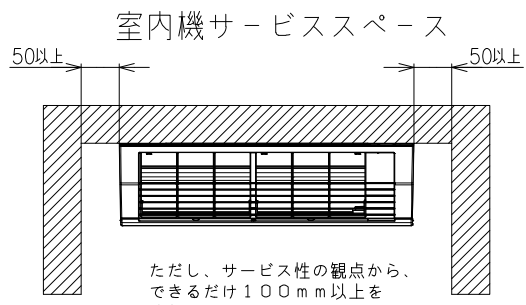
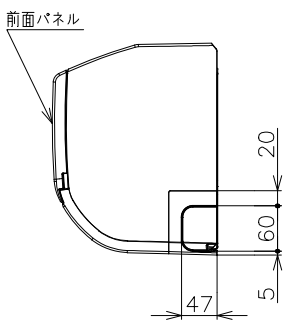
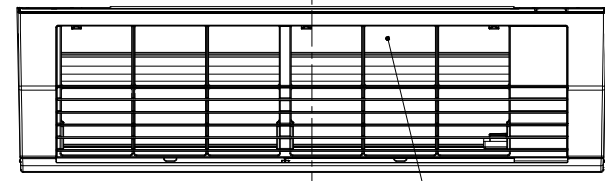
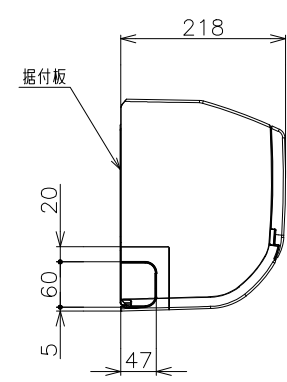
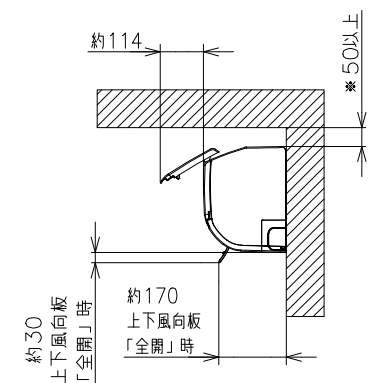


9999100NN

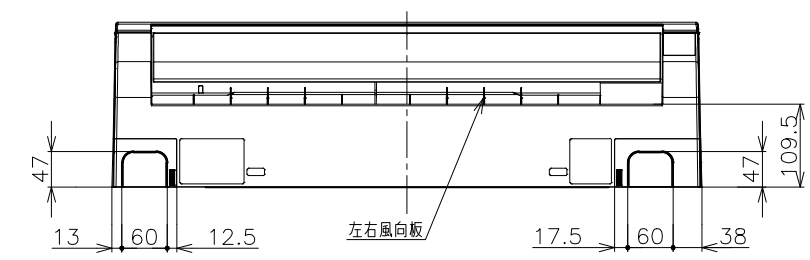
室内機



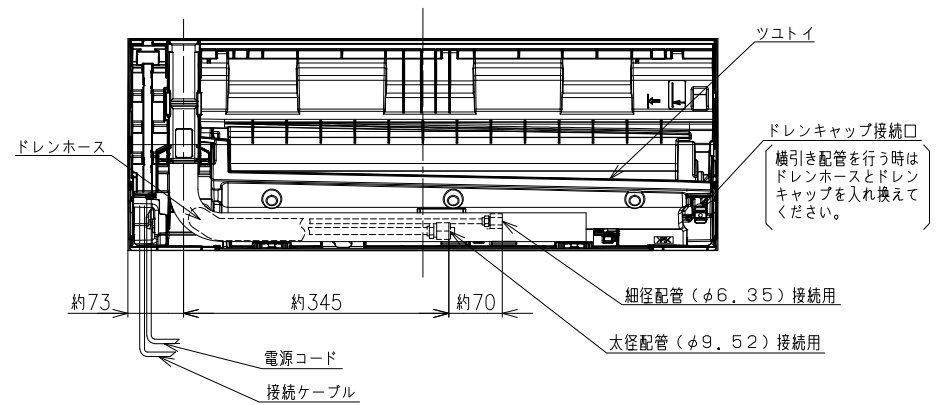
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



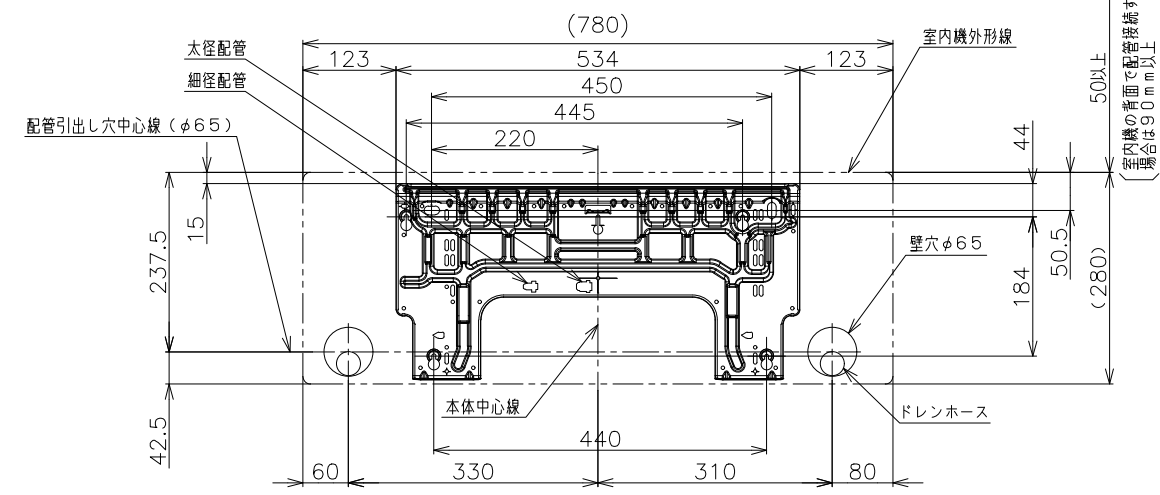
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図



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。)

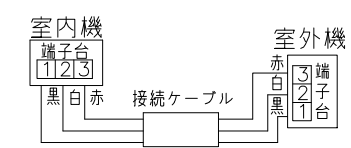


注記

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12m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 ㊶
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-D22KBK		RAC-D22KBK	
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 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	2.8			
		消費電力	W	1,040			
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	
設置	冷媒	種類	フロン R32				
		封入量	g	500			
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	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 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	62 ・ 62		57 ・ 55		
	強風	dB	49 ・ 50		—		
	弱風	dB	46 ・ 47		—		
	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-9J3				
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	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	7.5 ・ 9.0		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。

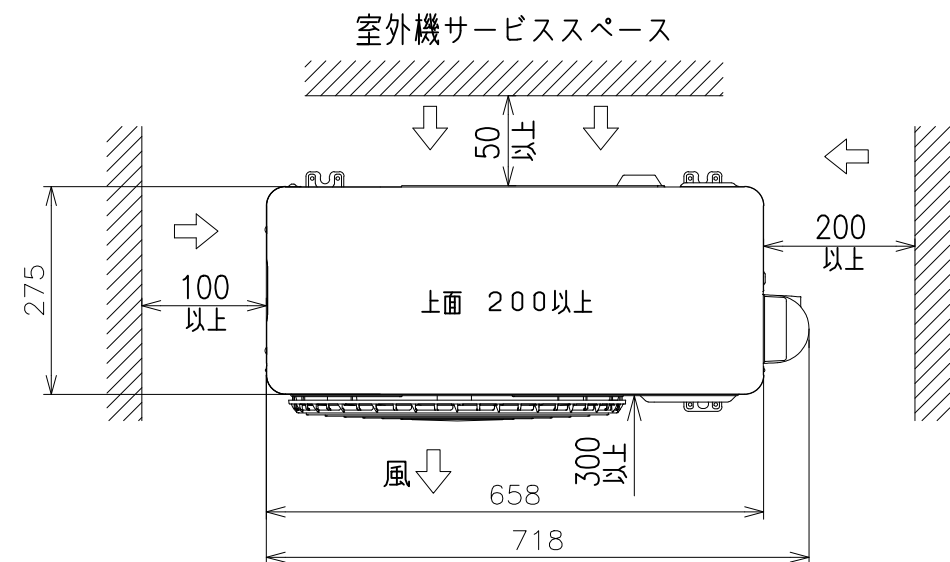
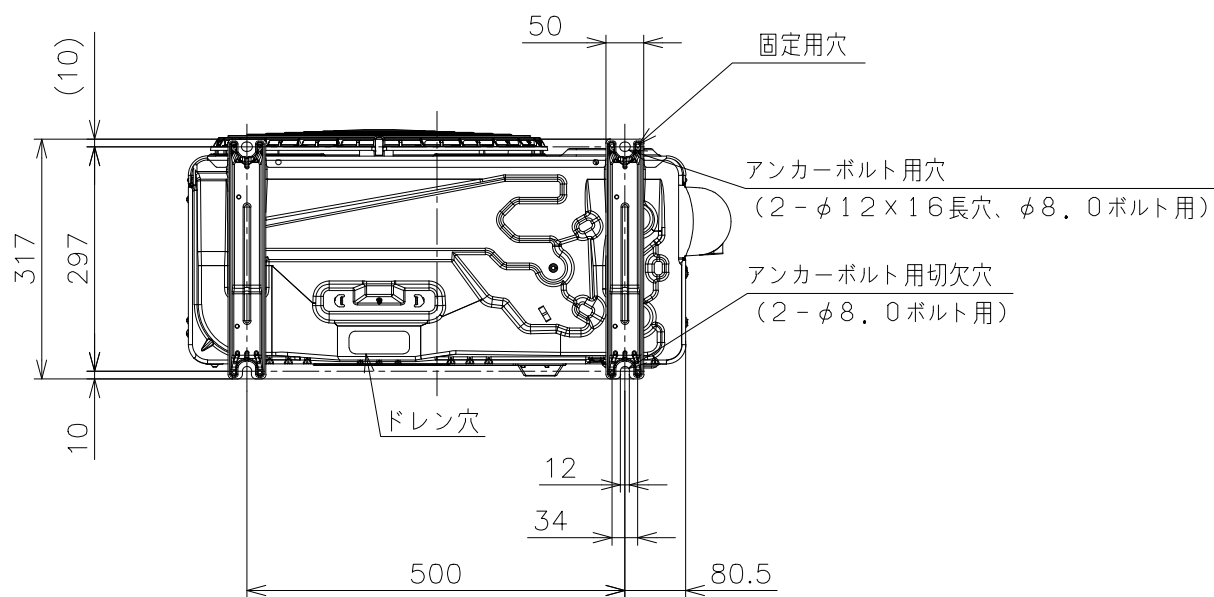
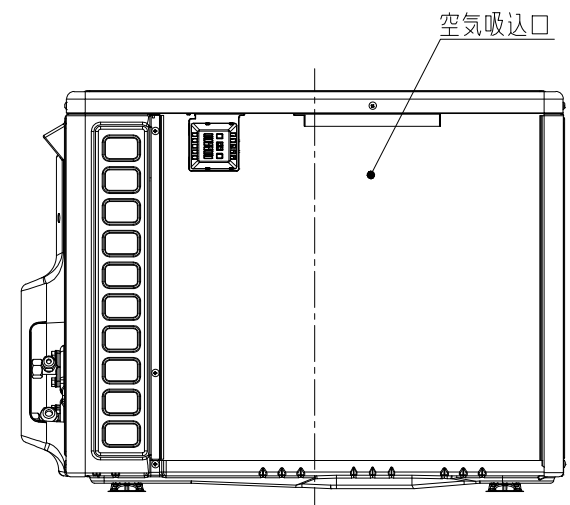
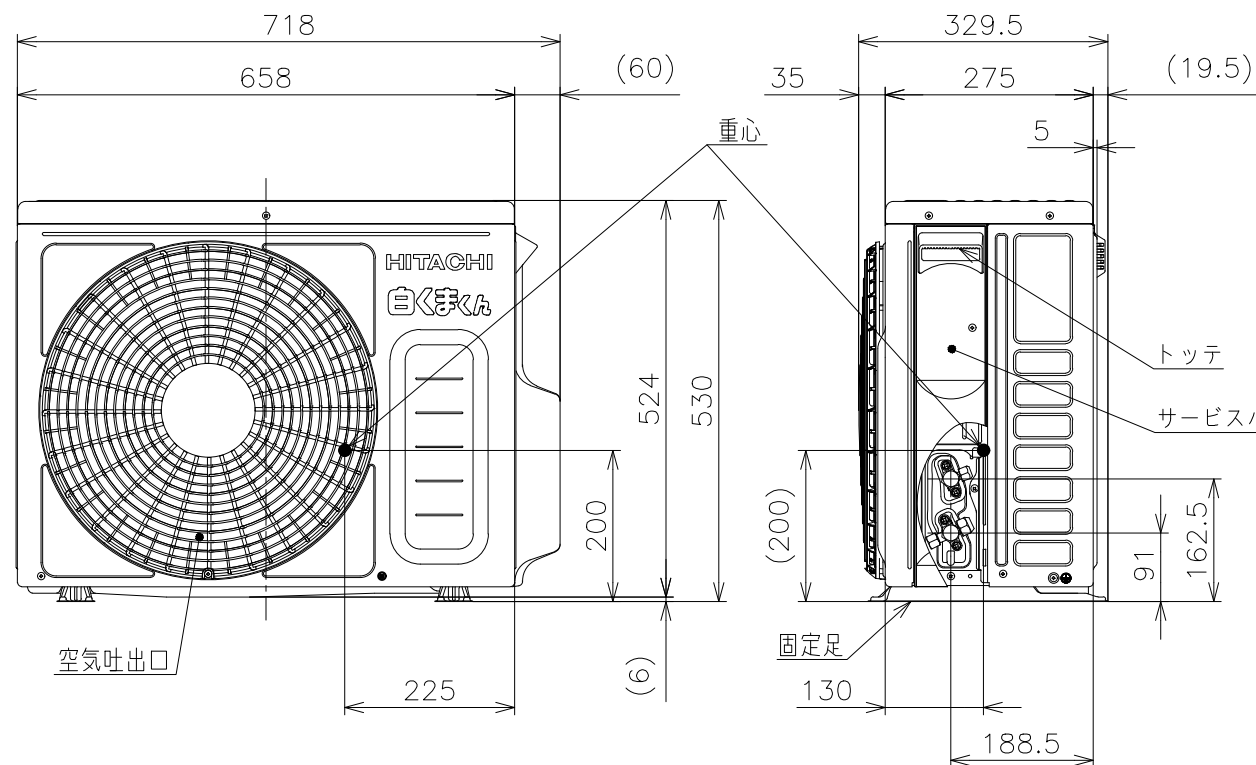
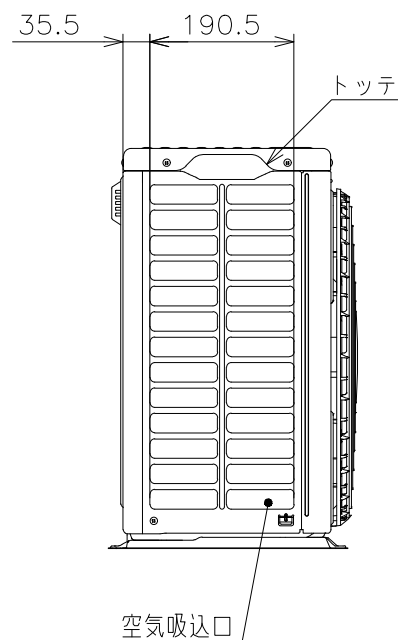
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	T.Endo	2020-04-15	㊶	NTS	RAS-D22KBK:RAC-D22KBK 構造・寸法図	
CHKD.	M.Awano	2020-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0016665
APPD.	M.Awano	2020-04-16				



REGD. 2020 0416

9999100NN

室外機



注記

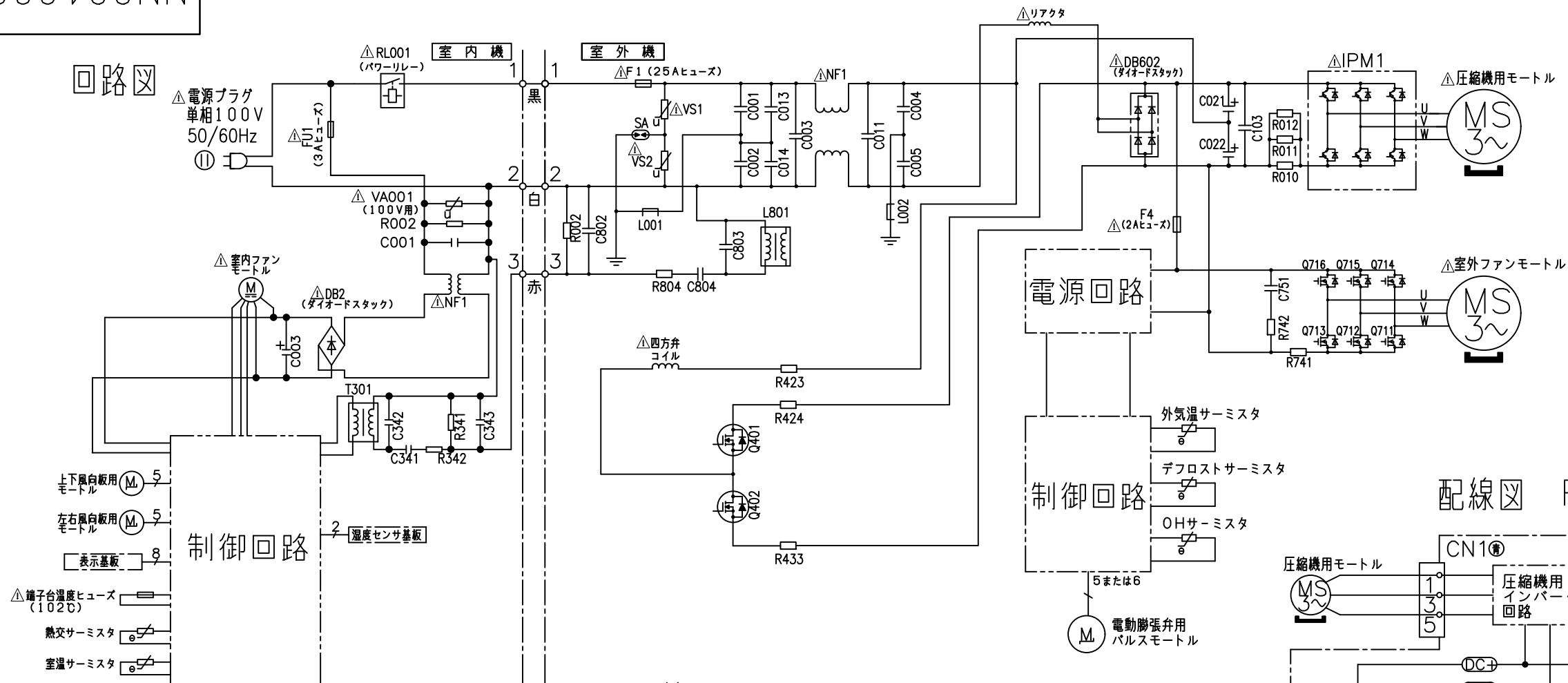
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	T.Endo	2020-04-15	⊕	NTS	RAS-D22KBK:RAC-D22KBK 構造:寸法図	
CHKD.	M.Awano	2020-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2020-04-16			3YAA NN0016666	

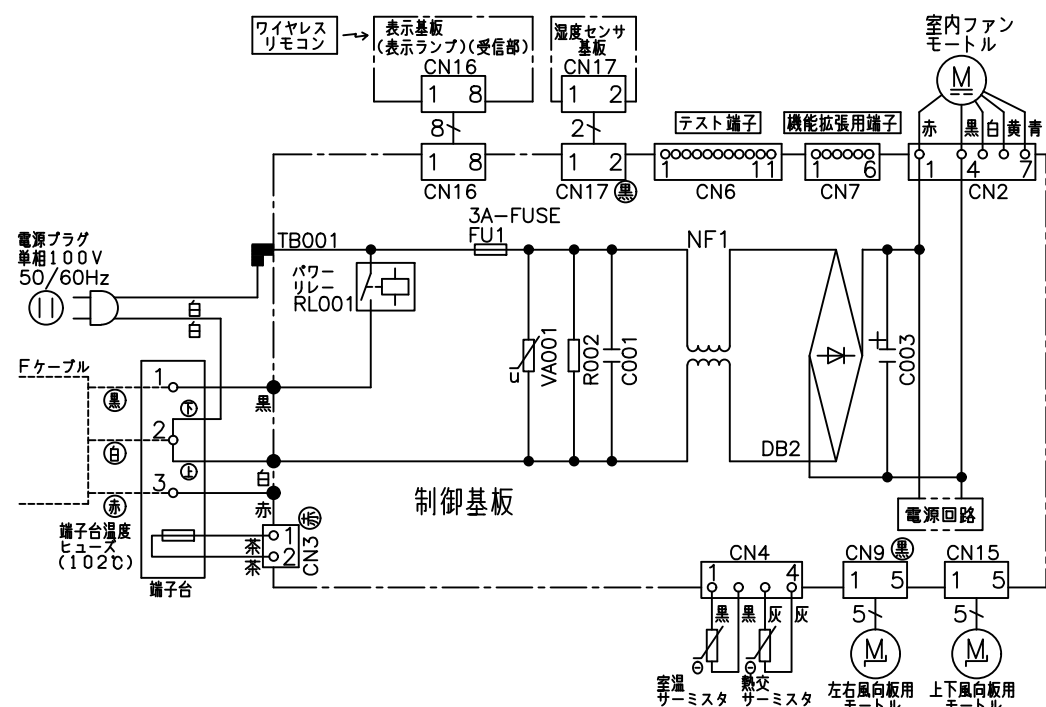


7999100NN

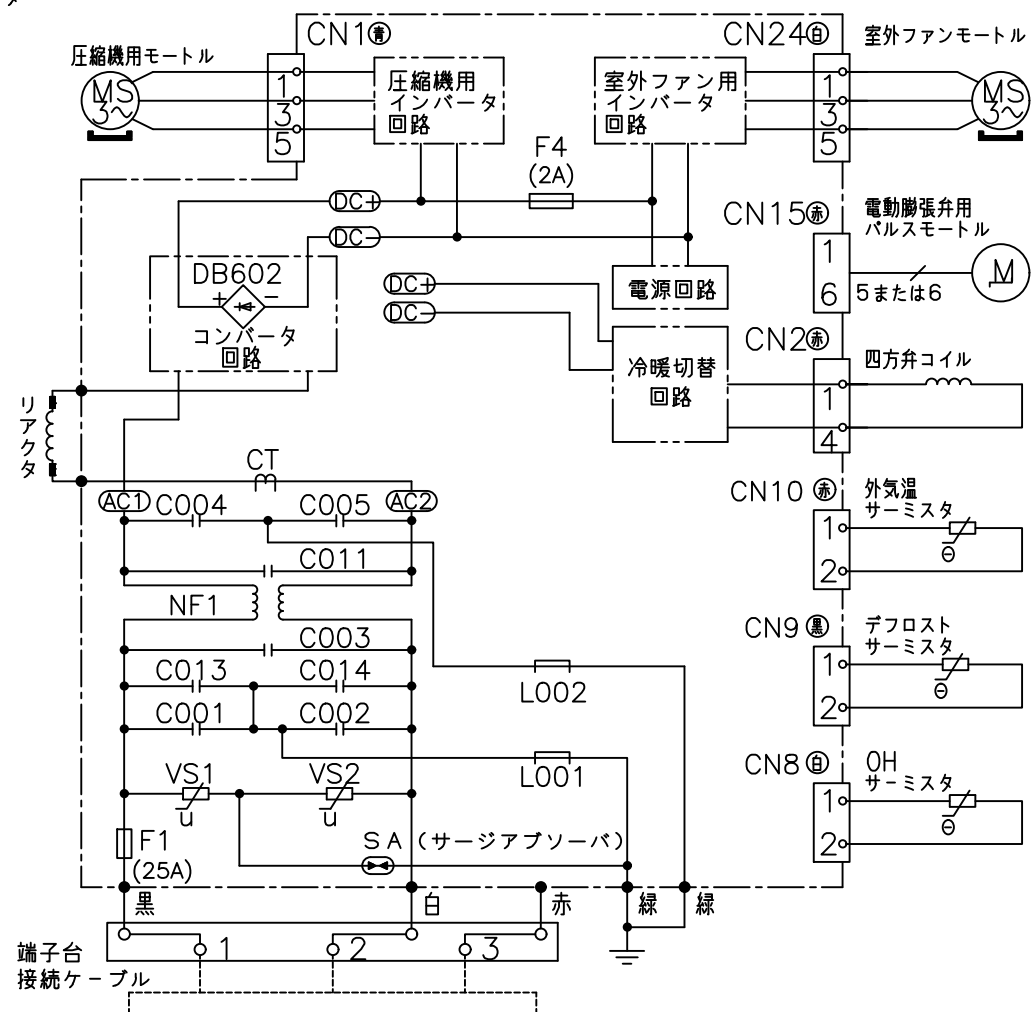
回路図



配線図 RAS-D22KBK



配線図 RAC-D22KBK



- ・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	2020-04-15	⊕	NTS	RAS-D22KBK: RAC-D22KBK 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 NN0016667		