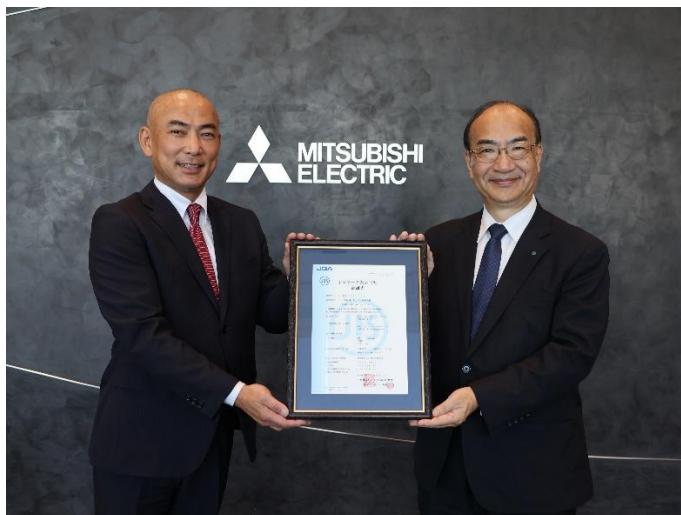


2026 年 10 月 2 日
三菱電機モビリティ株式会社

NEWS RELEASE

**病院向け搬送ロボット「MELDY」が生活支援ロボットの安全規格「JIS B 8445」の
JIS マーク認証を国内初取得**

医療現場で人と共存する自律走行の安全性を第三者認証で証明



JIS マーク認証授与式

JIS B 8445 認証番号：JQ0526002

一般財団法人日本品質保証機構（JQA）理事長 石井 裕晶氏（右）
三菱電機モビリティ 代表取締役 取締役社長 田中 和徳（左）

三菱電機モビリティ株式会社（代表取締役 取締役社長 田中和徳、本社：東京都千代田区）は、病院向け搬送ロボット「MELDY」（メルディ）について、生活支援ロボットの安全要求事項を定める日本産業規格「JIS B 8445」に基づく JIS マーク認証を 2026 年 10 月 1 日に取得し、認証授与式に出席しました。本認証は 2019 年（令和元年）7 月 1 日に施行された産業標準化法に基づき、一般財団法人日本品質保証機構（JQA）が審査・評価を実施しています。透明性の高い品質認証を発行することで、事業者が提供するサービス全体の標準化・信頼性向上につなげ、更なる市場拡大・発展を目指しています。

同制度による生活支援ロボットの認証取得は「MELDY」が国内初^{※1}となります。

「MELDY」は、「医療従事者にいかに寄り添えるか」をコンセプトに開発された自律型搬送ロボットで、医療従事者の搬送業務をサポートしています。人とロボットが共存する安全設計として、「道を譲る」「存在と進行方向を知らせる」「確実に止まる」という動作を実現し、センシングによる安心・安全に配慮した自律走行を実現しました。

生活支援ロボットの安全要求事項を定める日本産業規格「JIS B 8445」取得事業者として安心安全なサービスを提供し続けるとともに、品質認証制度が広く社会に普及し、労働力不足などの課題解決に寄与できるよう貢献してまいります。

関係者コメント

三菱電機モビリティ株式会社 プロジェクトグループマネージャー 林ヶ谷 健 コメント
「医療現場の皆さまとの実証実験で、最も多かったご意見は安全性でした。JIS マーク表示制度の対象規格「JIS B 8445」で国内初の認証を取得できたことは、その声に技術で応えた成果です。今後も現場に頼られる搬送ロボットを目指してまいります」

※1 「JIS B 8445」が JIS マーク表示制度の対象規格となって以降、同制度に基づく認証を取得した生活支援ロボットとして国内初。認証機関である一般財団法人日本品質保証機構（JQA）への確認および当社調べによる。2026 年 10 月 2 日現在

「MELDY」の特長



MELDY

1. 「JIS B 8445」で、JIS マーク表示制度に基づく初の認証を取得

- ・生活支援ロボットの安全規格「JIS B 8445」について、JIS マーク表示制度に基づく国内初の認証を取得。リスクアセスメントや安全設計などの要求事項への適合が、第三者適合性評価機関である一般財団法人日本品質保証機構（JQA）により確認

2. 道を譲り、存在を知らせ、停止する、人に合わせた走行を実現

- ・3D カメラと 3D-LiDAR で周囲の状況を検知し、減速・停止・回避によって人や障害物との接触を防止。音声と投射ライティングで存在や進行方向を知らせ、実証実験では医療スタッフから「愛着がわく」「安心感がある」「気づきやすい」との回答が得られた

3. 高いセキュリティを保った搬送と、施設全体との連携

- ・IC カード認証と連携した電子錠で荷室を管理し、作業者ログを記録。自動ドアやエレベーターと連携した移動にも対応

今後の予定・将来展望

当社は、注射薬カートをそのまま自動搬送できる「MELCADY（メルキャディ）」を含む製品群を一元管理する管制システムで、現場のニーズに応じた柔軟な運用を提案します。今回の認証を出発点に、病院以外の施設への展開も検討し、人手不足の解決に貢献してまいります。

商標関連

「MELDY」	三菱電機モビリティ株式会社の出願中の商標
「MELCADY」	三菱電機モビリティ株式会社の登録商標

特許

国内 6 件取得済
国内 23 件出願中

意匠権

国内 1 件登録済

参考情報

- ・JIS B 8445「ロボット及びロボティックデバイスー生活支援ロボットの安全要求事項」（国際規格 ISO 13482 と整合） 日本規格協会 <https://www.jsa.or.jp/>
- ・生活支援ロボットに関する JIS マーク表示制度について 一般財団法人日本品質保証機構（JQA） <https://www.jqa.jp/>

一般財団法人日本品質保証機構（JQA）について

1957 年の設立から一貫して日本のものづくりとサービス産業の発展を支援する公正・中立な第三者適合性評価機関。現在、ISO 9001 や ISO 14001 をはじめとするマネジメントシステム規格の総審査件数において国内最多※の実績を誇る認証機関であり、また、国家計量標準を産業界へ供給する機関として、計測器の校正を国内最大級の分野で提供する校正機関である。さらに、国内外の法規制や認証制度の指定機関として、電気製品・医療機器・車載機器に関する電気安全の認証・試験、JIS マーク認証を実施するほか、建設材料の試験・検査、カーボンニュートラル等の目標達成を目指す企業活動の審査・評価など、多彩なサービスを提供している。

※ JQA 調べ／2026 年 3 月末時点。

お問い合わせ先

<報道関係からのお問い合わせ先>

三菱電機モビリティ株式会社

経営企画ユニット 経営企画部 コーポレートコミュニケーション戦略課

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号

TEL 03-3218-2913

E-mail : qa.melmb@nh.MitsubishiElectric.co.jp

<お客様からのお問い合わせ先>

メルコモビリティソリューションズ株式会社

搬送ロボットプロジェクト 営業部

〒105-0011 東京都港区芝公園 1 丁目 7 番 6 号 KDX 浜松町プレイス 10F（東京本社）

TEL 03-6402-7624 FAX 03-6402-7625

E-mail : team-rob@mems.co.jp