

090Z100NN

室内機

室内機サービススペース

仕様表

ユ ニ ャ ッ ト				室 内 ユ ニ ャ ッ ト		室 外 ユ ニ ャ ッ ト		
タ イ プ				壁 掛 型 セ パ レ ャ ト				
型 式				RAS-MJ22KEE		RAC-MJ22KEE		
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 ~ 4.1)				
		消 費 電 力	W	470 (160 ~ 1,245)				
		運 転 電 流	A	5.5 (最大 15.0)				
		力 率	%	85				
	低 温	能 力	kW	3.0				
		消 費 電 力	W	1,100				
		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 別)	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		
	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 (冷房・暖房)	運 転 音	急 速	dB	63・62		57・56		
		強 風	dB	50・51		—		
		弱 風	dB	47・48		—		
		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-9K2				
電 源 プ ラ グ	容 量		125V-15A					
	形 状		㊴		—			
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 ヰ ャ イ ト (N9.3)		ナ チ ャ ヰ ル グ レ ー (1.0Y8.5/0.5)			
製 品 寸 法 (高 さ × 幅 × 奥 行)			mm	295×795×250		530×658(+60)×275(+54.5)		
荷 造 寸 法 (幅 × 奥 行 × 高 さ)			cm	85×35×31		77×36×57		
質 量 (製 品 ・ 荷 造)			kg	9.0・11.0		19.5・22.0		

- (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。

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20m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 ㊷
- 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。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0017060	REGR 2020 0602
DWN.	I.Matsunuma	2020-06-02		NTS	RAS-MJ22KEE:RAC-MJ22KEE 構造・寸法図		
CHKD.	M.Awano	2020-06-02	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				
APPD.	M.Awano	2020-06-02					

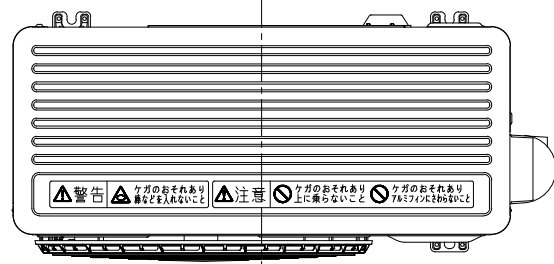
CAD

REGR
2020
0602

001

190Z100NN

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-アルミニウム-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

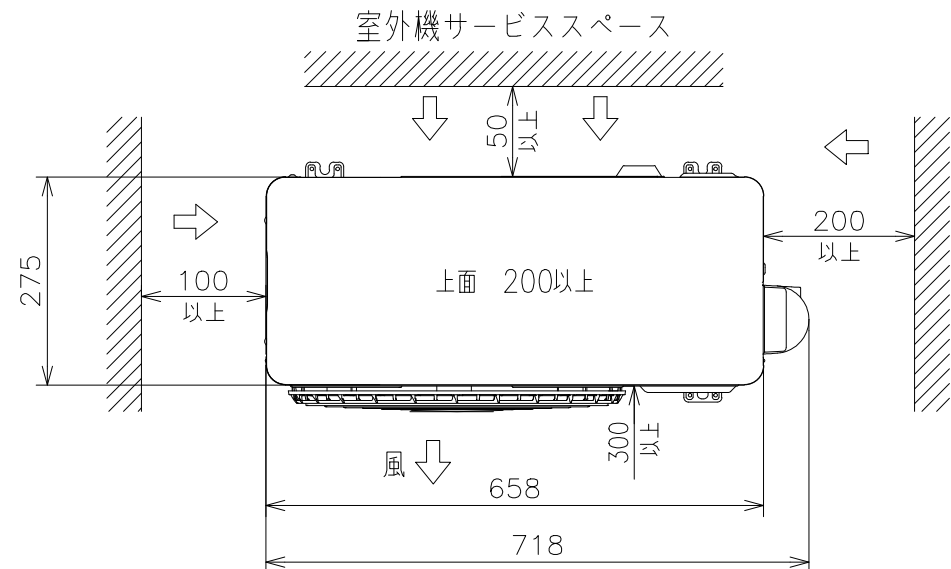
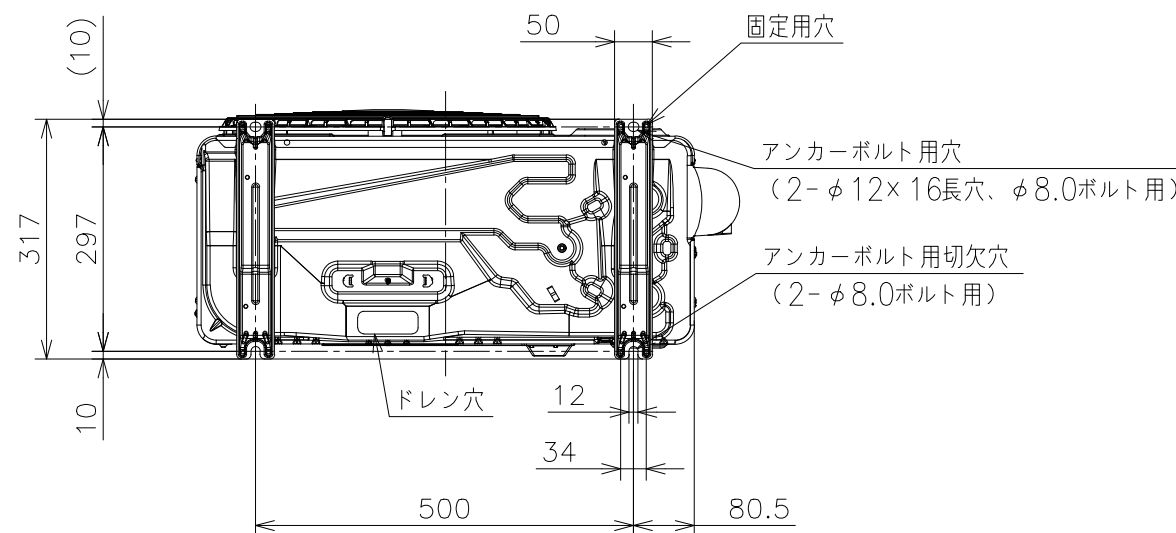
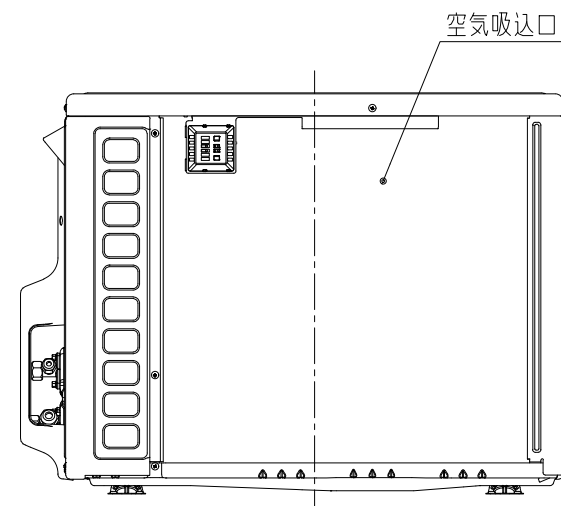
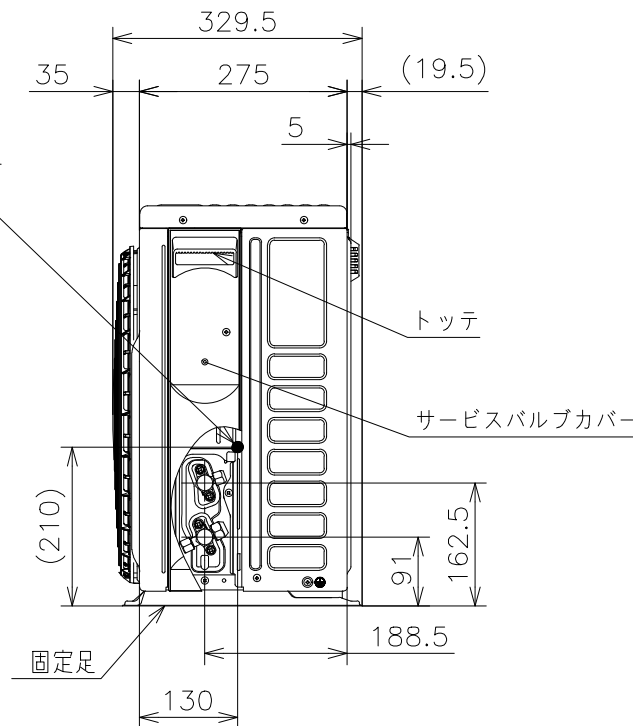
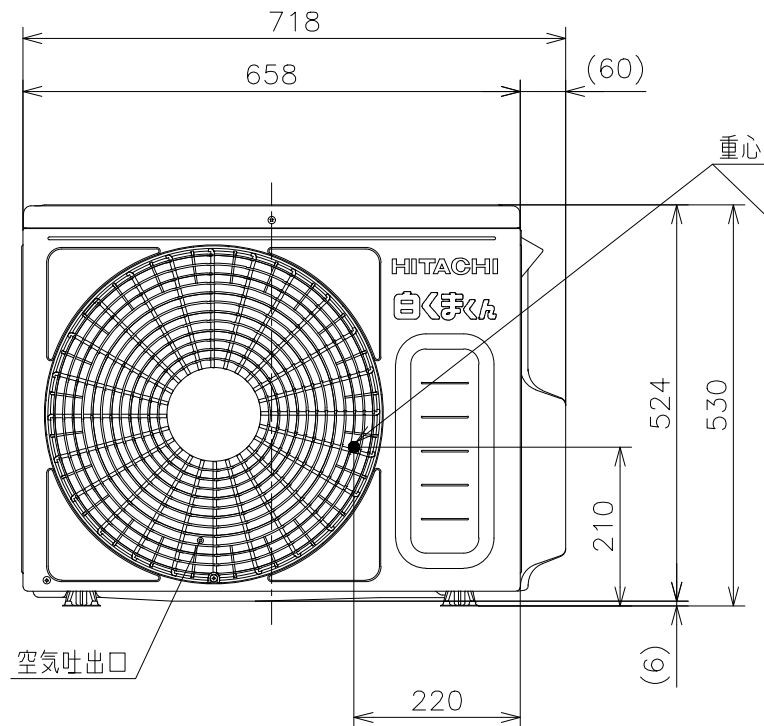
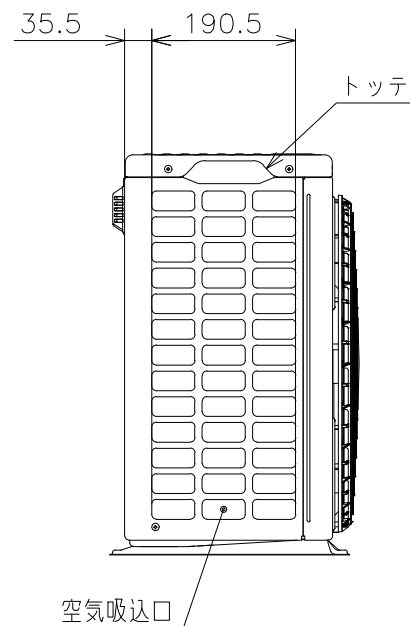
※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●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らないようにしてください。
- (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。



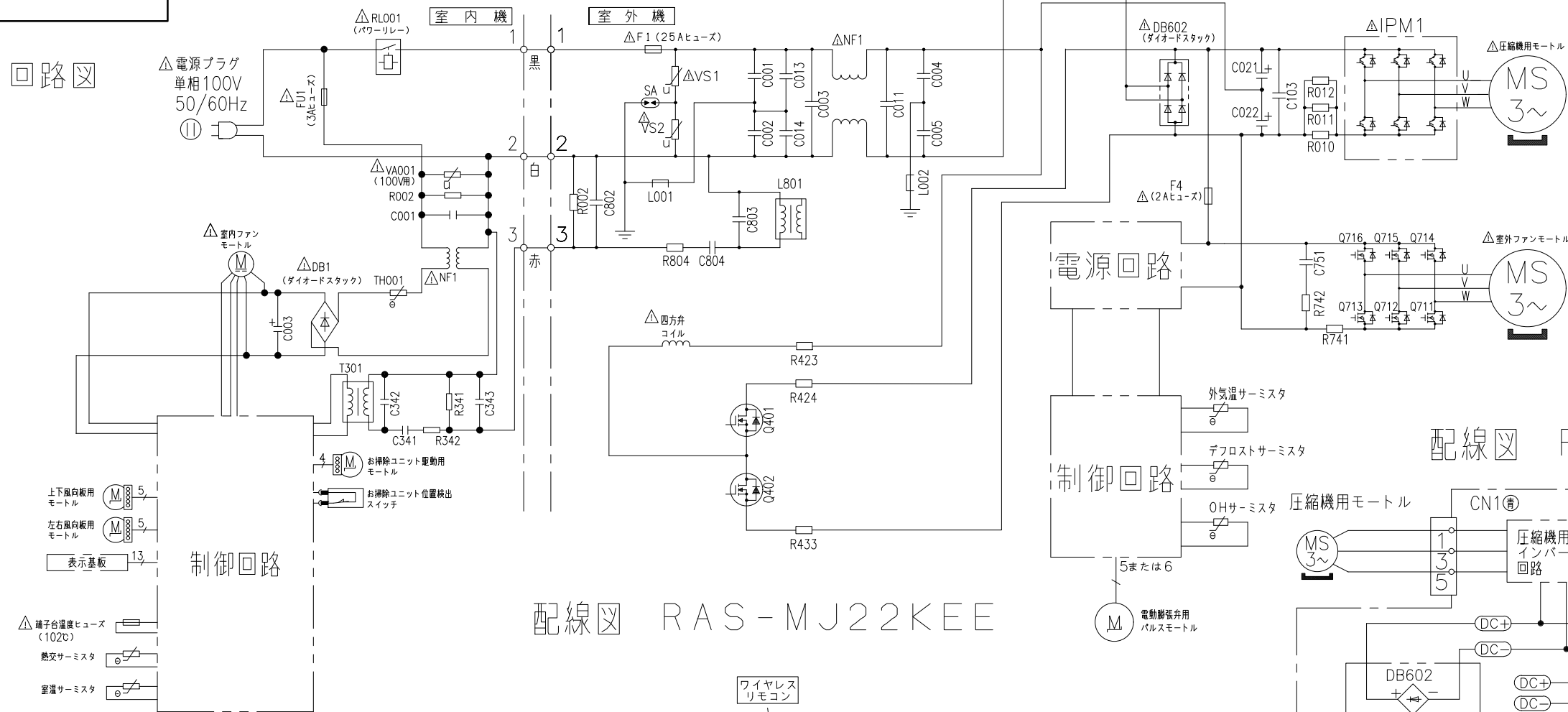
注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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. I.Matsunuma	2020-06-02		NTS	RAS-MJ22KEE:RAC-MJ22KEE 構造・寸法図	
CHKD. M.Awano	2020-06-02	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2020 0602
APPD. M.Awano	2020-06-02			3YAA NN0017061	

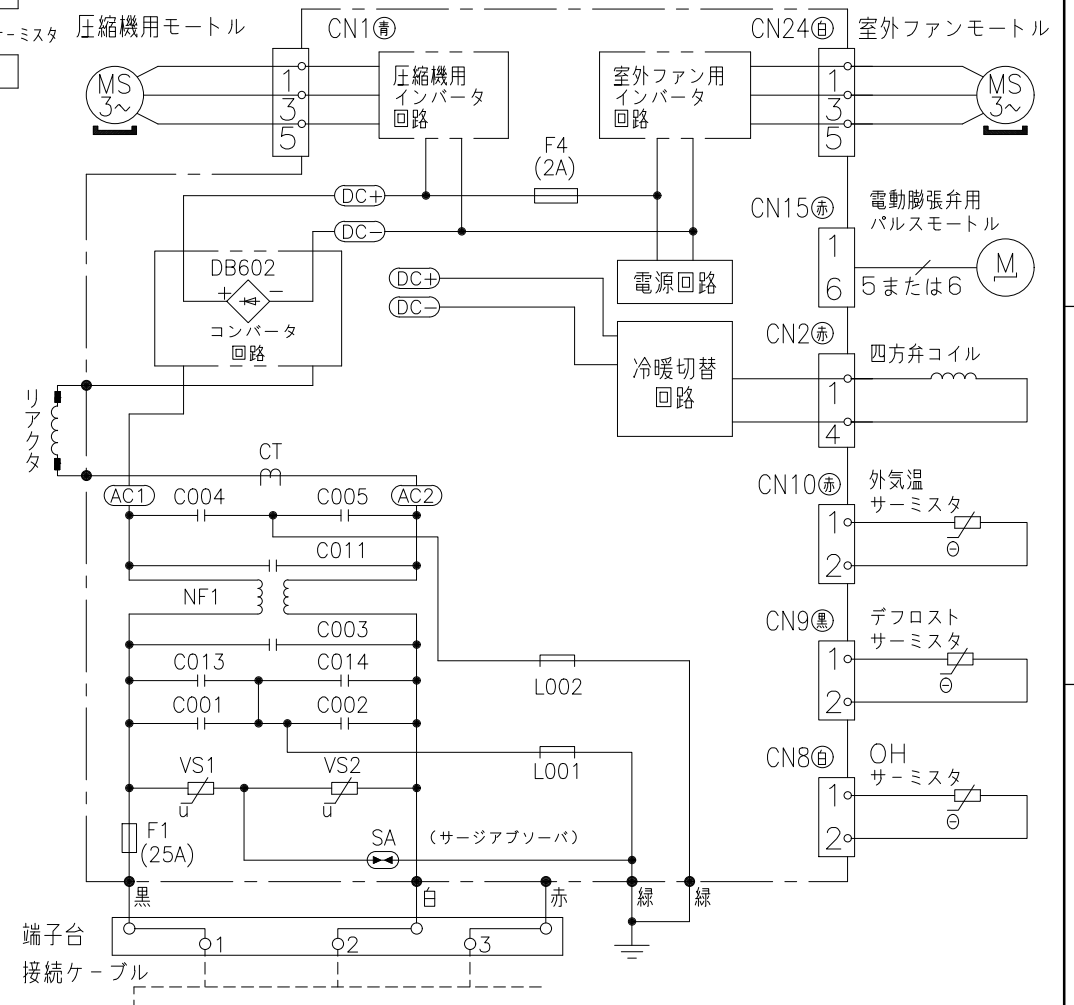
7907100NN

回路図



配線図 RAS-MJ22KEE

配線図 RAC-MJ22KEE



- ・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	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. I.Matsunuma	2020-06-01	⊕	NTS	RAS-MJ22KEE:RAC-MJ22KEE 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 NN0017062	



REGD.
2020
0601