

2026 年 10 月 26 日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

AI マネジメントシステムの国際規格「ISO/IEC 42001」認証を取得

重要インフラで培った知見と AI ガバナンスの融合により、高品質・高信頼な製品・サービスを提供



ISO/IEC 42001:2023
登録番号:JP26/00000357



ISO/IEC 42001:2023 認証授与式
SGS ジャパン株式会社 認証・認定統括責任者 竹内 裕二 (右)
三菱電機株式会社 専務執行役 CDO
デジタルイノベーション事業本部長 武田 聡 (左)

三菱電機株式会社は、当社グループの AI 活用を支える「AI エージェント基盤^{※1}」について、AI マネジメントシステム（以下、AIMS）に関する国際規格「ISO/IEC 42001^{※2}」の認証を第三者認証機関である SGS ジャパン株式会社から取得しました。本規格は、組織が AI 固有のリスクを適切に管理し、責任ある AI システムを開発・提供・使用するためのマネジメント要件を定めた国際規格です。今回の認証取得により、当社の AI エージェント基盤の安全性と信頼性を確保するマネジメントシステムが、国際的な基準に基づき確立・運用されていることが認められました。

近年、AI 技術の社会実装が急速に進む中、その品質や信頼性の確保が大きな課題となっています。特に、AI エージェントは、自律的に判断・実行を行うため、モデル性能だけでなく、データの選定、業務プロセスへの適用、人による監督、実行結果の評価・改善までを含む AI システムの開発・運用プロセス全体での高度なガバナンスが求められています。

当社は、社会インフラなどの高い信頼性が求められる分野において、高品質・高信頼な AI システムの提供を重要な取り組みと位置づけています。その実現に向け、当社 AI システムの中核基盤である「AI エージェント基盤」に対し AIMS を設計・構築しました。AIMS は、企画・開発から運用・改善までのプロセス全体を対象に、リスク評価、人による監督、継続的なモニタリングを実施する統合的な管理システムです。これにより、AI エージェントの活用を組織的な管理体制の下で行うことで、AI システムの品質や信頼性を確保し、AI 活用とガバナンスの両立を実現します。

今後は、AIMS に基づく高度な AI ガバナンスを、当社グループ全体の経営基盤として定着させるとともに、重要インフラで培った知見やノウハウと掛け合わせることで、高品質・高信頼な AI システムを活用した製品・サービスを提供します。

※1 AI エージェントを安全かつ効率的に活用するために当社で開発した共通基盤
<https://www.giho.MitsubishiElectric.co.jp/giho/pdf/2026/2608103.pdf>

※2 2024 年 1 月 15 日 経済産業省ニュースリリース
<https://www.meti.go.jp/press/2023/01/20240115001/20240115001.html>

認証登録の概要

適用規格	ISO/IEC 42001:2023
登録番号	JP26/00000357
登録組織	三菱電機株式会社
登録サイト	AX イノベーションセンター 基盤開発部
登録範囲	自社の AI 活用を支える三菱電機 AI Agent 基盤の提供
認定機関	一般社団法人 情報マネジメントシステム認定センター (ISMS-AC)
認証機関	SGS ジャパン株式会社
認証取得日	2026 年 10 月 21 日

参考情報

三菱電機の AI ウェブサイトでは、AI の技術・開発動向や AI 実装に向けたストーリーなど、さまざまな情報を掲載しています。

<三菱電機の AI ウェブサイト>

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/ai/>

三菱電機グループについて

三菱電機グループは、「Our Philosophy」のもと、サステナビリティを経営の根幹に据え、社会・顧客・株主・従業員をはじめとしたステークホルダーからの信頼を重んじてまいります。また、「収益性」「資本効率」「成長性」を追求するとともに、顧客と繋がり続けて社会課題を解決する新たな価値を創出し、企業価値の持続的向上を図ります。1921 年の創業以来、100 年を超える歴史を有し、社会システム、エネルギーシステム、防衛・宇宙システム、FA システム、自動車機器、ビルシステム、空調・家電、デジタルイノベーション、半導体・デバイスといった事業を展開しています。世界に 200 以上のグループ会社と約 15 万人の従業員を擁し、2025 年度の連結売上高は 5 兆 8,947 億円でした。詳細は、オフィシャルウェブサイトをご覧ください。

お問い合わせ先

<報道関係からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 広報部

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号

TEL 03-3218-2332

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/news/contact.html>

<お客様からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 デジタルイノベーション事業本部 AX イノベーションセンター

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4 丁目 4 番 5 号 横浜アイマークプレイス

E-mail : axc-contact@rb.MitsubishiElectric.co.jp