

2019年12月23日  
三菱電機株式会社

**NEWS RELEASE**

「ルームエアコン霧ヶ峰 FZ シリーズ」と「高天井照明器具 GT シリーズ」が受賞  
**2019 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 2019 年度省エネ大賞 <製品・ビジネスモデル部門>において、「新しい気流制御を搭載したエアコン『霧ヶ峰 FZ シリーズ』」と「特殊環境用を含む高天井照明器具 GT シリーズ」が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。

これらの受賞製品は、「ENEX2020 第 44 回地球環境とエネルギーの調和展」(2020 年 1 月 29 日(水)～31 日(金)、於：東京ビッグサイト、省エネ大賞表彰式は初日の 1 月 29 日に開催)に 出展します。

**受賞の概要**

<製品・ビジネスモデル部門 省エネルギーセンター会長賞>

「新しい気流制御を搭載したエアコン『霧ヶ峰 FZ シリーズ』」



ルームエアコン  
「霧ヶ峰 FZ シリーズ」  
【2020 年度モデル】



部屋の温度分布を熱画像で確認可能な  
スマートフォン向け当社アプリ  
「霧ヶ峰 REMOTE」(表示例)

「特殊環境用を含む高天井照明器具 GT シリーズ」



LED 高天井用照明器具「GT シリーズ」  
【一般用】



LED 高天井用照明器具「GT シリーズ」  
【特殊環境用】

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

## 受賞製品の省エネ視点

### 省エネルギーセンター会長賞

#### 「新しい気流制御を搭載したエアコン『霧ヶ峰 FZ シリーズ』」

[対象機種] 4.0kW、5.6kW、6.3kW、7.1kW、8.0kW、9.0kW クラス(全クラス)

近年、エアコンでは高い省エネ性に加えて、多様化する居住空間やレイアウトに応じた快適性が求められております。本製品は新開発の赤外線センサー「ムーブアイ mirA.I.+ (ミライプラス)」が、エアコンから吹き出した気流の到達先の温度変化から風の流れと強さを推測する世界初<sup>※1</sup>の技術により、家具などの障害物で気流が遮られている場合でも自動で最適な風向を調整する新しい気流制御で快適性と省エネ性を向上しました。また、スマートフォン向け当社アプリ「霧ヶ峰 REMOTE」を用いると、「ムーブアイ mirA.I.+」が測定した部屋の温度分布を熱画像として確認でき、冷気や日射熱による温度ムラがあれば、カーテンやドアを閉めるなどのユーザーの省エネ行動の促進が期待できます。

さらに、従来から採用している独自のプロペラファン(室内機送風機)や、2種類の DC モーター結線をもつ独自の高効率圧縮機により、業界トップクラスの APF(通年エネルギー消費効率)を実現しました。

※1 2019年11月1日発売、当社調べ。家庭用エアコンにおいて、部屋の中を360°センシングして、温風・冷風が接する床・家具などの温度変化から流れと強さを推測する技術

#### 「特殊環境用を含む高天井照明器具GTシリーズ」

[対象機種] ・一般用: 「SGモデル」「HGモデル」「RGモデル」の3機種

・特殊環境用: 「高温用」「粉塵・高温用」「耐油煙・高温用」

「軒下用」「重耐塩用」「耐硫化・耐油煙・重耐塩用」の6機種

「水銀に関する水俣条約」による水銀ランプの製造・輸出入の2021年以降の禁止により、工場・倉庫・体育館などの高天井施設で使用される高天井用照明器具のLED化が急速に進んでいます。受賞製品は、軽量で放熱効率に優れた薄板アルミ板金のヒートシンク(放熱板)の採用やLED電源の性能向上などにより、高効率<sup>※2</sup>と小型軽量化<sup>※2</sup>を実現しました。

また、厳しい温度環境をはじめ、油煙、粉塵、塩害、軒下向けなど、特殊環境用の各種製品をラインアップし、多種多様な高天井施設におけるLED化の実現による省エネ化に貢献します。

※2 例:一般用HGモデルのクラス2000で、200.5lm/Wの高効率と32%の軽量化を実現(当社従来機比)

## 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が主催し、事業者や事業場等において実施した他者の模範となる優れた省エネ取り組みや、省エネルギー性に優れた製品並びにビジネスモデルを表彰するものです。この表彰事業では、公開の場での審査発表会や受賞者発表会、さらには全応募事例集や受賞製品概要集などを通じ、情報発信や広報を行うことにより、わが国全体の省エネ意識の拡大、省エネ製品の普及などによる省エネ型社会の構築に寄与することを目的としています。

## 商標関連

「ムーブアイ mirA.I.+」は三菱電機株式会社が商標登録出願中です。

「霧ヶ峰」「霧ヶ峰REMOTE」は三菱電機株式会社の登録商標です。

## お客様からのお問い合わせ先

・「新しい気流制御を搭載したエアコン『霧ヶ峰FZシリーズ』」  
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  
ルームエアコン販売企画グループ  
〒422-8528  
静岡県静岡市駿河区小鹿三丁目18番1号  
TEL 054-287-3538

・「特殊環境用を含む高天井照明器具GTシリーズ」  
三菱電機照明株式会社  
営業本部 業務企画部 業務課  
〒247-0056  
神奈川県鎌倉市大船二丁目14番40号  
TEL 0467-41-2724