

# 家庭用エアコン エネルギー消費の見える化

2009年モデル PDRシリーズ

大清快



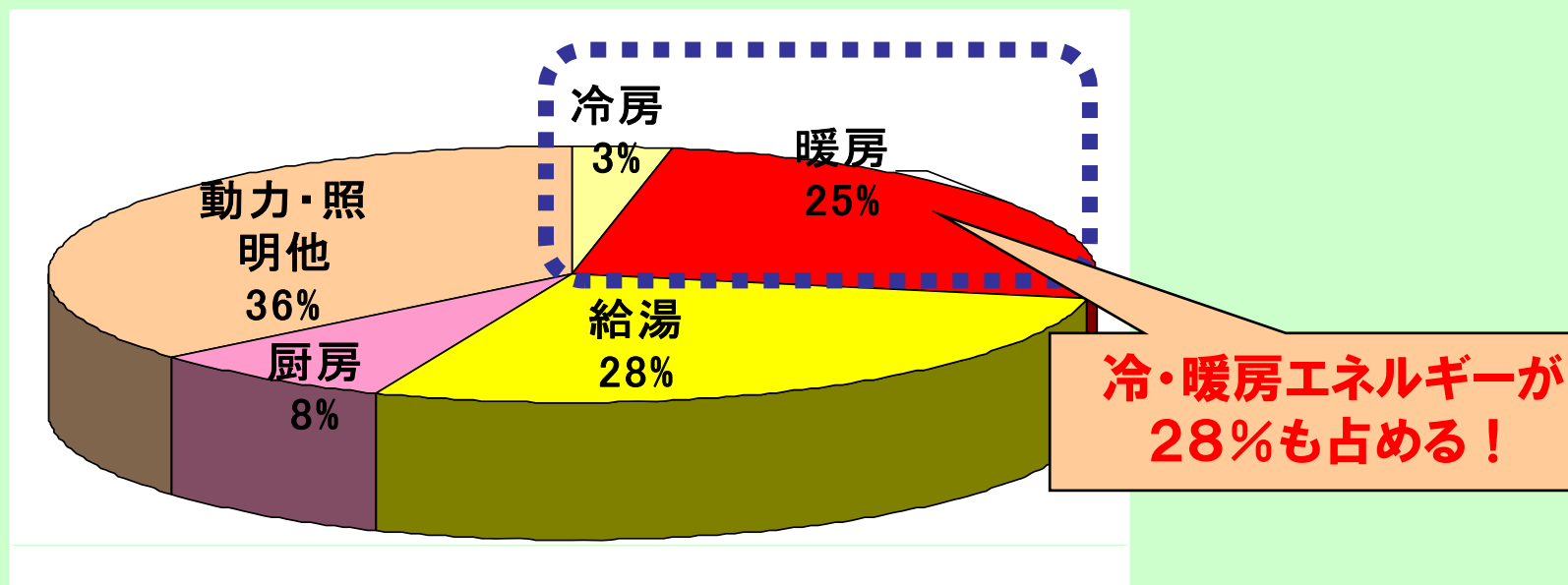
2009-3-16

**東芝キャリア株式会社**  
マーケティング戦略本部

# 今 家庭用エアコンに求められるのは・・・

一般家庭において、  
エネルギー資源の効率的利用(抑制)が求められる。

## 世帯あたりのエネルギー用途



【出典：資源エネルギー庁 2007年エネルギー白書】

省エネ性の向上と共に、お客様の電力消費抑制がポイント！

省エネエアコン増出と共に、『参加する省エネ』に注力！

・・・大清快は、2001年モデルからリモコンに電気代をお知らせ

ecoスタイル

「おしえて」ボタンで

運転時間と使った電気代が分かる

1回押すと  
運転時間、  
電気代

25m

¥200  
10

運転時間 電気代

お部屋の温度と外の温度が分かる

2回押すと  
室温、  
室外気温

10

21

室内・室外気温

室内湿度が分かる

3回押すと  
室内湿度

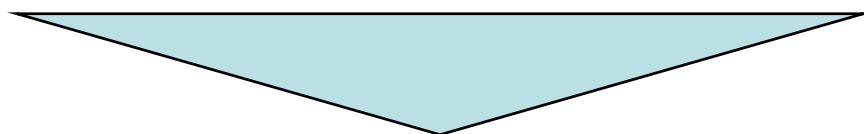
50%

室内湿度

PDRリモコンはCO<sub>2</sub>使用量もお知らせ

環境対応をお客様の家計に置き換えて省エネを提唱！

**しかしながら、『電気代のお知らせ』は、  
エアコン使用後のお知らせであり  
エネルギー抑制は期待薄！**



**新製品PDRは、業界に先駆けて……**

**エアコン使用時の消費電力を本体に表示。**

**本体に、エネルギーモニターを搭載**



**業界初！消費電力が見えるから……  
驚きの省エネ運転を実感**



安定時は、電球  
並みの消費電力で  
快適キープ



初夏・蒸し暑い夜……  
電球1個分の消費電力で快適  
しかも、消費電力が見える。

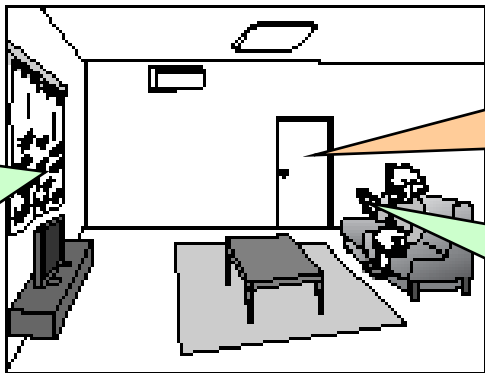
本体に、**エネルギーモニターを搭載**



**業界初！**消費電力が見えるから……

**エアコンの上手な使い方**で、**参加するエコ**へ

カーテンを閉めると、消費電力が小さくなり、省エネ運転に気づく



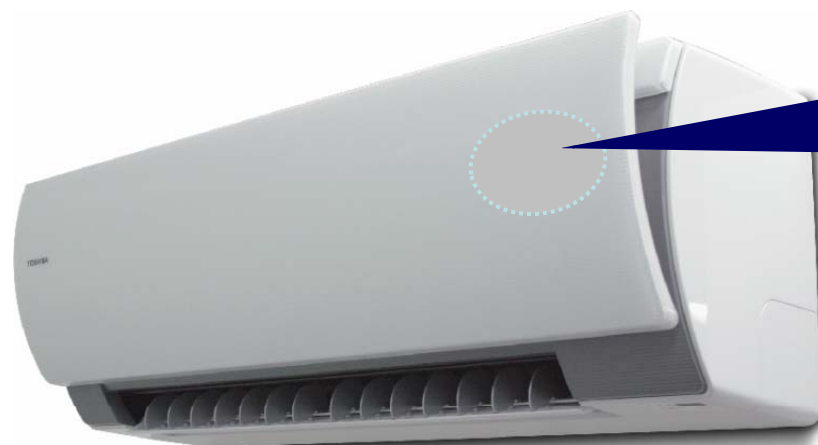
扉が開くと、消費電力が大きくなり、ムダな運転に気づく

温度を弱めに変えると、消費電力が小さくなり、省エネ運転に気づく



# 本体に、エネルギーモニターを搭載

■その他の本体表示(リモコン設定で切り替え可能)



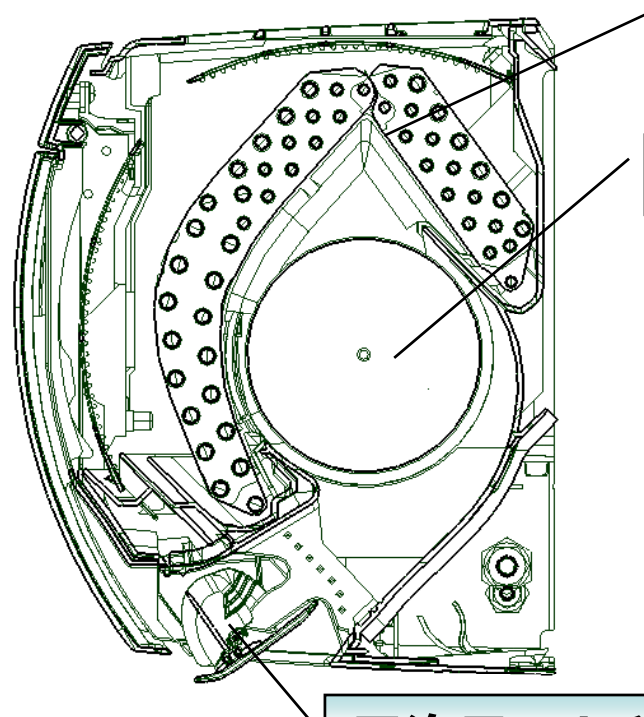
**大幅向上した省エネ性の源**

コンパクト室内機ながら・・・

■業界トップクラスの省エネ性 2010年省エネ基準を全機種達成

■実使用での省エネ性を大幅向上(※約40%省エネ)

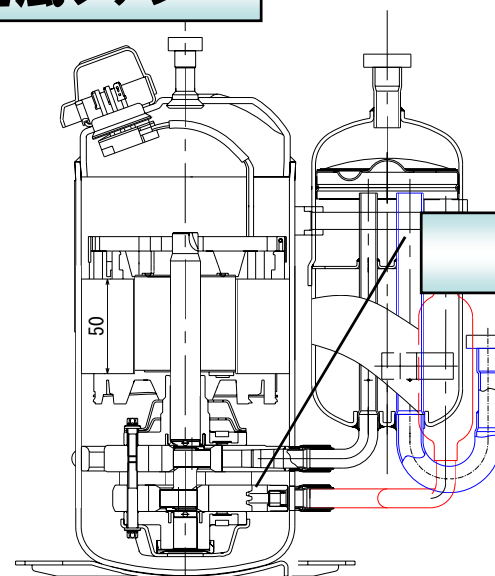
**【省エネ運転を実現するコア技術】**



**コンパクトスリム熱交換器 3種異径パイプ採用**

**高性能送風ファン**

**三次元マルチフラップ**



**デュアルコンプ**

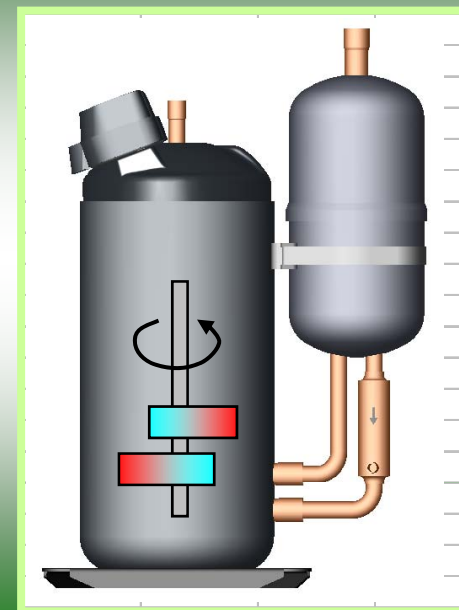
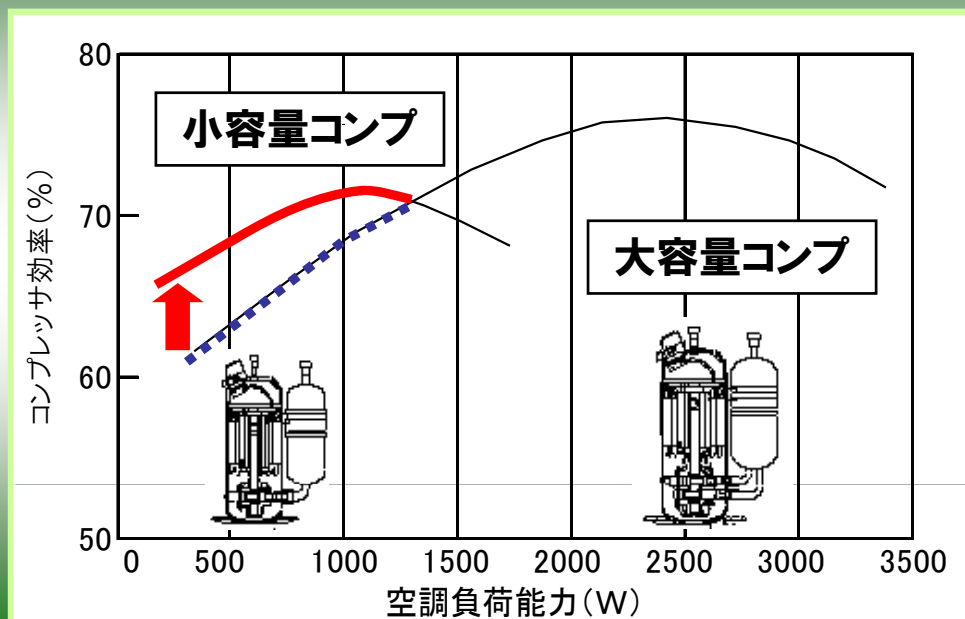


## トップクラスの省エネ性を実現するデュアルコンプ

**省エネ住宅で使用頻度の高い低負荷運転の効率を大幅向上！**

(22~40クラス採用)

**デュアルコンプは小容量+大容量のコンプを1台で良いとこどり**

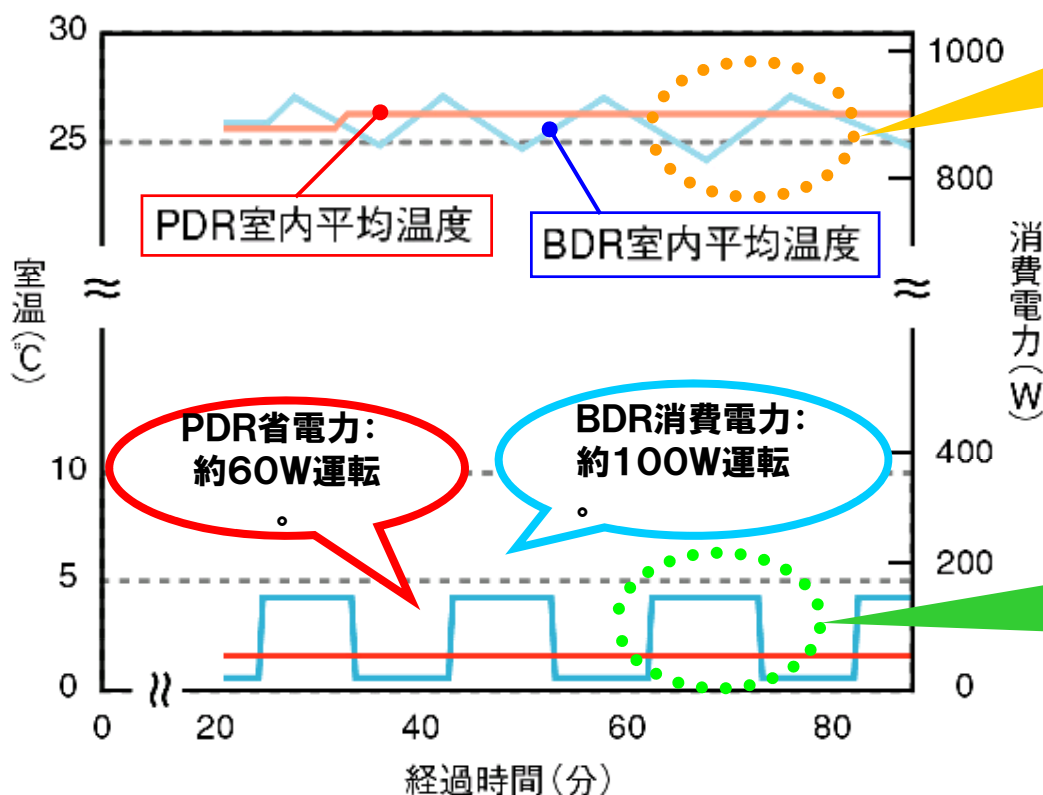


**立ち上り(パワフル)~安定(小能力)まで、いつも高効率運転！**

# デュアルコンプで実使用時に差がでる

## ■安定運転時の比較/PDRとBDR(当社前年度機種)

運転条件: 当社環境試験室(14畳)。リモコン27℃設定、  
外気温29℃、風量「自動」運転



1シリンダ運転のPDRは、  
小さい能力で室温を  
一定に保つ。

1シリンダ運転のPDRは、  
ON/OFFしないので、  
従来機種に比べ、  
約40%省エネ運転。

**デュアル1シリンダ運転で、省エネ&快適を両立！**

**2年連続 省エネ大賞 受賞**



家庭用ルームエアコン「東芝エアコン大清快」  
RAS-221・251・281・402PDR

東芝独自のeco空調が認められました。

- 電球1個分の少電力運転。
- コンパクト室内機で、  
業界トップクラスの省エネ性。
- 省エネを実感・参加するeco、  
消費電力表示。

**TOSHIBA**

*Carrier*

---

END