

省エネになる エアコンの使い方



ダイキン工業株式会社
空調営業本部HVAC営業部

What's DAIKIN

DAIKIN



ダイキン工業株式会社

- 1924年 (大正13年)
- 1937年 (昭和14年)
- 1951年 (昭和26年)
- 1958年 (昭和33年)

創業

- 日本初のフロン式冷凍機を生産
- 日本初のパッケージエアコン開発
- 家庭用ルームエアコンを発売



- ✓ 空調機器と冷媒（フッ素化学）の両方を自社開発できる
唯一の総合空調メーカー
- ✓ 世界145カ国で販売、生産拠点はグローバルで82ヶ所

本日のご説明

エアコンを誤解していませんか？
上手に使っていただければ、とっても省エネです！

■使用する際に節電を心がけている
(または、節電の為に使用を控えている)家電
(複数回答形式) 男女別 ※上位10位迄を掲載 (2012年:ダイキン)

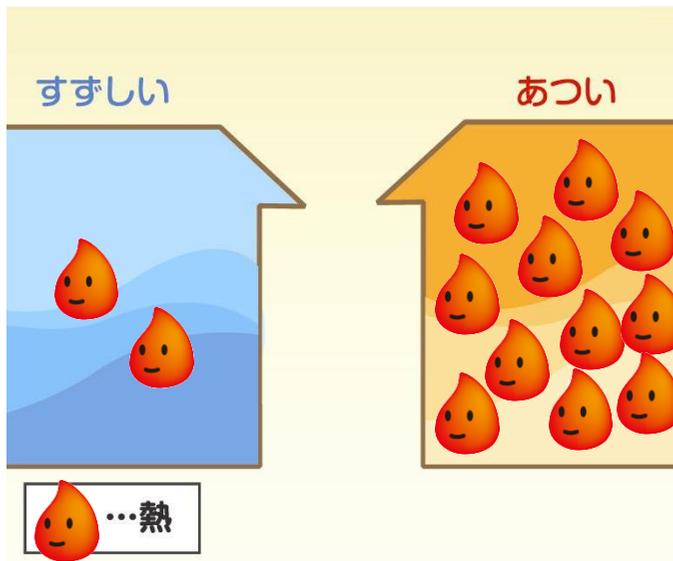
家電	男性(N=500)	女性(N=500)
エアコン	72.3%	77.2%
照明器具	67.4%	68.1%
テレビ	41.7%	40.2%
トイレ (温水洗浄・保溫便座)	38.2%	46.4%
冷蔵庫	23.9%	20.8%
パソコン	23.7%	24.0%
電子ポット	15.2%	30.2%
炊飯器	17.9%	8.8%
洗濯機	9.8%	23.2%
ドライヤー	16.2%	14.4%
	18.0%	

**最も節電を
心がける家電は
エアコン
(全体の7割以上)**

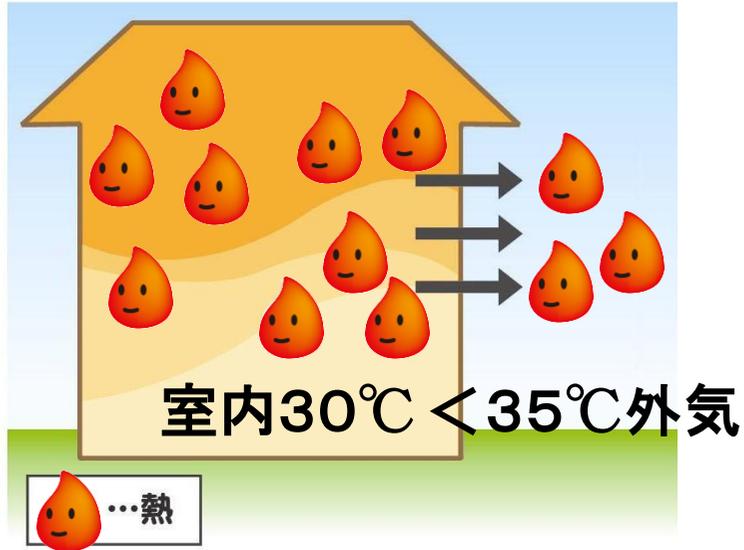
【項目】

- 1 エアコンの仕組み（ヒートポンプ）
- 2 室内の熱を減らす工夫
- 3 室内の温度ムラの減らし方
- 4 体感温度の要素
- 5 エアコンの効率的な使い方

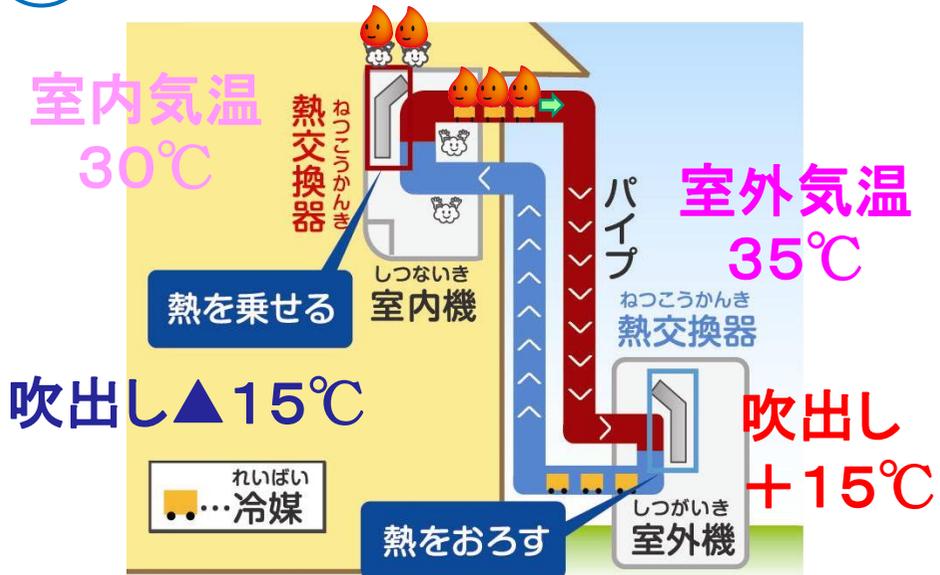
1 エアコンの仕組み（ヒートポンプ）



1 エアコンの仕組み（ヒートポンプ）



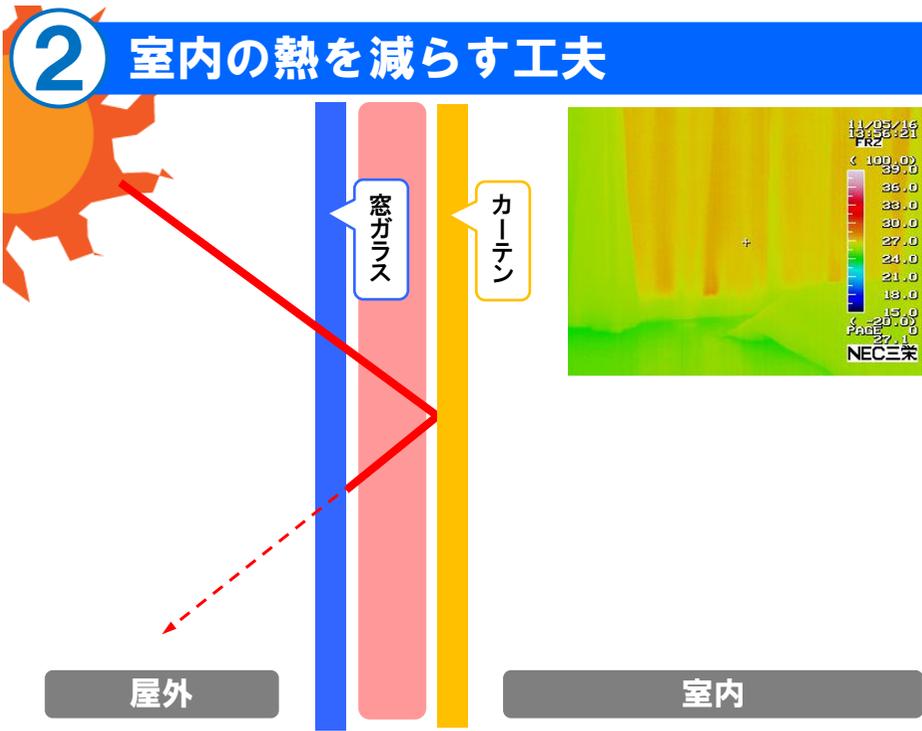
1 エアコンの仕組み（ヒートポンプ）



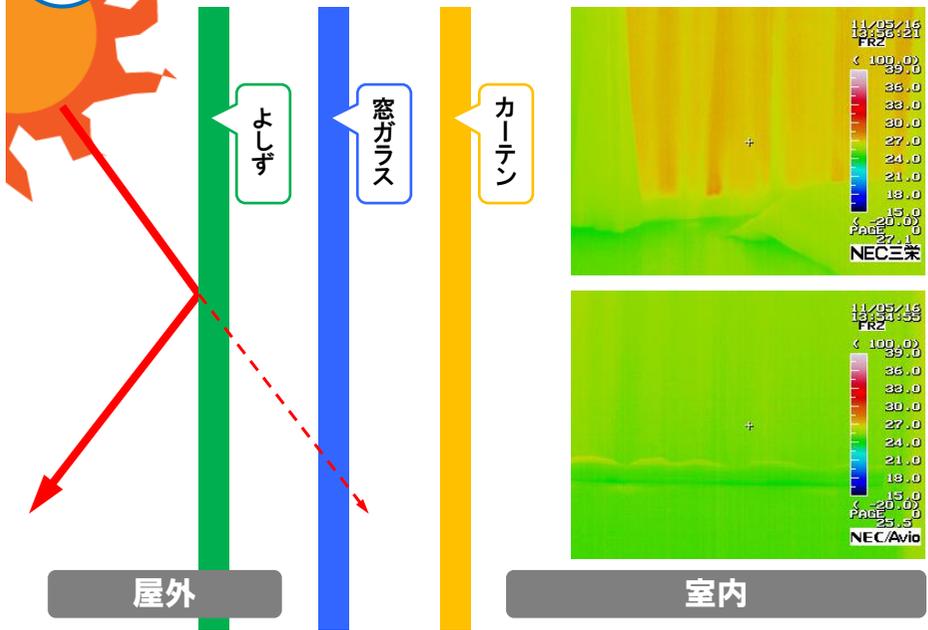
2 室内の熱を減らす工夫



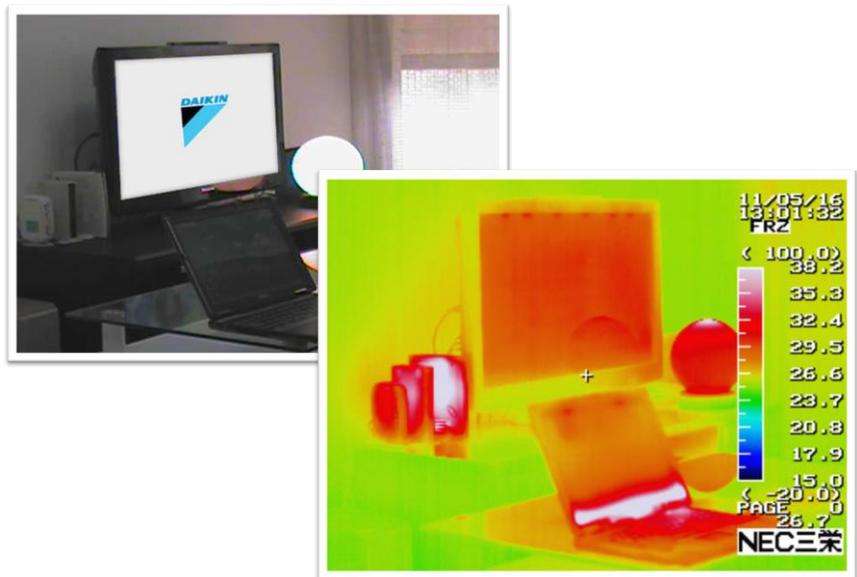
2 室内の熱を減らす工夫



2 室内の熱を減らす工夫



2 室内の熱を減らす工夫

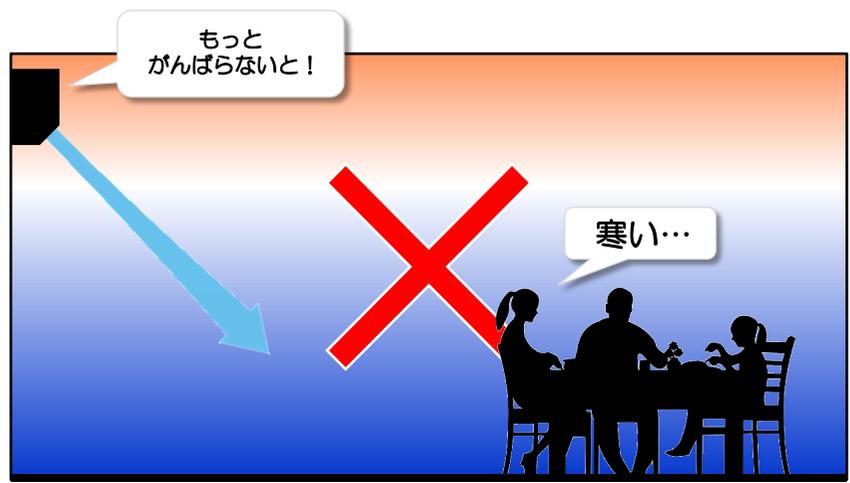


③ 室内の温度ムラの減らし方

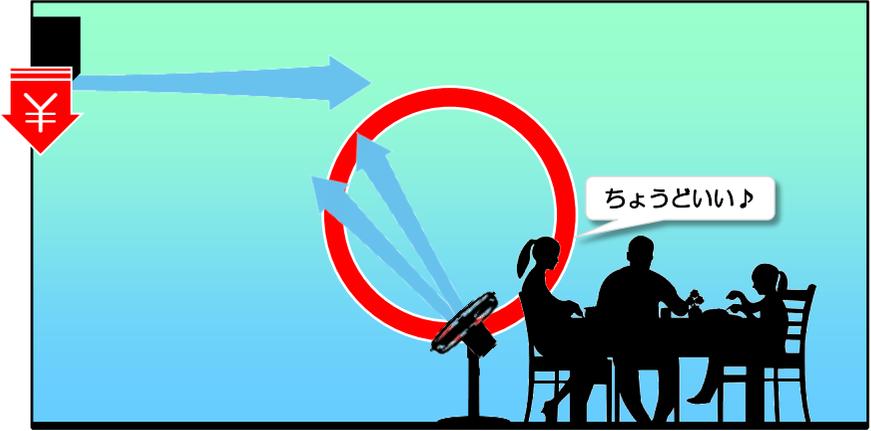
エアコンの設定温度について...



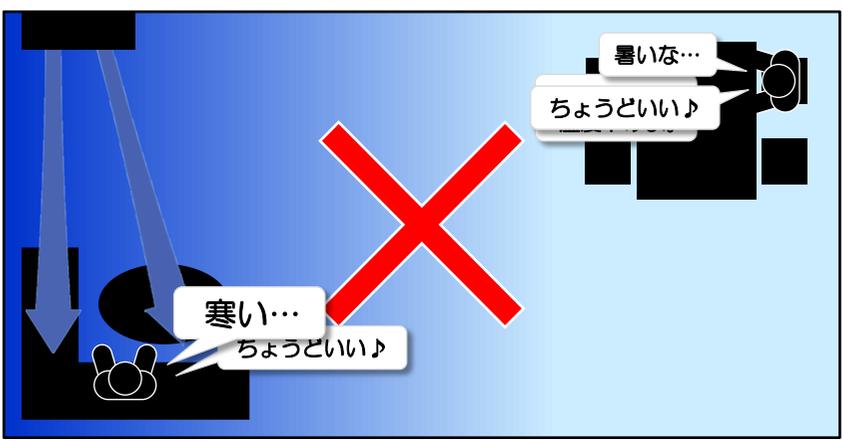
③ 室内の温度ムラの減らし方



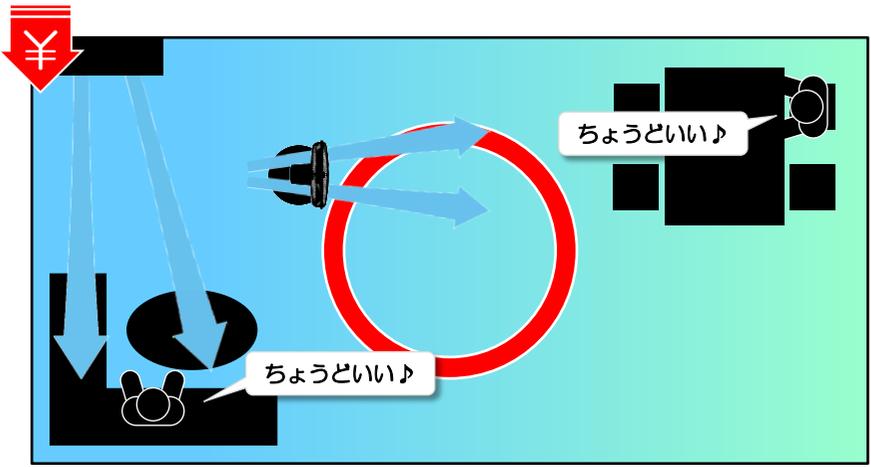
③ 室内の温度ムラの減らし方



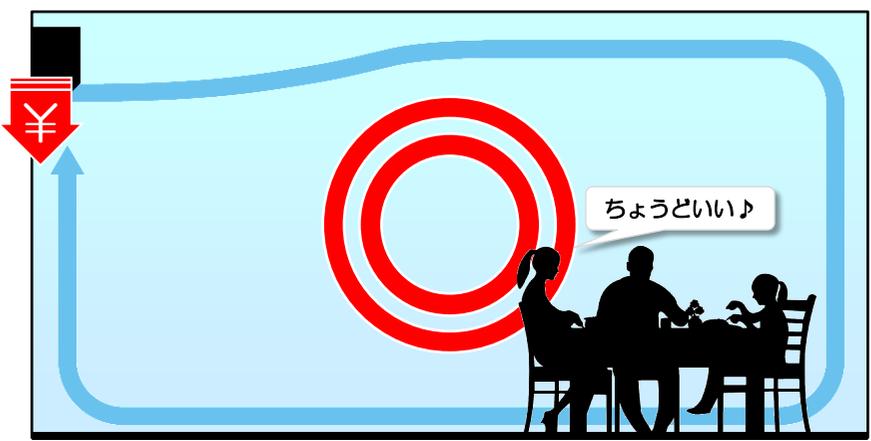
③ 室内の温度ムラの減らし方



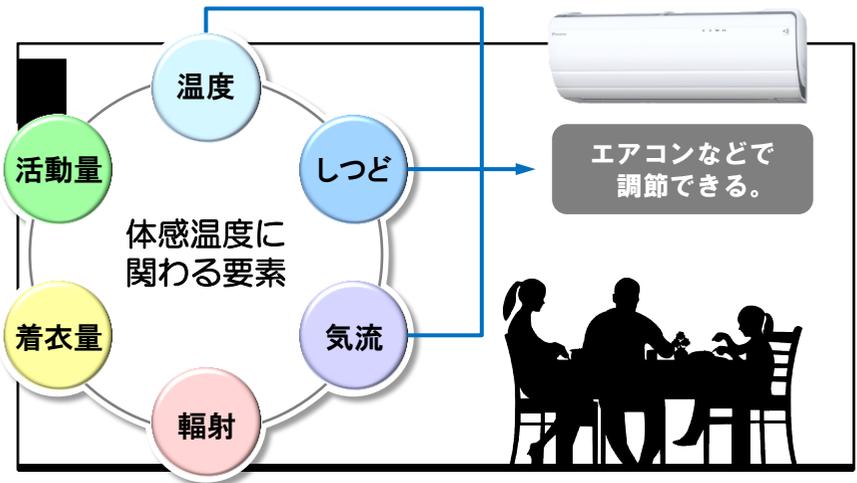
③ 室内の温度ムラの減らし方



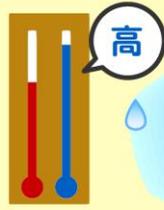
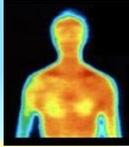
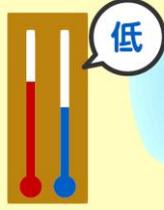
③ 室内の温度ムラの減らし方



4 体感温度の要素



4 体感温度の要素

 <p>温度 28℃</p>	 <p>湿度 80%</p>	 <p>高</p>	 <p>暑い~</p>	 <p>湿度が高い</p>
 <p>温度 28℃</p>	 <p>湿度 50%</p>	 <p>低</p>		 <p>湿度が低い</p>

4 体感温度の要素

エアコンの“除湿運転モード”にはいろいろ種類が・・・

マイコンドライ	再熱除湿	ハイブリット除湿
【熱交換器】 ○全面的に冷える ○送風量を工夫	【熱交換器】 ○半分冷える ○半分暖める	【熱交換器】 ○必要な分のみ冷える ○不要面積は室温のまま
【特長】 ○高い湿度を下げるのが得意 ○室温も下がる。 ○冷房と同じくらいの消費電力	【特長】 ○室温が下がらない。快適 ○冷房と同じくらいの消費電力	【特長】 ○湿度をきめ細かく下げることができる ○室温が下がりにくい。快適 ○冷房より大幅に消費電力が低い

4 体感温度の要素

アンケートによりますと・・・

「苦手」に加え「節電意識」で冷房控えが増加

Q.夏場のエアコンによる冷房は苦手ですか？

かなり苦手 12.5%
少し苦手 42.4%
苦手ではない 45.1%

2人に1人は冷房を快適に感じていない

「寒くなる」
「身体がだるくなる」
「つけたまま寝て頭が痛くなった」

N=720 ダイキン調べ(2012年)

冷房控えて熱中症の危険が高まる

Q.冷房の使用控えで、体調を崩したことがありますか？

ある 9.2%

約1割の方に熱中症の危険性

「暑さで吐き気」
「暑くてだるくなった」
「足元がふらついた」

N=720 ダイキン調べ(2012年)

必要ときにエアコンが使われていない！

「苦手」な人にお薦めの「除湿」は電気代が不安

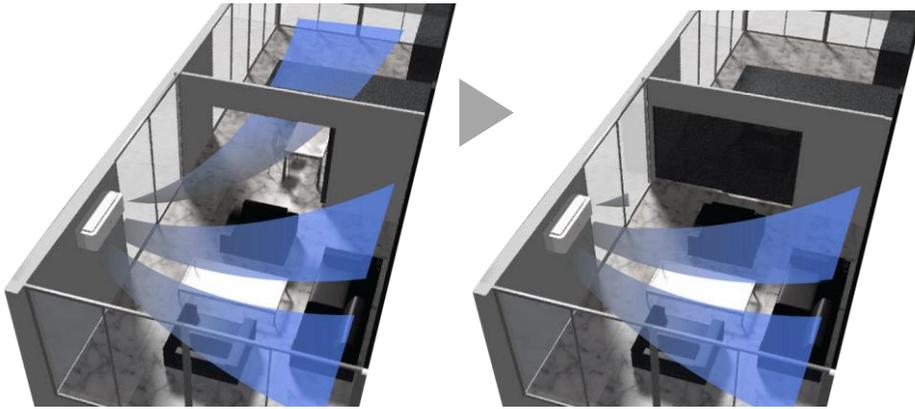
Q.どうして除湿機能を使わないのですか？

電気代が不安
寒くなる
効果がわからない
設定しつどがわからない
冷房との違いがわからない
湿気がとれない
風があたる

N=1638ダイキン調べ(2012年)

「省エネ」の意識は必要ですが我慢する必要はございません。『冷房』か『除湿』お好みのモードで、不快を感じる前にご利用ください。

5 エアコンの効率的な使い方



人が居る部屋だけを、間仕切りを閉めてエアコンを運転しましょう！

5 エアコンの効率的な使い方

エアコンの燃費(省エネ運転)は車をイメージしてみてください・・・

- A** エアコンはいつも自動運転モードで利用。
節約はエアコンの性能にお任せ！



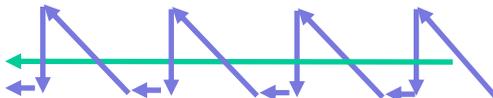
高速道路を時速60kmで定速運転



- B** 室内が快適温度になったらエアコンを手動OFF。
節約努力は自分自身、運転時間を減らせば省エネ？



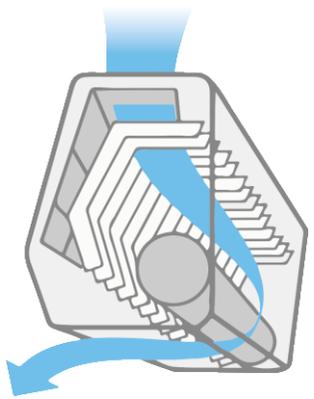
一般道路で発進とブレーキの繰り返し運転



実は・・・

エアコンは電源ON(発進)の時に大きな電力を消費してしまいます。

5 エアコンの効率的な使い方



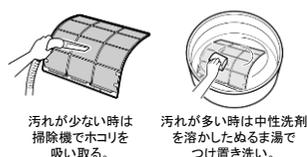
ホコリあり 風速：約3 m/s	▶	ホコリなし 風速：約4 m/s
--------------------	---	--------------------

※：1年間掃除をしていないフィルターの実測数値（冷房シーズンに3時間/日使用時）

**1年間掃除しないと
約25%も無駄づかい！**

※：JRA4046-2004に準拠した運転条件でフィルター掃除をした場合としない場合の比較

お掃除方法



汚れが少ない時は掃除機でホコリを吸い取る。
 汚れが多い時は中性洗剤を溶かしたぬるま湯でつけ置き洗い。

5 エアコンの効率的な使い方





**エアコンを上手に使って
快適な夏をお過ごしください!**