

2020年 省エネラベルガイドブック

統一省エネラベルが変わります。



省エネ性能をわかりやすく

照明器具 電気冷蔵庫 電気冷凍庫 電気便座は
統一省エネラベルが変わります。
省エネ型製品情報サイトでCheck!



何が変わったの？

照明器具

電気冷蔵庫

電気冷凍庫

電気便座



のラベルが変わります。

旧ラベル



新ラベル



小売事業者表示制度対象品目と表示内容

小売事業者表示制度対象品目	省エネラベリング制度	年間の目安電気料金等	多段階評価制度
エアコン	●	●	●
照明器具	●	●	●
テレビ	●	●	●
電子計算機	●		
磁気ディスク装置	●		
VTR		●	
電気冷蔵庫	●	●	●
電気冷凍庫	●	●	●
ストーブ	●		
ガス調理機器	●	● (燃料使用量)	
ガス温水機器	●	● (燃料使用量)	
石油温水機器	●	● (燃料使用量)	
電気便座	●	●	●
ジャー炊飯器	●	●	
電子レンジ	●	●	
DVDレコーダー	●	●	
ルーティング機器	●		
スイッチング機器	●		
電気温水機器 (ヒートポンプ式給湯器)	●		
電球	●	●	

統一省エネラベル対象製品

※多段階評価制度を対象にしているラベル (簡易版ラベル) も変わります。

どこが変わったの？

統一省エネラベルと多段階評価基準が変わります。



■ 統一省エネラベルが変わります

新ラベル

統一省エネラベルの例（電気冷蔵庫）

省エネ性能

★★★★☆ 2.7

省エネ基準達成率 84% 年間消費電力量 330 kWh/年

目録年度2021年度

メーカー名 | 機種名

この製品を1年間使用した場合の目安電気料金

8,910 円

目安電気料金は使用条件や電力会社等により異なります。使用期間中の環境負荷に配慮し、省エネ性能の高い製品を選びましょう。

RFRR-R0211

①多段階評価点

市場における製品の省エネ性能の高い順に5.0～1.0までの41段階で表示（多段階評価点）。★（星マーク）は多段階評価点に応じて表しています。

★★★★★	5.0	★★★☆☆	2.5～2.9
★★★★☆	4.5～4.9	★★☆☆☆	2.0～2.4
★★★★☆	4.0～4.4	★☆☆☆☆	1.5～1.9
★★★☆☆	3.5～3.9	☆☆☆☆☆	1.0～1.4
★★★☆☆	3.0～3.4		

②省エネルギーラベル

省エネ性マーク、省エネ基準達成率、エネルギー消費効率、目標年度を表示。（詳細は06ページ参照）

③年間の目安電気料金

エネルギー消費効率（年間消費電力量等）をわかりやすく表示するために年間の目安電気料金で表示。

電気料金は、公益社団法人 全国家庭電気製品公正取引協議会「新電気料金目安単価」から1kWhあたり27円(税込)として算出。

新登場

ミニラベル*

ミニラベルは多段階評価点を表示します。

※ 新ラベルに比べて小さいサイズのラベルですが、Webサイトなどの限られたスペースでも、省エネ情報を分かりやすく表示できます。

省エネ性能 ★★★★★ 2.7

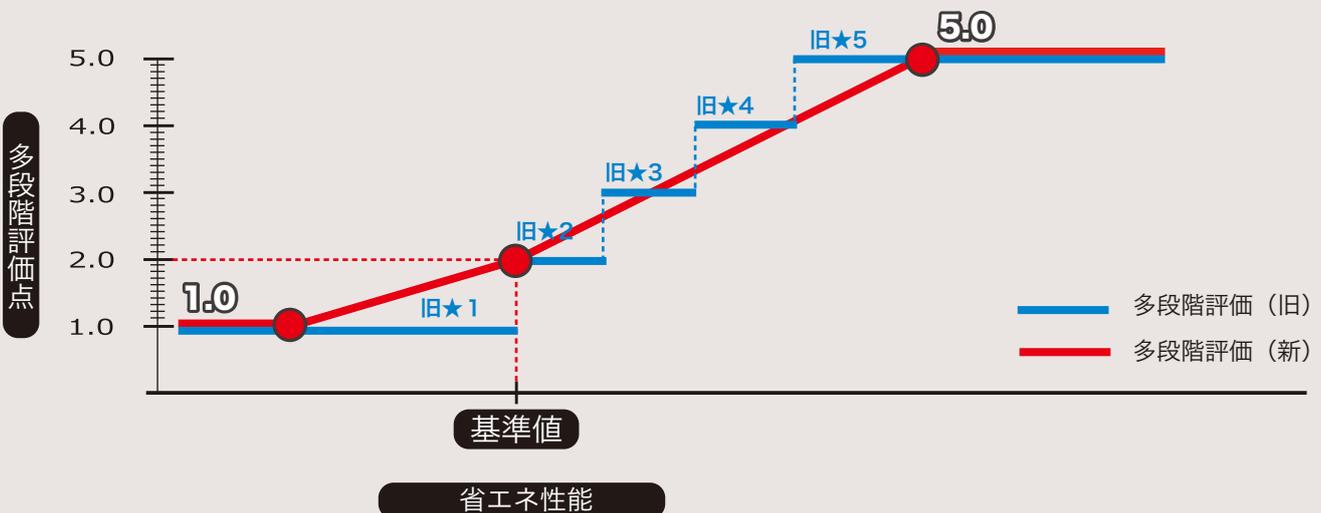
省エネ性能 ★★★★★ 2.7

省エネ性能 2.7 ★★★★★

その他、ラベルを見やすくするため、文字を減らすなどを行いました。

■ 多段階評価の基準が変わります

今まで5段階だった評価区分を、0.1きざみの41段階（1.0～5.0）の評価点にすることで、より詳しい性能表示ができるようになります。



機器の省エネ性能は省エネ型製品情報サイトでCheck!

機器の省エネ性能の最新情報は毎日更新されています。

■ 省エネ型製品情報サイト

<https://seihinjyoho.go.jp>



省エネ型製品情報サイトにアクセスし、

- Check!**
- ① 対象機器を選択
 - ② 一覧表を表示
 - ③ 気になる製品を選択する
 - ④  の をクリック
 - ⑤ 多段階評価点、省エネ性マーク、省エネ基準達成率、年間電気代が比較できます。



省エネ型製品情報サイト
統一省エネラベル等の印刷・製品の省エネ性能情報

HOME | ご利用ガイド | メーカーログイン | 省エネ性能カタログ電子版

▼すべてのカテゴリ

型番、製品名、メーカー名、JANコードなど

製品検索 絞り込み検索

1

小売事業者向け

消費者向け

省エネ性能カタログ

電子版・PDF版

省エネ製品4,000以上掲載

統一省エネラベルが変わります
2020年
省エネラベルガイドブック
PDFダウンロード

省エネ性能
★★★★☆ 2.7

省エネ基準達成率 84%

年間消費電力量 330 kWh/年

8,910円

省エネ性能カタログ2019年版を掲載しました。こちらからダウンロードできます。

電気冷蔵庫 目標年度 2021

選択した製品だけを比較表示する 選択をクリア

2

4

1

3

5

省エネラベルダウンロード

メーカーまたはブランド		製品名称	機種名(型番)	多段階評価点	省エネ性マーク	省エネ基準達成率(%)	年間消費電力量(kWh/年)	年間電気代(円/年)	冷蔵庫方式	合計(L)	冷蔵庫(L)	野菜室(L)	冷凍室計(L)
<input checked="" type="checkbox"/>	テクマク	省エネ冷蔵庫フレッシュ	TM-XXX-XX	★★★★☆ 4.3	●e	116	250	6,750	間冷式	502	259	70	173
<input type="checkbox"/>	テクマク	省エネ冷蔵庫フレッシュC	TM-XXX-XX	★☆☆☆☆ 1.0	○e	58	515	13,900	間冷式	515	371	0	144
<input type="checkbox"/>	テクマク	省エネ冷蔵庫フレッシュ	TM-XXX-XX	★★★★☆ 3.0	●e	100	343	9,260	間冷式				
<input checked="" type="checkbox"/>	テクマク	省エネ冷蔵庫フレッシュC	TM-XXX-XX	★★☆☆☆ 1.4	○e	83	420	11,300	間冷式				
<input checked="" type="checkbox"/>	テクマク	省エネ冷蔵庫フレッシュ	TM-XXX-XX	★★★★☆ 2.7	○e	84	330	8,910	間冷式				
<input type="checkbox"/>	テクマク	省エネ冷蔵庫フレッシュC	TM-XXX-XX	★☆☆☆☆ 1.0	○e	58	515	13,900	間冷式				
<input type="checkbox"/>	テクマク	省エネ冷蔵庫フレッシュ	TM-XXX-XX	★★★★☆ 3.0	●e	100	343	9,260	間冷式				

■ ラベルプリントもできます。

統一省エネラベル、簡易版ラベル※をプリントしたり、ミニラベル画像データを入手できます。

※簡易版ラベルは、多段階評価を行わない機器を対象にしたラベルです。

- 統一省エネラベル 簡易版ラベル
- ① ラベル印刷したい製品を選択する
 - ② ラベルのアイコンをクリック
 - ③ 「印刷」と「PNG保存」

- 統一省エネラベルのミニラベル
- ① ミニラベルダウンロードをクリック
 - ② 画像データ入手

新ラベル

省エネ性能

★★★★☆ 2.7

省エネ基準達成率 84%

年間消費電力量 330 kWh/年

目標準年度2021年度

メーカー名 | 機種名

この製品を1年間使用した場合の目安電気料金

8,910円

目安電気料金は使用条件や電力会社等により異なります。使用期間中の環境負荷に配慮し、省エネ性能の高い製品を選びましょう。

RFR-R0211

統一省エネラベルの例(電気冷蔵庫)

省エネ性能

★★★★☆ 2.7

省エネ基準達成率 84%

年間消費電力量 330 kWh/年

メーカー名 | 機種名

この製品を1年間使用した場合の目安電気料金

目安電気料金は使用条件や電力会社等により異なります。使用期間中の環境負荷に配慮し、省エネ性能の高い製品を選びましょう。

RFR-R0211

3

ラベルプリント

PNG保存

2

ミニラベル

省エネ性能 ★★★★★ 2.7

省エネ性能 ★★★★★ 2.7

省エネ性能 2.7

ミニラベルの例

新ラベルについてもっと詳しく教えて！



統一省エネラベルと多段階評価基準が変わったのはなぜですか？
質問にお答えします。

Q
ミニラベルが
できたのはなぜですか？

ミニラベル

A
Webサイトの限られたスペースや製品本体、その近傍に場所を選ばず貼っていただくため、サイズをミニにしました。またラベルの寿命を長くするため年度表示は無くしました。

Q
統一省エネラベル
対象以外の
製品は
どうなりますか？

A
電球、ジャー炊飯器、電子レンジ、エコキュート、ガス温水機器、石油温水機器、ガス・石油ストーブ、ガス調理機器などの簡易ラベルも新しくなっています。

Q
最新のラベルは
何が変わったの？

A
省エネルギーラベルと年間の目安電気料金は変わっていません。変わったのは、5段階の多段階評価制度の表示です。

Q
照明器具、電気冷蔵庫、
電気冷凍庫、電気便座と同じ
多段階評価制度対象製品なのに、
エアコン、テレビは
ラベルが変わらないの？

A
エアコン、テレビも今後新ラベルに移行する予定です。移行した際は「省エネ型製品情報サイト」などでお知らせしていきます。

簡易版ラベル (例：電球)

省エネ性能	
省エネ基準達成率	エネルギー消費効率
130%	128.5 kWh
この製品を1年間(1日に5.5時間)使用した場合の目安電気料金	
230円	

目安電気料金は使用条件や電力会社等により異なります。使用期間中の環境負荷に配慮し、省エネ性能の高い製品を選びましょう。 LTB-R0211

簡易版ラベル

今まで5段階だった評価区分を、0.1きざみの41段階(1.0~5.0)のより詳しい性能表示ができるようになります。その他ラベルを見やすくするため、文字を減らすなどを行いました。

詳細は02ページ参照

<https://seihinjyoho.go.jp>

なるほど



省エネが
わかり
やすい！



どのくらいお得なの？

電気冷蔵庫の新ラベルを例に徹底比較！！

★★★★☆ (多段階評価点4.3) と ★☆☆☆☆ (多段階評価点1.9) を比べてみましょう。

どちらも 定格内容積 502リットル。
年間の目安電気料金 製品Aは6,750円、製品Bは10,800円です。

★★★★☆ 4.3と
★☆☆☆☆ 1.9を
徹底比較！！



製品A

製品B

省エネ性能



省エネ基準達成率
116%

年間消費電力量
250 kWh/年

|メーカー名

|機種名

この製品を1年間使用した場合の目安電気料金

6,750 円

目安電気料金は使用条件や電力会社等により異なります。
使用期間中の環境負荷に配慮し、省エネ性能の高い製品を選びましょう。

RFR-R0211

省エネ性能



省エネ基準達成率
73%

年間消費電力量
400 kWh/年

|メーカー名

|機種名

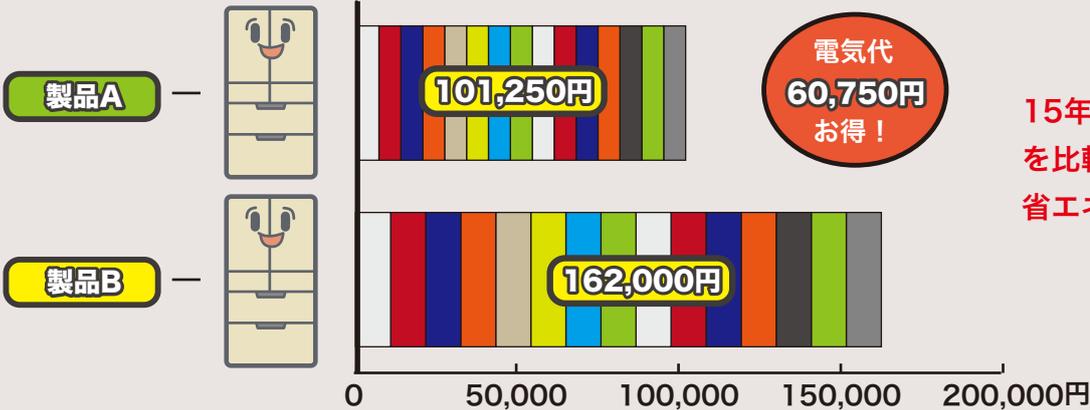
この製品を1年間使用した場合の目安電気料金

10,800 円

目安電気料金は使用条件や電力会社等により異なります。
使用期間中の環境負荷に配慮し、省エネ性能の高い製品を選びましょう。

RFR-R0211

15年間の電気料金



15年間の電気料金を比較すると
省エネ製品はお得！



省エネ製品を使えば、CO₂排出量も削減できます。

環境への影響も考慮して、省エネ性能の優れた製品を選びましょう。
地球温暖化防止にも貢献します。

CO₂排出係数 (電気) 0.488kgCO₂/kWh 電気事業者別排出係数 令和2年提出用「代替値」

	年間消費電力量	CO ₂ 排出量
製品A	250kWh/年	122kg
製品B	400kWh/年	195.2kg

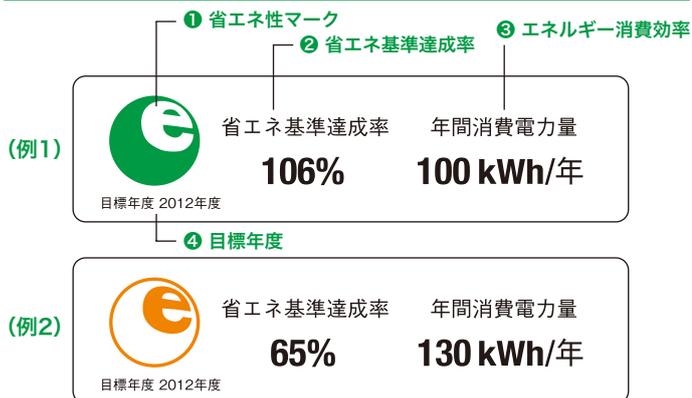
その差は1年で **73.2kg**

15年間で **1,098kg**

『省エネルギーラベリング制度』



何が表示されているの？省エネルギーラベル



① 省エネ性マーク

トップランナー基準を達成した(省エネ基準達成率100%以上)製品にはグリーンマークを表示し、未達成(100%未満)の製品にはオレンジ色のマークを表示します。

② 省エネ基準達成率

その製品がトップランナー基準値を、どの程度達成しているかを%で示します。

③ エネルギー消費効率

製品ごとに定められた測定方法によって得られた数値で、製品によって表示語が異なります。

(APFのように効率で表すものや年間消費電力量のようにエネルギーの消費量で表すものがあります。)

④ 目標年度

トップランナー基準を達成すべき年度で、製品ごとに設定されています。

対象機器	目標年度	エネルギー消費効率		備考
		表示語	単位	
エアコン	2010	APF (JIS C 9612:2005)	—	家庭用の直吹き形で壁掛け形のもの
	2012	(通年エネルギー消費効率)		上記以外の家庭用のもの*
照明器具	2005	エネルギー消費効率	lm/W	蛍光灯器具
	2012	エネルギー消費効率		蛍光灯器具
	2020	固有エネルギー消費効率		蛍光灯器具、LED電灯器具
テレビ	2003	エネルギー消費効率	kWh/年	ブラウン管
	2008	年間消費電力量		液晶・プラズマ
	2012	年間消費電力量		
電子計算機	2007	エネルギー消費効率	—	
	2011	エネルギー消費効率	—	サーバ型
	2021	エネルギー消費効率	—	
	2022	年間消費電力量	kWh/年	クライアント型
磁気ディスク装置	2007	エネルギー消費効率	—	
	2011	エネルギー消費効率	—	
電気冷蔵庫	2010	年間消費電力量	kWh/年	家庭用のもの
	2016	年間消費電力量		業務用のもの
	2021	年間消費電力量		家庭用のもの
電気冷凍庫	2010	年間消費電力量	kWh/年	家庭用のもの
	2016	年間消費電力量		業務用のもの
	2021	年間消費電力量		家庭用のもの
ストーブ	2006	エネルギー消費効率	%	ガスストーブ
		エネルギー消費効率		石油ストーブ
ガス調理機器	2006	エネルギー消費効率	%	こんろ部
	2008	エネルギー消費効率		グリル部、オープン部
ガス温水機器	2006	エネルギー消費効率	%	ガス瞬間湯沸器、給湯付ふるがま
	2008	エネルギー消費効率		ガス暖房機器
石油温水機器	2006	エネルギー消費効率	%	
電気便座	2012	年間消費電力量	kWh/年	
変圧器	2006	エネルギー消費効率	W	油入変圧器
	2007	エネルギー消費効率		モールド変圧器
	2014	エネルギー消費効率		油入変圧器、モールド変圧器
ジャー炊飯器	2008	年間消費電力量	kWh/年	
電子レンジ	2008	年間消費電力量	kWh/年	
DVDレコーダー	2008	年間消費電力量	kWh/年	地デジ非対応のもの
	2010	年間消費電力量		地デジ対応のもの
ルーティング機器	2010	エネルギー消費効率	W	
スイッチング機器	2011	エネルギー消費効率	W/Gbps	
電気温水機器	2017	エネルギー消費効率	—	
交流電動機	2015	エネルギー消費効率	%	
電球	2012	エネルギー消費効率	lm/W	電球形蛍光灯
	2017	エネルギー消費効率		LEDランプ
	2027	エネルギー消費効率		白熱電球、蛍光灯、LEDランプ
ショーケース	2020	年間消費電力量	kWh/年	

*冷房専用、ウインド形、ウォール形を除く

2020年12月発行予定

くわしく知りたい方はこちら <https://seihinjyoho.go.jp/frontguide/catdl.html>



省エネ型製品情報サイト
統一省エネラベル等の印刷・製品の省エネ性能情報

HOME | [ご利用ガイド](#) | [個別ラベル作成](#) | [メーカーログイン](#) | [省エネ性能カタログ電子版](#)

ご利用ガイド

- ・政府標準利用規約
- ・このサイトについて
- ・検索、印刷のヒント
- ・製品の選び方、使い方
- ・多段階評価基準（★の数）と省エネ基準達成率について
- ・カタログダウンロード

カタログダウンロード



2019年版 (18.9MB) PDF

省エネ性能カタログ電子版



2018年 冬版
(9.8MB)



2017年 冬版
(19.2MB)



2017年 夏版
(10.8MB)



2016年 冬版
(12.7MB)

省エネ性能カタログ

2020年版

家庭用

買い替え方・使い方効果的に
省エネ家電・ガス石油機器一覧



経済産業省
資源エネルギー庁

エアコン 省エネ性能一覧

一覧表のAPF、消費電力量、目安電料料金はJIS C 9612:2005に基づいた数値となっています。

※一覧表は星の数（多段階評価）で区分しています。基本的に同じ星の数の数での並び順は、会社名の50音順、省エネ基準達成率の高い順、APFの高い順です。

エアコン 冷房能力2.2kW（6～9畳） 寸法フリー

メーカー または ブランド	製品名	機種名 (消費電 力100V ※200V)	多段階 評価	省エネラベル性能 (★)		年間の 消費電 力(kWh)	冷房 能力 (kW)	消費電 力(kWh)	消費電 力(kWh)	消費電 力(kWh)	年間 消費電 力(kWh)		
				省エネ ラベル マーク	省エネ ラベル マーク								
★ (多段階評価)													
富士通ゼネラル	ncoria	AS-FZ2J-W	★★	100	6.6	18,000	425	162	2.5	460	506	4.0	658
エアコン 冷房能力2.2kW（6～9畳） 寸法規定													
メーカー または ブランド	製品名	機種名 (消費電 力100V ※200V)	多段階 評価	省エネラベル性能 (★)		年間の 消費電 力(kWh)	冷房 能力 (kW)	消費電 力(kWh)	消費電 力(kWh)	消費電 力(kWh)	年間 消費電 力(kWh)		
				省エネ ラベル マーク	省エネ ラベル マーク								
★★★★★ (多段階評価)													
シャープ	プラズマクラスターエアコン	AC22FX	★★★★★	125	7.3	16,300	410	149	2.5	430	455	4.2	604
シャープ	プラズマクラスターエアコン	AK-Z2X-W	★★★★★	125	7.3	16,300	410	149	2.5	430	455	4.2	604
パナソニック	エコアシリーズ	CS-XZ2C-W	★★★★★	124	7.2	16,500	425	155	2.5	440	457	4.5	612
日立	白くまくん	RAS-XZ2J	★★★★★	131	7.6	15,700	400	138	2.5	430	442	4.5	580
★★★★ (多段階評価)													
コロナ	Sシリーズ	CSH-S2219R	★★★★	115	6.7	17,800	405	158	2.5	455	500	4.2	658
コロナ	Sシリーズ冬暖	CSH-S2219RQ2	★★★★	115	6.7	17,800	405	158	2.5	455	500	4.2	658
コロナ	Xシリーズ	CSH-XZ219R	★★★★	115	6.7	17,800	405	158	2.5	455	500	4.2	658
シャープ	プラズマクラスターエアコン	AC-Z2HW	★★★★	115	6.7	17,800	425	164	2.5	470	494	3.8	658
ダイキン工業	Aシリーズ	ANZ2WAS	★★★★	115	6.7	17,800	425	186	2.5	450	444	4.5	658
ダイキン工業	うるさら7	ANZ2WRS	★★★★	115	6.7	17,800	425	186	2.5	450	444	4.5	658
ダイキン工業	Aシリーズ	ANZ2WAS	★★★★	115	6.7	17,000	425	188	2.5	450	442	4.5	630
ダイキン工業	うるさら7	ANZ2WRS	★★★★	115	6.7	17,000	425	188	2.5	450	442	4.5	630
東芝	プラズマ空気清浄エアコン	RAS-EZ2SR	★★★★	120	7.0	17,000	425	158	2.5	440	472	4.5	630
東芝	プラズマ空気清浄エアコン	RAS-FZ2SR	★★★★	120	7.0	17,000	425	158	2.5	440	472	4.5	630
パナソニック	エコア	CS-AXZ2C	★★★★	115	6.7	17,800	425	164	2.5	440	494	4.2	658
パナソニック	エコア	CS-AXZ2C	★★★★	115	6.7	17,800	425	164	2.5	440	494	4.2	658
日立	白くま 白くまくん	RAS-HXZ2J	★★★★	115	6.7	17,800	475	158	2.5	485	500	5.2	658
富士通ゼネラル	ncoria	AS-Z22W-W	★★★★	120	7.0	17,000	390	154	2.5	425	476	4.1	630
富士通ゼネラル	ncoria	AS-Z22J-W	★★★★	120	7.0	17,000	390	154	2.5	425	476	4.1	630
富士通ゼネラル	ncoria	AS-GZ2H-W	★★★★	117	6.8	17,500	410	155	2.5	460	493	4.1	648
富士通ゼネラル	ncoria	AS-XZ2J-W	★★★★	117	6.8	17,500	405	163	2.5	450	485	4.1	648
富士通ゼネラル	ncoria	AS-Z22W-W	★★★★	117	6.8	17,500	405	163	2.5	450	485	4.1	648
富士通ゼネラル	ncoria	AS-VZ2H-W	★★★★	115	6.7	17,800	425	165	2.5	470	493	3.8	658
富士通ゼネラル	ncoria	AS-XN22H-W	★★★★	115	6.7	17,800	420	160	2.5	470	498	4.8	658
三菱重工	ビーバーエアコン	SRX-Z22W-W	★★★★	118	6.9	17,300	400	160	2.5	425	479	4.3	639
三菱重工	ビーバーエアコン	SRX-Z22W-W	★★★★	118	6.9	17,300	400	160	2.5	425	479	4.3	639
三菱電機	霧ヶ峰	MSZ-NW2219	★★★★	120	7.0	17,000	425	153	2.5	465	477	4.1	630
三菱電機	霧ヶ峰	MSZ-NW2219	★★★★	115	6.7	17,800	450	162	2.5	470	496	3.9	658
★★★★ (多段階評価)													
シャープ	プラズマクラスターエアコン	AC-Z29FY	★★★★	112	6.5	18,300	425	164	2.5	470	514	3.8	678
ダイキン工業	Fシリーズ	ANZ2WFS	★★★★	108	6.3	18,900	495	205	2.2	420	466	3.3	700
ダイキン工業	Fシリーズ	ANZ2WFS	★★★★	108	6.3	18,100	495	208	2.2	420	463	3.3	671
東芝	プラズマ空気清浄エアコン	RAS-FZ2DX	★★★★	108	6.3	18,900	460	189	2.2	430	511	3.5	700
パナソニック	エコア	CS-XZ22D	★★★★	113	6.6	18,000	440	167	2.5	470	510	5.0	658
パナソニック	エコア	CS-TXZ29C	★★★★	113	6.6	18,000	440	167	2.5	470	501	5.0	658
パナソニック	エコア	CS-EXZ28C	★★★★	108	6.3	18,900	520	183	2.2	450	517	3.5	700

※1 取付時の設置形態で取り付けのみの目標年度は2010年度、取付済みの場合のエアコンの目標年度は2012年度です。
省エネラベルマークで、◎省エネ基準を達成している機種、○省エネ基準を達成していない機種です。

(注) 2020年版は作成中のため、本ページは2019年版を掲載しています



〒100-8931 東京都千代田区霞ヶ関1-3-1 TEL.03-3501-1511 (代表)

省エネ型製品情報サイト事務局 (株式会社ピーツーカンパニー)
〒141-0021 東京都品川区上大崎2-2-1 TEL.03-3473-7871
info@seihinjyoho.go.jp