APF表示について

〈1〉店舗・事務所用エアコン、ビル用マルチエアコン、設備用エアコン

新・省エネ基準「APF」とは

COP

（エネルギー消費効率:Coefficient of Performance）

いままでのCOPは

COPとは定格冷房時・定格暖房時の消費電力1kW当たりの冷房能力・暖房能力を示す値です。

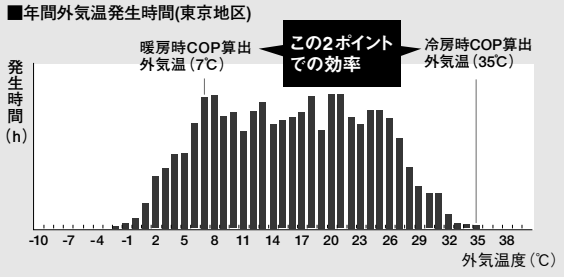
■COP算出方法

$$COP=\frac{\text{定格能力（kW）}}{\text{定格消費電力（kW）}}$$

冷房時・暖房時各1ポイントだけで算出。

冷房時のCOPは外気温35℃で、暖房時のCOPは外気温7℃で算出。
COPは1年の中の極めて限られた条件下で計算された省エネ指数でした。

■年間外気温発生時間(東京地区)



APF

（通年エネルギー消費効率:Annual Performance Factor）

これからのAPFは

年間を5つのポイントで評価。

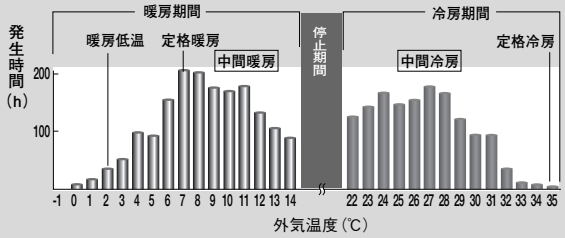
APFは定格冷房・定格暖房だけでなく、暖房低温・中間冷房・中間暖房の5つの評価点で算出。建物用途や使用期間も設定するなど、APFは実使用に近い条件で計算した通年での省エネ指数です。

※東京地区、戸建店舗をモデルに算出。

■APF算出方法

$$APF=\frac{\text{冷房期間＋暖房期間で発揮した能力（kWh）}}{\text{冷房期間＋暖房期間の消費電力量（kWh）}}$$

■APF算出のための外気温発生時間（東京地区・戸建店舗）



APF算出方法

①東京地区を条件に、店舗・オフィス用エアコンは「戸建て店舗」を、またビル用マルチエアコン、設備用エアコンは「事務所ビル」をモデルとして年間の総合負荷を算出します。

②定格冷房・暖房能力、暖房低温能力に、中間冷房・暖房能力を加えた5つの評価点により、①で求めた年間の総合負荷に応じた消費電力量を算出し、APFを求めます。

APF表示の準拠規格

APF表示は、JIS B8616:2006（パッケージエアコンディショナー）とJRA4048:2006※（パッケージエアコンディショナーの期間エネルギー消費効率）に基づいて行います。

※JRA4048:2006は、JIS B8616:2006を実施するために（社）日本冷凍空調工業会が作成した規格です。

APF算出条件

		店舗・オフィス用エアコン	ビル用マルチエアコン、設備用エアコン
規　格		JRA4048:2006	
地　区		東　京	
建物用途		戸建て店舗	事務所
使用期間	冷　房	5月23日～10月10日	4月16日～11月8日
	暖　房	11月21日～4月11日	12月14日～3月23日
使用時間		8:00～21:00	8:00～20:00

APF表示の対象機種※

●「店舗・オフィス用エアコン」「ビル用マルチエアコン」のうち、定格冷房能力が50.4kW以下の「空冷式冷房専用形」および「空冷式冷房・暖房兼用（ヒートポンプ形）」で室外ユニットが単独の筐体からなるもの。
●「設備用エアコン」の定格冷房能力が28.0kW以下の「空冷式冷房専用形」および「空冷式冷房・暖房兼用（ヒートポンプ形）」。

対象外の機種

冷暖同時運転タイプ、水冷式、蓄熱槽をもつもの、電算機室用、オールフレッシュ形、機器および食料品向け空調、車両空調などの特殊機種。
※三菱電機製ビル用マルチエアコンでは、シティマルチS、シティマルチY GR〈高効率シリーズ〉 5～14馬力、シティマルチY GR〈標準シリーズ〉8～18馬力、リプレースマルチY GR〈高効率シリーズ〉8・10馬力、リプレースマルチY GR〈標準シリーズ〉5～14馬力、ズバ暖マルチY 8・10馬力、リプレースズバ暖マルチY 8・10馬力が対象となります。

三菱電機ビル用マルチエアコンAPF数値

※店舗・事務所用エアコン『スリムエアコン』のAPF数値は、仕様表に記載しております。

区分名（マルチタイプのもので室内ユニットの運転を個別制御するもの）

右表は、エネルギーの使用の合理化に関する法律に基づく経済産業省告示第213号（平成21年）による区分を示す。

冷房能力	区分名	冷房能力	区分名
10.0kW未満	ai	20.0kW以上 40.0kW未満	ak
10.0kW以上 20.0kW未満	aj	40.0kW以上 50.4kW以下	al

	リプレースマルチY GR〈高効率シリーズ〉	
	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア
馬　力	8馬力（※2）	10馬力（※3）
形　名	PUHY-ERP224DMG1	PUHY-ERP280DMG1
定格冷房能力（kW）	22.4	28.0
定格冷房消費電力（kW）	5.91	7.74
定格冷房エネルギー消費効率	3.79	3.61
中間冷房能力（kW）	10.1	12.6
中間冷房消費電力（kW）	1.81	2.37
中間冷房エネルギー消費効率	5.58	5.31
定格暖房能力（kW）	25.0	31.5
定格暖房消費電力（kW）	5.87	7.76
定格暖房エネルギー消費効率	4.25	4.05
中間暖房能力（kW）	11.3	14.2
中間暖房消費電力（kW）	2.10	2.64
中間暖房エネルギー消費効率	5.38	5.37
定格暖房低温能力（kW）	20.0	25.0
定格暖房低温消費電力（kW）	5.90	7.79
APF（通年エネルギー消費効率）	5.6	5.4
区分名	ak	ak

※1. 冷暖房能力および電気特性値はJIS B 8616:2006およびJRA 4048:2006に準拠、冷媒配管相当長7.5mで運転した場合の最大能力です。
※2. 8馬力の各項目の数値は、PLFY-P112BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※3. 10馬力の各項目の数値は、PLFY-P140BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※4. 設備用パッケージエアコンに関しては『設備用パッケージエアコン総合カタログ』をご覧ください。

	リプレースマルチY GR〈標準シリーズ〉							リプレース ズバ暖マルチY	
	グリーン購入法調達基準適合	グリーン購入法調達基準適合	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア		
馬　力	5馬力（※2）	6馬力（※3）	8馬力（※4）	10馬力（※5）	12馬力（※6）	13馬力（※7）	14馬力（※8）	8馬力（※4）	10馬力（※5）
形　名	PUHY-RP140DMG1	PUHY-RP160DMG1	PUHY-RP224DMG1	PUHY-RP280DMG1	PUHY-RP335DMG1	PUHY-RP355DMG1	PUHY-RP400DMG1	PUHY-HRP224SCMG1	PUHY-HRP280SCMG1
定格冷房能力（kW）	14.0	16.0	22.4	28.0	33.5	35.5	40.0	22.4	28.0
定格冷房消費電力（kW）	3.49	4.15	5.94	8.44	9.28	11.39	12.55	6.73	9.35
定格冷房エネルギー消費効率	4.01	3.85	3.77	3.31	3.60	3.11	3.18	3.32	2.99
中間冷房能力（kW）	6.3	7.2	10.1	12.6	15.1	15.9	18.0	10.8	13.6
中間冷房消費電力（kW）	1.39	1.52	1.85	2.44	3.33	3.71	3.85	2.50	3.15
中間冷房エネルギー消費効率	4.53	4.73	5.45	5.16	4.53	4.28	4.67	4.32	4.31
定格暖房能力（kW）	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5	40.0	45.0	25.0	31.5
定格暖房消費電力（kW）	4.47	5.31	6.05	8.48	10.08	11.52	12.39	6.99	9.68
定格暖房エネルギー消費効率	3.57	3.38	4.13	3.71	3.72	3.47	3.63	3.57	3.25
中間暖房能力（kW）	7.2	8.1	11.3	14.2	16.9	18.0	20.3	12.5	15.7
中間暖房消費電力（kW）	1.78	1.78	2.14	2.72	3.39	3.97	4.04	2.85	3.70
中間暖房エネルギー消費効率	4.04	4.55	5.28	5.22	4.98	4.53	5.02	4.38	4.24
定格暖房低温能力（kW）	12.5	14.0	20.0	25.0	28.8	30.7	36.0	21.5	27.5
定格暖房低温消費電力（kW）	3.55	4.37	5.98	8.58	8.74	10.39	11.81	7.22	9.90
APF（通年エネルギー消費効率）	4.7	4.9	5.5	5.2	4.8	4.8	4.8	4.5	4.4
区分名	aj	aj	ak	ak	ak	ak	al	ak	ak

※1. 冷暖房能力および電気特性値はJIS B 8616:2006およびJRA 4048:2006に準拠、冷媒配管相当長7.5mで運転した場合の最大能力です。
※2. 5馬力の各項目の数値は、PLFY-P71BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※3. 6馬力の各項目の数値は、PLFY-P80BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※4. 8馬力の各項目の数値は、PLFY-P112BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※5. 10馬力の各項目の数値は、PLFY-P140BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※6. 12馬力の各項目の数値は、PLFY-P80BMG1×2台とPLFY-P90BMG1×2台を組み合わせた場合のものです。
※7. 13馬力の各項目の数値は、PLFY-P71BMG1×2台とPLFY-P112BMG1×2台を組み合わせた場合のものです。
※8. 14馬力の各項目の数値は、PLFY-P90BMG1×2台とPLFY-P112BMG1×2台を組み合わせた場合のものです。
※9. 設備用パッケージエアコンに関しては『設備用パッケージエアコン総合カタログ』をご覧ください。

三菱電機ビル用マルチエアコンAPF数値

	シティマルチS						
			グリーン購入法調達基準適合		グリーン購入法調達基準適合	グリーン購入法調達基準適合	グリーン購入法調達基準適合
馬　力	3馬力（※2）	4馬力（※3）	5馬力（※4）	3馬力（※2）	4馬力（※3）	5馬力（※4）	6馬力（※5）
形　名	PUSY-P80SMG1	PUSY-P112SMG1	PUSY-P140SMG1	PUSY-P80MG1	PUSY-P112MG1	PUSY-P140MG1	PUSY-P160MG1
定格冷房能力（kW）	8.0	11.2	14.0	8.0	11.2	14.0	16.0
定格冷房消費電力（kW）	2.48	3.59	4.69	2.33	3.38	4.41	5.91
定格冷房エネルギー消費効率	3.23	3.12	2.99	3.43	3.31	3.17	2.71
中間冷房能力（kW）	4.4	6.1	6.8	4.4	6.1	6.8	7.2
中間冷房消費電力（kW）	1.06	1.42	1.53	0.95	1.27	1.37	1.51
中間冷房エネルギー消費効率	4.15	4.30	4.44	4.63	4.80	4.96	4.77
定格暖房能力（kW）	9.0	12.5	16.0	9.0	12.5	16.0	17.0
定格暖房消費電力（kW）	2.65	3.93	4.94	2.59	3.83	4.82	4.88
定格暖房エネルギー消費効率	3.40	3.18	3.24	3.47	3.26	3.32	3.48
中間暖房能力（kW）	4.1	5.7	7.2	4.1	5.7	7.2	7.7
中間暖房消費電力（kW）	0.94	1.27	1.50	0.89	1.19	1.41	1.52
中間暖房エネルギー消費効率	4.36	4.49	4.80	4.61	4.79	5.11	5.07
定格暖房低温能力（kW）	7.1	10.0	11.4	7.1	10.0	12.5	14.0
定格暖房低温消費電力（kW）	3.05	4.17	4.83	2.98	4.07	5.23	5.99
APF（通年エネルギー消費効率）	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	4.7
区分名	ai	aj	aj	ai	aj	aj	aj

※1. 冷暖房能力および電気特性値はJIS B 8616:2006およびJRA 4048:2006に準拠、冷媒配管相当長7.5mで運転した場合の最大能力です。
※2. 本欄の数値はPLFY-P36BMG1、PLFY-P45BMG1と組み合わせた場合のものです。
※3. 本欄の数値はPLFY-P56BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※4. 本欄の数値はPLFY-P71BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※5. 本欄の数値はPLFY-P80BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。

	シティマルチY GR〈高効率シリーズ〉				
	グリーン購入法調達基準適合	グリーン購入法調達基準適合	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア
馬　力	5馬力（※2）	6馬力（※3）	8馬力（※4）	10馬力（※5）	14馬力（※6）
形　名	PUHY-EP140CMG1	PUHY-EP160CMG1	PUHY-EP224DMG1	PUHY-EP280DMG1	PUHY-EP400DMG1
定格冷房能力（kW）	14.0	16.0	22.4	28.0	40.0
定格冷房消費電力（kW）	3.29	3.96	5.91	7.74	11.12
定格冷房エネルギー消費効率	4.25	4.04	3.79	3.61	3.59
中間冷房能力（kW）	6.3	7.2	10.1	12.6	18.0
中間冷房消費電力（kW）	1.41	1.55	1.85	2.37	3.85
中間冷房エネルギー消費効率	4.46	4.64	5.45	5.31	4.67
定格暖房能力（kW）	16.0	18.0	25.0	31.5	45.0
定格暖房消費電力（kW）	3.64	4.25	5.87	7.76	11.33
定格暖房エネルギー消費効率	4.39	4.23	4.25	4.05	3.97
中間暖房能力（kW）	7.2	8.1	11.3	14.2	20.3
中間暖房消費電力（kW）	1.75	1.82	2.14	2.64	4.04
中間暖房エネルギー消費効率	4.11	4.45	5.28	5.37	5.02
定格暖房低温能力（kW）	12.5	14.0	20.0	25.0	36.0
定格暖房低温消費電力（kW）	3.53	4.05	5.84	7.72	11.22
APF（通年エネルギー消費効率）	4.7	4.8	5.5	5.4	4.9
区分名	aj	aj	ak	ak	al

※1. 冷暖房能力および電気特性値はJIS B 8616:2006およびJRA 4048:2006に準拠、冷媒配管相当長7.5mで運転した場合の最大能力です。
※2. 5馬力の各項目の数値は、PLFY-P71BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※3. 6馬力の各項目の数値は、PLFY-P80BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※4. 8馬力の各項目の数値は、PLFY-P112BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※5. 10馬力の各項目の数値は、PLFY-P140BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※6. 14馬力の各項目の数値は、PLFY-P90BMG1×2台とPLFY-P112BMG1×2台を組み合わせた場合のものです。
※7. 設備用パッケージエアコンに関しては『設備用パッケージエアコン総合カタログ』をご覧ください。

	シティマルチY GR〈標準シリーズ〉						ズバ暖マルチY	
	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア		
馬　力	8馬力（※2）	10馬力（※3）	12馬力（※4）	14馬力（※5）	16馬力（※6）	18馬力（※7）	8馬力（※2）	10馬力（※3）
形　名	PUHY-P224DMG1	PUHY-P280DMG1	PUHY-P335DMG1	PUHY-P400DMG1	PUHY-P450DMG1	PUHY-P500DMG1	PUHY-HP224SCMG1	PUHY-HP280SCMG1
定格冷房能力（kW）	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	22.4	28.0
定格冷房消費電力（kW）	5.97	8.44	9.28	12.55	13.16	16.72	6.63	8.89
定格冷房エネルギー消費効率	3.75	3.31	3.60	3.18	3.41	2.99	3.37	3.14
中間冷房能力（kW）	10.1	12.6	15.1	18.0	20.3	22.5	11.2	14.0
中間冷房消費電力（kW）	1.85	2.44	3.33	3.85	4.67	5.33	2.58	3.20
中間冷房エネルギー消費効率	5.45	5.16	4.53	4.67	4.34	4.22	4.34	4.37
定格暖房能力（kW）	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	25.0	31.5
定格暖房消費電力（kW）	6.10	8.48	10.08	12.39	12.85	15.08	6.78	8.71
定格暖房エネルギー消費効率	4.09	3.71	3.72	3.63	3.89	3.71	3.68	3.61
中間暖房能力（kW）	11.3	14.2	16.9	20.3	22.5	25.2	12.5	15.7
中間暖房消費電力（kW）	2.14	2.72	3.39	4.04	4.68	5.37	2.85	3.70
中間暖房エネルギー消費効率	5.28	5.22	4.98	5.02	4.80	4.69	4.38	4.24
定格暖房低温能力（kW）	20.0	25.0	28.8	36.0	40.0	45.0	23.7	30.0
定格暖房低温消費電力（kW）	5.98	8.58	8.74	11.81	12.11	14.24	10.17	13.92
APF（通年エネルギー消費効率）	5.5	5.2	4.8	4.8	4.6	4.4	4.5	4.4
区分名	ak	ak	ak	al	al	al	ak	ak

※1. 冷暖房能力および電気特性値はJIS B 8616:2006およびJRA 4048:2006に準拠、冷媒配管相当長7.5mで運転した場合の最大能力です。
※2. 8馬力の各項目の数値は、PLFY-P112BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※3. 10馬力の各項目の数値は、PLFY-P140BMG1×2台と組み合わせた場合のものです。
※4. 12馬力の各項目の数値は、PLFY-P80BMG1×2台とPLFY-P90BMG1×2台を組み合わせた場合のものです。
※5. 14馬力の各項目の数値は、PLFY-P90BMG1×2台とPLFY-P112BMG1×2台を組み合わせた場合のものです。
※6. 16馬力の各項目の数値は、PLFY-P112BMG1×4台を組み合わせた場合のものです。
※7. 18馬力の各項目の数値は、PLFY-P112BMG1×2台とPLFY-P140BMG1×2台を組み合わせた場合のものです。
※8. 設備用パッケージエアコンに関しては『設備用パッケージエアコン総合カタログ』をご覧ください。

三菱電機設備用パッケージエアコンAPF数値

区分名

下表は、エネルギーの使用の合理化に関する法律に基づく経済産業省告示第213号（平成21年）による区分を示す。

■室内ユニットが床置きでダクト接続形のもの及びこれに類するもの（ダクト形）

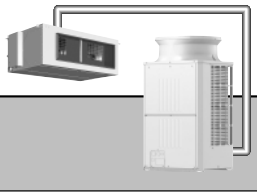
冷房能力	区分名
20.0kW未満	ao
20.0kW以上 28.0kW以下	ap

■四方向カセット形以外

冷房能力	区分名
10.0kW以上 20.0kW未満	ag
20.0kW以上 28.0kW以下	ah

	床置形〈標準シリーズ〉			床置形〈高COPシリーズ〉		床置形〈リプレース〉シリーズ	
	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合	グリーン購入法調達基準適合
馬力	5馬力	8馬力	10馬力	8馬力	10馬力	8馬力	10馬力
形　名	PFHV-P140CM-E	PFHV-P224DM-E	PFHV-P280DM-E	PFHV-EP224DM-E	PFHV-EP280DM-E	PFHV-RP224CM-E	PFHV-RP280CM-E
定格冷房能力（kW）	12.5（14.0）	20.0（22.4）	25.0（28.0）	20.0（22.4）	25.0（28.0）	20.0（22.4）	25.0（28.0）
定格冷房消費電力（kW）	3.85	5.74	7.14	5.42	6.69	5.49	6.75
定格冷房エネルギー消費効率	3.24	3.48	3.50	3.69	3.73	3.64	3.7
中間冷房能力（kW）	6.8	10.4	13.0	10.4	13.0	10.4	13.0
中間冷房消費電力（kW）	1.68	2.50	3.16	2.48	3.16	2.73	3.44
中間冷房エネルギー消費効率	4.04	4.16	4.11	4.19	4.11	3.8	3.77
定格暖房能力（kW）	14.0（16.0）	22.4（25.0）	28.0（31.5）	22.4（25.0）	28.0（31.5）	22.4（25.0）	28.0（31.5）
定格暖房消費電力（kW）	3.93	6.26	7.80	5.74	7.23	5.76	7.3
定格暖房エネルギー消費効率	3.56	3.57	3.58	3.90	3.87	3.88	3.83
中間暖房能力（kW）	7.2	11.7	14.6	11.7	14.6	11.7	14.6
中間暖房消費電力（kW）	1.79	3.14	3.84	2.99	3.49	3.27	3.74
中間暖房エネルギー消費効率	4.02	3.72	3.80	3.91	4.18	3.57	3.9
APF（通年エネルギー消費効率）	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.4	4.5
区分名	ao	ap	ap	ap	ap	ap	ap

※1.冷暖房能力および電気特性値はJIS B 8616:2006およびJRA 4048:2006に準拠　冷媒配管相当長7.5mで運転した場合の最大能力です。
※2.（　）内は最大値を示します。



	天吊形					ユニット内洗浄可能シリーズ	ズバ暖設備	
	グリーン購入法調達基準適合	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア	グリーン購入法調達基準適合 2015年省エネ基準値クリア			
馬力	5馬力	8馬力		10馬力		10馬力	8馬力	10馬力
形　名	PCHV-P140DM-E	PCHV-P224DM-E	PCHVX-P224DM-E	PCHV-P280DM-E	PCHVX-P280DM-E	PFHV-P280DM-WE	PFHV-HP224CM-E	PFHV-HP280CM-E
定格冷房能力（kW）	12.5（14.0）	20.0（22.4）	20.0（22.4）	25.0（28.0）	25.0（28.0）	25.0（28.0）	20.0（22.4）	25.0（28.0）
定格冷房消費電力（kW）	3.83	6.05	6.01	7.34	7.18	8.04	6.61	8.31
定格冷房エネルギー消費効率	3.26	3.30	3.32	3.40	3.48	3.10	3.02	3.00
中間冷房能力（kW）	6.7	10.4	10.4	13.1	13.1	11.7	10.4	13.0
中間冷房消費電力（kW）	1.69	2.76	2.72	3.30	3.29	3.04	3.01	4.13
中間冷房エネルギー消費効率	3.96	3.76	3.82	3.96	3.98	3.84	3.45	3.14
定格暖房能力（kW）	14.0（16.0）	22.4（25.0）	22.4（25.0）	28.0（31.5）	28.0（31.5）	28.0（31.5）	22.4（25.0）	28.0（31.5）
定格暖房消費電力（kW）	3.83	5.93	5.80	7.40	7.20	8.96	6.82	8.42
定格暖房エネルギー消費効率	3.65	3.77	3.86	3.78	3.88	3.12	3.28	3.32
中間暖房能力（kW）	7.0	11.7	11.7	14.9	14.9	12.7	11.7	14.6
中間暖房消費電力（kW）	1.77	2.90	2.90	3.43	3.33	3.17	3.80	4.95
中間暖房エネルギー消費効率	3.95	4.03	4.03	4.34	4.47	4.05	3.07	2.94
APF（通年エネルギー消費効率）	4.6	4.5	4.5	4.7	4.7	4.5	3.9	3.6
区分名	ag	ah	ah	ah	ah	ap	ap	ap

※1.冷暖房能力および電気特性値はJIS B 8616:2006およびJRA 4048:2006に準拠　冷媒配管相当長7.5mで運転した場合の最大能力です。
※2.（　）内は最大値を示します。

〈2〉ルームエアコン

■期間消費電力量の表示について

JIS C 9612に基づき、次の条件のもとに運転した時の試算値です。実際には地域、気象条件、ご使用条件等により電力量が変わります。
（マルチエアコン：JRA4049：マルチ形ルームエアコンディショナの期間消費電力量算出に基づき、室内機を同時運転した時の試算値。）

外 気 温 度：東京をモデルとしています
設定室内温度：冷房時27℃ ／ 暖房時20℃
期　　間：冷房期間6月2日～9月21日の3.6カ月間 ／ 暖房期間 10月28日～4月14日の5.5カ月間
使 用 時 間：6：00～24：00の18時間
住　　宅：JIS C 9612 による平均的な木造住宅（南向）
部 屋 の 広 さ：機種に見合った広さの部屋（下記参照）

冷房能力ランク（kW）	～2.2	2.5	2.8	～3.6	～4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
畳　　数（畳）	6	8	10	12	14	16	18	20	23	26

〔通年エネルギー消費効率と期間消費電力量の関係〕
通年エネルギー消費効率（APF）＝1年間で必要な冷暖房能力の総和÷期間消費電力量
・2006年下半期より、カタログでの通年エネルギー消費効率（APF）の表示桁数は、小数点以下2桁から1桁に変更されています。

■APFについて

APF（通年エネルギー消費効率）

APFはJIS C 9612 に基づき、ある一定の条件のもとにエアコンを運転した時の消費電力1kW当りの冷房・暖房能力を表したものです。省エネルギー法で新たに設定された2010年目標製品の評価基準として採用されました。
APF＝1年間で必要な冷暖房能力の総和÷期間消費電力量

■APF算出例　（定格冷房能力 2.8kW の冷暖房兼用エアコンの例）

$$APF = \frac{5611\ kWh}{890\ kW} = 6.3$$

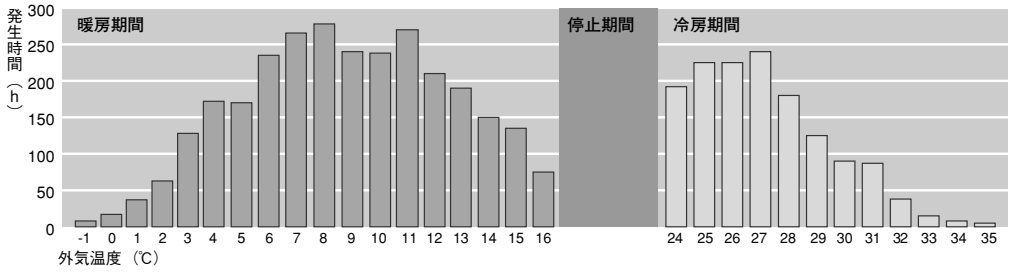
（機種毎の期間消費電力量）

1年間に必要な冷暖房能力総和（固定値）

定格冷房能力（kW）	2.2	2.5	2.8	3.6	4.0	5.0	6.3	7.1
冷暖房能力総和（kWh）	4408	5010	5611	7214	8015	10019	12624	14227

■APF算出のための外気温度の発生時間（東京地区・木造・南向き、洋室／暖房期間10月26日～4月14日・冷房期間6月2日～9月21日）

使用時間　6:00～24:00の18時間において外気温度が16℃以下の時に暖房が必要、24℃以上の時に冷房が必要と定義されています。



■省エネ基準達成率の表示について

このマークは商品のエネルギー消費効率（APF）および省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。
商品を選択するときにご参考にしてください。
＊省エネルギー法目標年度2010年度機種および2012年度機種について表示しています。
＊達成率100%未満の場合は省エネ性マークの色をオレンジで表示しています。

目標年度	2010会計年度：冷暖房／壁掛形						
	2012会計年度：上記以外の全機種						
目標基準値［APF］	冷暖房兼用形		～3.2kW	～4.0kW	～5.0kW	～6.3kW	～7.1kW	～28.0kW
	壁掛形	寸法規定	5.8（A）	4.9（C）	5.5（E）	5.0（F）	4.5（G）	
		寸法フリー	6.6（B）	6.0（D）				
	壁掛形以外のもの		5.2（H）	4.8（I）	4.3（J）			
	マルチタイプ		5.4（K）		5.4（L）			5.4（M）

（ ）内は省エネルギー法に基づく区分名
寸 法 規 定：室内機の横幅寸法800mm以下かつ高さ295mm以下の機種
寸法フリー：上記以外の機種