

かしこく
節電

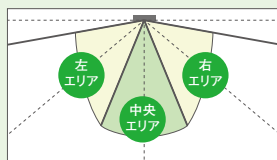
設定温度が 控えめでも体感、涼しく。

新・快適エコ自動運転／風向上下・左右自動時において。

人感センサーの働きで、人がいるエリアを快適に。

左右2つのセンサーが人の動きを捉え、エアコンの気流を自動吹き分け。

人がいるエリアを中心に快適にして、暖房費・冷房費のムダを省きます。(エリア設定時)



3つのエリアのうち、人がいる場所を人感センサーが検知してムダなく空調します。



人感センサー

人が複数のエリアにまたがっている場合は、人の動きに合わせて吹き分ける方向が変化します。

従来機種



人がいない
エリアも空調

ひとりの時も、人がたくさんいる時も、
お部屋全体を空調していました。

新・快適エコ自動運転 (エリア設定時)



人がいるエリアに
気流をあてる

写真はイメージです。

1つの検知エリアのみに人がいる時は、そのエリアを中心に
快適運転。(エリア設定時)

※1 当社実測データ:快適エコ自動運転時(冷房28℃/50%設定、風向上下・左右自動時)の消費電力7.68kWhと冷房運転時(冷房26℃設定)の消費電力10.72kWhとの比較。試験機:S40NTRXS 条件:14畳洋室 外気条件: 35℃。使用条件:設定温度に安定後、16時間測定。実測データに基づく当社試算:快適エコ自動運転時(冷房28℃/50%設定、風向上下・左右自動時)の消費電力123kWhと、冷房運転時(冷房26℃設定)の消費電力190kWhとの比較。S40NTRXPにおいて、PMV指標で同じ快適性となる値で評価。風速0.7m/s、着衣量0.6clo、代謝量1.1met 条件:集合住宅(鉄筋)洋室、南向き中間階、換気

新・快適エコ自動運転※1

NEW S40NTRXPにおいて
当社独自の条件による評価



夏は除湿冷房+ゆらぎ気流+人感センサーで、 快適さはそのままに、節電。※1

リモコンのボタンを押すだけで湿度を低めに保ち、さらに、人感センサーが人を検知して直接ゆらぎ気流をあてながら冷房運転。28℃の設定温度でも、26℃の心地よさです。



夏は除湿冷房+ゆらぎ気流+人感センサー

通常冷房運転

設定温度	湿度制御	ゆらぎ気流
26℃	なし	なし
↓		
設定温度	湿度制御	ゆらぎ気流
28℃	50%	あり

設定温度を
上げてても、
涼しい。

当社試算による。※1に記載した外気条件や建物条件を満たさない場合は、設定した温度28℃、湿度50%にならない場合があります。

体感涼しく、設定温度控えめ。
だから節電。※1

冬は無給水加湿※+エリア設定+人感センサー

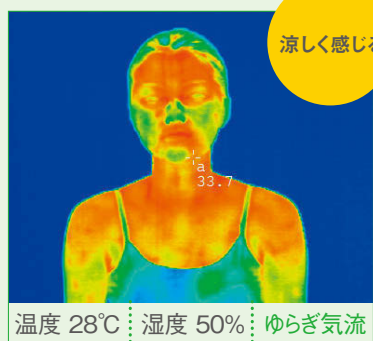
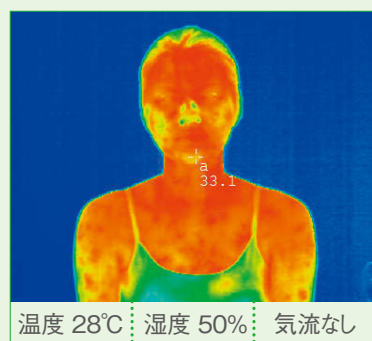
暖房時は、湿度を高めに保ち、
人がいる所だけ集中的に暖房

設定温度が控えめでも、
加湿で暖かく快適に。

※一般の加湿器とは加湿方法が異なるため加湿量は外気条件により変化します。当社試算による。

湿度を下げたり気流をあてると涼しく感じる「体感温度」に注目。

冷房と同時に直接気流をからだにあてて体感温度を下げると、
設定温度が高めで運転しても、肌が涼しく感じます。



涼しく感じる

39.0 37.5 36.0 34.5 33.0 31.5 30.0 28.5 27.0

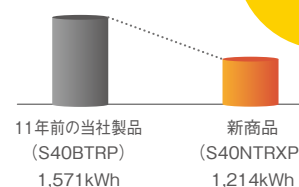
● 比較写真は体表温度の差を示したものです(入室15分後のデータ)。

ISO準拠の体感指標PMVをもとに
からだを感じる涼しさ／暖かさを追求。

PMV (Predicted Mean Vote)とは、暑さ・寒さなど、
空間内の快適性の目安となる体感指標の国際規格
(ISO7730)のこと。ダイキンエアコンは、気温や湿度、
気流、熱放射、代謝量、着衣量の「温熱6要素」をもと
に算出したPMVを基準にして、夏も、冬も、体感的な
心地よさを追求しました。

しかも、省エネ設計。

◎ 期間消費電力量の比較



ロスを抑える
設計で
節電をサポート

回数0.5回/h、天井高さ2.4m/14畳相当、冷房負荷:JIS C 9612準拠、加湿負荷:JEM1426準拠、外気条件:JIS C 9612 準拠(東京モデル 7℃CDB/6℃CWB)。使用条件:冷房3.6ヶ月で1日18時間使用として算出。数値は外気温・住宅環境により異なります。

かしこく
省エネ

「ロス」を抑える設計で、 節電をサポート。

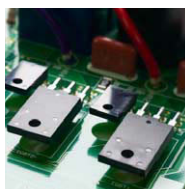
熱交換器をはじめファン・動力部などを高効率化。消費電力を抑えます。

業界
トップクラスの
省エネ設計

4.0kWクラスにおいて
S40NTRXP APF6.6

インターリーブPAM回路 **NEW**

インバーターの内部電圧を高めて、コンプレッサーに流れる電流を低く抑え、パワーロスを約20%※1改善しました。



独自のスイングコンプレッサー

高効率コンプレッサーを採用し、低温での暖房能力がアップ。さらに冷媒漏れや過熱ロスを改善しました。



なめらか円弧熱交換器

フィンの重なり・欠けをなくし、吸気ロスを減らしました。



抵抗の少ない室内機ファン

3次元切り欠きとディンプルで、空気抵抗を減らしました。



生活シーンに合った節電メニューが選べます。

消し忘れ防止機能※2 **NEW**



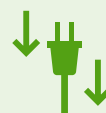
人感センサーが人の動きを判断し、不在の時は設定温度控えて運転。長時間不在時は自動停止します。

快適エコ自動復帰 **NEW**



設定温度を変えても、一定時間経つと、快適エコ自動運転に復帰。設定の戻し忘れを防止します。

ビズ自動運転 **NEW**



クールビズ・ウォームビズの推奨設定温度に合わせて、暖房時20℃設定、冷房時28℃設定で運転。

他にも、便利な機能がいっぱい。

パワーセレクト **NEW**



エアコンが消費する電流(値)に上限を設け、それ以上電力を消費しないようにコントロール。設定温度に到達するまでの時間は長くなります。

快適・エコガイド

eco

リモコンのお知らせボタンを押すだけの簡単操作で、お得になる設定があれば、お知らせします。

電気代表示



消費電力量以外にも電気代、CO₂排出量を表示することができます。

リモコンの運転ボタンを押すだけで、森の再生につながります。

エコ運転ポイントシステム



快適エコボタンを押して運転すると...



リモコンにポイントが貯まります。

10ポイント
貯まったら、
ダイキンに
ご連絡。

お客様に代わって、 森林再生活動を実施!

インドネシアにて植林活動を実施。活動の証として、現地にお客様のお名前を記したボードを設置します。

森林再生プロジェクトとは

地球環境NGO「コンサベーション・インターナショナル」とダイキン工業が協力し、インドネシアの「グマンデ・パングランゴ国立公園」において、豊かな森林生態系の保全と再生をめざす、当社の環境保全活動です。



※1 従来機種S40MTRXPと新製品S40NTRXPとの比較。 ※2 人感センサーは、人が発する赤外線の変化を検知するため、人以外の熱源がある場合や人の動きが少ない場合などには、人の動きを正しく判断できないことがあります。

かんたん操作で、見やすく 押しやすい新型リモコン。

運転ボタンや停止ボタン、冷房・暖房ボタンなど、よく使うボタンを大きく押しやすく配置した「ダイレクト運転ボタン」を採用。バックライト付きの大型液晶と光る蓄光ボタンで、暗がりの操作にも配慮しています。

大画面で見やすい

大画面液晶を採用。大きな表示で読み取りやすく、便利です。

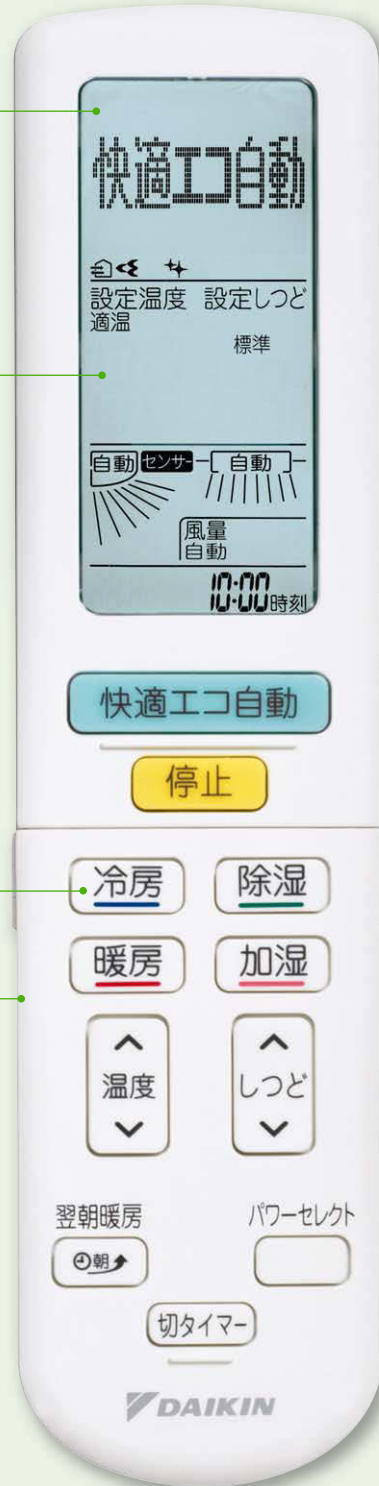
暗がりでも光って見やすい

バックライト付き液晶と蓄光ボタンで、暗がりでも操作がらくらく。



手に持ちやすい

握りやすいラウンドフォルム。片手での操作性を高めました。



細かな設定ボタンは、 フタの内側にすっきり。

◎ タイマーセットや風向調整、時計合わせなどの設定ボタンは、フタの内側にまとめました。



<フタを開けた状態>

さらに、便利な機能も付いています。

リモコン設定メモリー機能 **NEW**

電池を交換しても、主な設定が自動復帰します。

毎日入・切タイマー

タイマーをセットすると、毎日同じ時間帯にエアコンのON/OFFが行えます。