
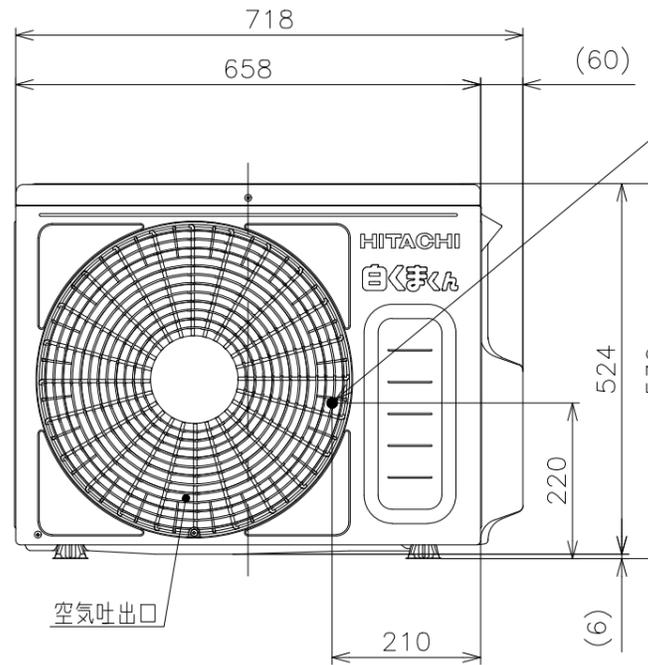
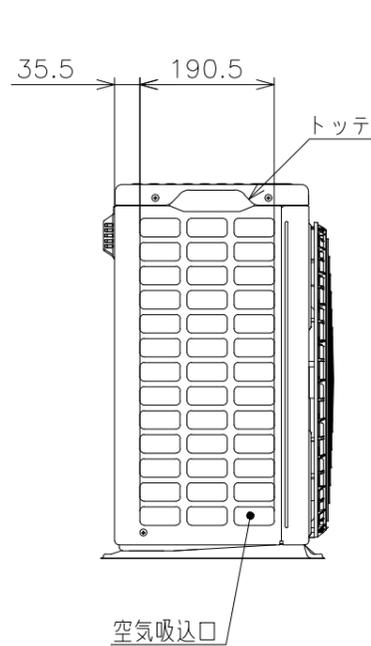
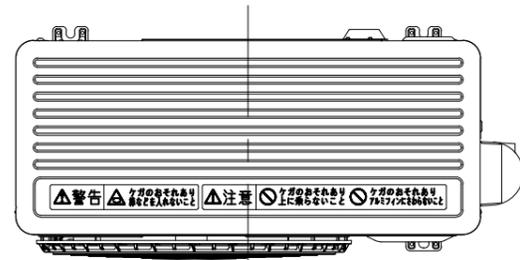
ユニット		室内ユニット		室外ユニット		
タイプ		壁掛型セパレート				
型式		RAS-D28K		RAC-D28K		
電源 (50/60Hz)		単相100V				
冷房	定格	能力 kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力 W	790 (205 ~ 1,250)			
		運転電流 A	9.1			
		力率 %	87			
暖房	定格	能力 kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力 W	880 (165 ~ 1,485)			
		運転電流 A	10.0 (最大 15.0)			
		力率 %	88			
	低温	能力 kW	3.4			
		消費電力 W	1,340			
		消費電流 A	10.0			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	5.7			
		JISC9612:2005 (区分)	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 (冷房・暖房)	種類	貴流ファン	プロペラファン		
		急速	m <sup>3</sup> /h	750・830	1,860・1,740	
		強風	m <sup>3</sup> /h	480・550	-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	410・470	-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	310・350	-	
	静	m <sup>3</sup> /h	260・260	-		
音響パワーレベル (冷房・暖房)	運転音	急速	dB	64・64		
		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-9J1				
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)	2.0				
	芯数	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)		Tベージュ (5Y7/2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)	mm	280×780×218		530×658(+60)×275(+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		

- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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	2020-04-14	㊶	NTS	RAS-D28K:RAC-D28K 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 NN0015893		REGD. 2020 0415	

NN0015894

室外機



注記

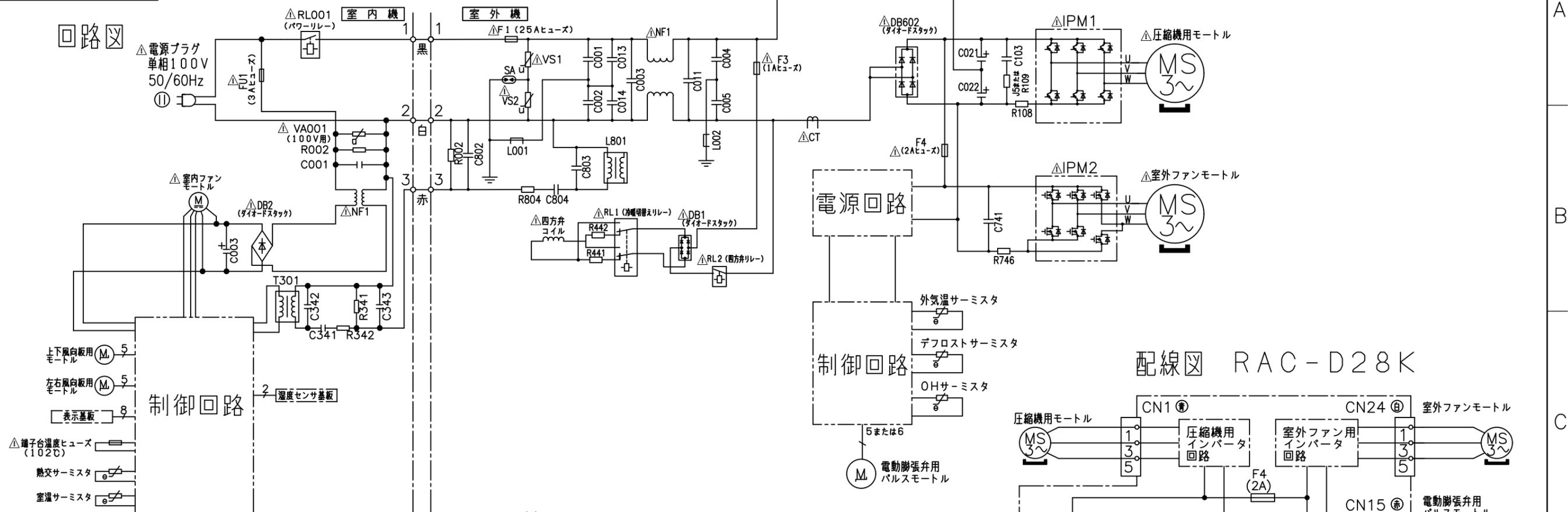
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. T.Endo	2020-04-14		NTS	RAS-D28K:RAC-D28K 構造:寸法図
CHKD. M.Awano	2020-04-15			
APPD. M.Awano	2020-04-15			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0015894

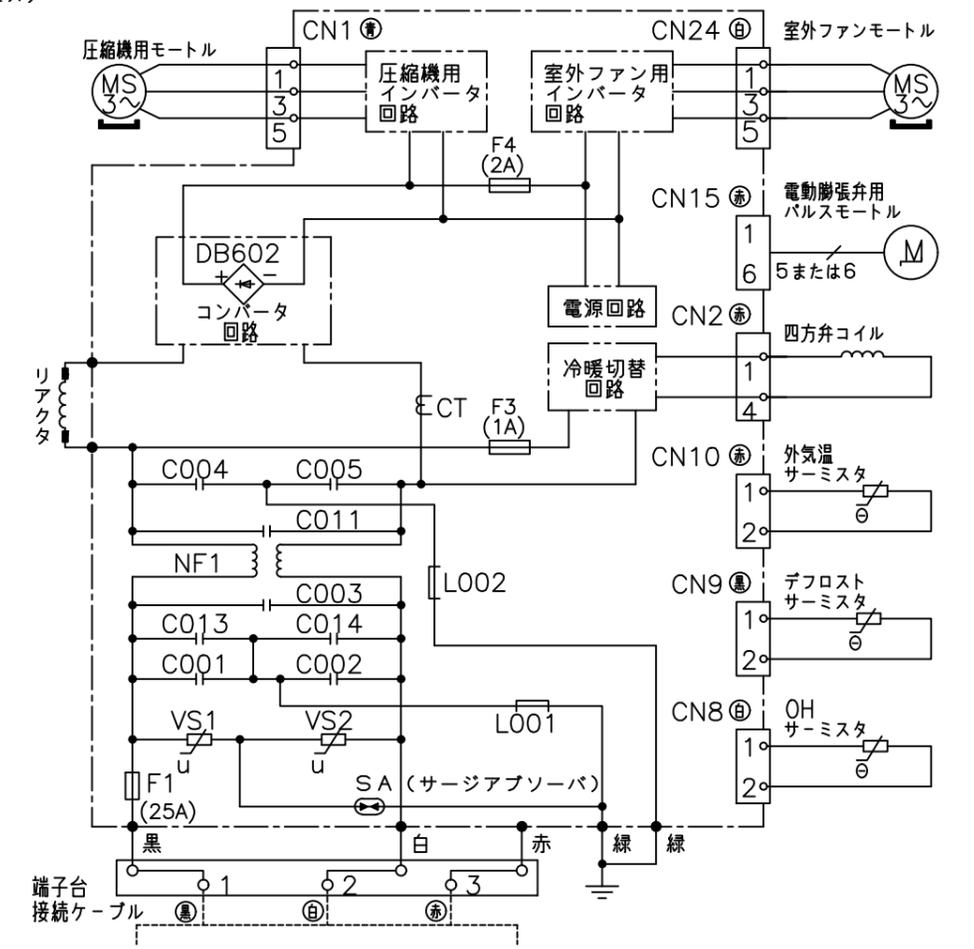


9689100NN

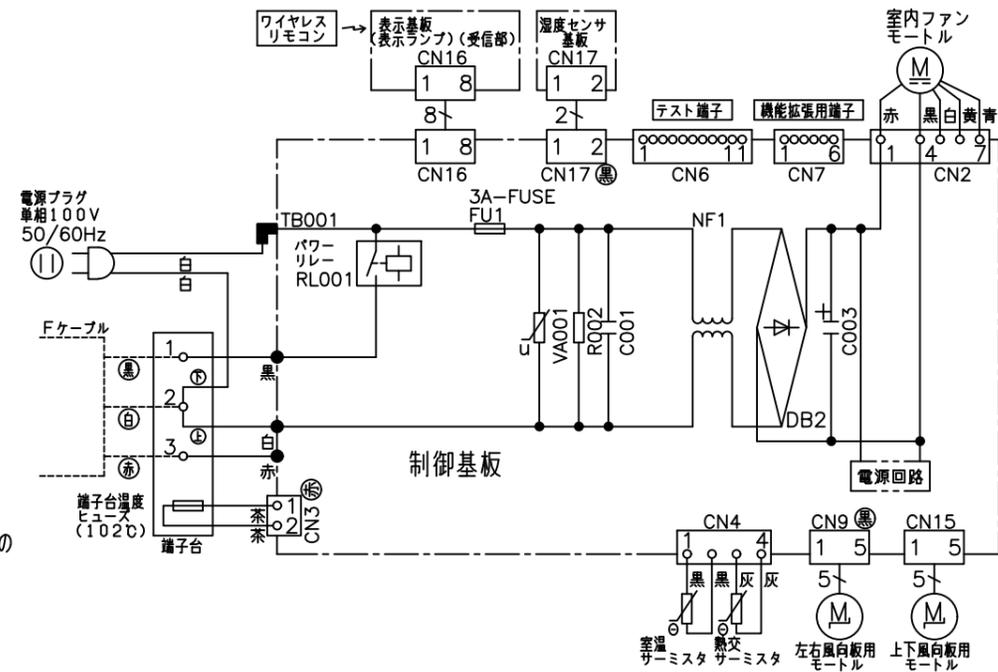
回路図



配線図 RAC-D28K



配線図 RAS-D28K



- ・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\*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[機能拡張用端子] CN7に別売の\*3RAC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\*5HEMS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-D28K:RAC-D28K 回路図:配線図
CHKD. T.Narabu	2020-04-16			
M.Kurosaki	2020-04-17			
APPD. M.Awano	2020-04-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0015895

