

650/100NN

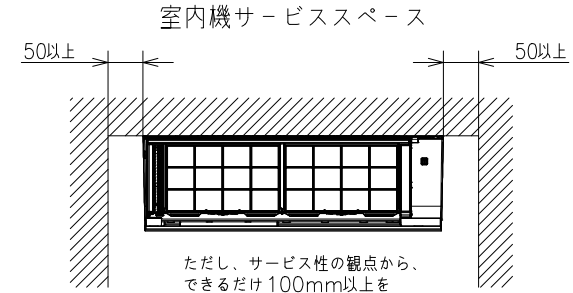
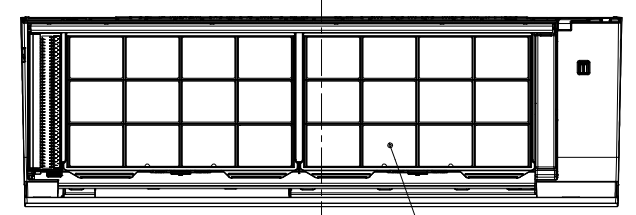
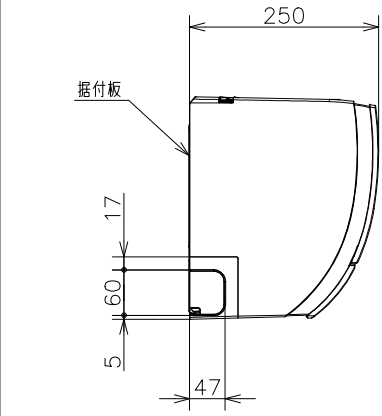
A

A

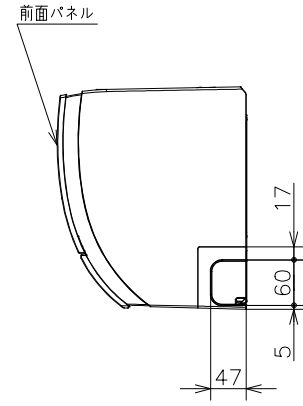
室内機

B

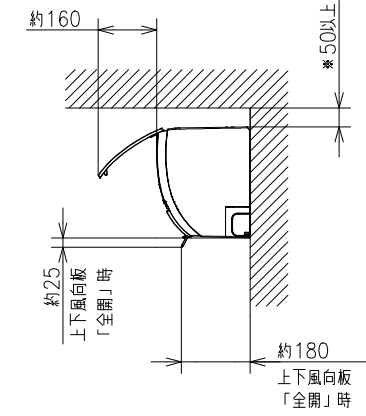
B



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。



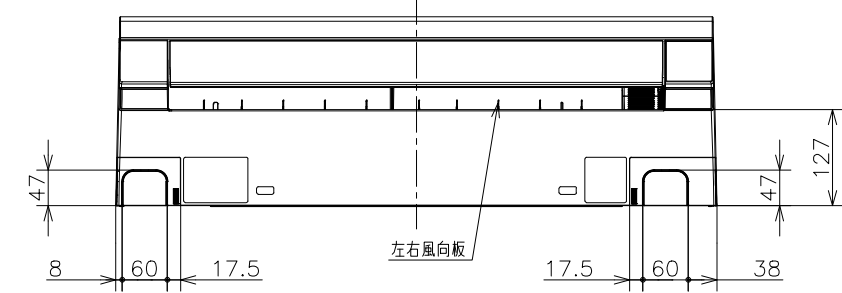
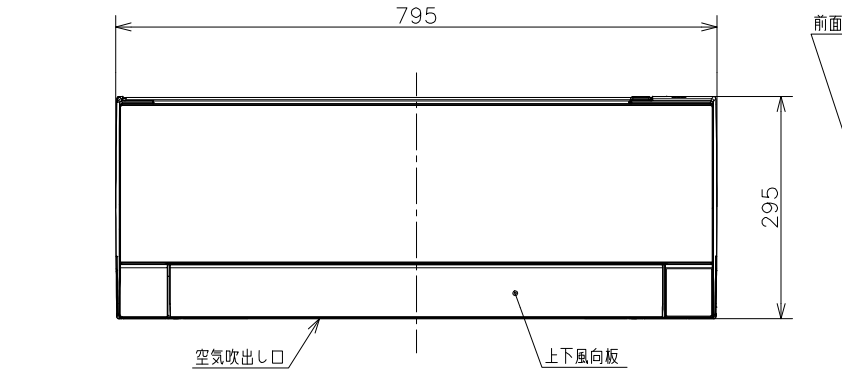
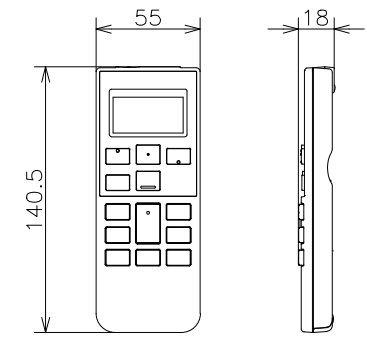
*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。



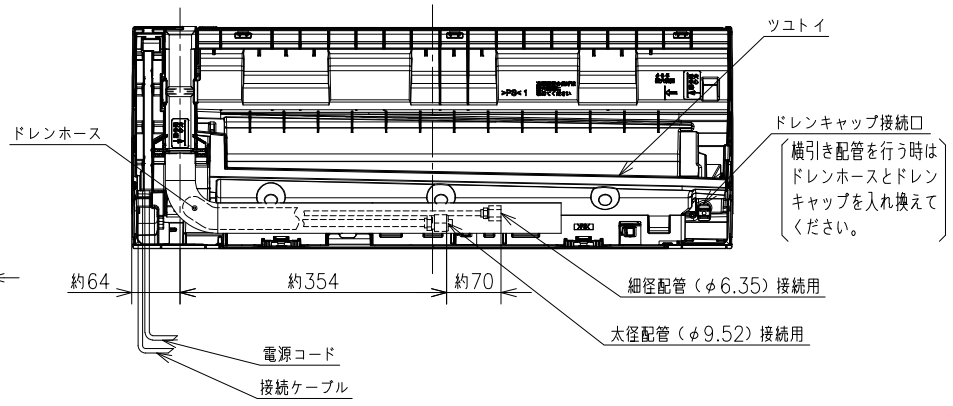
C

C

ワイヤレスリモコン



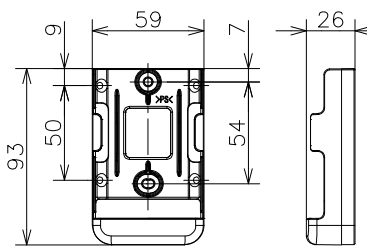
背面図



D

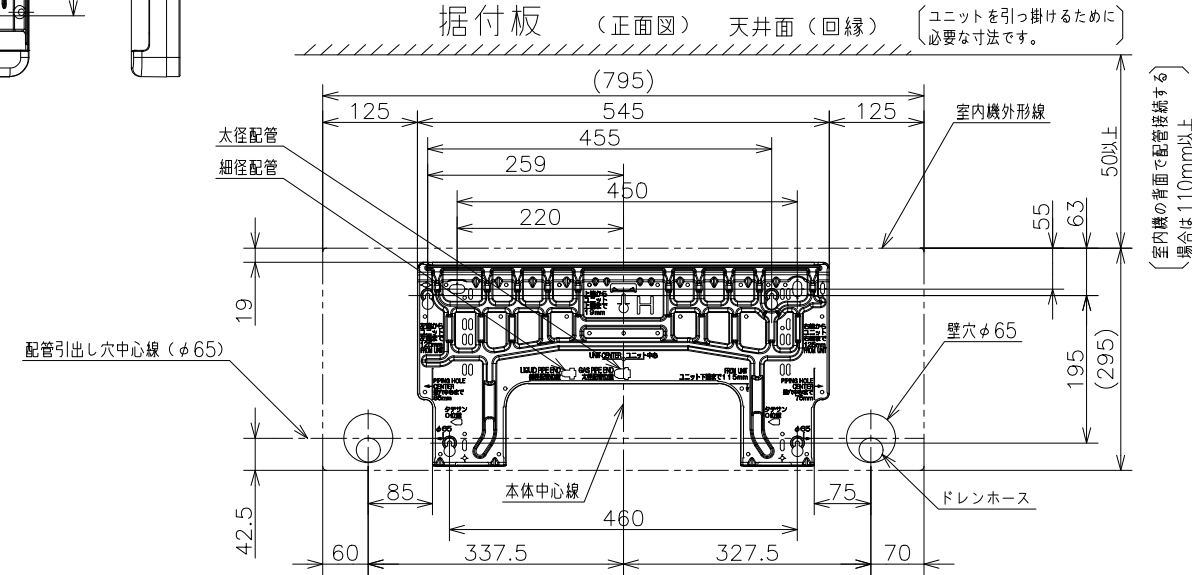
D

リモコンホルダー



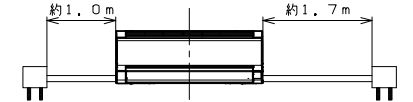
E

E

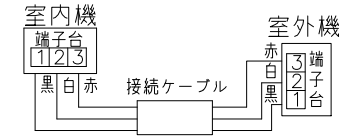


注記

- 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-MJ25KE		RAC-MJ25KE	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.8 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.3			
		消費電力	W	1,150			
始動電流			A	7.3			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013	5.8			
消費効率			JISC9612:2005 (区分)	5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	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	620		
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	690・770		1,650・1,590	
		強風	m³/h	450・530		—	
		弱風	m³/h	370・430		—	
		微風	m³/h	310・350		—	
		静	m³/h	260・260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・63		58・57		
	強風	dB	53・52		—		
	弱風	dB	49・49		—		
	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-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)		ナチュラルグレー (1.0Y8.5/0.5)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250		570×750(+60)×288(+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0・11.0		24.5・28.0	

室外機

【耐塩害仕様】

項目		仕 様
外板	天フタ 前板側 側板	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
	ベース	溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム 合金めっき鋼板（塗装なし） または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板 （塗装なし）
	熱交換器	アクリル・ナイロン塗料 「フィンガード（無色）」塗装
	基板 (パターン面・部品面)	両面シリコンコート

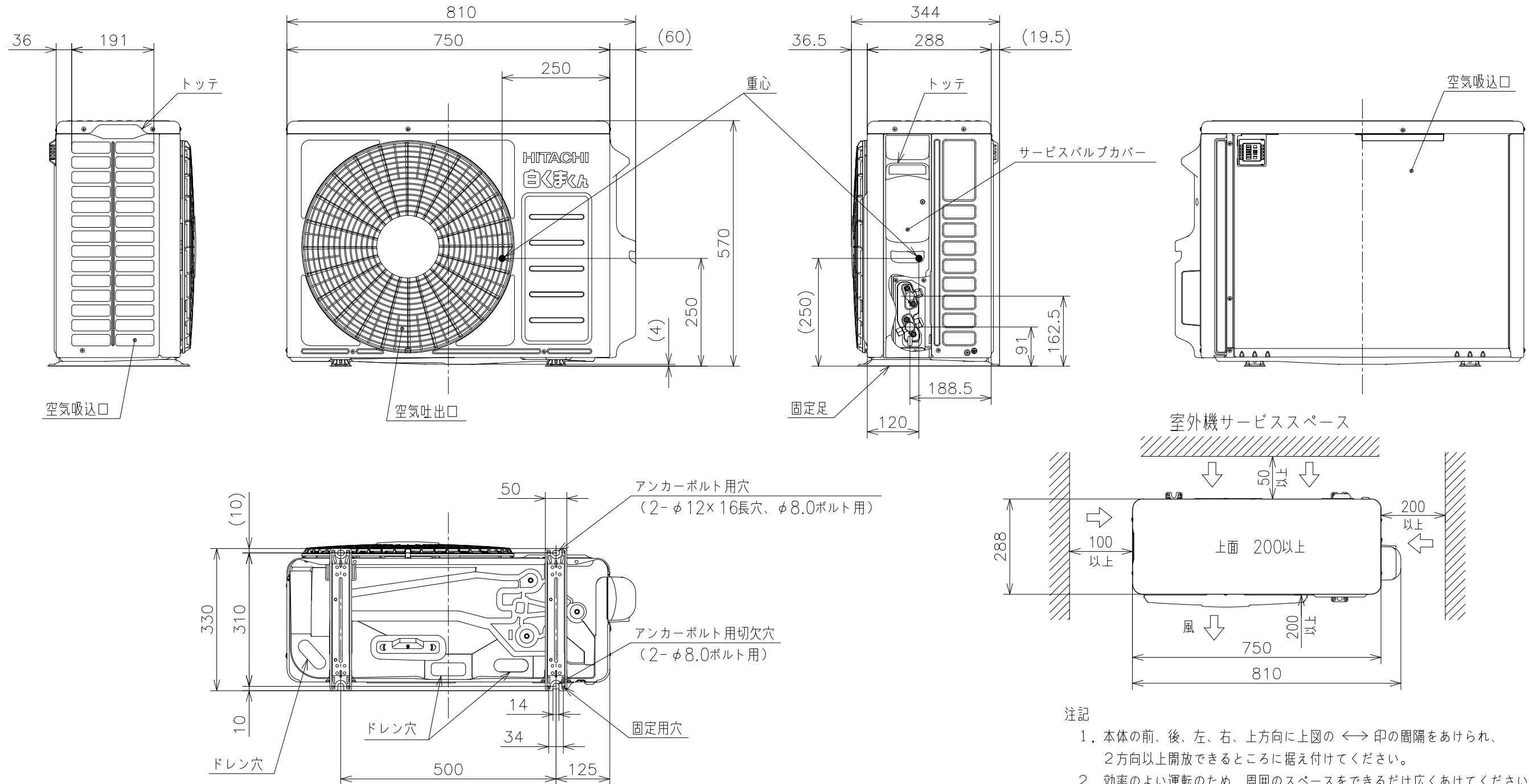
※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付け上および維持管理上のご注意

耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。

このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
 - ・本体の設置は建物の風下にしてください。
 - ・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
- (2) 外板に付着した塩塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
- (6) 機器の状態を定期的に点検してください。(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。)
- (7) 水はけの良い場所に設置してください。特に基盤部分の排水性を確保してください。



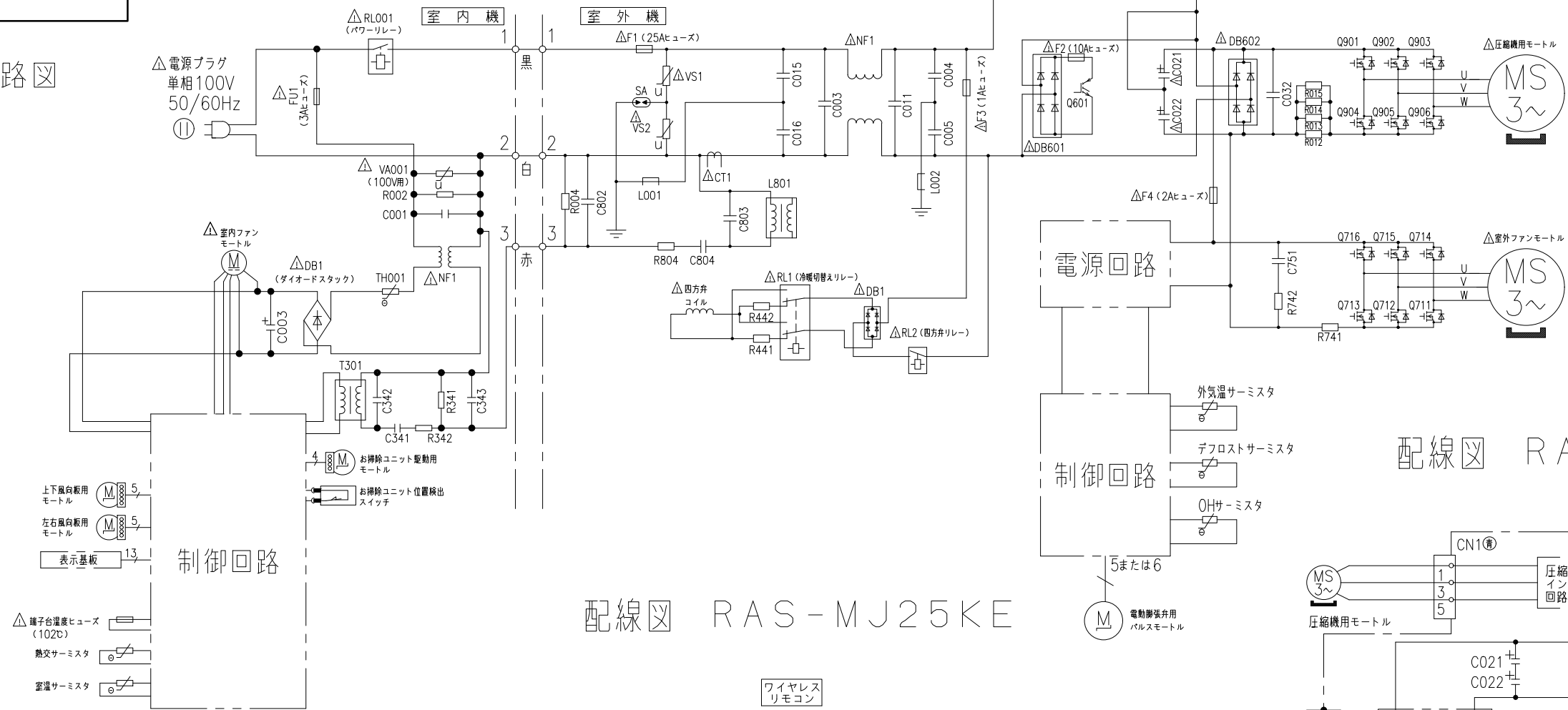
注記

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	
DWN.	I.Matsunuma	2020-06-01		NTS	RAS-MJ25KE:RAC-MJ25KE 構造・寸法図	
CHKD.	M.Awano	2020-06-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2020-06-01			3YAA NN0017040	

17041NN001

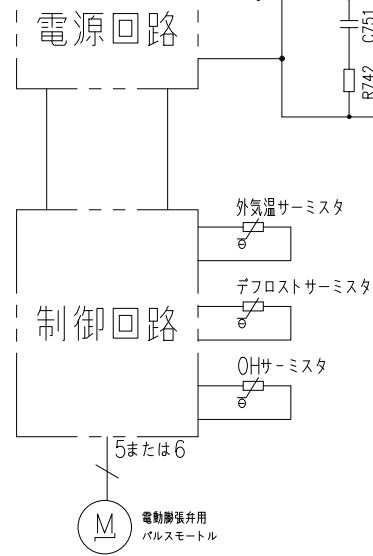
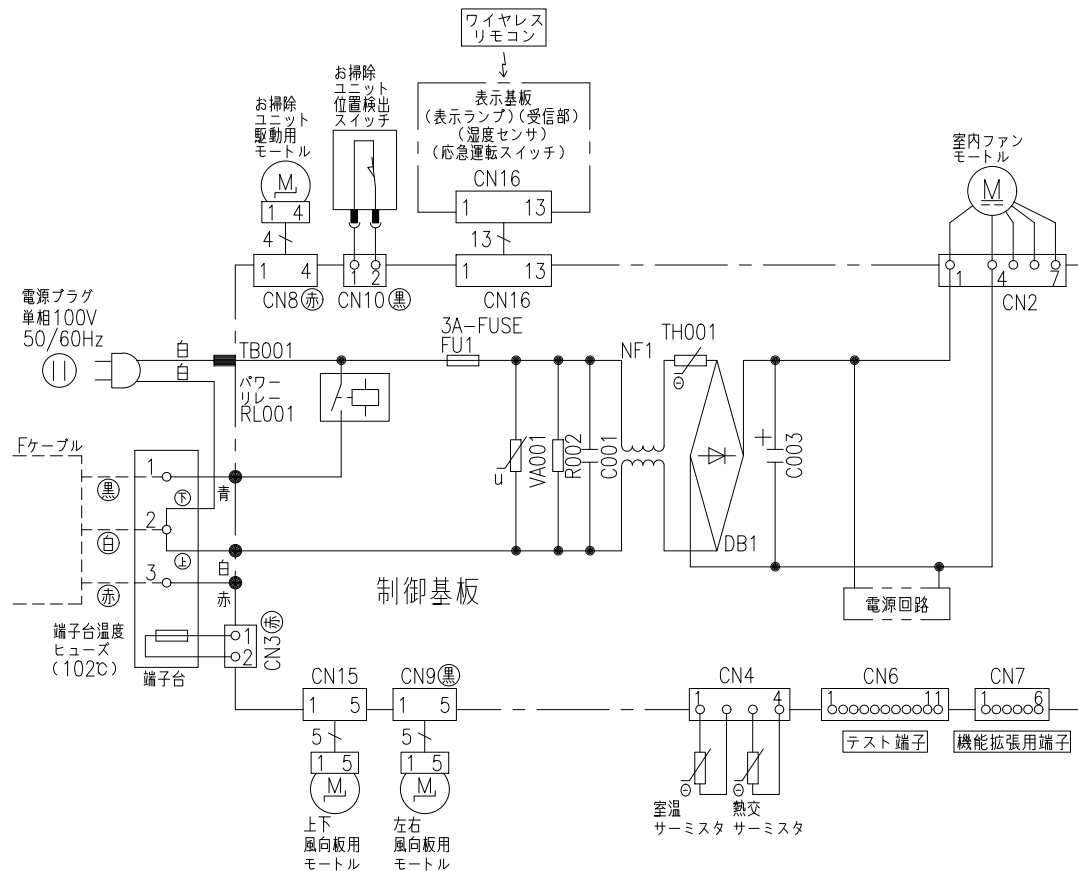
回路図



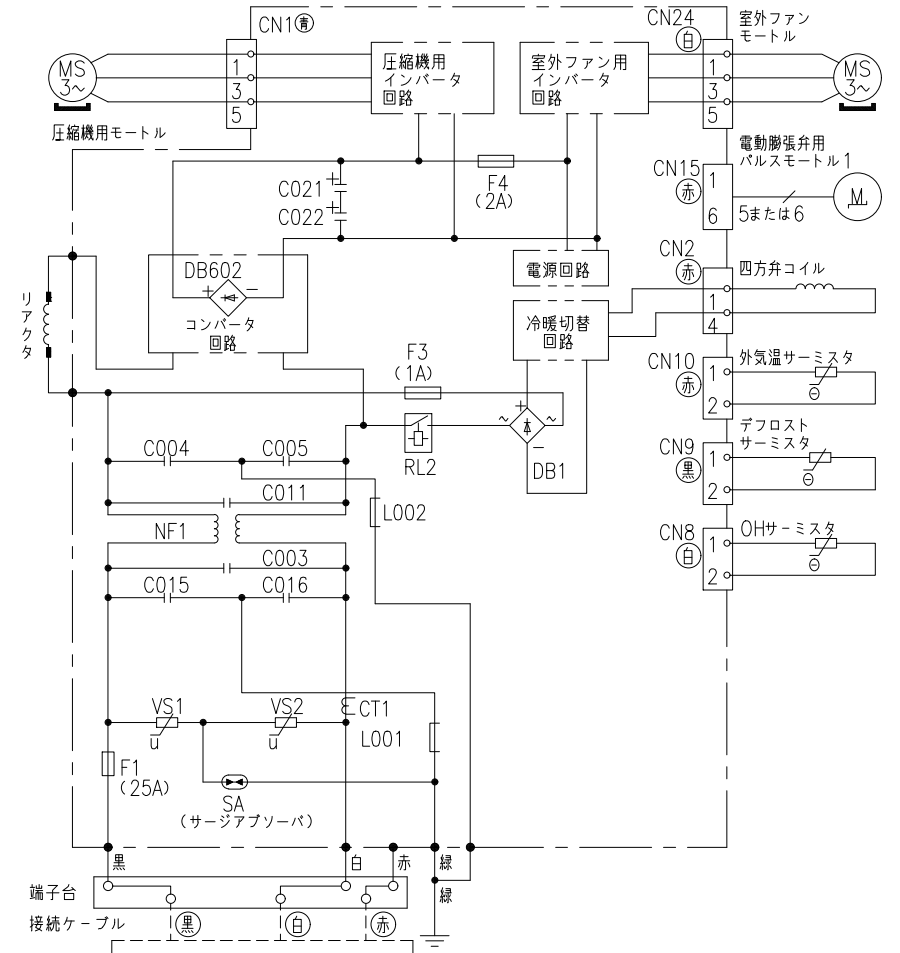
配線図 RAS-MJ25KE

- ・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 RAC-MJ25KE



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. I.Matsunuma	2020-05-28	⊕	NTS	RAS-MJ25KE:RAC-MJ25KE 回路図:配線図	
CHKD. T.Narabu	2020-06-01			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2020-06-01			Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2020-06-01			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0017041	