

# 日立ルームエアコン

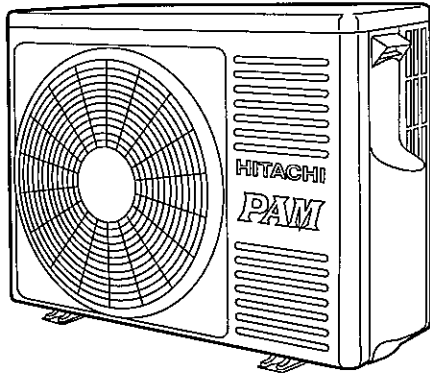
〈システムマルチ〉

## 取扱説明書

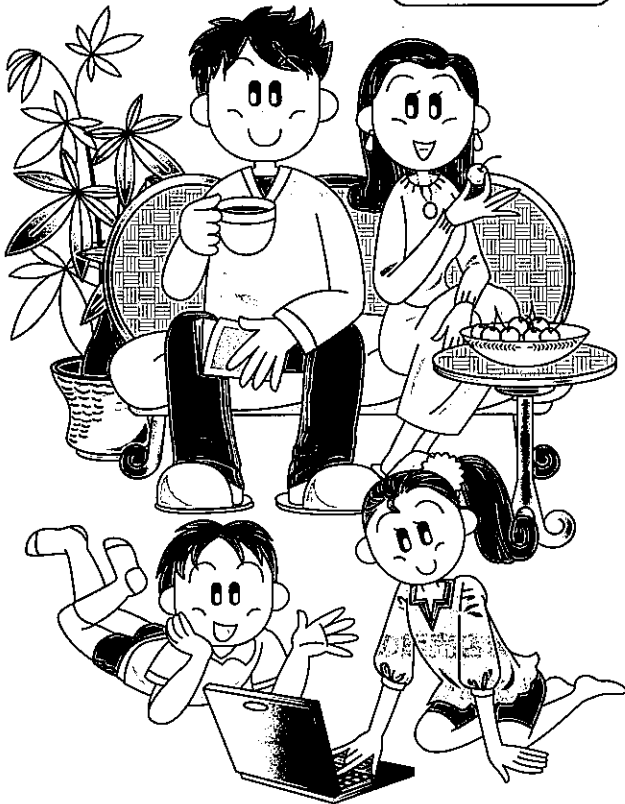
室外機 RAC-44S2X2S形

室外機 RAC-53S2X2S形

室外機 RAC-58N2X2S形



**HFC**  
採用  
エアコン  
この製品はオゾン層を破壊しない冷媒を使用しています。



# HITACHI

Inspire the Next

### も く じ

はじめに ..... 2

安全上のご注意 ..... 2～4

- 据え付け上の注意事項 ..... 3
- 移設・修理時の注意事項 ..... 3
- 使用上の注意事項 ..... 4

各部の名称と働き ..... 5

- 仕様 ① ..... 5
- 仕様 ② ..... 6
- 仕様 ③ ..... 7
- 仕様 ④ ..... 8～9

ご使用の前に

仕様

この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。  
お読みになった後は、保証書と共に大切に保存してください。

# はじめに

このルームエアコンは、一般家庭の人を対象とした空調を目的としたものです。食品・動植物・精密機器・美術品・医薬品等の保存など特殊用途には使用しないでください。また、能力以上の負荷で使用しないでください。

.....





## 安全上のご注意



必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

- 表示と内容を見逃して誤った使い方をしていたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	<b>警告</b> .....	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	<b>注意</b> .....	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。  
(下記は絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。		このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。
---	----------------------------	---	-------------------------------

- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保存してください。

# …安全上のご注意 (つづき)

据え付け上の注意事項

## 警告

- 改造は絶対に行わない  
改造を行いますと、水漏れ・故障・感電・火災などの原因になります。



- 据え付けは、お買い上げの販売店または専門業者に依頼する  
ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災などの原因になります。

- アース(接地)を確実に行う  
アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線などに接続しないでください。  
アースが不完全な場合は、感電の原因になります。



## 注意

- 設置場所によっては、漏電しゃ断器を取り付ける  
漏電しゃ断器が取り付けられていないと、感電の原因になります。

- 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所へは、設置しない  
万一ガスが漏れて室外機の周囲にたまると、発火の原因になります。



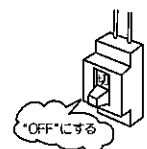
- 除湿水は、確実に排水できるようにする  
排水経路に不備があると、室内・室外機から水が滴下し、家財などを濡らす原因になります。

- 電源は、単相200Vにする  
単相200V以外の電源を使うと、電気部品が過熱したり、発火の原因になります。



## 警告

- 異常時(こげ臭いなど)は、運転を停止して専用ブレーカーを“OFF”にして、  
お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口へ依頼する  
異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災などの原因になります。



- 修理は、お買い上げの販売店または修理窓口に依頼する  
ご自分で修理をされ不備があると、感電や火災などの原因になります。

- エアコンを移動・再設置する場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口へ依頼する  
ご自分で移動・再設置され、不備があると、感電や火災などの原因になります。

移設・修理時の注意事項

ご使用前に

# …安全上のご注意 (つづき)

## ⚠ 警告

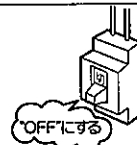
- 室外機の吹出口や吸込口をふさいだり、指や棒などを入れない  
内部でファンが高速回転しておりますので、けがや故障の原因になります。  
また、性能が低下します。



- 安全器のヒューズの代わりに、針金や銅線などを使用しない  
故障や火災などの原因になります。



- 落雷のおそれがあるときは、運転を停止し、専用ブレーカーを“OFF”にする  
落雷の程度によっては、故障の原因になります。



- 室外機の吹出口の1m以内にスプレー缶などを置かない  
温風によりスプレー缶などの圧力が上がり、爆発するおそれがあります。



## ⚠ 注意

- 長期間の使用で、傷んだままの据付台などを放置しない  
室外機の落下につながり、けがなどの原因になります。



- エアコンを水洗いしたり、花瓶などの水の入った容器を載せたりしない  
漏電によって、感電の原因になります。



- 動植物に直接風が当たる場所には設置しない  
動植物に悪影響を及ぼす原因になります。



- 長期間使わない場合は、安全のため専用ブレーカーを“OFF”にする  
ほこりがたまって発熱や発火などの原因になります。



- 室外機の上に乗ったり、物を載せたりしない  
落下や転倒などにより、けがの原因になります。



- 室外機の吹出口や底面、アルミフィンにさわらない  
けがの原因になります。



- 冷媒配管パイプや接続バルブにさわらない  
火傷の原因になります。



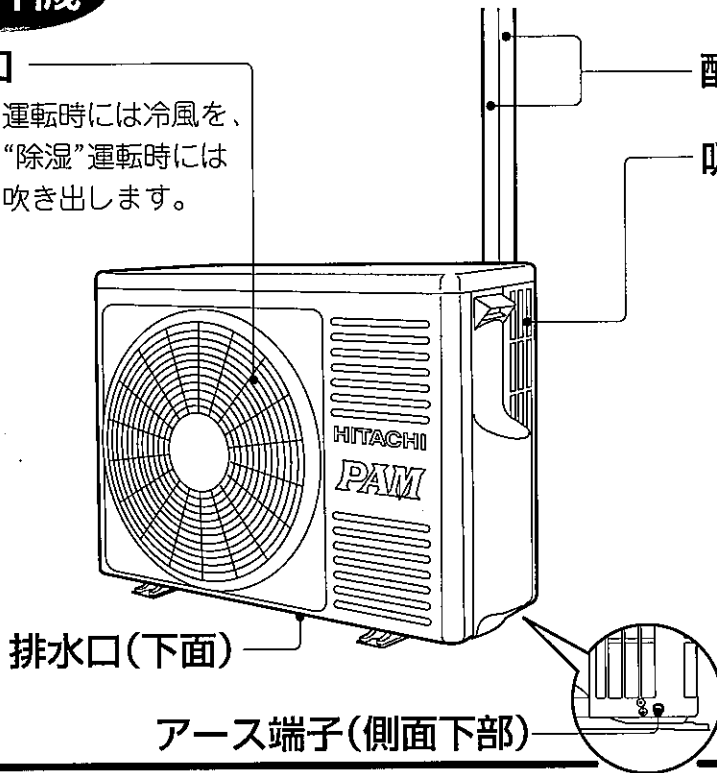


# 各部の名称と働き

## 室外機

### 吹出口

“暖房”運転時には冷風を、  
“冷房”“除湿”運転時には  
温風を吹き出します。



### 配管

### 吸込口(背面と両側面)

### 室外機について

- 運転を「停止」にしても、室外機のファンは電気部品を冷やすために10～60秒間回り続けます。
- 暖房時には、室外機より凝縮水や霜取り時の水が流れ出ます。寒冷地ではこれらの水が氷結してしまうこともありますので、室外機に設けてある排水口をふさがないでください。
- 公団吊り等をする場合は、排水口にプッシュとドレンパイプを取り付けて排水処理をしてください。



# 仕様 ①

## 仕様

形名	RAC-44S2X2S	RAC-53S2X2S	RAC-58N2X2S	
電源 (V)	単相200 50/60Hz			
総合冷房能力 (kW)	4.4	5.3	5.8	
総合暖房標準能力 (kW)	6.3	6.7	7.5	
総合暖房低温能力 (kW)	5.3	5.8	6.5	
消費電力 (W)	総合冷房	1,200	1,710	2,045
	総合暖房標準	1,500	1,660	2,030
	総合暖房低温	1,860	2,030	2,360
運転音 (dB)	冷房	45	48	48
	暖房	48	52	53
圧縮機出力 (kW)	1.00			
送風機出力 (W)	20			
外形寸法 (mm) (高さ×幅×奥行)	600×792(+122)×299(+46)			

ご使用の前に

仕様 ①



# 仕様 ②

■ 室内機とRAC-44S2X2Sを組み合わせたときの冷房・暖房能力表

運転台数	呼称能力クラス (kW)	能力 (kW)		空調面積のめやす (畳数)		消費電力 (W)	運転電流 (A)	
		冷房	暖房	A室	B室			
1 台 運 転	1.8	冷房	1.80		5.0 ~ 7.5		450	2.3
		暖房	2.60		5.7 ~ 7.2		730	3.7
	2.2	冷房	2.20		6.1 ~ 9.2		510	2.6
		暖房	3.20		7.1 ~ 8.8		900	4.5
2.5	冷房	2.50		6.9 ~ 10.4		610	3.1	
	暖房	3.60		7.9 ~ 9.9		950	4.8	
2.8	冷房	2.80		7.7 ~ 11.7		730	3.7	
	暖房	4.00		8.8 ~ 11.0		1,170	5.9	
2 台 運 転	1.8 + 1.8	冷房	1.80	1.80	5.0 ~ 7.5	5.0 ~ 7.5	1,070	5.4
		暖房	2.60	2.60	5.7 ~ 7.2	5.7 ~ 7.2	1,180	6.0
	1.8 + 2.2	冷房	1.80	2.20	5.0 ~ 7.5	6.1 ~ 9.2	1,160	5.9
		暖房	2.60	3.20	5.7 ~ 7.2	7.1 ~ 8.8	1,300	6.6
	1.8 + 2.5	冷房	1.80	2.50	5.0 ~ 7.5	6.9 ~ 10.4	1,190	6.0
		暖房	2.60	3.60	5.7 ~ 7.2	7.9 ~ 9.9	1,480	7.5
	1.8 + 2.8	冷房	1.70	2.70	4.7 ~ 7.1	7.4 ~ 11.3	1,200	6.1
		暖房	2.50	3.80	5.5 ~ 6.9	8.4 ~ 10.5	1,500	7.6
2.2 + 2.2	冷房	2.20	2.20	6.1 ~ 9.2	6.1 ~ 9.2	1,200	6.1	
	暖房	3.15	3.15	6.9 ~ 8.7	6.9 ~ 8.7	1,500	7.6	
2.2 + 2.5	冷房	2.10	2.30	5.8 ~ 8.8	6.3 ~ 9.6	1,200	6.1	
	暖房	3.00	3.30	6.6 ~ 8.3	7.3 ~ 9.1	1,500	7.6	
2.2 + 2.8	冷房	1.90	2.50	5.2 ~ 7.9	6.9 ~ 10.4	1,200	6.1	
	暖房	2.80	3.50	6.2 ~ 7.7	7.7 ~ 9.6	1,500	7.6	
2.5 + 2.5	冷房	2.20	2.20	6.1 ~ 9.2	6.1 ~ 9.2	1,200	6.1	
	暖房	3.15	3.15	6.9 ~ 8.7	6.9 ~ 8.7	1,500	7.6	



# 仕様

## ③

■ 室内機とRAC-53S2X2Sを組み合わせたときの冷房・暖房能力表

運転台数	呼称能力クラス (kW)	能力 (kW)		空調面積のめやす (畳数)		消費電力 (W)	運転電流 (A)	
		A室	B室	A室	B室			
1 台 運 転	1.8	冷房	1.80		5.0 ~ 7.5		450	2.3
		暖房	2.60		5.7 ~ 7.2		730	3.7
	2.2	冷房	2.20		6.1 ~ 9.2		510	2.6
		暖房	3.20		7.1 ~ 8.8		900	4.5
	2.5	冷房	2.50		6.9 ~ 10.4		610	3.1
		暖房	3.60		7.9 ~ 9.9		950	4.8
	2.8	冷房	2.80		7.7 ~ 11.7		730	3.7
		暖房	4.00		8.8 ~ 11.0		1,170	5.9
	3.6	冷房	3.60		9.9 ~ 15.0		1,070	5.4
		暖房	4.80		10.6 ~ 13.2		1,350	6.8
	4.0	冷房	4.00		11.0 ~ 16.7		1,140	5.8
		暖房	6.00		13.2 ~ 16.5		1,700	8.6
2 台 運 転	1.8 + 1.8	冷房	1.80	1.80	5.0 ~ 7.5	5.0 ~ 7.5	1,070	5.4
		暖房	2.60	2.60	5.7 ~ 7.2	5.7 ~ 7.2	1,180	6.0
	1.8 + 2.2	冷房	1.80	2.20	5.0 ~ 7.5	6.1 ~ 9.2	1,160	5.9
		暖房	2.60	3.20	5.7 ~ 7.2	7.1 ~ 8.8	1,300	6.6
	1.8 + 2.5	冷房	1.80	2.50	5.0 ~ 7.5	6.9 ~ 10.4	1,190	6.0
		暖房	2.60	3.60	5.7 ~ 7.2	7.9 ~ 9.9	1,480	7.5
	1.8 + 2.8	冷房	1.80	2.80	5.0 ~ 7.5	7.7 ~ 11.7	1,255	6.3
		暖房	2.50	3.90	5.5 ~ 6.9	8.6 ~ 10.7	1,590	8.0
	1.8 + 3.6	冷房	1.80	3.50	5.0 ~ 7.5	9.6 ~ 14.6	1,710	8.6
		暖房	2.40	4.30	5.3 ~ 6.6	9.5 ~ 11.8	1,660	8.4
	1.8 + 4.0	冷房	1.60	3.70	4.4 ~ 6.7	10.2 ~ 15.5	1,710	8.6
		暖房	2.00	4.70	4.4 ~ 5.5	10.4 ~ 12.9	1,660	8.4
	2.2 + 2.2	冷房	2.20	2.20	6.1 ~ 9.2	6.1 ~ 9.2	1,200	6.1
		暖房	3.15	3.15	6.9 ~ 8.7	6.9 ~ 8.7	1,500	7.6
	2.2 + 2.5	冷房	2.20	2.50	6.1 ~ 9.2	6.9 ~ 10.4	1,340	6.8
		暖房	3.10	3.40	6.8 ~ 8.5	7.5 ~ 9.4	1,620	8.2
	2.2 + 2.8	冷房	2.20	2.80	6.1 ~ 9.2	7.7 ~ 11.7	1,500	7.6
		暖房	2.90	3.70	6.4 ~ 8.0	8.2 ~ 10.2	1,640	8.3
	2.2 + 3.6	冷房	2.00	3.30	5.5 ~ 8.4	9.1 ~ 13.8	1,710	8.6
		暖房	2.70	4.00	6.0 ~ 7.4	8.8 ~ 11.0	1,660	8.4
	2.2 + 4.0	冷房	1.90	3.40	5.2 ~ 7.9	9.4 ~ 14.2	1,710	8.6
		暖房	2.30	4.40	5.1 ~ 6.3	9.7 ~ 12.1	1,660	8.4
	2.5 + 2.5	冷房	2.50	2.50	6.9 ~ 10.4	6.9 ~ 10.4	1,500	7.6
		暖房	3.30	3.30	7.3 ~ 9.1	7.3 ~ 9.1	1,640	8.3
2.5 + 2.8	冷房	2.50	2.80	6.9 ~ 10.4	7.7 ~ 11.7	1,710	8.6	
	暖房	3.20	3.50	7.1 ~ 8.8	7.7 ~ 9.6	1,660	8.4	
2.5 + 3.6	冷房	2.20	3.10	6.1 ~ 9.2	8.5 ~ 13.0	1,710	8.6	
	暖房	2.90	3.80	6.4 ~ 8.0	8.4 ~ 10.5	1,660	8.4	
2.5 + 4.0	冷房	2.00	3.30	5.5 ~ 8.4	9.1 ~ 13.8	1,710	8.6	
	暖房	2.50	4.20	5.5 ~ 6.9	9.3 ~ 11.6	1,660	8.4	
2.8 + 2.8	冷房	2.65	2.65	7.3 ~ 11.1	7.3 ~ 11.1	1,710	8.6	
	暖房	3.35	3.35	7.4 ~ 9.2	7.4 ~ 9.2	1,660	8.4	
2.8 + 3.6	冷房	2.30	3.00	6.3 ~ 9.6	8.3 ~ 12.5	1,710	8.6	
	暖房	3.00	3.70	6.6 ~ 8.3	8.2 ~ 10.2	1,660	8.4	
2.8 + 4.0	冷房	2.20	3.10	6.1 ~ 9.2	8.5 ~ 13.0	1,710	8.6	
	暖房	2.70	4.00	6.0 ~ 7.4	8.8 ~ 11.0	1,660	8.4	



# 仕様

# 4

■ 室内機とRAC-58N2X2Sを組み合わせたときの冷房・暖房能力表

運転台数	呼称能力クラス (kW)	能力 (kW)		空調面積のめやす (畳数)		消費電力 (W)	運転電流 (A)	
		冷房	暖房	A室	B室			
1 台 運 転	1.8	冷房	1.80		5.0 ~ 7.5		450	2.3
		暖房	2.60		5.7 ~ 7.2		730	3.7
	2.2	冷房	2.20		6.1 ~ 9.2		510	2.6
		暖房	3.20		7.1 ~ 8.8		900	4.5
	2.5	冷房	2.50		6.9 ~ 10.4		610	3.1
		暖房	3.60		7.9 ~ 9.9		950	4.8
	2.8	冷房	2.80		7.7 ~ 11.7		730	3.7
暖房		4.00		8.8 ~ 11.0		1,170	5.9	
3.6	冷房	3.60		9.9 ~ 15.0		1,070	5.4	
	暖房	4.80		10.6 ~ 13.2		1,350	6.8	
4.0	冷房	4.00		11.0 ~ 16.7		1,140	5.8	
	暖房	6.00		13.2 ~ 16.5		1,700	8.6	
5.0	冷房	5.00		13.8 ~ 20.9		1,690	8.5	
	暖房	6.70		14.8 ~ 18.5		1,960	9.9	
2 台 運 転	1.8 + 1.8	冷房	1.80	1.80	5.0 ~ 7.5	5.0 ~ 7.5	1,070	5.4
		暖房	2.60	2.60	5.7 ~ 7.2	5.7 ~ 7.2	1,180	6.0
	1.8 + 2.2	冷房	1.80	2.20	5.0 ~ 7.5	6.1 ~ 9.2	1,160	5.9
		暖房	2.60	3.20	5.7 ~ 7.2	7.1 ~ 8.8	1,300	6.6
	1.8 + 2.5	冷房	1.80	2.50	5.0 ~ 7.5	6.9 ~ 10.4	1,190	6.0
		暖房	2.60	3.60	5.7 ~ 7.2	7.9 ~ 9.9	1,480	7.5
	1.8 + 2.8	冷房	1.80	2.80	5.0 ~ 7.5	7.7 ~ 11.7	1,255	6.3
		暖房	2.50	3.90	5.5 ~ 6.9	8.6 ~ 10.7	1,590	8.0
	1.8 + 3.6	冷房	1.80	3.60	5.0 ~ 7.5	9.9 ~ 15.0	1,730	8.7
		暖房	2.40	4.50	5.3 ~ 6.6	9.9 ~ 12.4	1,800	9.1
	1.8 + 4.0	冷房	1.80	4.00	5.0 ~ 7.5	11.0 ~ 16.7	2,045	10.3
		暖房	2.30	5.20	5.1 ~ 6.3	11.5 ~ 14.3	2,030	10.3
	1.8 + 5.0	冷房	1.50	4.30	4.1 ~ 6.3	11.8 ~ 18.0	2,045	10.3
		暖房	2.10	5.40	4.6 ~ 5.8	11.9 ~ 14.9	2,030	10.3
	2.2 + 2.2	冷房	2.20	2.20	6.1 ~ 9.2	6.1 ~ 9.2	1,200	6.1
		暖房	3.15	3.15	6.9 ~ 8.7	6.9 ~ 8.7	1,500	7.6
	2.2 + 2.5	冷房	2.20	2.50	6.1 ~ 9.2	6.9 ~ 10.4	1,340	6.8
		暖房	3.10	3.40	6.8 ~ 8.5	7.5 ~ 9.4	1,620	8.2
	2.2 + 2.8	冷房	2.20	2.80	6.1 ~ 9.2	7.7 ~ 11.7	1,500	7.6
		暖房	3.00	3.70	6.6 ~ 8.3	8.2 ~ 10.2	1,660	8.4
2.2 + 3.6	冷房	2.20	3.60	6.1 ~ 9.2	9.9 ~ 15.0	2,045	10.3	
	暖房	3.00	4.50	6.6 ~ 8.3	9.9 ~ 12.4	2,030	10.3	
2.2 + 4.0	冷房	2.10	3.70	5.8 ~ 8.8	10.2 ~ 15.5	2,045	10.3	
	暖房	2.60	4.90	5.7 ~ 7.2	10.8 ~ 13.5	2,030	10.3	
2.2 + 5.0	冷房	1.80	4.00	5.0 ~ 7.5	11.0 ~ 16.7	2,045	10.3	
	暖房	2.40	5.10	5.3 ~ 6.6	11.2 ~ 14.0	2,030	10.3	
2.5 + 2.5	冷房	2.50	2.50	6.9 ~ 10.4	6.9 ~ 10.4	1,500	7.6	
	暖房	3.40	3.40	7.5 ~ 9.4	7.5 ~ 9.4	1,790	9.0	
2.5 + 2.8	冷房	2.50	2.80	6.9 ~ 10.4	7.7 ~ 11.7	1,710	8.6	
	暖房	3.40	3.70	7.5 ~ 9.4	8.2 ~ 10.2	1,870	9.4	
2.5 + 3.6	冷房	2.40	3.40	6.6 ~ 10.0	9.4 ~ 14.2	2,045	10.3	
	暖房	3.20	4.30	7.1 ~ 8.8	9.5 ~ 11.8	2,030	10.3	
2.5 + 4.0	冷房	2.20	3.60	6.1 ~ 9.2	9.9 ~ 15.0	2,045	10.3	
	暖房	2.80	4.70	6.2 ~ 7.7	10.4 ~ 12.9	2,030	10.3	
2.5 + 5.0	冷房	1.90	3.90	5.2 ~ 7.9	10.7 ~ 16.3	2,045	10.3	
	暖房	2.60	4.90	5.7 ~ 7.2	10.8 ~ 13.5	2,030	10.3	
2.8 + 2.8	冷房	2.80	2.80	7.7 ~ 11.7	7.7 ~ 11.7	1,850	9.3	
	暖房	3.70	3.70	8.2 ~ 10.2	8.2 ~ 10.2	2,000	10.1	



# … 仕様 ④ (つづき)

■ 室内機とRAC-58N2X2Sを組み合わせたときの冷房・暖房能力表

運転台数	呼称能力クラス (kW)	能力 (kW)		空調面積のめやす (畳数)		消費電力 (W)	運転電流 (A)	
		A室	B室	A室	B室			
2 台 運 転	2.8 + 3.6	冷房	2.50	3.30	6.9 ~ 10.4	9.1 ~ 13.8	2,045	10.3
		暖房	3.40	4.10	7.5 ~ 9.4	9.0 ~ 11.3	2,030	10.3
	2.8 + 4.0	冷房	2.40	3.40	6.6 ~ 10.0	9.4 ~ 14.2	2,045	10.3
		暖房	3.00	4.50	6.6 ~ 8.3	9.9 ~ 12.4	2,030	10.3
	3.6 + 3.6	冷房	2.90	2.90	8.0 ~ 12.1	8.0 ~ 12.1	2,045	10.3
		暖房	3.75	3.75	8.3 ~ 10.3	8.3 ~ 10.3	2,030	10.3

- 表における1.8は1.8kWクラス、2.2は2.2kWクラス、2.5は2.5kWクラス、2.8は2.8kWクラス、3.6は3.6kWクラス、4.0は4.0kWクラス、5.0は5.0kWクラスの室内機を表します。
- 空調面積のめやすにおいて畳数の小さい方は、木造南向き和室の場合のめやす、畳数の大きい方は、鉄筋アパート南向き洋室の場合のめやすを表します。

(MEMO)

A series of horizontal dashed lines for writing a memo.

(MEMO)

A series of horizontal dashed lines for writing.

## 愛情点検



### ●長年ご使用のエアコンの点検をぜひ！

このようなことはありませんか

- コゲ臭いにおいがする。
- 運転音が異常に高くなる。
- 室内機から水漏れがする。
- 漏電しゃ断器がひんぱんに落ちる。
- その他の異常や故障がある。



専用ブレーカーを“OFF”にして、必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

費用など詳しいことは、販売店にご相談ください。

## お客様メモ

購入年月日・購入店名を記入しておいてください。サービスを依頼されるときに便利です。



お買い上げ日	年 月 日	形名	
購入店名	電話 ( )		

 日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12

RAC-44S2X2S  
RAC-53S2X2S ⑧  
RAC-58N2X2S

RAC-44S2X2S  
RAC-53S2X2S  
RAC-58N2X2S