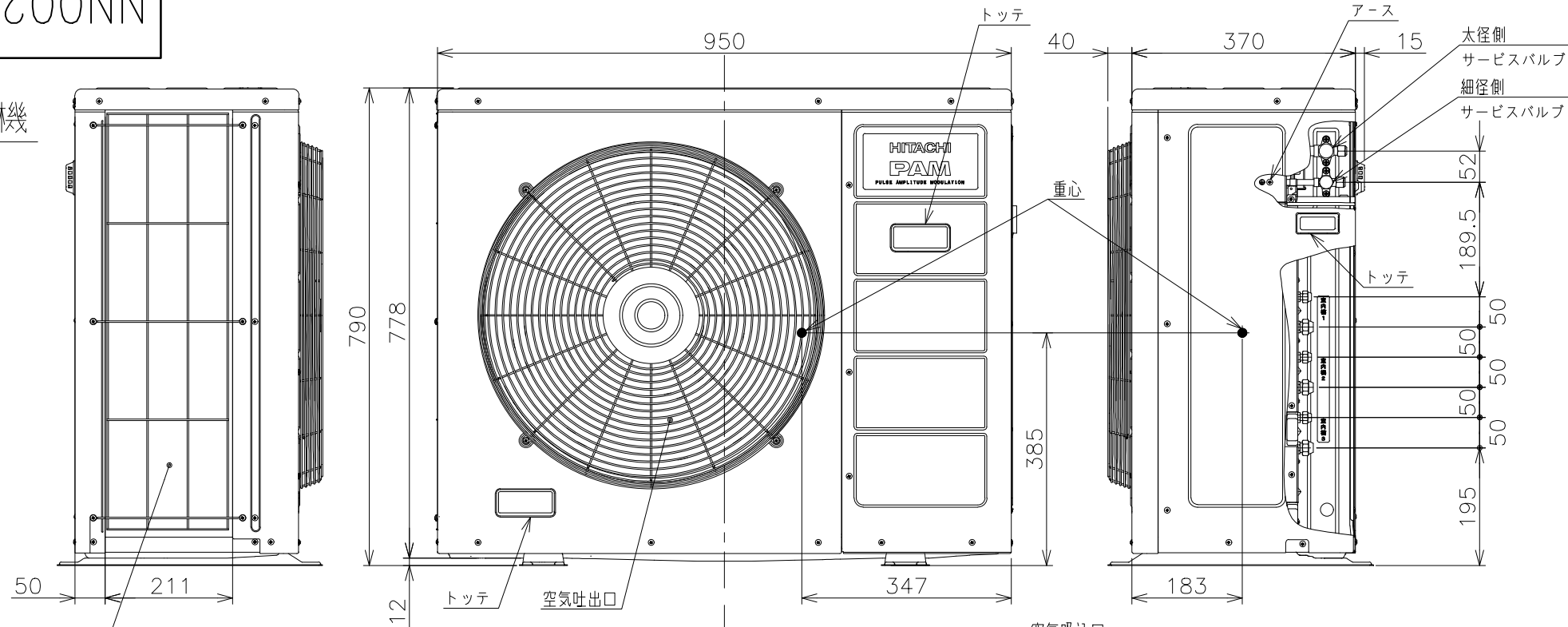
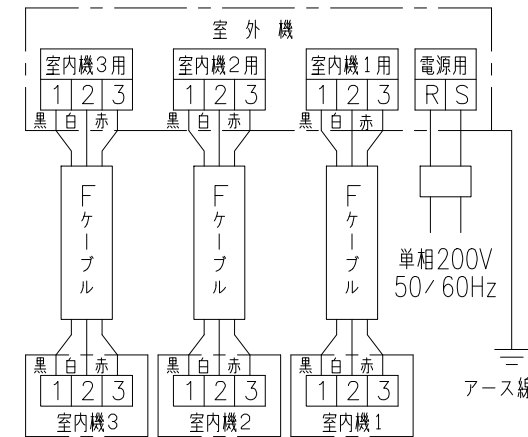
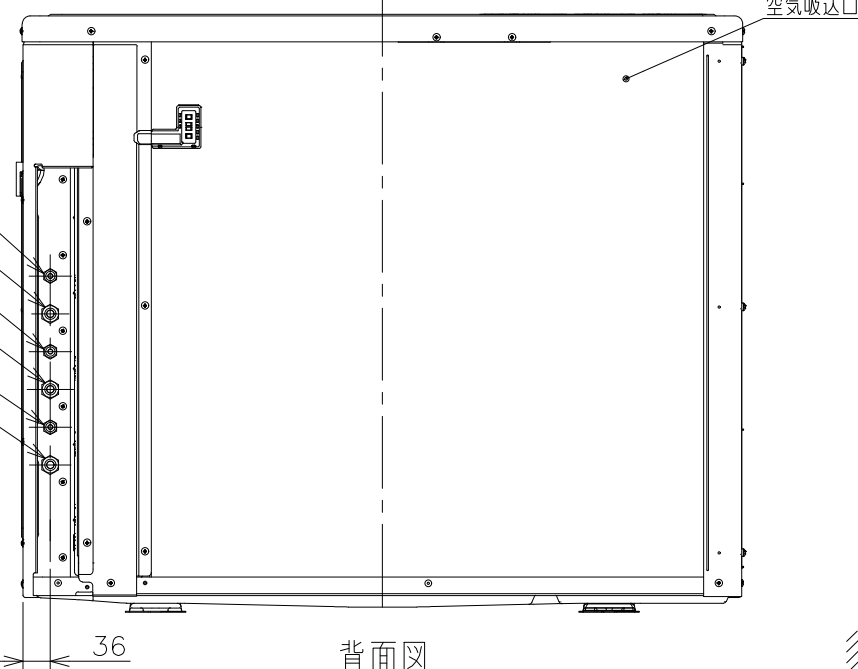


6688700NN

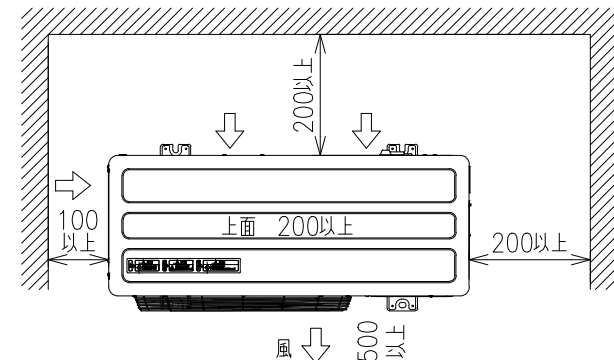
室外機



- 室内機1 細径配管接続口
- 室内機1 太径配管接続口
- 室内機2 細径配管接続口
- 室内機2 太径配管接続口
- 室内機3 細径配管接続口
- 室内機3 太径配管接続口



室外機サービススペース



アンカーボルト用切欠穴
(φ10、12ボルト用)

注記

1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の←→印の間隔をあけられ2面以上開放できるところに据え付けてください。
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1室当たり2.5m以内、4室合計で7.0m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は、1.5m以内です。
5. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを4本使用します。
6. 室内機は必ず2台接続してください。
7. 室内ユニットの接続合計能力は最大11.8kWです。

仕様表

ユニット				マルチ室外ユニット	
型名				RAC-72M3SD	
電源				(50/60Hz) 単相 200 V (室外受電)	
冷房	定格	冷房能力	kW	7.2 (2.7~8.3)	
		消費電力	W	2,140 (830~3,080)	
		運転電流	A	10.8	
		力率	%	99	
暖房	定格	暖房能力	kW	9.1 (5.5~10.9)	
		消費電力	W	2,200 (1,350~3,190)	
		運転電流	A	11.1 (最大 20.0)	
		力率	%	99	
	低温	能力	kW	7.9	
		消費電力	W	2,820	
		始動電流		A	11.1
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.6 (X)	
		JISC9612:2005		5.6	
冷凍装置	冷媒	圧縮機出力	W	1950	
		熱交換器フィン形状		コルゲート	
		種類	フロン R410A		
		封入量	g	3,100	
ファン	種類		プロペラファン		
	風量 (冷房・暖房)	m³/h	3,300・3,380		
音響パワーレベル運転音 (冷房・暖房)			dB	60・63	
電源プラグ			容量	A	20A
			形状	室外端子台直結	
室内外接続ケーブル	芯線径 (φ)	mm	2.0		
	芯数	芯	3×3本		
冷媒配管	接続方式		フレア		
	液側 (φ)	mm	6.35×3		
	ガス側 (φ)	mm	9.52×3		
	最大配管長	m	70		
	最大高低差	m	15 (但し室内機間 7.5)		
	冷媒追加充填量	40m超 20g/m			
ドレン接続口外径 (φ)		mm	16		
外装色 (近似マンセルNo.)				Tベージュ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	790×950×370× (+70)		
梱包寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	990×1090×530		
質量 (製品・梱包)		kg	78・99		

- (1) 仕様は、改良のため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 () 内の寸法は、サービスバルブカバー及び脚部の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0028899	REGD. 2024 0910
DWN.	Y.Tanaka	2024-09-10	⊕	NTS	RAC-72M3SD 構造・寸法図			
CHKD.	Y.Ishiki	2024-09-10						
APPD.	Y.Ishiki	2024-09-10						

CAD

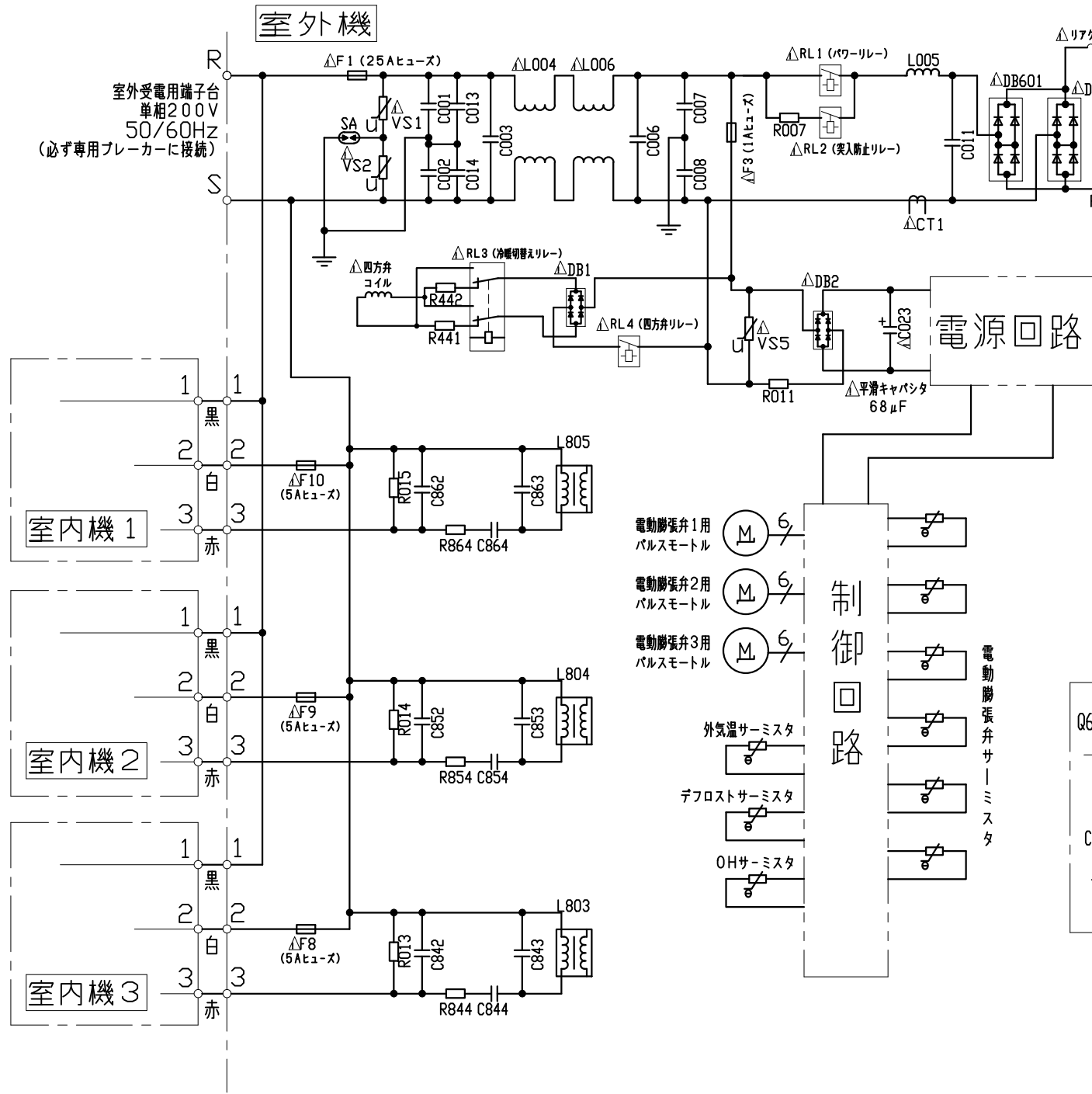
REGD.
2024
0910

001

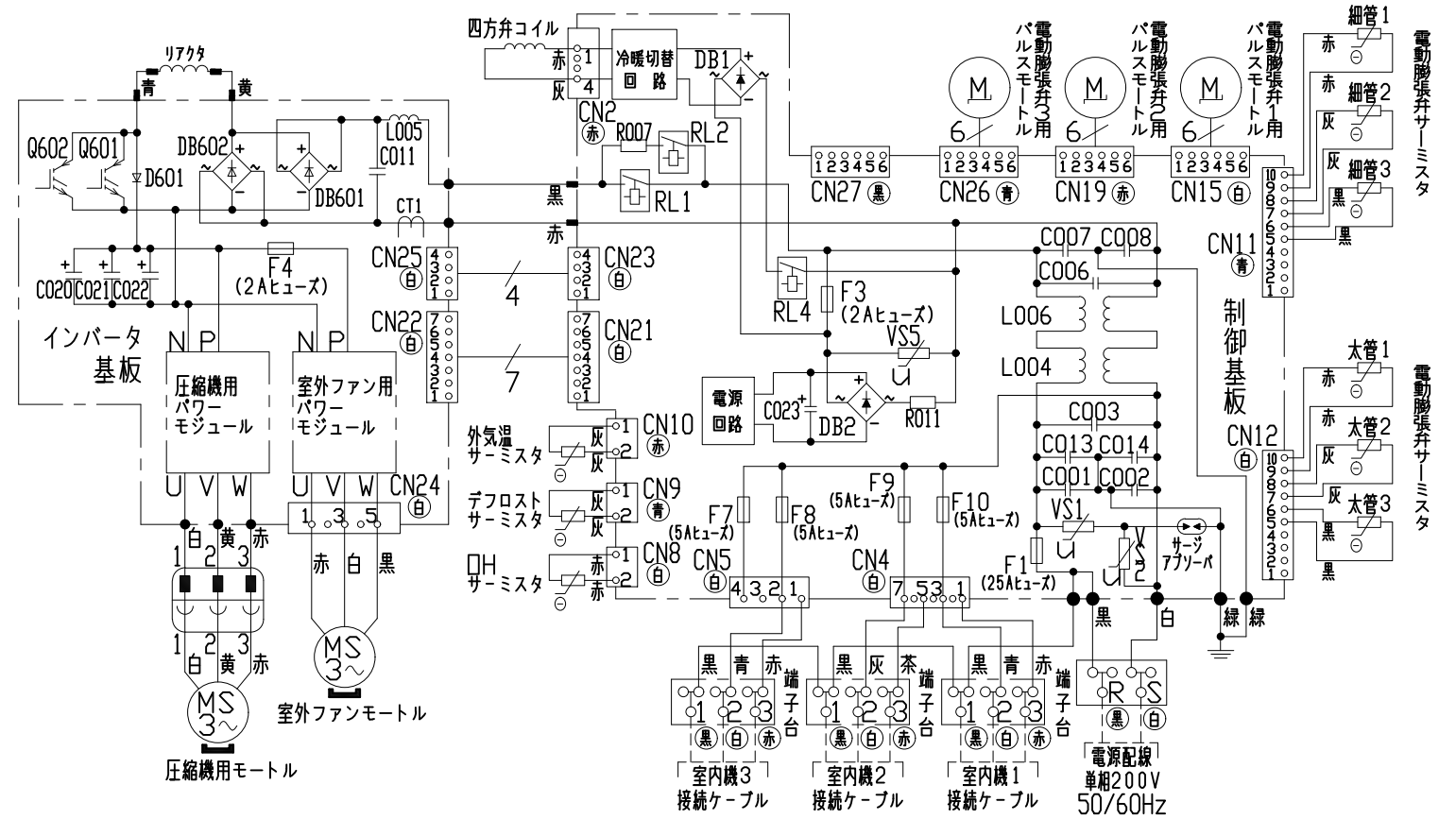
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0028904

回路図



配線図 RAC-72M3SD



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2024-09-10	⊕	NTS	RAC-72M3SD 回路図・配線図	
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-10			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. Y.Ishiki	2024-09-10			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0028904	REGD. 2024 0910

1		2		3		4		5		6		7		8	
6068Z00NN				能力クラス		22クラス	25クラス	28クラス	36クラス	40クラス	50クラス	56クラス			
				形 式		RAM-SE22S RAM-SA22S	RAM-SE25S RAM-SA25S RAM-PS25S RAM-PA25S RAM-JA25S	RAM-SE28S RAM-SA28S RAM-PS28S RAM-PA28S RAM-JA28S	RAM-SE36S RAM-SA36S RAM-PS36S RAM-PA36S	RAM-SE40S RAM-SA40S RAM-PS40S RAM-PA40S RAM-JA40S	RAM-SE50S RAM-SA50S RAM-PS50S RAM-PA50S	RAM-SA56S RAM-PS56S RAM-PA56S			
●1 台運転															
室内機組合せ		22クラス		25クラス		28クラス		36クラス		40クラス		50クラス		56クラス	
冷房	冷房能力 (kW)	定格	2.20	2.50		2.80		3.60		4.00		5.00		5.60	
		範囲	(1.3~2.6)	(1.3~2.9)		(1.3~3.2)		(1.3~4.1)		(1.3~4.6)		(1.3~5.2)		(1.3~5.6)	
	消費電力 (W)	定格	530	660		790		1,140		1,300		1,760		1,990	
暖房	消費電力 (W)	範囲	(420~660)	(420~810)		(420~970)		(420~1,310)		(420~1,530)		(420~1,810)		(420~1,990)	
	運転電流 (A)		3.0	3.8		4.4		5.9		6.7		8.9		10.1	
	暖房能力 (kW)	定格	3.20	3.60		4.00		4.80		6.00		6.30		6.40	
暖房	暖房能力 (kW)	範囲	(1.7~5.4)	(1.7~5.6)		(1.7~5.9)		(1.7~6.2)		(1.7~6.3)		(1.7~6.9)		(1.7~7.1)	
	消費電力 (W)	定格	1,260	1,440		1,670		2,060		2,330		2,450		2,500	
	消費電力 (W)	範囲	(710~1,900)	(710~2,000)		(710~2,100)		(710~2,290)		(710~2,340)		(710~2,690)		(710~2,720)	
運転電流 (A)		6.5	7.3		8.5		10.4		11.8		12.4		12.6		
●2 台運転															
室内機組合せ		22クラス×2台		22クラス+25クラス		22クラス+28クラス		22クラス+36クラス		22クラス+40クラス		22クラス+50クラス		22クラス+56クラス	
冷房	冷房能力 (kW)	定格	2.20×2	2.20+2.50		2.20+2.80		2.20+3.60		2.20+4.00		2.20+5.00		2.03+5.17	
		範囲	(1.8~5.1)	(1.8~5.4)		(1.8~5.8)		(1.8~6.7)		(1.8~7.1)		(1.8~8.3)		(1.8~8.3)	
	消費電力 (W)	定格	1,090	1,240		1,380		1,790		1,980		2,700		2,700	
暖房	消費電力 (W)	範囲	(600~1,420)	(600~1,590)		(600~1,760)		(600~2,260)		(600~2,480)		(600~2,990)		(600~2,990)	
	運転電流 (A)		5.9	6.5		7.1		9.1		10.1		13.6		13.6	
	暖房能力 (kW)	定格	3.20×2	3.14+3.56		3.08+3.92		2.92+4.78		2.87+5.23		2.78+6.32		2.57+6.53	
暖房	暖房能力 (kW)	範囲	(3.2~7.6)	(3.2~7.8)		(3.2~8.1)		(3.2~9.2)		(3.2~9.2)		(3.2~9.2)		(3.2~9.2)	
	消費電力 (W)	定格	1,800	1,940		2,150		2,590		2,770		3,150		3,150	
	消費電力 (W)	範囲	(960~2,820)	(960~2,880)		(960~2,960)		(960~3,160)		(960~3,160)		(960~3,160)		(960~3,160)	
運転電流 (A)		9.1	9.8		10.9		13.1		14.0		15.9		15.9		
●2 台運転															
室内機組合せ		28クラス+36クラス		28クラス+40クラス		28クラス+50クラス		28クラス+56クラス		36クラス×2台		36クラス+40クラス		36クラス+50クラス	
冷房	冷房能力 (kW)	定格	2.80+3.60	2.80+4.00		2.58+4.62		2.40+4.80		3.60×2		3.41+3.79		3.01+4.19	
		範囲	(1.8~7.4)	(1.8~7.8)		(1.8~8.3)		(1.8~8.3)		(1.8~8.3)		(1.8~8.3)		(1.8~8.3)	
	消費電力 (W)	定格	2,080	2,290		2,700		2,700		2,700		2,700		2,700	
暖房	消費電力 (W)	範囲	(600~2,600)	(600~2,850)		(600~2,990)		(600~2,990)		(600~2,990)		(600~2,990)		(600~2,990)	
	運転電流 (A)		10.5	11.6		13.6		13.6		13.6		13.6		13.6	
	暖房能力 (kW)	定格	3.63+4.67	3.54+5.06		3.27+5.83		3.03+6.07		4.55×2		4.31+4.79		3.81+5.29	
暖房	暖房能力 (kW)	範囲	(3.2~9.2)	(3.2~9.2)		(3.2~9.2)		(3.2~9.2)		(3.2~9.2)		(3.2~9.2)		(3.2~9.2)	
	消費電力 (W)	定格	2,920	3,030		3,150		3,150		3,150		3,150		3,150	
	消費電力 (W)	範囲	(960~3,160)	(960~3,160)		(960~3,160)		(960~3,160)		(960~3,160)		(960~3,160)		(960~3,160)	
運転電流 (A)		14.7	15.3		15.9		15.9		15.9		15.9		15.9		
●RAC-72M3SDは室内機の合計能力11.8kW以下の組合せが可能です。															
●本仕様は予告なく変更することがあります。															
SIGNATURE		DATE		PROJECTION		SCALE		TITLE システムマルチ RAC-72M3SD							
DWN. Y.Tanaka		2024-09-10		☉☞		NTS		能力・電気特性 (1)							
CHKD. Y.Ishiki		2024-09-10						TOCHIGI DWG. No.							
APPD. Y.Ishiki		2024-09-10				Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		3YAA NN0028909							
								REGD. 2024 0910							

1

2

3

4

5

6

7

8

0168Z00NN

能力クラス

22クラス

25クラス

28クラス

36クラス

40クラス

50クラス

56クラス

形式

RAM-SE22S
RAM-SA22S

RAM-SE25S
RAM-SA25S
RAM-PS25S
RAM-PA25S
RAM-JA25S

RAM-SE28S
RAM-SA28S
RAM-PS28S
RAM-PA28S
RAM-JA28S

RAM-SE36S
RAM-SA36S
RAM-PS36S
RAM-PA36S

RAM-SE40S
RAM-SA40S
RAM-PS40S
RAM-PA40S
RAM-JA40S

RAM-SE50S
RAM-SA50S
RAM-PS50S
RAM-PA50S

RAM-SA56S
RAM-PS56S
RAM-PA56S

●3台運転

室内機組合せ	22クラス×3台	22クラス×2台+25クラス	22クラス×2台+28クラス	22クラス×2台+36クラス	22クラス×2台+40クラス	22クラス×2台+50クラス	22クラス×2台+56クラス	22クラス+25クラス×2台	22クラス+25クラス+28クラス	22クラス+25クラス+36クラス	22クラス+25クラス+40クラス	
冷房	冷房能力 (kW)	定格 2.20×3 範囲 (2.7~7.6)	2.20×2+2.50 (2.7~7.9)	2.20×2+2.80 (2.7~8.3)	1.98×2+3.24 (2.7~8.3)	1.89×2+3.42 (2.7~8.3)	1.69×2+3.82 (2.7~8.3)	1.58×2+4.04 (2.7~8.3)	2.20+2.50×2 (2.7~8.3)	2.11+2.40+2.69 (2.7~8.3)	1.91+2.17+3.12 (2.7~8.3)	1.82+2.07+3.31 (2.7~8.3)
	消費電力 (W)	定格 2,030 範囲 (830~2,730)	2,100 (830~2,960)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)
	運転電流 (A)	10.3	10.6	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
暖房	暖房能力 (kW)	定格 3.03×3 範囲 (5.5~10.9)	2.90×2+3.30 (5.5~10.9)	2.78×2+3.54 (5.5~10.9)	2.50×2+4.10 (5.5~10.9)	2.38×2+4.34 (5.5~10.9)	2.13×2+4.84 (5.5~10.9)	2.00×2+5.10 (5.5~10.9)	2.78+3.16×2 (5.5~10.9)	2.67+3.03+3.40 (5.5~10.9)	2.41+2.74+3.95 (5.5~10.9)	2.30+2.61+4.19 (5.5~10.9)
	消費電力 (W)	定格 2,200 範囲 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)
	運転電流 (A)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

●3台運転

室内機組合せ	22クラス+25クラス+50クラス	22クラス+25クラス+56クラス	22クラス+28クラス×2台	22クラス+28クラス+36クラス	22クラス+28クラス+40クラス	22クラス+28クラス+50クラス	22クラス+28クラス+56クラス	22クラス+36クラス×2台	22クラス+36クラス+40クラス	22クラス+36クラス+50クラス	22クラス+36クラス+56クラス	
冷房	冷房能力 (kW)	定格 1.63+1.86+3.71 範囲 (2.7~8.3)	1.54+1.75+3.91 (2.7~8.3)	2.04+2.58×2 (2.7~8.3)	1.84+2.34+3.02 (2.7~8.3)	1.76+2.24+3.20 (2.7~8.3)	1.58+2.02+3.60 (2.7~8.3)	1.49+1.90+3.81 (2.7~8.3)	1.68+2.76×2 (2.7~8.3)	1.62+2.64+2.94 (2.7~8.3)	1.47+2.40+3.33 (2.7~8.3)	1.39+2.27+3.54 (2.7~8.3)
	消費電力 (W)	定格 2,140 範囲 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)
	運転電流 (A)	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
暖房	暖房能力 (kW)	2.06+2.35+4.69 範囲 (5.5~10.9)	1.94+2.21+4.95 (5.5~10.9)	2.56+3.27×2 (5.5~10.9)	2.33+2.96+3.81 (5.5~10.9)	2.22+2.83+4.05 (5.5~10.9)	2.00+2.55+4.55 (5.5~10.9)	1.89+2.40+4.81 (5.5~10.9)	2.12+3.49×2 (5.5~10.9)	2.04+3.34+3.72 (5.5~10.9)	1.85+3.03+4.22 (5.5~10.9)	1.76+2.87+4.47 (5.5~10.9)
	消費電力 (W)	定格 2,200 範囲 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)
	運転電流 (A)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

●3台運転

室内機組合せ	22クラス+40クラス×2台	22クラス+40クラス+50クラス	22クラス+40クラス+56クラス	25クラス×3台	25クラス×2台+28クラス	25クラス×2台+36クラス	25クラス×2台+40クラス	25クラス×2台+50クラス	25クラス×2台+56クラス	25クラス+28クラス×2台	25クラス+28クラス+36クラス	
冷房	冷房能力 (kW)	1.56+2.82×2 範囲 (2.7~8.3)	1.41+2.57+3.22 (2.7~8.3)	1.34+2.44+3.42 (2.7~8.3)	2.40×3 (2.7~8.3)	2.31×2+2.58 (2.7~8.3)	2.09×2+3.02 (2.7~8.3)	2.00×2+3.20 (2.7~8.3)	1.80×2+3.60 (2.7~8.3)	1.70×2+3.80 (2.7~8.3)	2.22+2.49×2 (2.7~8.3)	2.02+2.27+2.91 (2.7~8.3)
	消費電力 (W)	定格 2,140 範囲 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)	2,140 (830~3,080)
	運転電流 (A)	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
暖房	暖房能力 (kW)	1.96+3.57×2 範囲 (5.5~10.9)	1.79+3.25+4.06 (5.5~10.9)	1.70+3.08+4.32 (5.5~10.9)	3.03×3 (5.5~10.9)	2.92×2+3.26 (5.5~10.9)	2.65×2+3.80 (5.5~10.9)	2.53×2+4.04 (5.5~10.9)	2.28×2+4.54 (5.5~10.9)	2.15×2+4.80 (5.5~10.9)	2.80+3.15×2 (5.5~10.9)	2.56+2.86+3.68 (5.5~10.9)
	消費電力 (W)	定格 2,200 範囲 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)	2,200 (1,350~3,190)
	運転電流 (A)	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1

●RAC-72M3SDは室内機の合計能力11.8kW以下の組合せが可能です。
●本仕様は予告なく変更することがあります。

SIGNATURE

DATE

PROJECTION

SCALE

TITLE

DWN.

CHKD.

APPD.

Y.Tanaka

Y.Ishiki

Y.Ishiki

2024-09-10

2024-09-10

2024-09-10

Hitachi-Johnson Controls
Air Conditioning, Inc.

NTS

TOCHIGI DWG. No.

システムマルチ RAC-72M3SD
能力・電気特性(2)

3YAA NN0028910

CAD

REGD.
2024
0910

