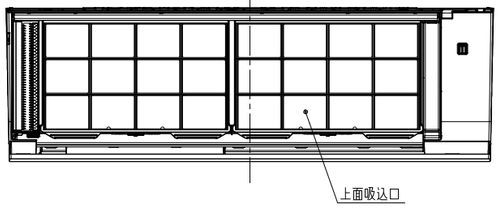
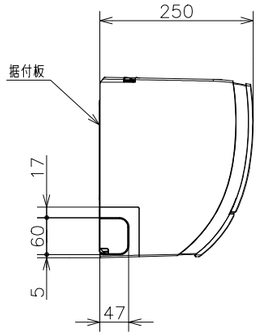
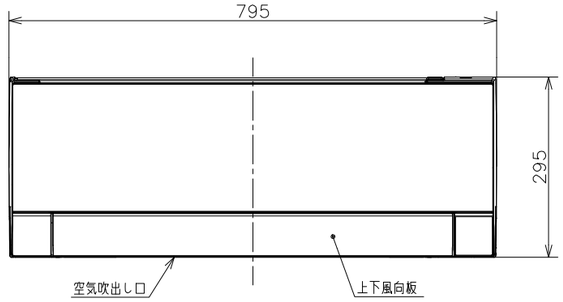
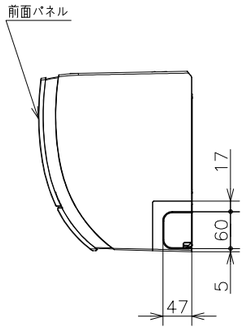
NN0017063

室内機

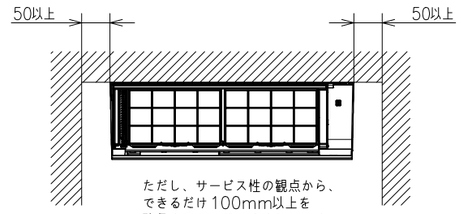




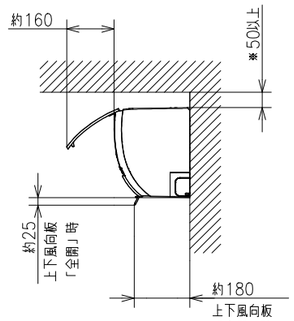


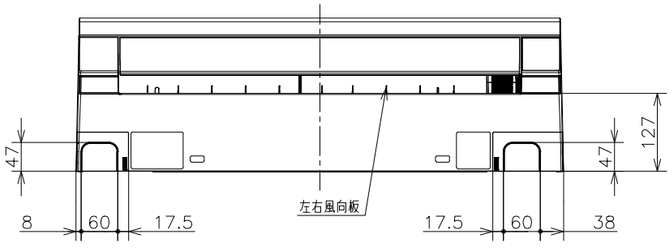


室内機サービススペース

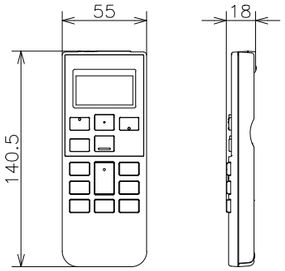


※室内機の背面で配管接続する
場合は110mm以上。

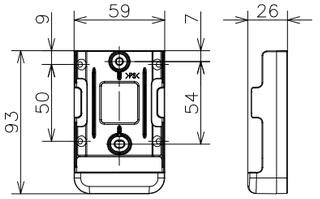




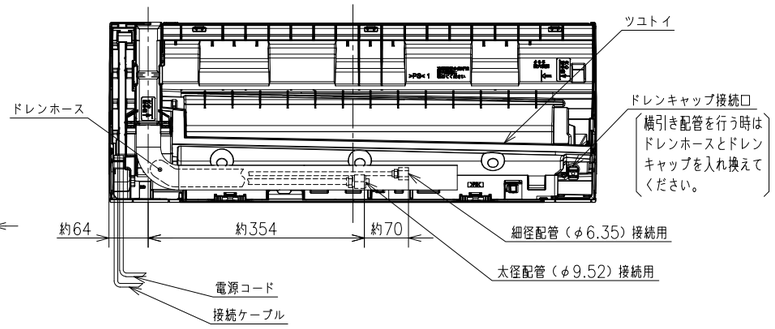
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー

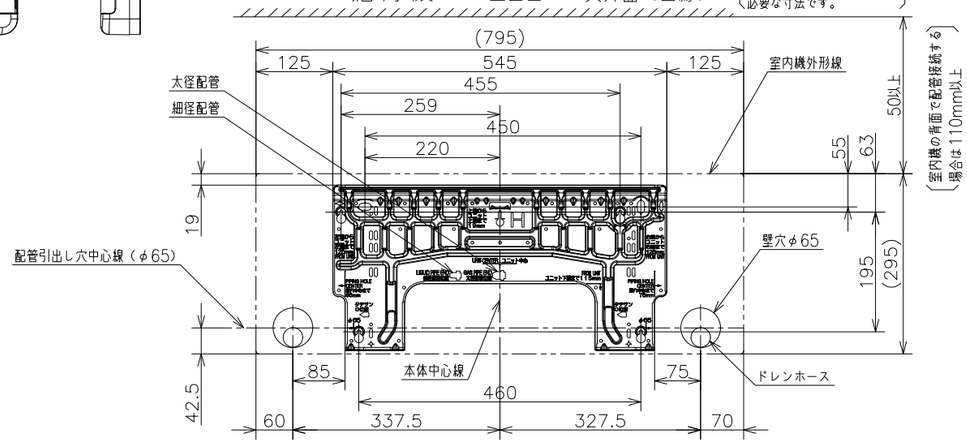


背面図



据付板　（正面図）　天井面（回縁）

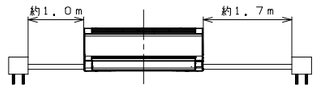
ユニットを引っ掛けるために
必要な寸法です。



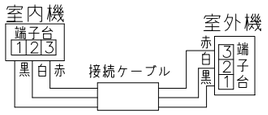
（室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上）

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 ⑪
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-MJ25KEE	RAC-MJ25KEE
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	
		JISC9612:2005（区分名）		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			⑪	－
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

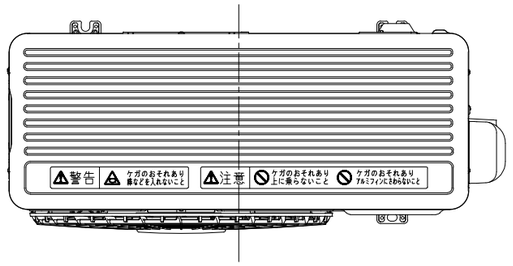
（１）本仕様は予告なく変更することがあります。
（２）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内DB：27℃・WB：19℃、室外DB：35℃・WB：24℃）で運転した場合の数値です。
（３）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内DB：20℃・WB：15℃、室外DB：　7℃・WB：　6℃）で運転した場合の数値です。
（４）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内DB：20℃・WB：15℃、室外DB：　2℃・WB：　1℃）で運転した場合の数値です。
（５）能力、消費電力の（　）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（６）運転音の表示は、JIS　C　9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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
DWN.	I.Matsunuma	2020-06-02		NTS	RAS-MJ25KEE:RAC-MJ25KEE 構造・寸法図
CHKD.	M.Awano	2020-06-02	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0017063
APPD.	M.Awano	2020-06-02			REGD. 2020 0602

CAD

NN0017064

室外機



【重耐塩仕様】

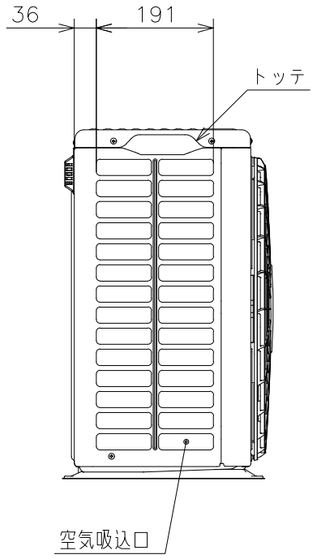
項目		仕　様
外板	天フタ 前　板 側　板	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
ベース		溶融亜鉛ーアルミニウムーマグネシウム合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装 または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
熱交換器		エポキシ樹脂塗料 「ストロン８（ブルー）」塗装
基板 （パターン面・部品面）		両面シリコンコート

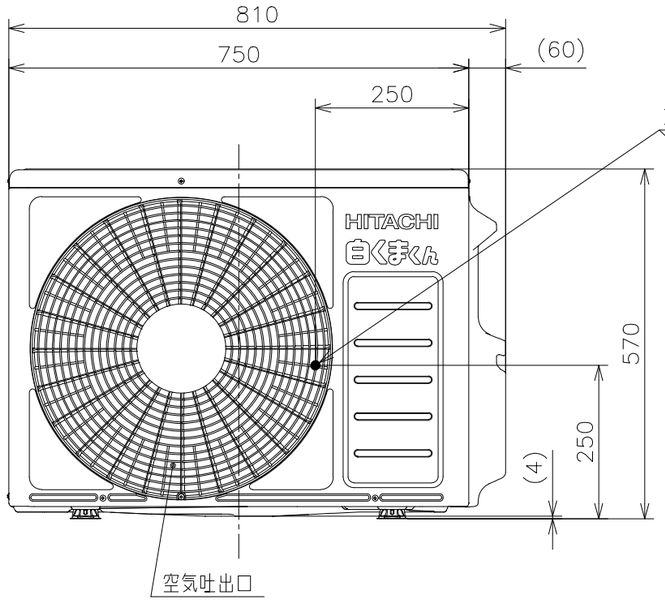
※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

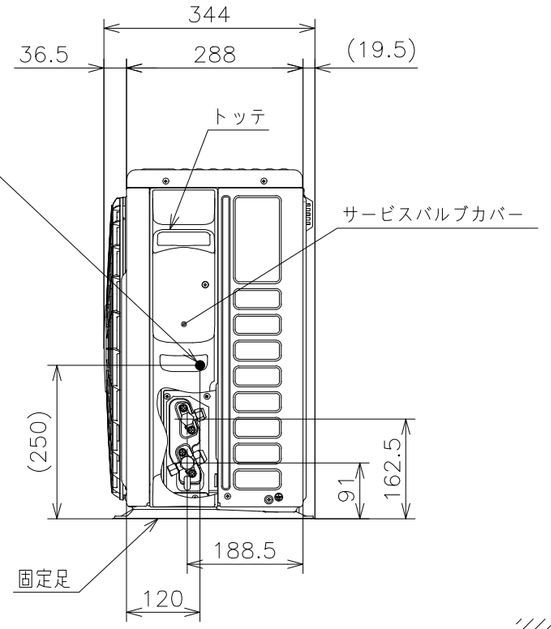
●据え付け上および維持管理上のご注意

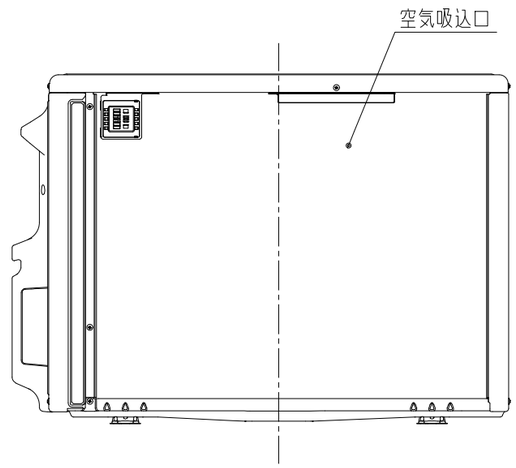
耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。
このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

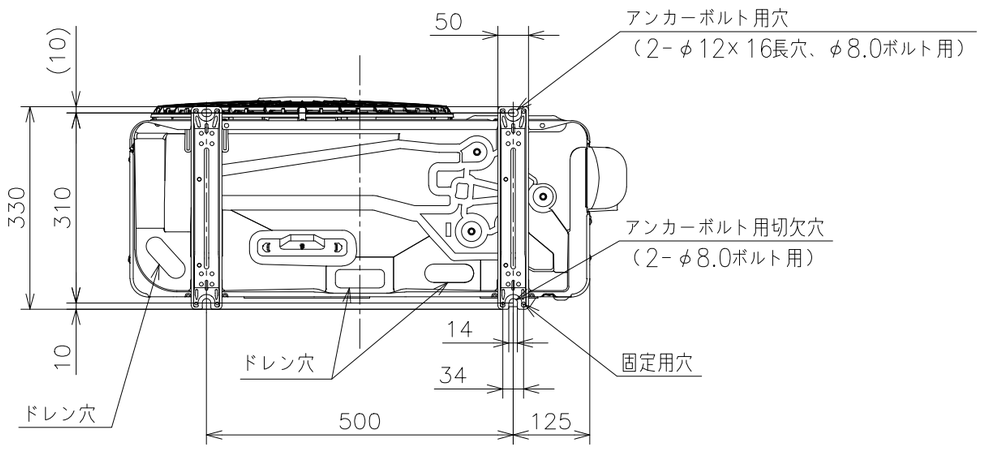
（１）海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
　　・本体の設置は建物の風下にしてください。
　　・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
（２）外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
（３）室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、
　　ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
（４）海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
（５）据え付け、メンテナンス等で付い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

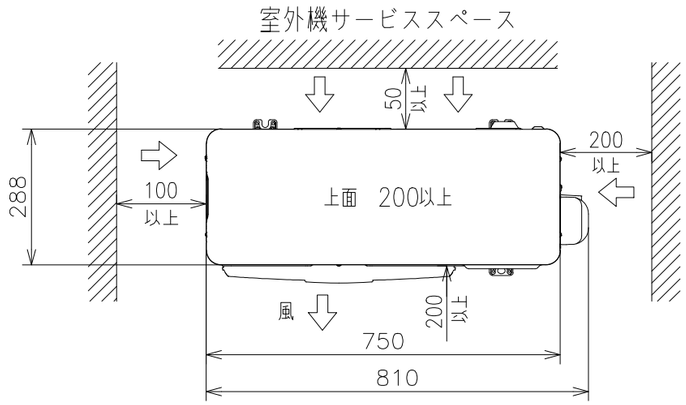












注記

１．本体の前、後、左、右、上方向に上図の ⟷ 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
DWN.	I.Matsunuma	2020-06-02
CHKD.	M.Awano	2020-06-02
APPD.	M.Awano	2020-06-02

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE RAS-MJ25KEE:RAC-MJ25KEE 構造・寸法図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

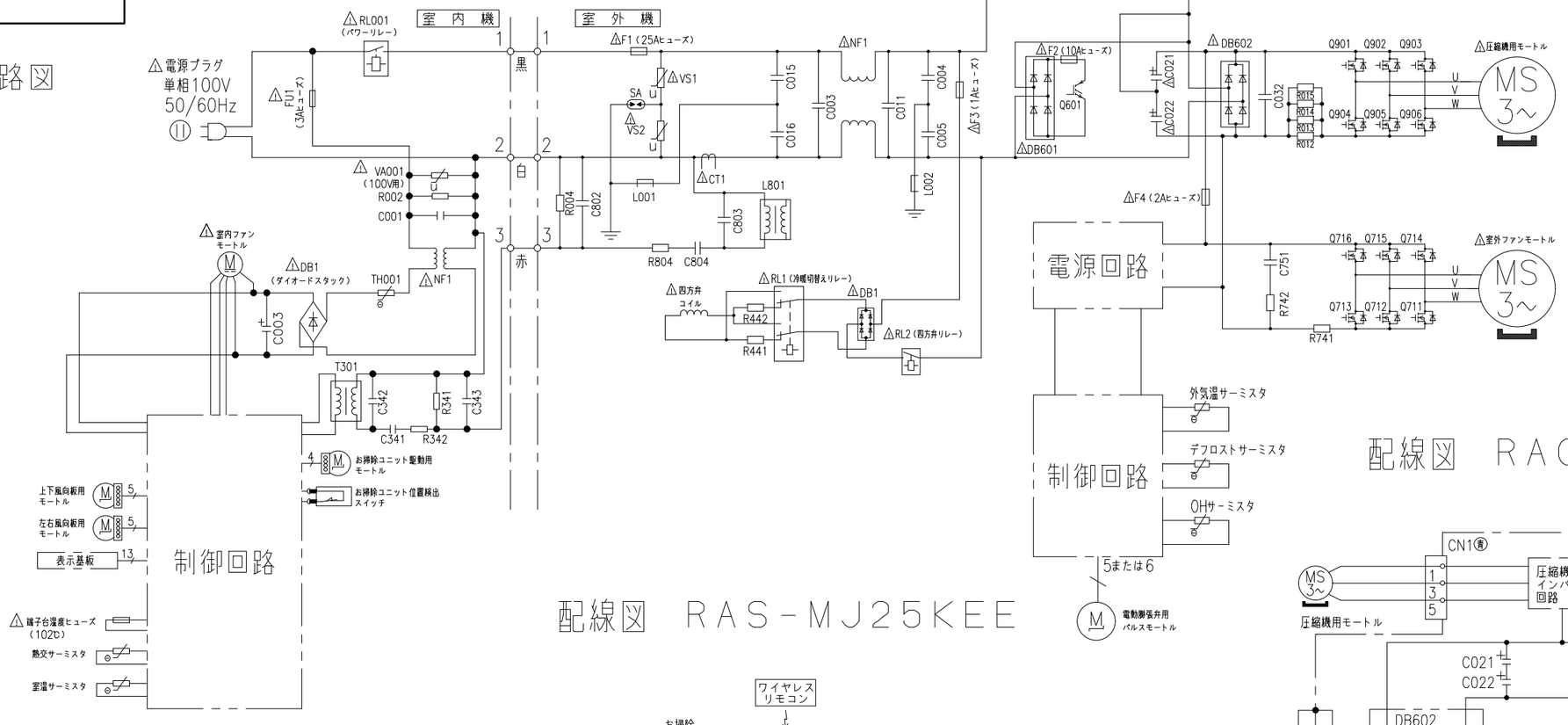
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0017064

REGD. 2020 0602

001

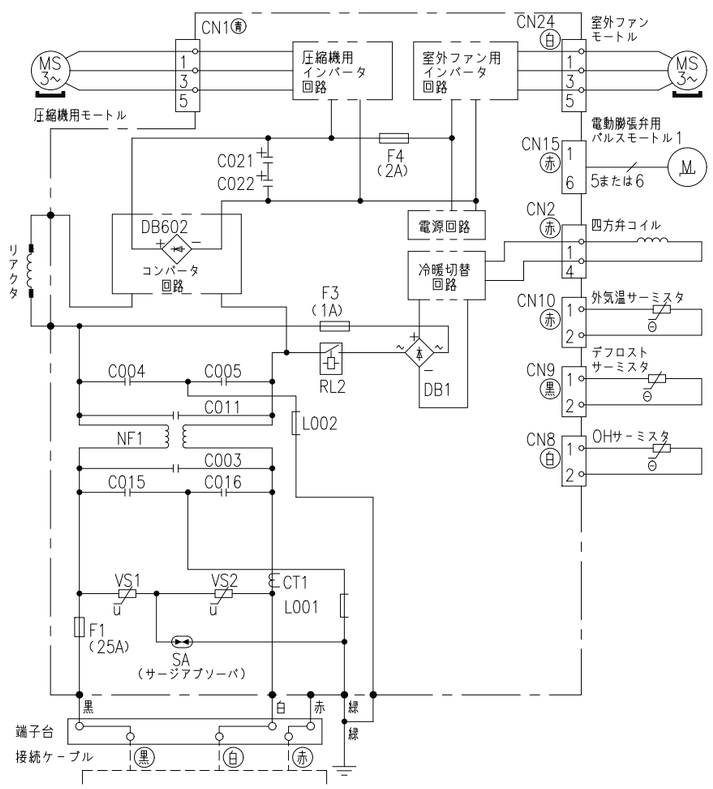
NN0017065

回路図



配線図　RAS-MJ25KEE

配線図　RAC-MJ25KEE



・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

SIGNATURE		DATE
DWN.	I.Matsunuma	2020-06-01
CHKD.	T.Narabu	2020-06-01
	M.Kurosaki	2020-06-01
APPD.	M.Awano	2020-06-01

PROJECTION　SCALE NTS

TITLE RAS-MJ25KEE:RAC-MJ25KEE 回路図:配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0017065

REGD. 2020 0601