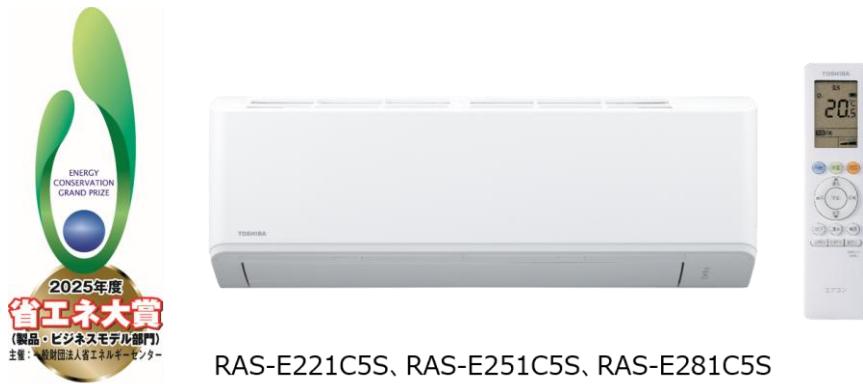


2年連続の受賞！ 東芝ルームエアコンが「2025年度省エネ大賞」を受賞 ～2027年度省エネ基準を達成した高い省エネ性能と、軽量・コンパクト設計を両立～

東芝ライフスタイル株式会社は、ルームエアコン Eシリーズ(RAS-E221C5S、RAS-E251C5S、RAS-E281C5S)が「2025年度省エネ大賞」(主催:一般財団法人 省エネルギーセンター、後援:経済産業省)の製品・ビジネスモデル部門において「省エネルギーセンター会長賞」を受賞しましたのでお知らせします。ルームエアコンは2024年度に続く2年連続の快挙となりました。



RAS-E221C5S, RAS-E251C5S, RAS-E281C5S

2050年カーボンニュートラルの実現に向けて省エネルギー施策のさらなる強化が求められる中、当社は家庭用ルームエアコンにおける全需要の約70%※1を占めるスタンダードモデルにおいても高い省エネ性能を備えた製品の開発を推進しています。

今年度受賞のEシリーズはスタンダードモデルながら、これまでの技術資産の応用と新規に開発した技術の融合によって高い省エネ性能を実現。さらに軽量・コンパクト設計、メンテナンス・据付性の向上、部品点数削減や自動化による製造効率の改善といったさまざまな課題も高い次元で解決。目標年度2027年度の省エネ基準を達成しながらユーザーの利便性も向上し、新たな基準となる次世代スタンダードモデルとしての完成度が評価されました。

※1 当社推定。フィルター自動お掃除機能を持たないスタンダードモデルの市場構成比。

※ Eシリーズスペシャルサイト：<https://www.toshiba-lifestyle.com/sites/default/files/2025-12/省エネ大賞受賞.pdf>

【受賞商品の取り組み】

1. 目標年度2027年度省エネ基準を達成した高い省エネ性能と、軽量・コンパクト設計を両立

室内機・室外機の全面的な再設計により、熱交換効率を引き上げることで省エネ性能を向上しました。さらに、スタンダードモデルに求められる「軽量・コンパクト」を実現するため、過去の解析資産を活用し、熱交換器の形状を最もコンパクト化できるアスペクト比を算出。配管の配列や曲げ形状、制御基板ボックスの形状も最適化することで室内機のデッドスペースを限界まで削減しました。また室外機は圧縮機および配管の配置を見直すことで、筐体の大型化を抑えながら大口径ファンと高効率熱交換器の搭載を可能としました。

これらの技術によって目標年度2027年度の省エネ基準達成に加え、同じく省エネ基準を達成した従来製品と比較して総体積-11%、総重量-13kgのコンパクト化を実現※2しました。

※2 当社現行の目標年度2027年度省エネ基準達成モデル RAS-U221DZとの比較 (APF : RAS-E221C5S 6.6 / RAS-U221DZ 6.6)

2. ワンタッチで脱着可能なエアフィルターやルーバー構造により、コンパクト設計ながらメンテナンス性を向上

清掃作業の手間を軽減するため、室内機のエアフィルターをワンタッチで脱着できる新構造を開発。前面パネルの開閉や作業台などでの高所作業を不要^{※3}とし、フィルター清掃にかかる作業時間を約1/10に短縮しました^{※4}。汚れやすいルーバーについてもワンタッチで脱着できる新構造を開発し、お手入れの利便性が大きく向上しました。

※3 エアコンの設置環境によっては安全な作業台などが必要です。

※4 当社実測値。エアフィルターの脱着時間：約200秒→約20秒に短縮(清掃時間は除く)。



フィルター脱着



ルーバー脱着

3. 製造負荷を軽減する合理化設計、製造自動化への対応

製造時も省エネ・高効率化に貢献するために部品点数を従来のスタンダードモデルから約15%削減^{※5}。さらに製造自動化に対応できるよう、部品構造、設計を見直すことで自動化対応部品の構成比を40%以上に引き上げました。

※5 当社現行機種 RAS-U221M との比較。

なお、受賞商品は2026年1月28日～1月30日に東京ビッグサイトで開催される「ENEX2026」のアワードコーナーでの展示を予定しています。

当社は今後も省エネ性に優れ、環境にやさしい技術を追求することで、さらなる環境負荷低減をめざし、新しい豊かな価値を創造する商品・サービスの開発に取り組んでまいります。

※ ENEX2026 第50回地球環境とエネルギー調和展：<https://www.low-cf.jp/east/>

【省エネ大賞とは】

省エネルギー意識の浸透と省エネルギー製品などの普及促進に寄与することを目的として、国内の省エネを推進する事業者の優れた取り組みと、省エネ性に優れた製品を表彰するものです。

※ 省エネ大賞：<https://www.eccj.or.jp/bigaward/item.html>

【その他情報】

本製品は、公益財団法人日本デザイン振興会主催の

「2025年度グッドデザイン賞」において、「グッドデザイン賞」を受賞しています。

※ グッドデザイン賞受賞ギャラリー：<http://www.g-mark.org/gallery/winners/30611>



【一般のお客様からのお問い合わせ先】
東芝生活家電ご相談センター フリーダイヤル：0120-1048-76
受付時間：9:00～18:00(平日・土)、9:00～17:00(日・祝日) 【当社指定休業日を除く】