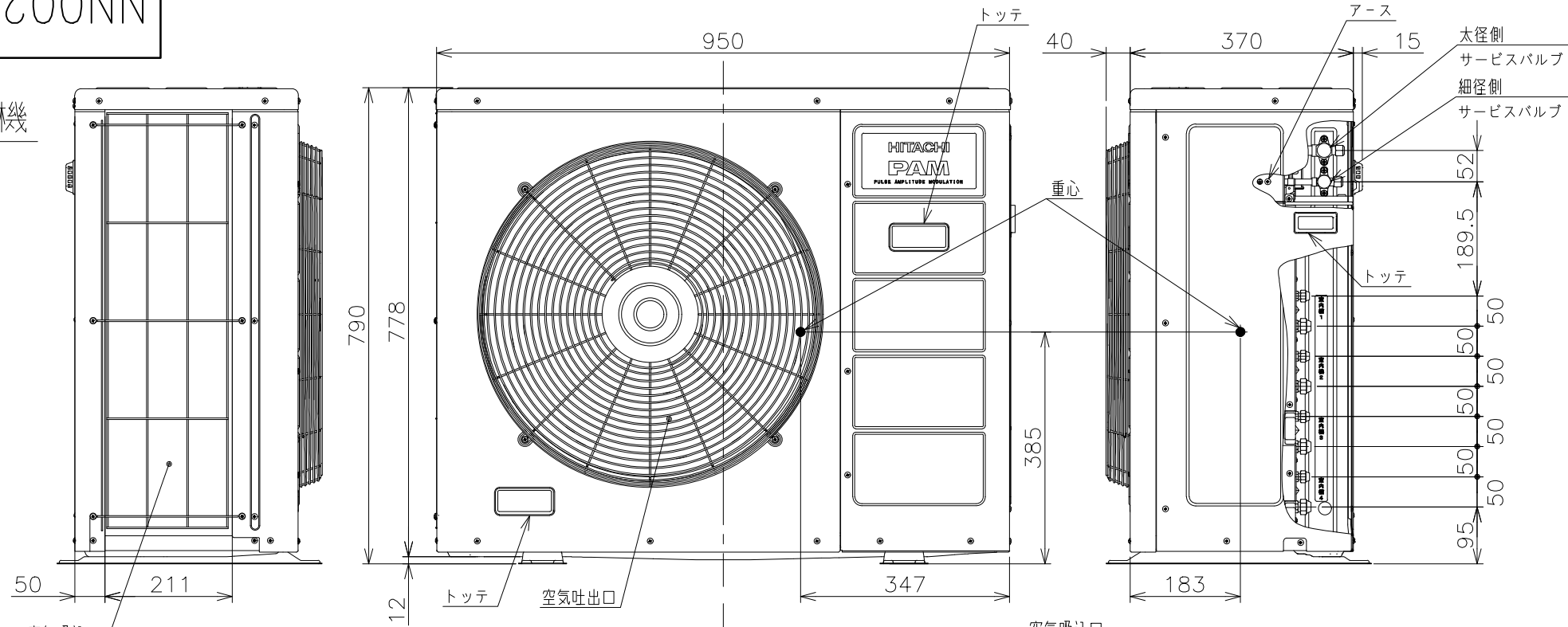
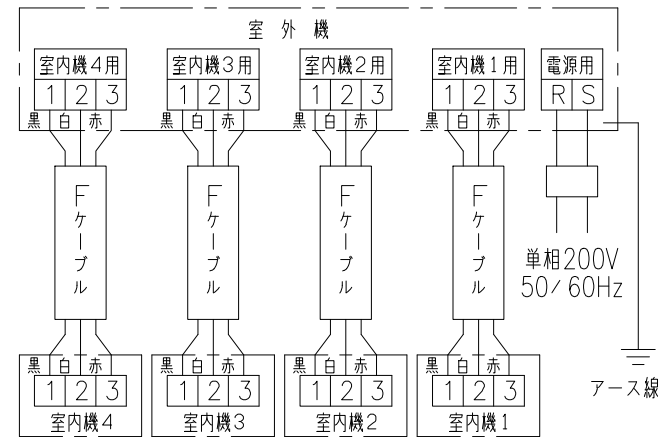
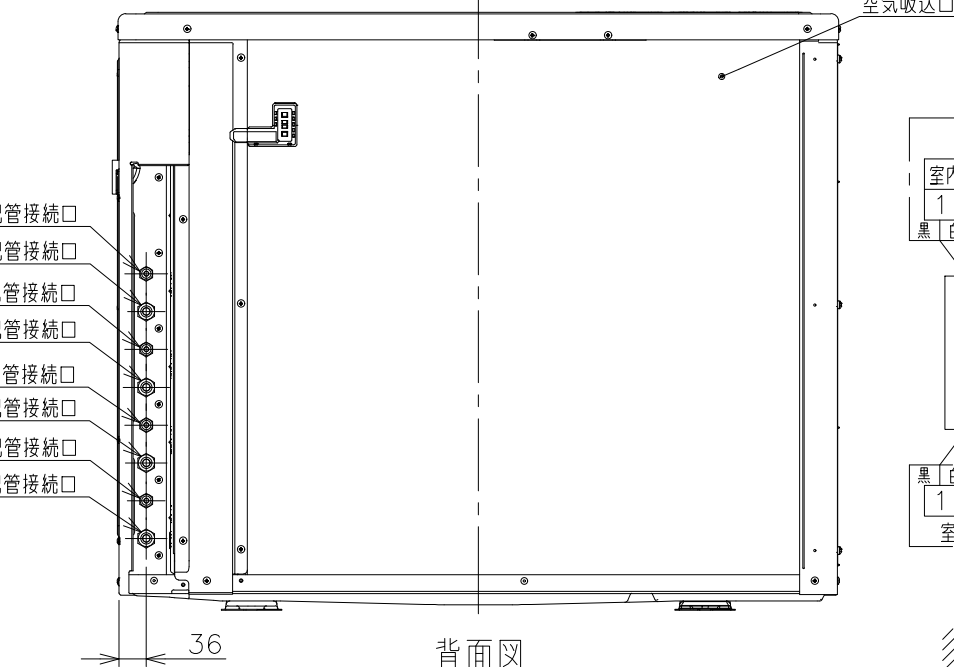


0068Z00NN

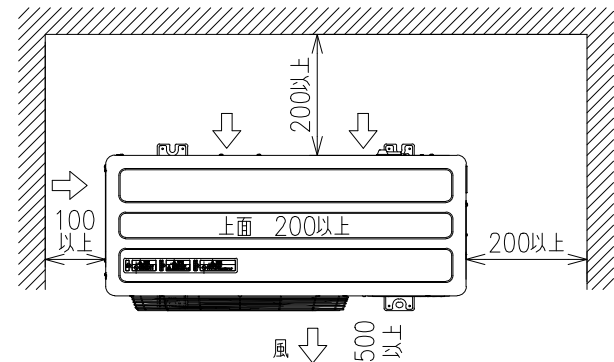
室外機



- 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
- 室内機4 細径配管接続口
- 室内機4 太径配管接続口



室外機サービススペース



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13.6kWです。

仕様表

ユニット				マルチ室外ユニット	
型名				RAC-80M4SD	
電源				(50/60Hz) 単相 200 V (室外受電)	
冷房	定格	冷房能力	kW	8.0 (3.8~9.2)	
		消費電力	W	2,360 (1,120~3,100)	
		運転電流	A	11.9	
		力率	%	99	
暖房	定格	暖房能力	kW	9.6 (5.5~10.9)	
		消費電力	W	2,290 (1,280~2,940)	
		運転電流	A	11.6 (最大 20.0)	
		力率	%	99	
	低温	能力	kW	7.9	
		消費電力	W	2,600	
始動電流			A	11.9	
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	圧縮機出力		W	2150	
	熱交換器フィン形状		コルゲート		
	冷媒	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・3,580		
音響パワーレベル運転音 (冷房・暖房)			dB	60・65	
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		
ケーブル	芯数	芯	3×4本		
冷媒配管	接続方式		フレア		
	液側 (φ)	mm	6.35×4		
	ガス側 (φ)	mm	9.52×4		
	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。

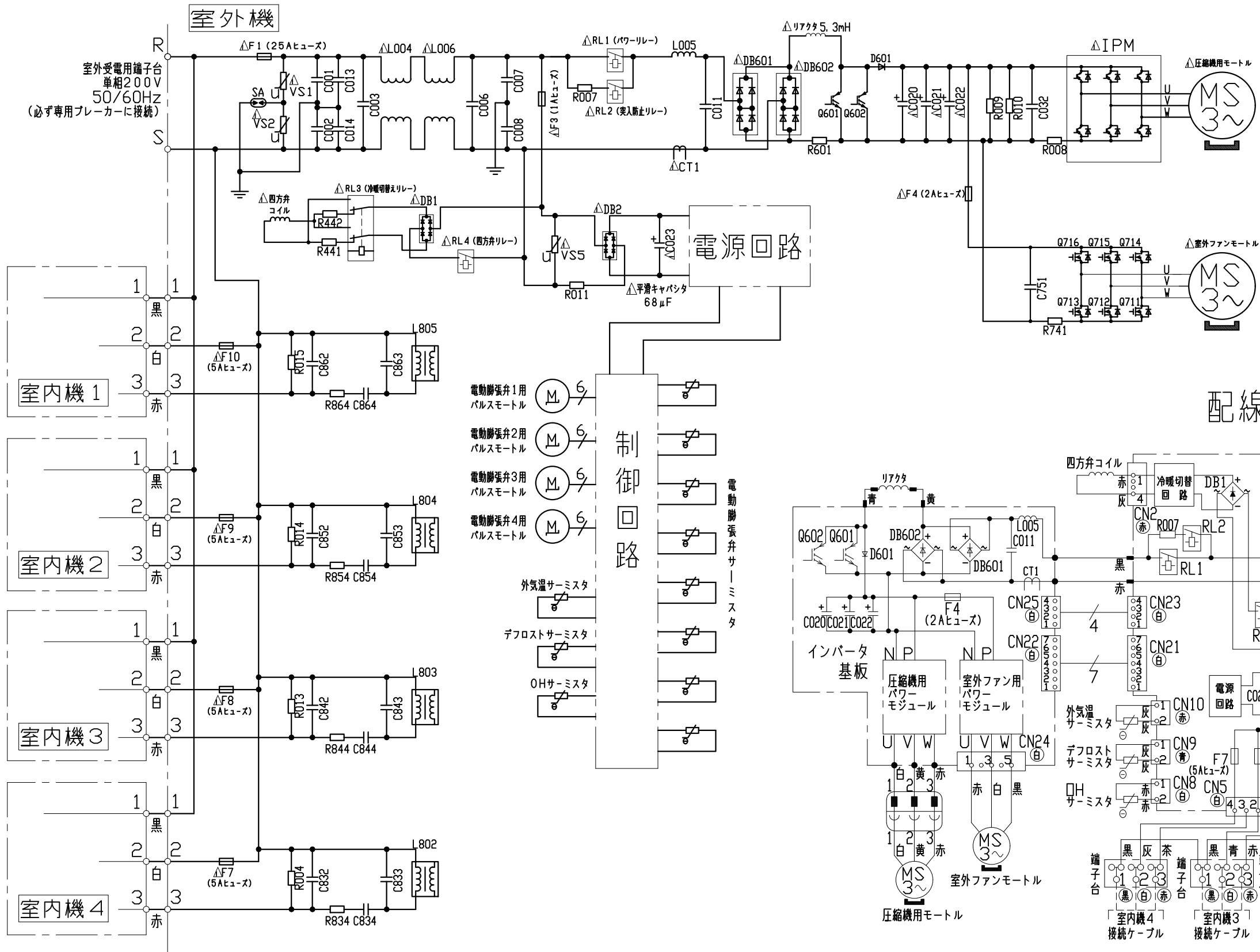
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0028900	REGD. 2024 0910
DWN.	Y.Tanaka	2024-09-10	⊕	NTS	RAC-80M4SD 構造・寸法図			
CHKD.	Y.Ishiki	2024-09-10						
APPD.	Y.Ishiki	2024-09-10						

CAD

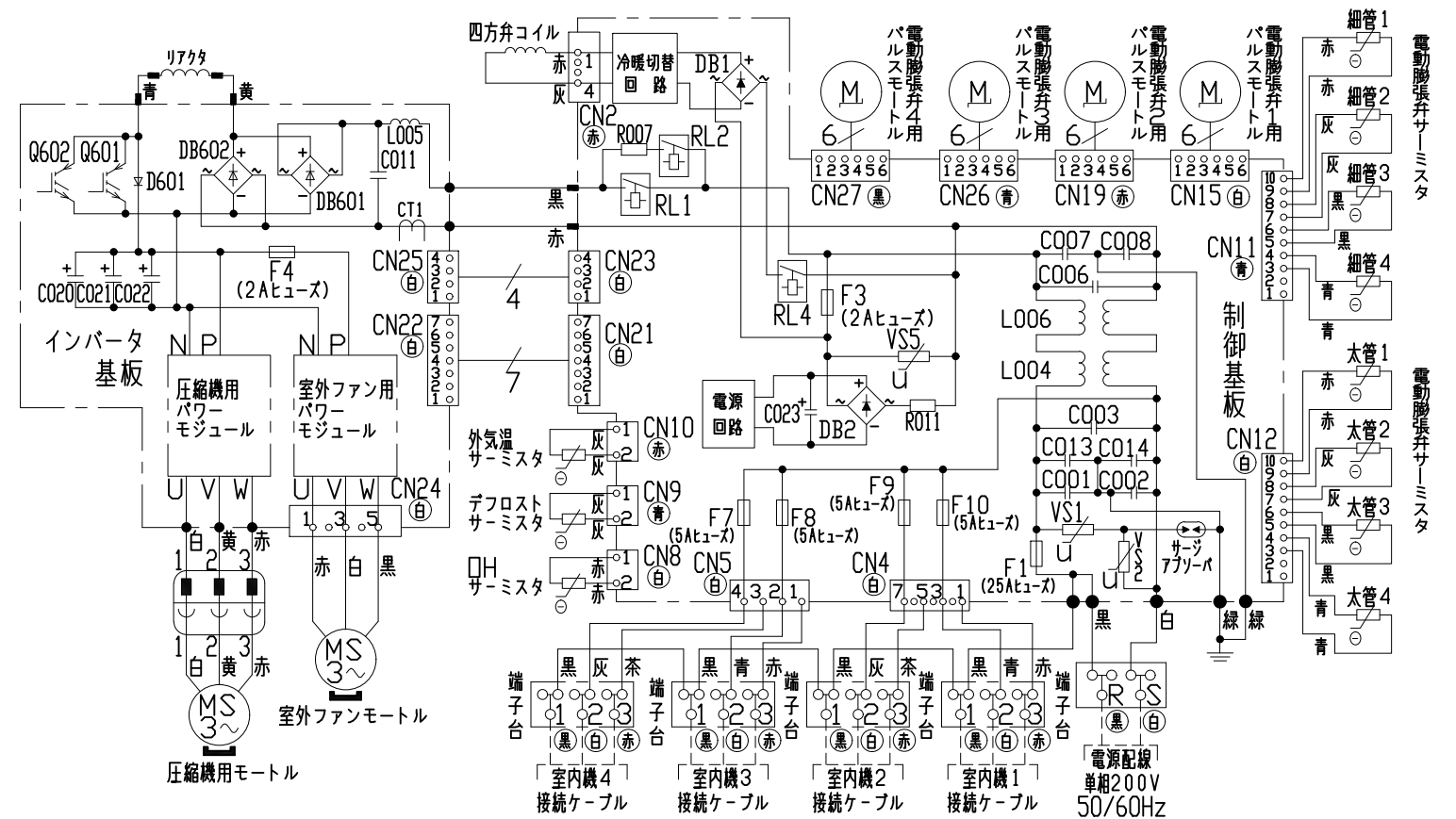
REGD.  
2024  
0910

9068700NN

回路図



配線図 RAC-80M4SD



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2024-09-10	⊕	NTS	RAC-80M4SD 回路図・配線図	
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-10			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0910
APPD. Y.Ishiki	2024-09-10			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
				3YDA NN0028905	

1		2		3		4		5		6		7		8	
9168Z00NN		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					
A			形 式	RAM-SE22S	RAM-SE25S	RAM-SE28S	RAM-SE36S	RAM-SE40S	RAM-SE50S	RAM-SA56S					
				RAM-SA22S	RAM-SA25S	RAM-SA28S	RAM-SA36S	RAM-SA40S	RAM-SA50S	RAM-PS56S					
				RAM-PS25S	RAM-PS28S	RAM-PS36S	RAM-PS40S	RAM-PS50S	RAM-PA56S						
				RAM-PS25S	RAM-PA28S	RAM-PA36S	RAM-PA40S	RAM-PA50S							
				RAM-JA25S	RAM-JA28S										
C1 台頭部															

●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 範囲 (1.3~2.6)	2.50 (1.3~2.9)	2.80 (1.3~3.2)	3.60 (1.3~4.1)	4.00 (1.3~4.6)	5.00 (1.3~5.2)	5.60 (1.3~5.6)
	消費電力 (W)	定格 530 範囲 (420~660)	660 (420~810)	790 (420~970)	1,140 (420~1,310)	1,300 (420~1,530)	1,760 (420~1,810)	1,990 (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 範囲 (1.6~5.8)	3.60 (1.6~5.9)	4.00 (1.6~6.2)	4.80 (1.6~6.6)	6.00 (1.6~6.8)	6.40 (1.6~7.1)	6.90 (1.6~7.2)
暖房	消費電力 (W)	定格 1,390 範囲 (750~2,800)	1,720 (750~2,990)	1,910 (750~3,070)	2,230 (750~3,250)	2,840 (750~3,330)	3,110 (750~3,470)	3,200 (750~3,500)
	運転電流 (A)	7.2	8.8	9.7	11.3	14.3	15.7	16.2

●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	25クラス×2台	25クラス+28クラス	25クラス+36クラス	25クラス+40クラス	25クラス+50クラス	25クラス+56クラス	28クラス×2台
冷房	冷房能力 (kW)	定格 2.20×2 範囲 (1.8~5.1)	2.20+2.50 (1.8~5.4)	2.20+2.80 (1.8~5.8)	2.20+3.60 (1.8~6.7)	2.20+4.00 (1.8~7.1)	2.20+5.00 (1.8~8.3)	2.20+5.60 (1.8~8.3)	2.50×2 (1.8~5.8)	2.50+2.80 (1.8~6.1)	2.50+3.60 (1.8~7.0)	2.50+4.00 (1.8~7.5)	2.50+5.00 (1.8~8.3)	2.41+5.39 (1.8~8.3)	2.80×2 (1.8~6.4)
	消費電力 (W)	定格 1,090 範囲 (600~1,420)	1,240 (600~1,590)	1,380 (600~1,760)	1,790 (600~2,260)	1,980 (600~2,480)	2,700 (600~2,990)	2,700 (600~2,990)	1,380 (600~1,770)	1,520 (600~1,930)	1,930 (600~2,430)	2,140 (600~2,670)	2,720 (600~2,990)	2,780 (600~2,990)	1,690 (390~2,130)
	運転電流 (A)	5.9	6.5	7.1	9.1	10.1	13.6	14.0	7.1	7.8	9.8	10.8	13.7	14.0	8.6
	暖房能力 (kW)	定格 3.20×2 範囲 (3.2~9.2)	3.18+3.62 (3.2~9.5)	3.17+4.03 (3.2~9.8)	3.03+4.97 (3.2~9.9)	3.02+5.48 (3.2~9.9)	2.93+6.67 (3.2~9.9)	2.71+6.89 (3.2~9.9)	3.60×2 (3.2~9.8)	3.58+4.02 (3.2~9.9)	3.44+4.96 (3.2~9.9)	3.42+5.48 (3.2~9.9)	3.20+6.40 (3.2~9.9)	2.96+6.64 (3.2~9.9)	4.00×2 (3.2~9.9)
暖房	消費電力 (W)	定格 2,030 範囲 (1,080~3,030)	2,170 (1,080~3,100)	2,330 (1,080~3,180)	2,700 (1,080~3,340)	2,870 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	2,330 (1,080~3,180)	2,500 (1,080~3,340)	2,820 (1,080~3,340)	2,990 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	2,700 (1,080~3,340)
	運転電流 (A)	10.3	11.0	11.8	13.6	14.5	16.5	16.5	11.8	12.6	14.2	15.1	16.5	16.5	13.6

●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	36クラス+56クラス	40クラス×2台	40クラス+50クラス	40クラス+56クラス	50クラス×2台	50クラス+56クラス	56クラス×2台
冷房	冷房能力 (kW)	定格 2.80+3.60 範囲 (1.8~7.4)	2.80+4.00 (1.8~7.8)	2.80+5.60 (1.8~8.3)	2.67+5.33 (1.8~8.3)	3.60×2 (1.8~8.3)	3.60+4.00 (1.8~8.3)	3.35+4.65 (1.8~8.3)	3.13+4.87 (1.8~8.3)	4.00×2 (1.8~8.3)	3.56+4.44 (1.8~8.3)	3.33+4.67 (1.8~8.3)	4.00×2 (1.8~8.3)	3.77+4.23 (1.8~8.3)	4.00×2 (1.8~8.3)
	消費電力 (W)	定格 2,080 範囲 (600~2,600)	2,290 (600~2,850)	2,780 (600~2,990)	2,880 (600~2,990)	2,700 (600~2,990)	2,730 (600~2,990)	2,880 (600~2,990)	2,880 (600~2,990)	2,880 (600~2,990)	2,880 (600~2,990)	2,880 (600~2,990)	2,880 (600~2,990)	2,880 (600~2,990)	2,880 (600~2,990)
	運転電流 (A)	10.5	11.6	14.0	14.5	13.6	13.8	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
	暖房能力 (kW)	定格 3.85+4.95 範囲 (3.2~9.9)	3.95+5.65 (3.2~9.9)	3.45+6.15 (3.2~9.9)	3.20+6.40 (3.2~9.9)	4.80×2 (3.2~9.9)	4.55+5.05 (3.2~9.9)	4.02+5.58 (3.2~9.9)	3.76+5.84 (3.2~9.9)	4.80×2 (3.2~9.9)	4.27+5.33 (3.2~9.9)	4.00+5.60 (3.2~9.9)	4.80×2 (3.2~9.9)	4.53+5.07 (3.2~9.9)	4.80×2 (3.2~9.9)
暖房	消費電力 (W)	定格 2,930 範囲 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)	3,260 (1,080~3,340)
	運転電流 (A)	14.8	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5

●RAC-80M4SDは室内機の合計能力13.6kW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-80M4SD 能力・電気特性 (1)	CAD	
DWN.	Y.Tanaka	2024-09-10		NTS	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0028916				REGD. 2024 0910
CHKD.	Y.Ishiki	2024-09-10							
APPD.	Y.Ishiki	2024-09-10							
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.						

1

2

3

4

5

6

7

8

L168Z00NN

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

2.20×2+2.50

2.20×2+2.80

2.20×2+3.60

2.10×2+3.80

1.87×2+4.26

1.76×2+4.48

2.20+2.50×2

2.20+2.50+2.80

2.12+2.41+3.47

2.02+2.30+3.68

範囲

(2.7~8.5)

(2.7~8.9)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

消費電力 (W)

定格

2,030

2,100

2,140

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,140

2,230

2,330

2,330

範囲

(830~2,730)

(830~2,960)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

運転電流 (A)

10.3

10.6

10.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

10.8

11.3

11.8

11.8

暖房

暖房能力 (kW)

定格

3.20×3

3.06×2+3.48

2.93×2+3.74

2.64×2+4.32

2.51×2+4.58

2.25×2+5.10

2.11×2+5.38

2.94+3.33×2

2.82+3.20+3.58

2.54+2.89+4.17

2.43+2.76+4.41

範囲

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

消費電力 (W)

定格

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

範囲

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

運転電流 (A)

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

●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

1.81+2.06+4.13

1.71+1.94+4.35

2.20+2.80×2

2.05+2.60+3.35

1.96+2.49+3.55

1.76+2.24+4.00

1.66+2.11+4.23

1.88+3.06×2

1.80+2.94+3.26

1.63+2.67+3.70

1.54+2.53+3.93

範囲

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

消費電力 (W)

定格

2,330

2,330

2,310

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

範囲

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

運転電流 (A)

11.8

11.8

11.7

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

暖房

暖房能力 (kW)

定格

2.18+2.47+4.95

2.05+2.33+5.22

2.70+3.45×2

2.46+3.13+4.01

2.35+2.99+4.26

2.11+2.69+4.80

1.99+2.54+5.07

2.24+3.68×2

2.16+3.53+3.91

1.96+3.20+4.44

1.85+3.03+4.72

範囲

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

消費電力 (W)

定格

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

範囲

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

運転電流 (A)

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

●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

22クラス+50クラス×2台

22クラス+50クラス+56クラス

22クラス+56クラス×2台

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

冷房

冷房能力 (kW)

定格

1.72+3.14×2

1.57+2.86+3.57

1.49+2.71+3.80

1.44+3.28×2

1.38+3.13+3.49

1.32+3.34×2

2.50×3

2.50×2+2.80

2.33×2+3.34

2.22×2+3.56

2.00×2+4.00

範囲

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

(2.7~9.2)

消費電力 (W)

定格

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,310

2,330

2,330

2,330

範囲

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

(830~3,080)

運転電流 (A)

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.3

11.7

11.8

11.8

11.8

暖房

暖房能力 (kW)

定格

2.08+3.76×2

1.89+3.43+4.28

1.79+3.25+4.56

1.74+3.93×2

1.65+3.75+4.20

1.58+4.01×2

3.20×3

3.08×2+3.44

2.79×2+4.02

2.67×2+4.26

2.40×2+4.80

範囲

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

(4.8~10.5)

消費電力 (W)

定格

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

2,330

範囲

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

(1,350~2,820)

運転電流 (A)

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

●RAC-80M4SDは室内機の合計能力13.6kW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.

Y.Tanaka

2024-09-10

NTS

システムマルチ RAC-80M4SD  
能力・電気特性 (2)

CHKD.

Y.Ishiki

2024-09-10

Hitachi-Johnson Controls  
Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No.

APPD.

Y.Ishiki

2024-09-10

3YAA NN0028917

CAD

REGD.  
2024  
0910

1

2

3

0

4

5

001

1

2

3

4

5

6

7

8

8168Z00NN

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	25クラスx2台+56クラス	25クラス+28クラスx2台	25クラス+28クラス+36クラス	25クラス+28クラス+40クラス	25クラス+28クラス+50クラス	25クラス+28クラス+56クラス	25クラス+36クラスx2台	25クラス+36クラス+40クラス	25クラス+36クラス+50クラス	25クラス+36クラス+56クラス	25クラス+40クラスx2台	
冷房	冷房能力 (kW)	定格 1.89x2+4.22 範囲 (2.7~9.2)	2.46+2.77x2 (2.7~9.2)	2.25+2.52+3.23 (2.7~9.2)	2.15+2.41+3.44 (2.7~9.2)	1.94+2.17+3.89 (2.7~9.2)	1.83+2.06+4.11 (2.7~9.2)	2.06+2.97x2 (2.7~9.2)	1.98+2.85+3.17 (2.7~9.2)	1.80+2.59+3.61 (2.7~9.2)	1.71+2.46+3.83 (2.7~9.2)	1.90+3.05x2 (2.7~9.2)
	消費電力 (W)	定格 2,330 範囲 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)
	運転電流 (A)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8
	暖房	暖房能力 (kW)	定格 2.26x2+5.08 範囲 (4.8~10.5)	2.96+3.32x2 (4.8~10.5)	2.70+3.02+3.88 (4.8~10.5)	2.58+2.89+4.13 (4.8~10.5)	2.33+2.61+4.66 (4.8~10.5)	2.20+2.47+4.93 (4.8~10.5)	2.48+3.56x2 (4.8~10.5)	2.38+3.42+3.80 (4.8~10.5)	2.16+3.11+4.33 (4.8~10.5)	2.05+2.95+4.60 (4.8~10.5)
消費電力 (W)	定格 2,330 範囲 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)
運転電流 (A)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8

●3台運転

室内機組合せ	25クラス+40クラス+50クラス	25クラス+40クラス+56クラス	25クラス+50クラスx2台	25クラス+50クラス+56クラス	28クラスx3台	28クラスx2台+36クラス	28クラスx2台+40クラス	28クラスx2台+50クラス	28クラスx2台+56クラス	28クラス+36クラスx2台	28クラス+36クラス+40クラス	
冷房	冷房能力 (kW)	定格 1.74+2.78+3.48 範囲 (2.7~9.2)	1.65+2.64+3.71 (2.7~9.2)	1.60+3.20x2 (2.7~9.2)	1.53+3.05+3.42 (2.7~9.2)	2.67x3 (2.7~9.2)	2.43x2+3.14 (2.7~9.2)	2.33x2+3.34 (2.7~9.2)	2.11x2+3.78 (2.7~9.2)	2.00x2+4.00 (2.7~9.2)	2.24+2.88x2 (2.7~9.2)	2.15+2.77+3.08 (2.7~9.2)
	消費電力 (W)	定格 2,330 範囲 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)
	運転電流 (A)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8
	暖房	暖房能力 (kW)	定格 2.09+3.34+4.17 範囲 (4.8~10.5)	1.98+3.17+4.45 (4.8~10.5)	1.92+3.84x2 (4.8~10.5)	1.83+3.66+4.11 (4.8~10.5)	3.20x3 (4.8~10.5)	2.92x2+3.76 (4.8~10.5)	2.80x2+4.00 (4.8~10.5)	2.54x2+4.52 (4.8~10.5)	2.40x2+4.80 (4.8~10.5)	2.68+3.46x2 (4.8~10.5)
消費電力 (W)	定格 2,330 範囲 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)
運転電流 (A)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8

●3台運転

室内機組合せ	28クラス+36クラス+50クラス	28クラス+36クラス+56クラス	28クラス+40クラスx2台	28クラス+40クラス+50クラス	28クラス+40クラス+56クラス	28クラス+50クラスx2台	28クラス+50クラス+56クラス	36クラスx3台	36クラスx2台+40クラス	36クラスx2台+50クラス	36クラスx2台+56クラス	
冷房	冷房能力 (kW)	定格 1.96+2.53+3.51 範囲 (2.7~9.2)	1.87+2.40+3.73 (2.7~9.2)	2.08+2.96x2 (2.7~9.2)	1.90+2.71+3.39 (2.7~9.2)	1.81+2.58+3.61 (2.7~9.2)	1.74+3.13x2 (2.7~9.2)	1.67+2.99+3.34 (2.7~9.2)	2.67x3 (2.7~9.2)	2.57x2+2.86 (2.7~9.2)	2.36x2+3.28 (2.7~9.2)	2.25x2+3.50 (2.7~9.2)
	消費電力 (W)	定格 2,330 範囲 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)	2,330 (830~3,080)
	運転電流 (A)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8
	暖房	暖房能力 (kW)	定格 2.36+3.03+4.21 範囲 (4.8~10.5)	2.24+2.88+4.48 (4.8~10.5)	2.48+3.56x2 (4.8~10.5)	2.28+3.25+4.07 (4.8~10.5)	2.17+3.10+4.33 (4.8~10.5)	2.10+3.75x2 (4.8~10.5)	2.01+3.58+4.01 (4.8~10.5)	3.20x3 (4.8~10.5)	3.09x2+3.42 (4.8~10.5)	2.83x2+3.94 (4.8~10.5)
消費電力 (W)	定格 2,330 範囲 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)	2,330 (1,350~2,820)
運転電流 (A)	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8

●RAC-80M4SDは室内機の合計能力13.6kW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. Y.Tanaka

2024-09-10

NTS

システムマルチ RAC-80M4SD  
能力・電気特性 (3)

CHKD. Y.Ishiki

2024-09-10

Hitachi-Johnson Controls  
Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No.

REGD. 2024 0910

APPD. Y.Ishiki

2024-09-10

3YAA NN0028918

1

2

3

0

4

5

001

12345678

6168Z00NN

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

36クラス+40クラス×2台

36クラス+40クラス+50クラス

36クラス+40クラス+56クラス

36クラス+50クラス×2台

40クラス×3台

40クラス×2台+50クラス

40クラス×2台+56クラス

冷房

能力  
(kW)

定格  
範囲

2.48+2.76×2  
(2.7~9.2)

2.29+2.54+3.17  
(2.7~9.2)

2.18+2.42+3.40  
(2.7~9.2)

2.12+2.94×2  
(2.7~9.2)

2.67×3  
(2.7~9.2)

2.46×2+3.08  
(2.7~9.2)

2.35×2+3.30  
(2.7~9.2)

消費電力  
(W)

定格  
範囲

2,330  
(830~3,080)

2,330  
(830~3,080)

2,330  
(830~3,080)

2,330  
(830~3,080)

2,330  
(830~3,080)

2,330  
(830~3,080)

2,330  
(830~3,080)

運転電流  
(A)

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

暖房

能力  
(kW)

定格  
範囲

2.98+3.31×2  
(4.8~10.5)

2.74+3.05+3.81  
(4.8~10.5)

2.62+2.91+4.07  
(4.8~10.5)

2.54+3.53×2  
(4.8~10.5)

3.20×3  
(4.8~10.5)

2.95×2+3.70  
(4.8~10.5)

2.82×2+3.96  
(4.8~10.5)

消費電力  
(W)

定格  
範囲

2,330  
(1,350~2,820)

2,330  
(1,350~2,820)

2,330  
(1,350~2,820)

2,330  
(1,350~2,820)

2,330  
(1,350~2,820)

2,330  
(1,350~2,820)

2,330  
(1,350~2,820)

運転電流  
(A)

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

11.8

●4台運転

室内機組合せ

22クラス×4台

22クラス×3台+25クラス

22クラス×3台+28クラス

22クラス×3台+36クラス

22クラス×3台+40クラス

22クラス×3台+50クラス

22クラス×3台+56クラス

22クラス×2台+25クラス×2台

冷房

能力  
(kW)

定格  
範囲

2.00×4  
(3.8~9.2)

1.93×3+2.21  
(3.8~9.2)

1.87×3+2.39  
(3.8~9.2)

1.73×3+2.81  
(3.8~9.2)

1.66×3+3.02  
(3.8~9.2)

1.52×3+3.44  
(3.8~9.2)

1.44×3+3.68  
(3.8~9.2)

1.87×2+2.13×2  
(3.8~9.2)

消費電力  
(W)

定格  
範囲

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

運転電流  
(A)

11.9

11.9

11.9

11.9

11.9

11.9

11.9

11.9

暖房

能力  
(kW)

定格  
範囲

2.40×4  
(5.5~10.9)

2.32×3+2.64  
(5.5~10.9)

2.25×3+2.85  
(5.5~10.9)

2.07×3+3.39  
(5.5~10.9)

1.99×3+3.63  
(5.5~10.9)

1.82×3+4.14  
(5.5~10.9)

1.73×3+4.41  
(5.5~10.9)

2.25×2+2.55×2  
(5.5~10.9)

消費電力  
(W)

定格  
範囲

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

運転電流  
(A)

11.6

11.6

11.6

11.6

11.6

11.6

11.6

11.6

●4台運転

室内機組合せ

22クラス×2台+25クラス+28クラス

22クラス×2台+25クラス+36クラス

22クラス×2台+25クラス+40クラス

22クラス×2台+25クラス+50クラス

22クラス×2台+25クラス+56クラス

22クラス×2台+28クラス×2台

22クラス×2台+28クラス+36クラス

22クラス×2台+28クラス+40クラス

冷房

能力  
(kW)

定格  
範囲

1.81×2+2.07+2.31  
(3.8~9.2)

1.68×2+1.90+2.74  
(3.8~9.2)

1.61×2+1.84+2.94  
(3.8~9.2)

1.48×2+1.68+3.36  
(3.8~9.2)

1.41×2+1.60+3.58  
(3.8~9.2)

1.76×2+2.24×2  
(3.8~9.2)

1.63×2+2.07+2.67  
(3.8~9.2)

1.57×2+2.00+2.86  
(3.8~9.2)

消費電力  
(W)

定格  
範囲

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

2,360  
(1,120~3,100)

運転電流  
(A)

11.9

11.9

11.9

11.9

11.9

11.9

11.9

11.9

暖房

能力  
(kW)

定格  
範囲

2.18×2+2.47+2.77  
(5.5~10.9)

2.01×2+2.29+3.29  
(5.5~10.9)

1.94×2+2.20+3.52  
(5.5~10.9)

1.77×2+2.02+4.04  
(5.5~10.9)

1.69×2+1.92+4.30  
(5.5~10.9)

2.11×2+2.69×2  
(5.5~10.9)

1.96×2+2.49+3.19  
(5.5~10.9)

1.89×2+2.40+3.42  
(5.5~10.9)

消費電力  
(W)

定格  
範囲

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

2,290  
(1,280~2,940)

運転電流  
(A)

11.6

11.6

11.6

11.6

11.6

11.6

11.6

11.6

●RAC-80M4SDは室内機の合計能力13.6kW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-80M4SD  
能力・電気特性(4)

CAD

DWN.

Y.Tanaka

2024-09-10

CHKD.

Y.Ishiki

2024-09-10

APPD.

Y.Ishiki

2024-09-10

Hitachi-Johnson Controls  
Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No.  
3YAA NN0028919

REGD.  
2024  
0910

123045

001









