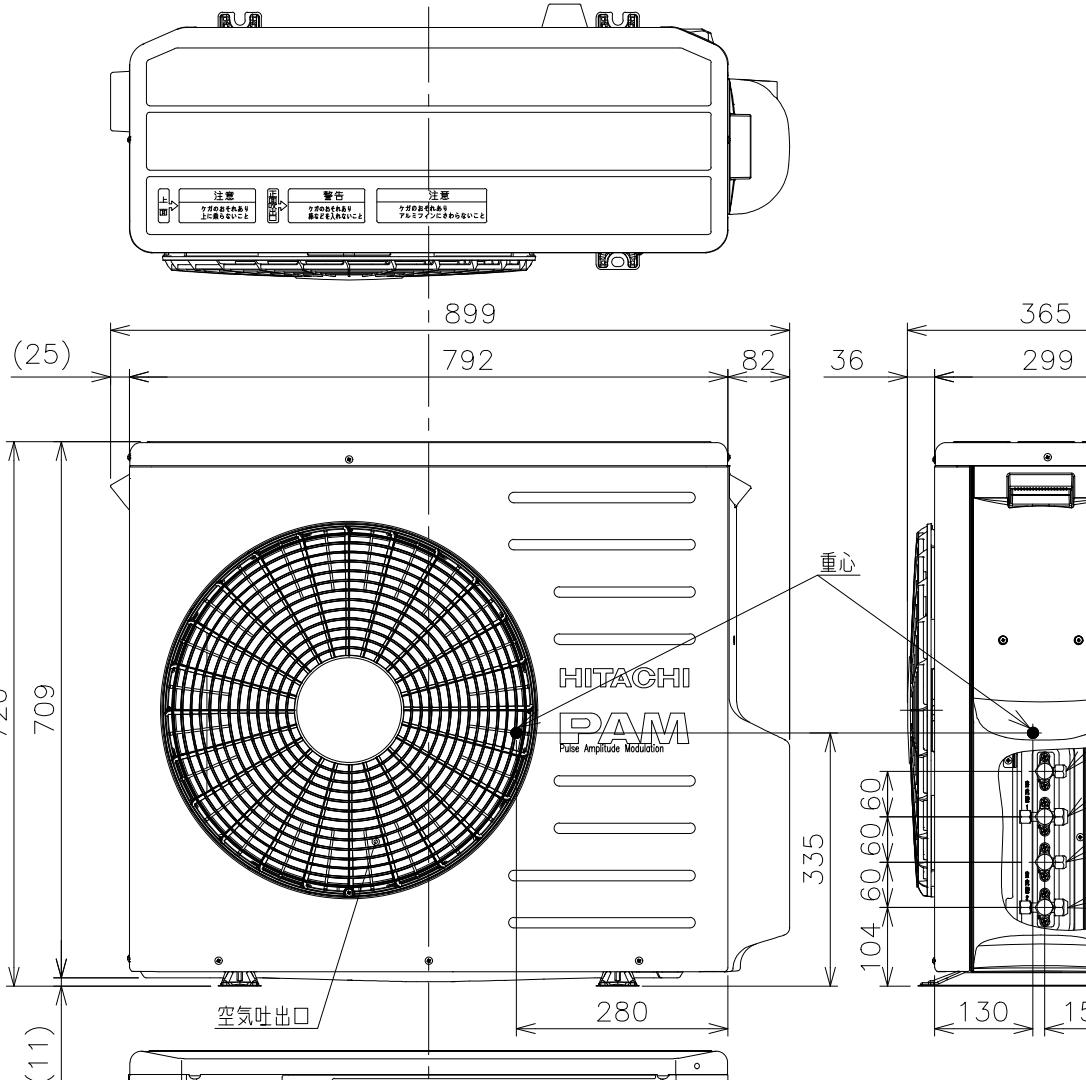
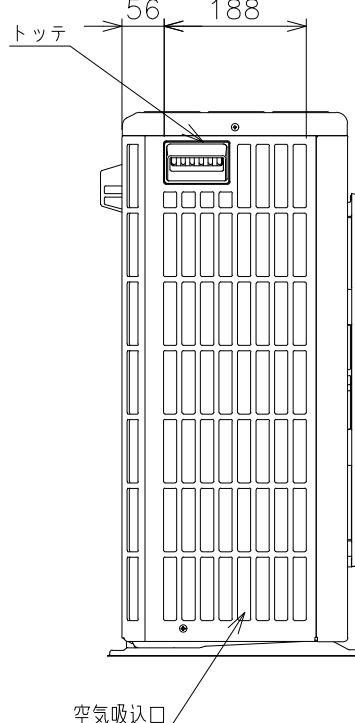


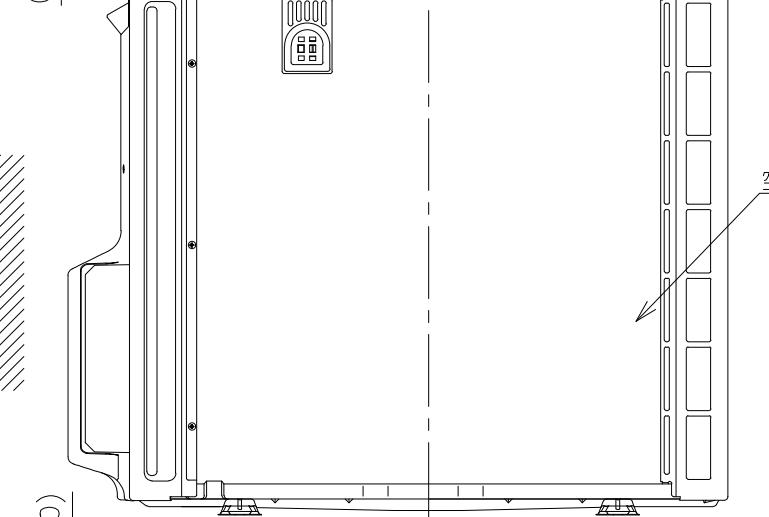
968896 NN0028896

A

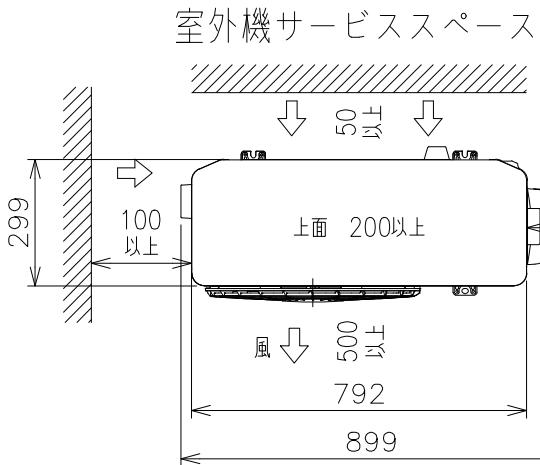
室外機



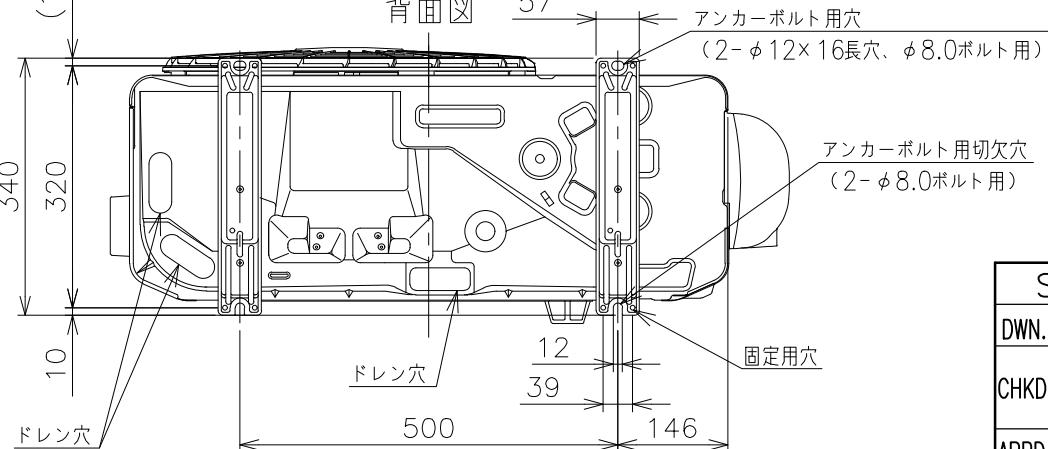
B



D



E



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. 1室当り最大配管長は25mです。
4. 室内機は必ず2台接続してください。

F

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2024-09-10	NTS	RAC-45M2SD 構造・寸法図	CAD
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-10		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024/09/10
APPD. Y.Ishiki	2024-09-10		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	3YAA NN0028896

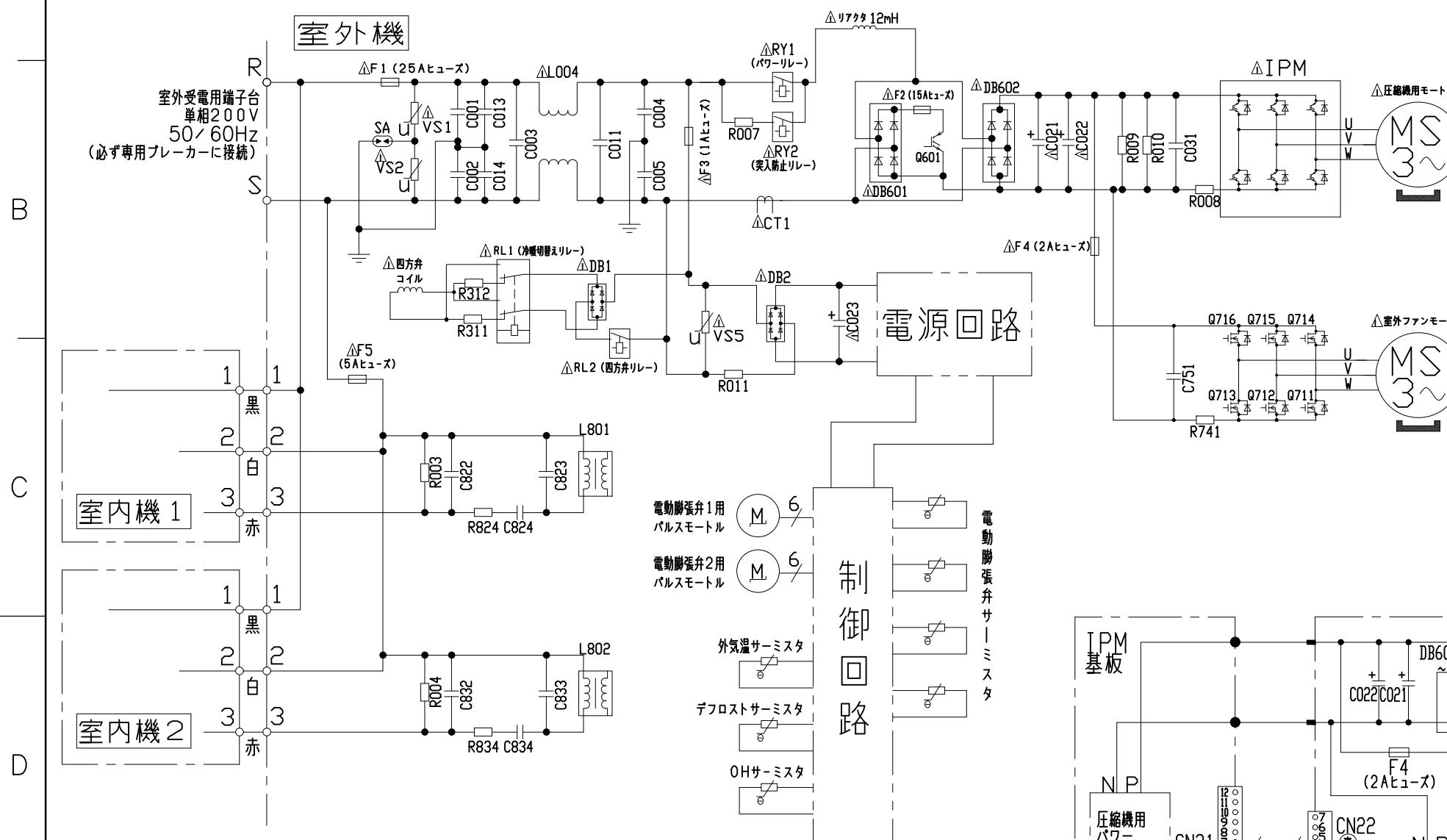
仕様表

ユニット	マルチ室外ユニット
型名	RAC-45M2SD
電源	(50/60Hz) 単相 200V (室外受電)
冷房	定格冷房能力 kW 4.5 (1.8~5.5)
	消費電力 W 1,170 (400~1,550)
	運転電流 A 6.1
	力率 % 96
暖房	定格暖房能力 kW 6.0 (2.6~7.7)
	消費電力 W 1,360 (570~2,160)
	運転電流 A 7.1 (最大 15.0)
	力率 % 96
低温	能力 kW 5.6
	消費電力 W 1,910
始動電流	A 7.1
通年エネルギー	JIS C 9612:2013 (区分) 5.7 (K)
消費効率	JIS C 9612:2005 5.8
冷凍装置	圧縮機出力 W 1,200
	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 2,200・2,120
	音響パワーレベル運転音 (冷房・暖房) dB 56・60
	容量 A 15A
	電源プラグ 形状 室外端子台直結
室外接続	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

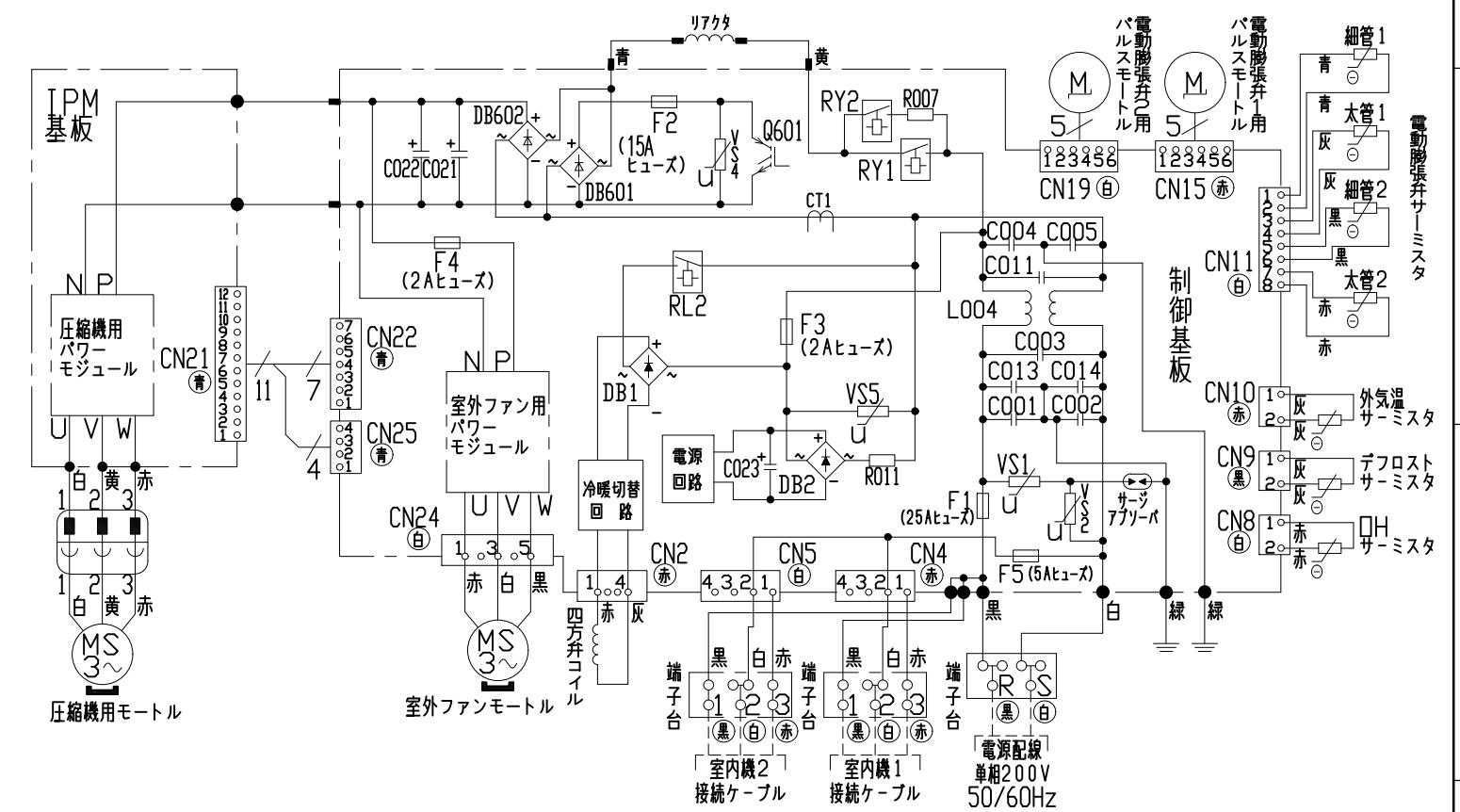
- (1) 仕様は、改良のため変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27°C: DB・19°C: WB、室外 35°C: DB・24°C: WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20°C: DB・15°C: WB、室外 7°C: DB・6°C: WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20°C: DB・15°C: WB、室外 2°C: DB・1°C: WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~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。

NN0028901

回路図



配線図 RAC-45M2SD



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2024-09-10	⊕	NTS	RAC-45M2SD 回路図・配線図
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-10			TOCHIGI DWG. No. REGD. 2024/09/10
APPD. Y.Ishiki	2024-09-10			3YDA NN0028901

90028906

A

## ● 1台運転

タイプ	22クラス	25クラス	28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	
冷 房	冷房能力 定格 (kW) 範 囲	2.20 (1.5~2.7)	2.50 (1.5~2.8)	2.80 (1.5~3.0)
暖 房	暖房能力 定格 (kW) 範 囲	3.20 (1.4~4.4)	3.60 (1.4~4.8)	4.00 (1.4~5.5)
	消費電力 定格 (W) 範 囲	500 (340~620)	600 (340~730)	740 (340~840)
	運転電流 (A)	2.8	3.3	4.1
暖 房	暖房能力 定格 (kW) 範 囲	890 (390~1,650)	1,100 (390~1,810)	1,280 (390~2,020)
	消費電力 定格 (W) 範 围			
	運転電流 (A)	4.9	6.0	6.8

## ● 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	25クラス×2台	25クラス+28クラス	
冷 房	冷房能力 定格 (kW) 範 囲	2.20×2 (1.8~5.2)	2.10+2.40 (1.8~5.5)	2.00+2.50 (1.8~5.5)	2.25×2 (1.8~5.5)	2.10+2.40 (1.8~5.5)
暖 房	暖房能力 定格 (kW) 範 囲	3.00×2 (2.6~7.7)	2.80+3.20 (2.6~7.7)	2.60+3.40 (2.6~7.7)	3.00×2 (2.6~7.7)	2.80+3.20 (2.6~7.7)
	消費電力 定格 (W) 範 围	1,110 (400~1,410)	1,170 (400~1,550)	1,170 (400~1,550)	1,170 (400~1,550)	1,170 (400~1,550)
	運転電流 (A)	5.8	6.1	6.1	6.1	6.1
暖 房	暖房能力 定格 (kW) 範 囲	1,360 (570~2,160)	1,360 (570~2,160)	1,360 (570~2,160)	1,360 (570~2,160)	1,360 (570~2,160)
	消費電力 定格 (W) 範 围					
	運転電流 (A)	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1

● RAC-45M2SDは室内機の合計能力5.3 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
DWN. Y.Tanaka	2024-09-10	⊕	NTS	システムマルチ RAC-45M2SD <b>CAD</b>
CHKD. Y.Ishiki	2024-09-10			能力・電気特性
APPD. Y.Ishiki	2024-09-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	REGD. 2024 0910	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0028906