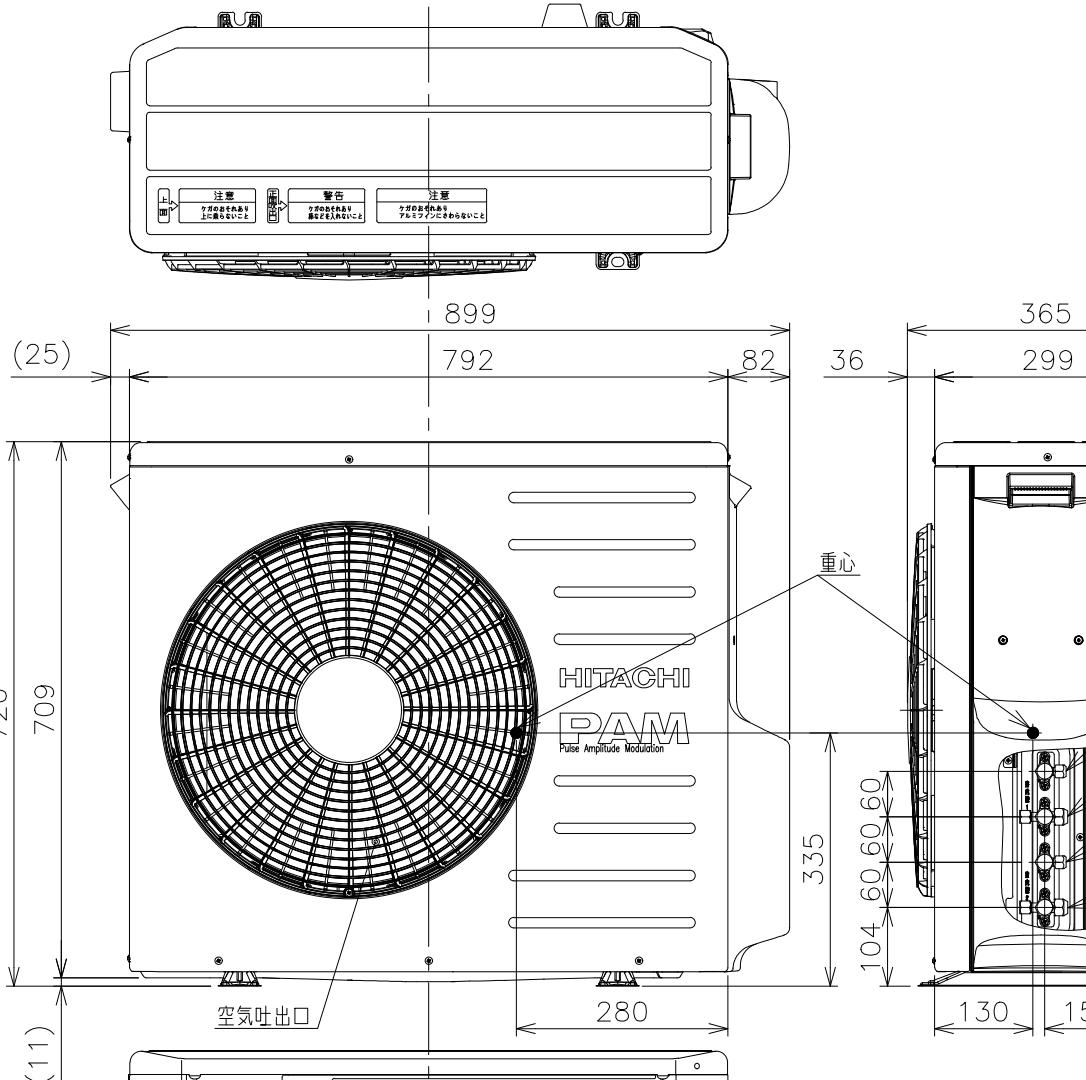
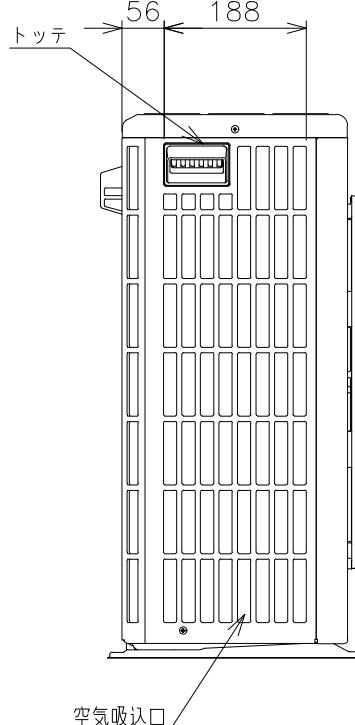


NN0028897

A

室外機

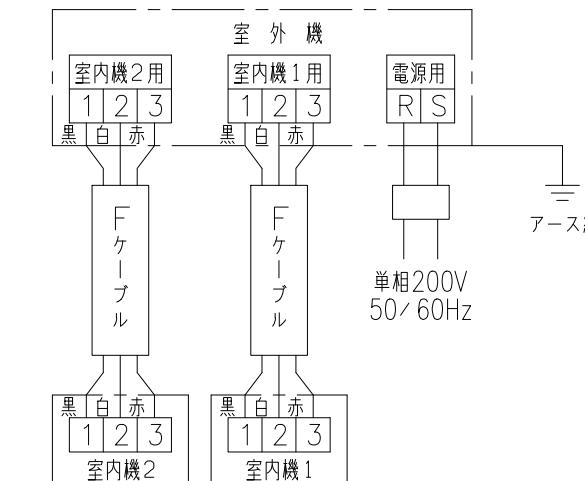
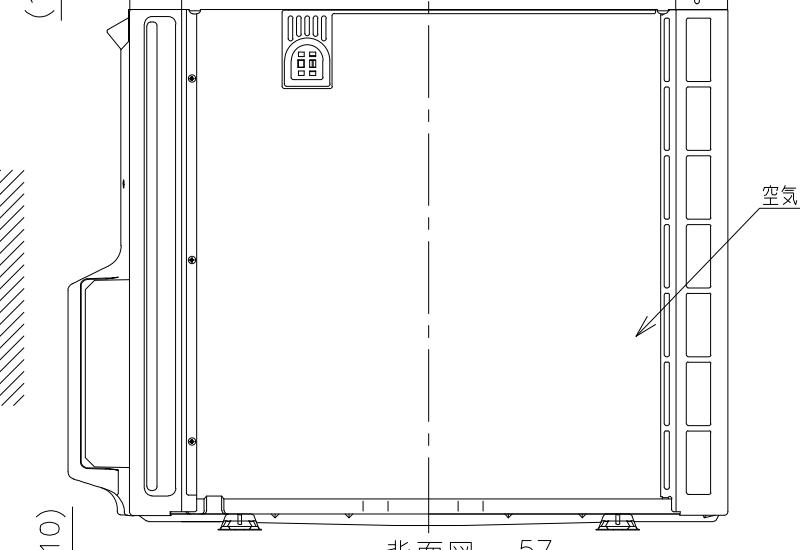
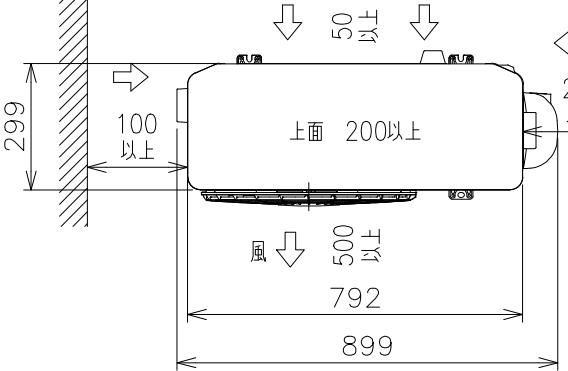


仕様表

ユニット	マルチ室外ユニット
型名	RAC-53M2SD
電源	(50/60Hz) 単相 200V (室外受電)
冷房 定格	冷房能力 kW 5.3 (1.8~6.3)
	消費電力 W 1,510 (400~2,250)
	運転電流 A 7.9
	力率 % 96
暖房 定格	暖房能力 kW 6.8 (2.6~7.9)
	消費電力 W 1,700 (570~2,340)
	運転電流 A 8.9 (最大 15.0)
	力率 % 96
低温	能力 kW 5.7
	消費電力 W 2,070
始動電流	A 8.9
通年エネルギー	JISC9612:2013 (区分) 5.6 (K)
消費効率	JISC9612:2005 5.6
冷凍装置	圧縮機出力 W 1400
	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 2,000
ファン	種類 プロペラファン
	風量 (冷房・暖房) m³/h 2,340・2,250
	音響パワーレベル運転音 (冷房・暖房) dB 61・63
	容量 A 15A
	電源プラグ 形状 室外端子台直結
室外端子台接続	芯線径 (φ) mm 2.0
ケーブル	芯数 芯 3×2本
接続方式	フレア
冷媒配管	液側 (φ) mm 6.35×2
	ガス側 (φ) mm 9.52×2
最大配管長	m 40
最大高低差	m 15 (但し室内機間 7.5)
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.)	ナチュラルグレー (1.0Y8.5/0.5)
製品寸法 (高さ×幅×奥行)	mm 720×792 (+107)×299×(+66)
梱包寸法 (高さ×幅×奥行)	mm 780×950×400
質量 (製品・梱包)	kg 50・52

B

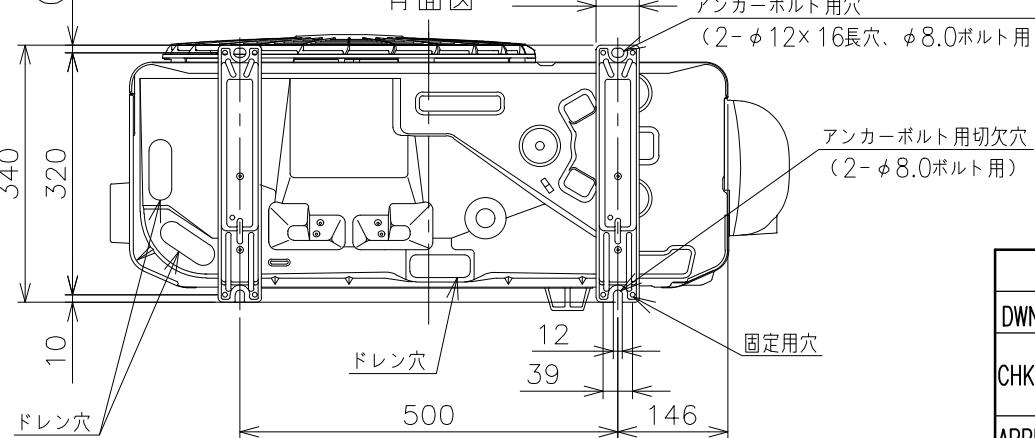
室外機サービススペース



E

注記

- 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。
- 配管は太径・細径とも断熱してあるものを使用します。
- 1室当たり最大配管長は25mです。
- 室内機は必ず2台接続してください。



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2024-09-10	PROJECTION NTS	SCALE	RAC-53M2SD 構造・寸法図	
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-10			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024/09/10
APPD. Y.Ishiki	2024-09-10			3YAA NN0028897	

1

2

3

4

5

001

A

B

C

D

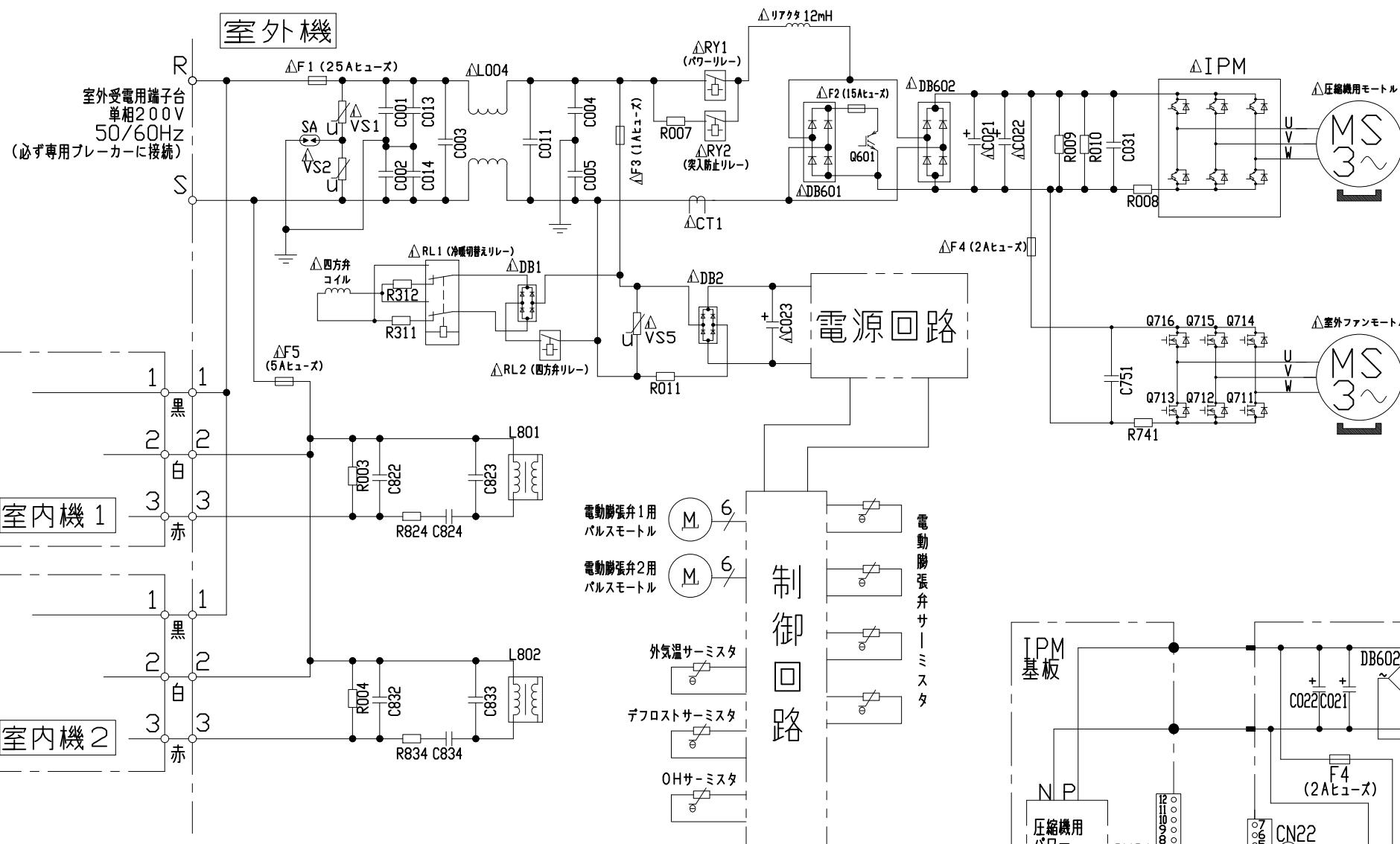
E

F

NN0028902

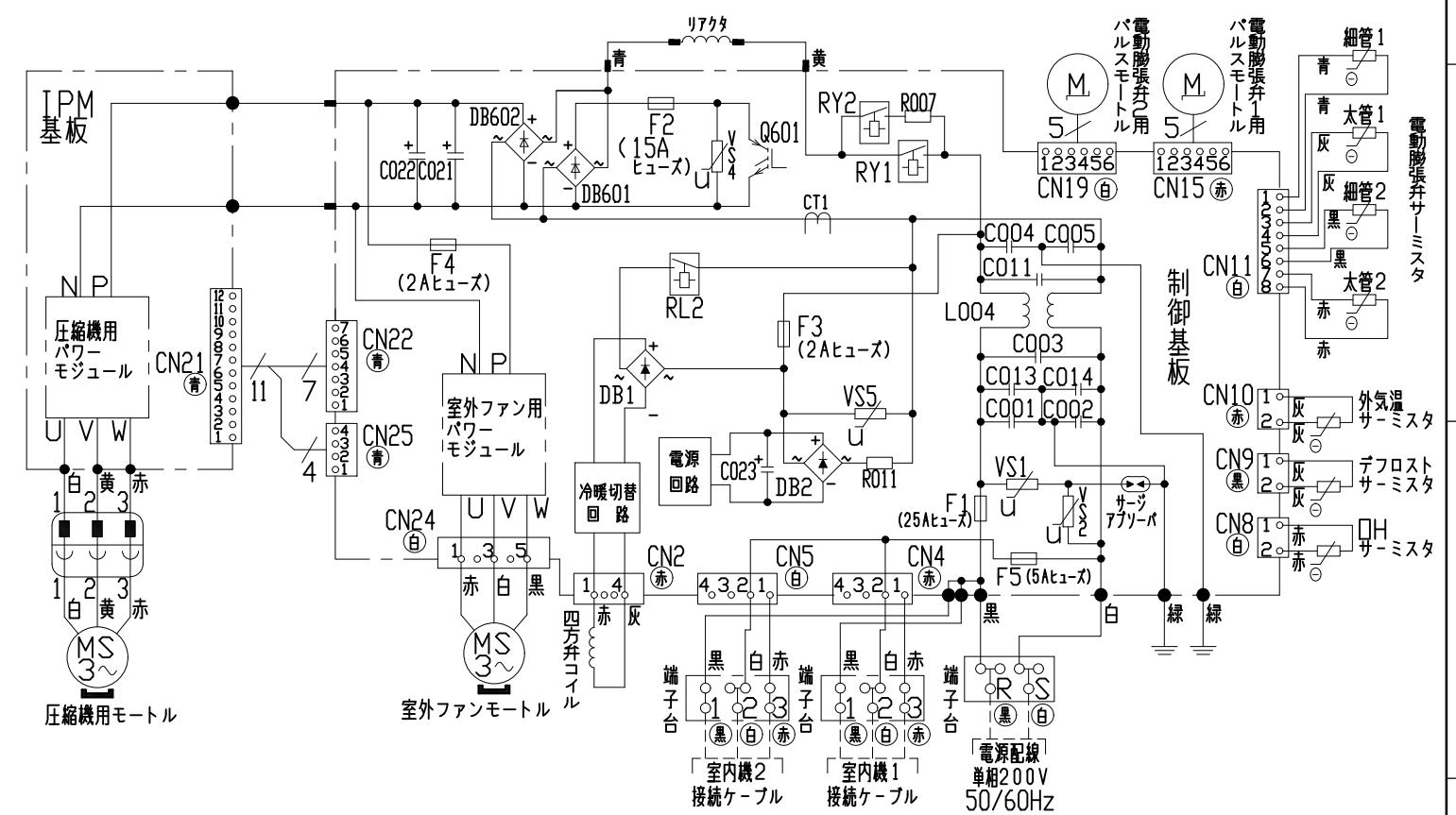
A

回路図



配線図

RAC-53M2SD



F

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2024-09-10	⊕	NTS	RAC-53M2SD 回路図・配線図
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-10			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0028902
APPD. Y.Ishiki	2024-09-10			REGD. 2024/09/10

NN0028907

A

●1台運転

タイプ	22クラス	25クラス	28クラス	36クラス	40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-JA36S	RAM-SE40S RAM-SA40S RAM-PS40S RAM-PA40S RAM-JA40S	
冷房	冷房能力 (kW) 定格 範囲	2.20 (1.5~2.7)	2.50 (1.5~2.9)	2.80 (1.5~3.0)	3.60 (1.5~4.0)	4.00 (1.5~4.2)
暖房	消費電力 (W) 定格 範囲	500 (340~620)	600 (340~730)	740 (340~840)	940 (340~1,210)	1,240 (340~1,500)
	運転電流 (A)	2.8	3.3	4.1	5.1	6.6
暖房	暖房能力 (kW) 定格 範囲	3.20 (1.4~4.4)	3.60 (1.4~4.8)	4.00 (1.4~5.5)	4.80 (1.4~6.4)	5.60 (1.4~6.6)
	消費電力 (W) 定格 範囲	890 (390~1,650)	1,100 (390~1,810)	1,280 (390~2,020)	1,530 (390~2,400)	1,900 (390~2,430)
	運転電流 (A)	4.9	6.0	6.8	8.1	9.9

●2台運転

タイプ	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	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	28クラス×2台	28クラス+36クラス	28クラス+40クラス	
冷房	冷房能力 (kW) 定格 範囲	2.20×2 (1.8~5.2)	2.20+2.50 (1.8~5.5)	2.20+2.80 (1.8~5.9)	2.00+3.30 (1.8~6.3)	1.90+3.40 (1.8~6.3)	2.50×2 (1.8~6.3)	2.50+2.80 (1.8~6.3)	2.20+3.10 (1.8~6.3)	2.00+3.30 (1.8~6.3)	2.65×2 (1.8~6.3)	2.30+3.00 (1.8~6.3)	2.20+3.10 (1.8~6.3)
暖房	消費電力 (W) 定格 範囲	1,110 (400~1,410)	1,200 (400~1,550)	1,320 (400~1,780)	1,510 (400~2,250)	1,510 (400~2,250)	1,510 (400~2,250)	1,510 (400~2,250)	1,510 (400~2,250)	1,510 (400~2,250)	1,510 (400~2,250)	1,510 (400~2,250)	1,510 (400~2,250)
	運転電流 (A)	5.8	6.3	6.9	7.9	7.9	6.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
暖房	暖房能力 (kW) 定格 範囲	3.20×2 (2.6~7.9)	3.20+3.60 (2.6~7.9)	3.00+3.80 (2.6~7.9)	2.60+4.20 (2.6~7.9)	2.40+4.40 (2.6~7.9)	3.40×2 (2.6~7.9)	3.20+3.60 (2.6~7.9)	2.80+4.00 (2.6~7.9)	2.60+4.20 (2.6~7.9)	3.40×2 (2.6~7.9)	3.00+3.80 (2.6~7.9)	2.80+4.00 (2.6~7.9)
	消費電力 (W) 定格 範囲	1,510 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)	1,700 (570~2,340)
	運転電流 (A)	7.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9

●RAC-53M2SDは室内機の合計能力6.8 kW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-53M2SD	
DWN. Y.Tanaka	2024-09-10	⊕	NTS	能力・電気特性	
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-10			CAD	
APPD. Y.Ishiki	2024-09-10			Hitachi-Johnson Controls	
				TOCHIGI DWG. No.	
				REGD. 2024	
				0910	
3YAA NN0028907					