

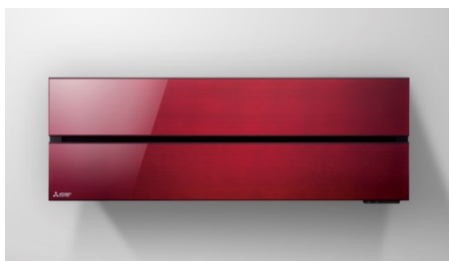
## NEWS RELEASE

### 当社のルームエアコンと望遠鏡向けロボットが受賞 2016 年度グッドデザイン賞「グッドデザイン・ベスト 100」を受賞

三菱電機株式会社は、公益財団法人日本デザイン振興会（JDP）が主催する 2016 年度グッドデザイン賞において、「三菱ルームエアコン 霧ヶ峰 FL シリーズ」と「次世代超大型望遠鏡 TMT® 向け分割鏡交換ロボット」が「グッドデザイン・ベスト 100」を受賞しましたのでお知らせします。このほか、当社の 13 製品がグッドデザイン賞を受賞しています。

今回の受賞製品は、「GOOD DESIGN EXHIBITION 2016 受賞展」（10 月 28 日～11 月 3 日、於：東京ミッドタウン）の「スーペリアカンパニー展示」に出展します。

※ Thirty Meter Telescope（30 メートル望遠鏡）



三菱ルームエアコン 霧ヶ峰 FL シリーズ



次世代超大型望遠鏡 TMT® 向け分割鏡交換ロボット

### 受賞製品について

#### 1. 三菱ルームエアコン 霧ヶ峰 FL シリーズ

壁掛けエアコンの理想の形であるスクエア形状の実現を目指し、細部までデザインにこだわりました。エアコンの本質機能である快適性と省エネ性を高いレベルで保持したまま、空間に調和する直線・平面を基調としたデザインを実現しました。

審査員コメント：

機能を追求するあまり、メカニクな競争にさらされている国内エアコンの市場は、インテリア性や住環境での見え方を軽視しがちであったが、本製品はデザイン主導のもとそれらの弱点を完璧に克服している。インテリア性の高いスクエアでシンプルな造形にもかかわらず、国内エアコンで求められる機能や省エネ性能を落とすことなく実現した陰には、多くの関係開発者の情熱や努力が垣間見られる。外観として目に見える部分を理想のデザインに近づけるために、小さな部品にまで知恵が絞られた経緯は審査委員に感動を与えた。モデルチェンジに対する寿命も通常より長く設定されており、新たなエアコン開発の可能性を示唆する賞賛すべきプロダクトである。

#### 2. 次世代超大型望遠鏡 TMT® 向け分割鏡交換ロボット

次世代超大型望遠鏡 TMT®の主鏡を構成する、492 枚の分割鏡を交換するロボットです。安全にかつ効率的に鏡を交換することで観測時間を拡大し、宇宙で最初の銀河やそのなかで誕生した星々の正体を解明する観測など、天文学の新しい研究分野の開拓に貢献します。

審査員コメント：

直径 30 メートルの超大型天体望遠鏡を実現するために開発された、世界初の分割鏡交換ロボットである。複数のセンサーと独自のパラレルリンク機構で自動化を実現、60%の高速化を達成した。オリジナリティのある創意工夫と高い技術力が評価された。

## 2016 年度グッドデザイン賞受賞一覧

当社受賞 15 製品のうち、1 製品は 10 月に公開予定です。

ベスト 100	応募カテゴリー	製品名称
○	研究開発・実験用機器・設備	次世代超大型望遠鏡 TMT® 向け分割鏡交換ロボット
○	住宅設備	三菱ルームエアコン 霧ヶ峰 FL シリーズ
		三菱 IH クッキングヒーター CS-T34BFR
		「ヘルスエアー® 機能」搭載循環ファン JC-10K シリーズ
	生活家電	三菱冷蔵庫 CX シリーズ
	社会基盤システム／インフラストラクチャー	三菱モバイルマッピングシステム MMS-G
	移動用機器・設備	車載用スピーカーシステム 08603-K2007(タント用)／08603-K2008(ウェイク用)
	生産・製造用機器・設備	保護継電器 MP31 形マルチリレー
		三菱ファイバー二次元レーザー加工機 eX-F シリーズ
		三菱低圧モータコントロールセンタ D
		エレベーター ブレーキメンテナンス用マット
	公共施設用機器・設備／公共用家具	ハンドドライヤー(海外向け) ジェットタオルススマート JT-S2AP、JT-S2A
		ハンドドライヤー(海外向け) ジェットタオルスリム JT-SB216JSH2、JT-SB216KSN2
		仮設型ワイヤレスカメラシステム

## グッドデザイン賞について

グッドデザイン賞は、1957 年に通商産業省によって創立された「グッドデザイン商品選定制度」を継承した日本で唯一の総合的なデザイン評価・推奨の仕組みです。受賞のシンボルである「G マーク」は、よいデザインを示すシンボルマークとして広く親しまれており、デザインを通じて産業や生活文化を高める運動として、多くの企業やデザイナーが国内外から参加しています。

「グッドデザイン・ベスト 100」は、2016 年度グッドデザイン賞受賞対象の中でも、審査委員会により特に高い評価を得た 100 件に与えられる賞です。なお、昨年度は応募総数 3,600 件のうち、約 1,000 件がグッドデザイン賞に選ばれ、その中から 100 件が「グッドデザイン・ベスト 100」を受賞しました。

## グッドデザイン賞受賞関連お問い合わせ先

三菱電機株式会社 デザイン研究所  
〒247-8501 神奈川県鎌倉市大船五丁目 1 番 1 号  
FAX 0467-41-2142  
[http://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/randd/inquiry/index\\_id.html](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/randd/inquiry/index_id.html)