

# 電気冷蔵庫

## 掲載製品

家庭用の電気冷蔵庫及び電気冷凍冷蔵庫を掲載しています。

冷蔵のみの製品、熱電素子を使用するもの、吸収式のもの、業務用品、受注生産品、特殊仕様品等は対象外です。

## 区分

定格内容積によって区分を行っています。

140 リットル以下	141 ～ 200 リットル	201 ～ 250 リットル
251 ～ 300 リットル	301 ～ 350 リットル	351 ～ 400 リットル
401 ～ 450 リットル	451 ～ 500 リットル	501 リットル以上

## 一覧表の各種表示について

### ● 目標年度

トップランナー基準を達成すべき年度で、電気冷蔵庫の目標年度は2021年度です。

電気冷蔵庫は平成28年3月1日、日本工業規格JIS C 9801：2015に基づく測定による新基準が発効されました。目標年度2010年度の基準によるラベルの張り替えは1年間の猶予期間がありますので、当サイトでは目標年度2010年度のラベルも提供しています。

### ● ラベル印刷

多段階評価制度、省エネラベリング制度、年間電気代を表示した統一省エネラベルを印刷できます。

### ● 多段階評価

省エネルギーラベリング制度の省エネ基準達成率を用いて、省エネ性能を5段階の(★)の数で表示するものです。対象機器はエアコン、テレビ、電気冷蔵庫、電気冷凍庫、電気便座、照明器具(蛍光灯器具のうち家庭用に限る)です。

電気冷蔵庫多段階評価

多段階評価	省エネルギー基準達成率
★★★★★	100%以上
★★★★★	86%以上100%未満
★★★	72%以上86%未満
★★	57%以上72%未満
★	57%未満

### ● 省エネルギーラベリング制度

省エネ法で定めた省エネ性能の向上を促すための目標基準(トップランナー基準)を達成しているかどうかをラベル(省エネルギーラベル)に表示するものです。

### ● 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)製品についてはグリーンマーク(●e)が表示され、未達成(省エネ基準達成率100%未満)の製品についてはオレンジ色のマーク(○e)が表示されます。

### ● 省エネ基準達成率(%)

その製品が属するトップランナー基準の区分の目標基準値を、どの程度達成しているかを%で示します。電気冷蔵庫は、冷却方式、定格内容積等により分けられた区分ごとに目標基準値算定式が設定されています。

### ● エネルギー消費効率

機器によって表示語が異なり、各機器毎に定められています。電気冷蔵庫は年間消費電力量(kWh/年)で表します。

### ● 年間消費電力量(kWh/年)

日本工業規格JIS C 9801：2015に基づき測定された年間消費電力量(kWh/年)を整数で表示しています

### ● 1年間の目安電気料金(円)

1 kWhあたり27円(税込)(公益社団法人 全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価)として算出した目安電気料金を有効数字3桁で表示しています。各家庭の使用実態や電力会社等によって異なります。

$$\text{1年間の目安電気料金(円)} = \text{年間消費電力量(kWh)} \times 27 \text{ (円/kWh)}$$

### ● 冷却方式

「直冷式」は冷気自然対流式ともいい、冷却器で冷やされた冷気を熱伝導と自然対流により冷却する方法です。「間冷式」は冷気強制循環方式ともいい、冷却器で冷やされた冷気をファンにより強制的に冷却する方法です。

### ● 定格内容積（単位:リットル）

庫内の棚やケースなどを除いて計算した内部の容積です。定格内容積の各値から基準となる年間消費電力量を算出し、測定した年間消費電力量と比較して、省エネ基準達成率を割り出します。

$$\text{電気冷蔵庫の省エネ基準達成率} = \frac{\text{定格内容積から算出した年間消費電力量}}{\text{測定した年間消費電力量}} \times 100$$

### ● 冷蔵室、野菜室、冷凍室計（単位:リットル）

各貯蔵室は、日本工業規格JIS C 9801：2015に基づき下表のように目標温度を定義しました。

貯蔵室の種類		目標温度
冷蔵室ほか	冷蔵室	4℃
	セラー室	12℃
	パントリー室	17℃
	チラー室	2℃
	ゼロスター室	0℃
冷凍室	ワンスター室	-6℃
	ツースター室	-12℃
	スリースター室	-18℃
	フォースター室	-18℃

冷蔵室は、冷蔵室、パントリー、チラー、ゼロスターの各室の容積を合計した値です。野菜室はセラーの容積です。冷凍室はワンスター～フォースターの各冷凍室の容積の合計です。

### ● 観音開き

冷蔵室のドアが2枚で、中央で両開きします。フレンチドアともいいます。

### ● インバータ制御

従来は一定だったコンプレッサーやモーターなどの回転数を変化させ、効率良く運転する技術です。ドアの開閉や、庫内・周辺温度に適した状態で、モーターの回転数を制御しきめ細かい運転ができるため、冷え具合に応じて冷却力を効率よく制御し、省エネ効果を発揮します。

### ● ノンフロン対応

オゾン層を破壊せず、代替フロンに比べて地球温暖化係数の小さい炭化水素系冷媒R600a（イソブタン）を使用しています。

### ● 本サイト掲載日

製品の登録日を掲載し、機種名(型番)の前に「New」を付けて、掲載日より1ヶ月表示します。並べ替え機能で新着情報を上から順に並べ替えることができます。

### ● 更新日

製品情報に修正が入った際の更新日を掲載し、機種名（型番）の前に「Update」を付けて、更新日より1ヶ月表示します。ただし、本サイト掲載日から1ヶ月以内の更新は、「New」が優先されます。並べ替え機能で更新日順に並べ替えることができます。

### ● JANコード

国際的な共通商品コードです。13桁の数字で表示し、その商品がどこの国の、どこの企業の、どの商品であるかを識別できます。