

2018年1月22日  
三菱電機株式会社

**NEWS RELEASE**

最高賞の「経済産業大臣賞」を受賞  
**三菱ルームエアコン「霧ヶ峰 FZ シリーズ」が平成 29 年度省エネ大賞を受賞**

三菱電機株式会社は、一般財団法人省エネルギーセンターが主催する平成 29 年度省エネ大賞（製品・ビジネスモデル部門）において、三菱ルームエアコン「霧ヶ峰 2018 年度モデル FZ シリーズ」が最高賞の「経済産業大臣賞」を受賞しましたのでお知らせします。

平成 29 年度省エネ大賞の表彰式が初日に開催される「ENEX2018 第 42 回地球環境とエネルギーの調和展」（2月14日、於：東京ビッグサイト）に受賞製品を出展します。



FZ シリーズ（ピュアホワイト）



**L-774 mirA.I.**

あしたを、暮らしやすく。  
**SMART QUALITY**

**受賞の背景**

ルームエアコンには、人口構造や住環境の変化に伴い多様化したライフスタイルに応じた快適性の提供と同時に、高い省エネ性が求められています。

三菱ルームエアコン「霧ヶ峰 FZ シリーズ」は、「ムーブアイ mirA.I.」と「Active Switch Compressor（アクティブスイッチコンプレッサー）」の採用により高い省エネ性と快適性を両立した独創的かつ先進的なエアコンとして評価されました。

**受賞製品の特長**

当社は、1954 年にルームエアコンを発売して以来、常に住空間の快適性と省エネ性の両立を追求してきました。

さらなる省エネ性と快適性を追求するなか、従来の一人ひとりの温度の感じ方を判別する技術に加えて、AI 技術の活用により、世界で初めて\*1 住宅性能（室温に影響する性能）まで分析し、少し先の体感温度変化を予測する「ムーブアイ mirA.I.」を開発しました。予測に基づく「先読み運転」で体感温度変化を抑制し、高い快適性と省エネ性を両立しています。

また、世界初\*2 の 2 種類の DC モーター結線をもつ「Active Switch Compressor（アクティブスイッチコンプレッサー）」と、モーター結線を自動で切り替えるインバーター回路を開発し、部屋をすばやく快適な温度にするハイパワー運転時だけでなく、設定温度到達後の安定運転時も高効率運転を実現しています。

※1：2017 年 11 月 1 日発売、当社調べ。家庭用エアコン室内機において、360° センシングで、外気温と日射熱影響から、未来の体感温度変化を予測する技術

※2：2017 年 11 月 1 日発売、当社調べ。DC インバーター圧縮機を搭載した家庭用エアコンにおいて、2 種類の DC モーター結線を切り替える技術

**受賞概要**

・三菱ルームエアコン「霧ヶ峰 2018 年度モデル FZ シリーズ」

	対象機種（クラス）
平成 29 年度省エネ大賞（製品・ビジネスモデル部門） 経済産業大臣賞	4.0kW、5.6kW、6.3kW、7.1kW、 8.0kW、9.0kW

報道関係からの  
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2333 FAX 03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部

<「省エネ大賞」について>

一般財団法人省エネルギーセンター主催の「省エネ大賞」は、省エネルギーを推進している事業者および省エネルギー性に優れた製品を開発した事業者の活動を広く共有するとともに、優れた取り組みを行っている事業者を表彰することにより、省エネルギー意識の浸透、省エネルギー製品の普及促進、省エネルギー産業の発展および省エネルギー型社会の構築に寄与することを目的とするものです。

#### **製品担当**

三菱電機株式会社 静岡製作所  
ルームエアコン営業統轄部  
〒422-8528 静岡県静岡市駿河区小鹿三丁目 18 番 1 号  
TEL 054-287-3159

#### **お客様からのお問い合わせ先**

三菱電機お客さま相談センター  
フリーダイヤル 0120-139-365