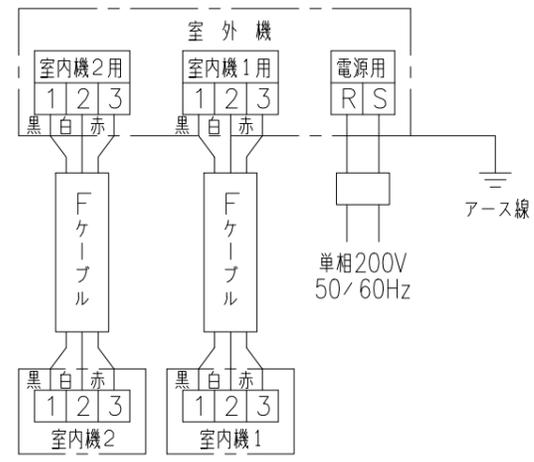
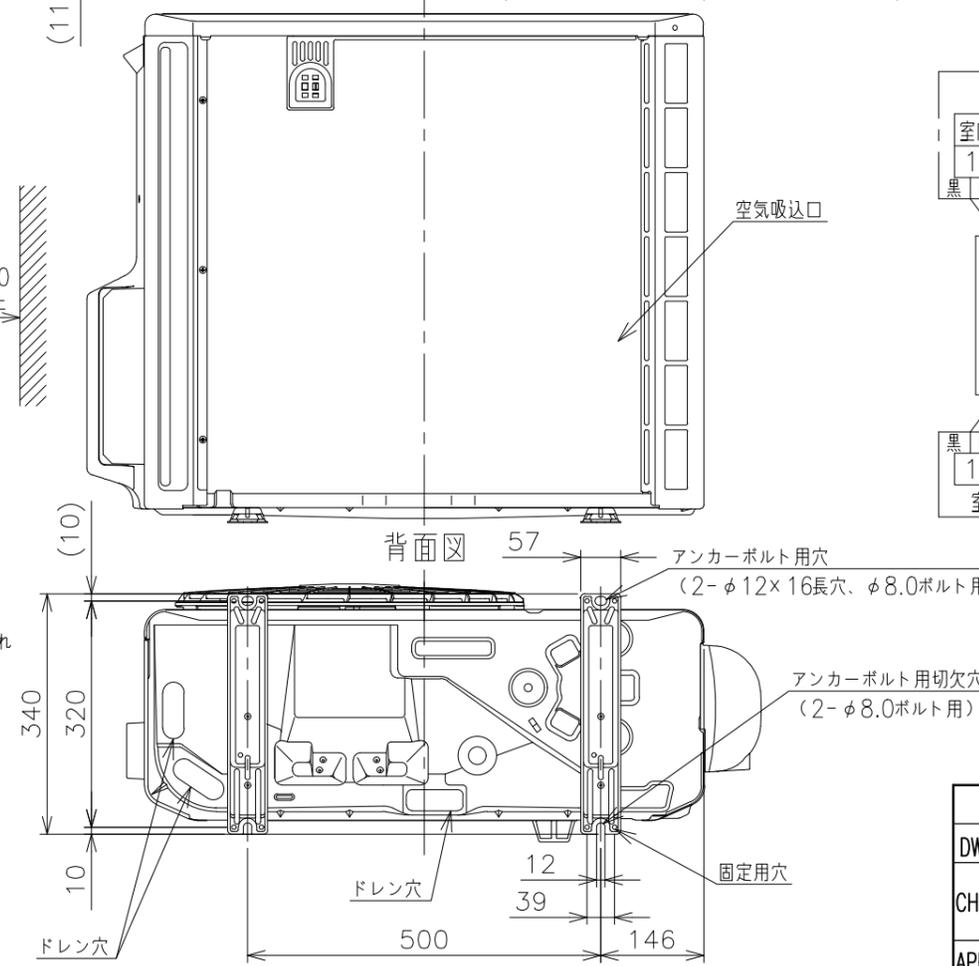
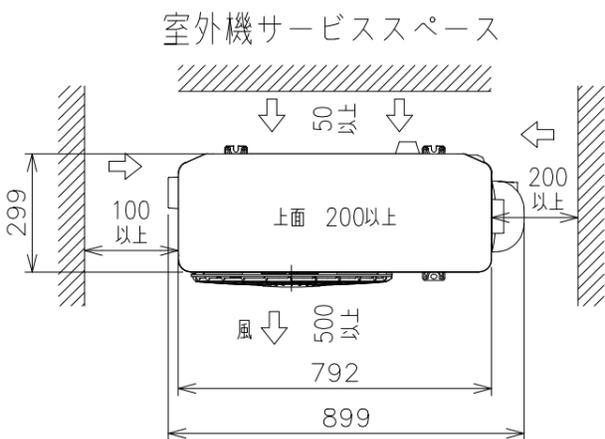
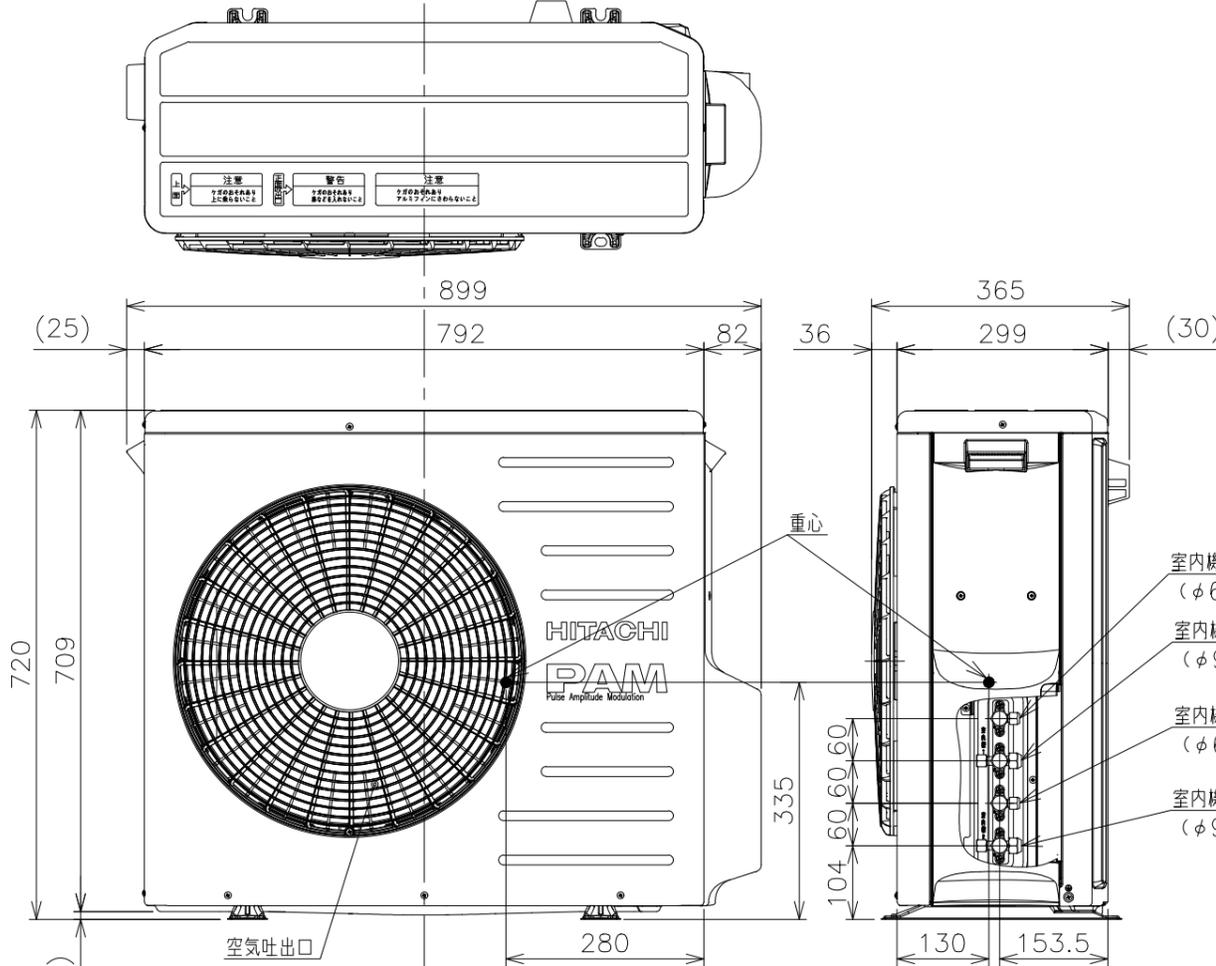
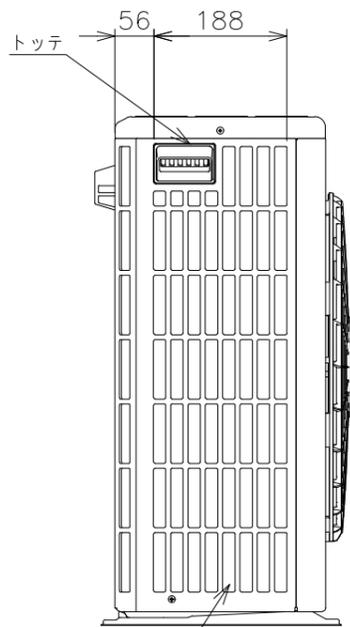


BB0039926

室外機



仕様表

ユニット		マルチ室外ユニット	
型名		RAC-53C2S2	
電源		(50/60Hz) 単相 200 V (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	
通年エネルギー消費効率	JISC9612:2013	5.6	
	JISC9612:2005 (区分)	5.6 (L)	
冷凍装置	冷媒	圧縮機出力	W 1400
		熱交換器フィン形状	コルゲート
ファン	種類	種類	フロン R410A
		封入量	g 2,000
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
電源プラグ		容量	A 15A
		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 3×2本
冷媒配管	接続方式		フレア
	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

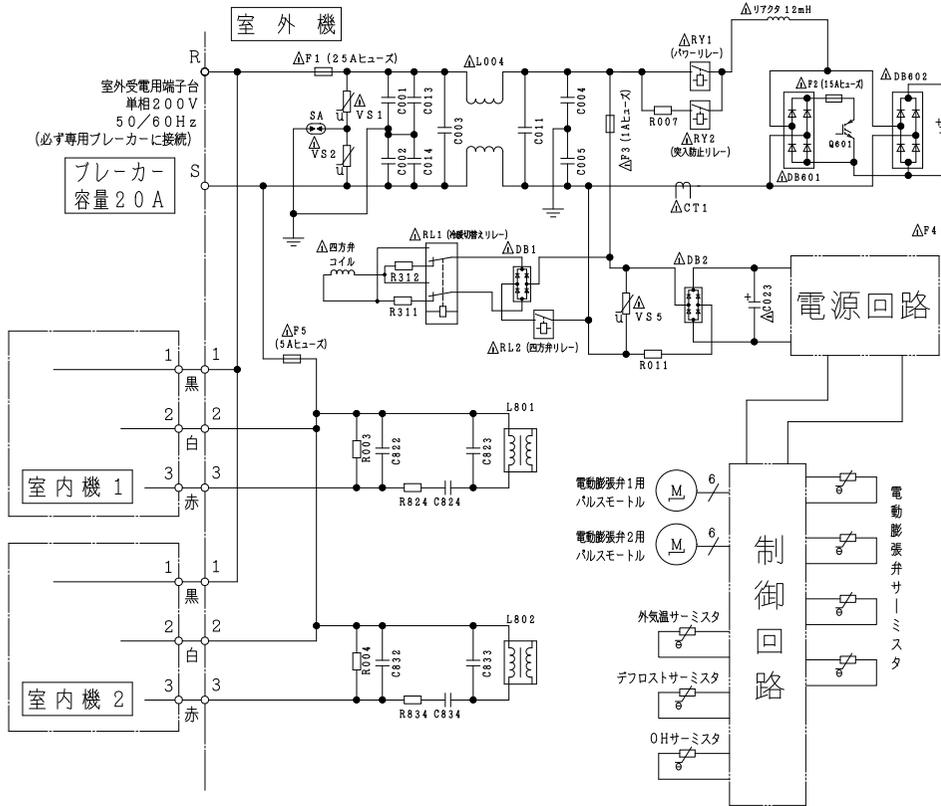
- 仕様は、改良のため変更することがあります。
- 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
- 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。

- 注記
- 本体の前、後、左、右、上面に上図の←→印の囲隔をあけられ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。

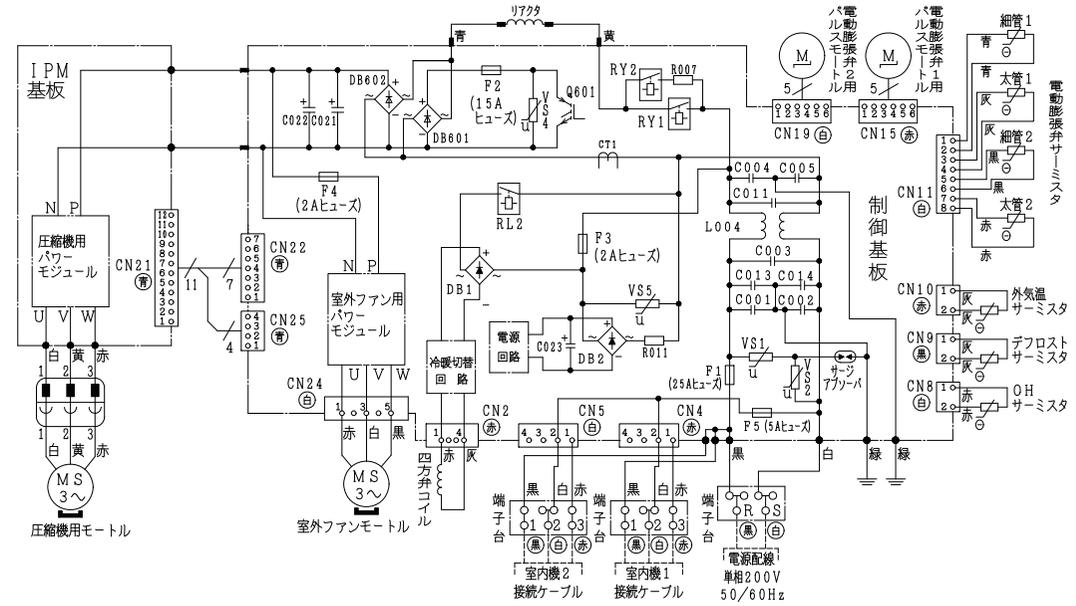
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. S.Takeuchi	2013-07-04	⊕	NTS	RAC-53C2S2 構造・寸法図	
CHKD. S.Iijima	2013-07-05	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2013 0705
APPD. T.Watanabe	2013-07-05			3YAA BB0039926	

BB0039927

回路図



配線図 RAC-53C2S2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S. Takeuchi	2013-07-04	Hitachi Appliances, Inc. Tokyo Japan	NTS	RAC-53C2S2 回路図・配線図
CHKD. S. Iijima	2013-07-05			TOCHIGI DWG. No.
APPD. T. Watanabe	2013-07-05			3YDA BB0039927



BB0039928

●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
冷房	冷房能力 (kW)	定格 2.20 範囲 (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)
	消費電力 (W)	定格 500 範囲 (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 3.20 範囲 (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 890 範囲 (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 2.20×2 範囲 (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 (1.8~5.9)	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)
	消費電力 (W)	定格 1,110 範囲 (400~1,410)	1,200 (400~1,550)	1,320 (400~1,780)	1,510 (400~2,250)	1,510 (400~2,250)	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)
	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 3.20×2 範囲 (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 1,510 範囲 (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-53C2S2は室内機の合計能力6.8kW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. S. Takeuchi	2013-07-04		NTS	システムマルチ RAC-53C2S2 能力・電気特性
CHKD. S. Iijima	2013-07-05	Hitachi Appliances, Inc. Tokyo Japan		TOCHIGI DWG. No.
APPD. T. Watanabe	2013-07-05	3YAA BB0039928		REGD REGD 2013 0705