MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Automating the World

FA システム事業の新ソリューションブランド「Serendie Automation」を発表

AI と制御技術をつなぎ、製造業の経営課題を解決する自律操業ソリューション
- Autonomous Operating Solution - で工場の自律化と最適化を推進

FA システム事業の新たなソリューションブランドとして「Serendie Automation（セレンディ オートメーション）」を立ち上げます。AI・制御技術をつなぎ合わせ、製造業の経営課題を解決する「自律操業ソリューション」の実現に向け、お客様・パートナーとの共創を進めます

e-F@ctory から Serendie Automation へ



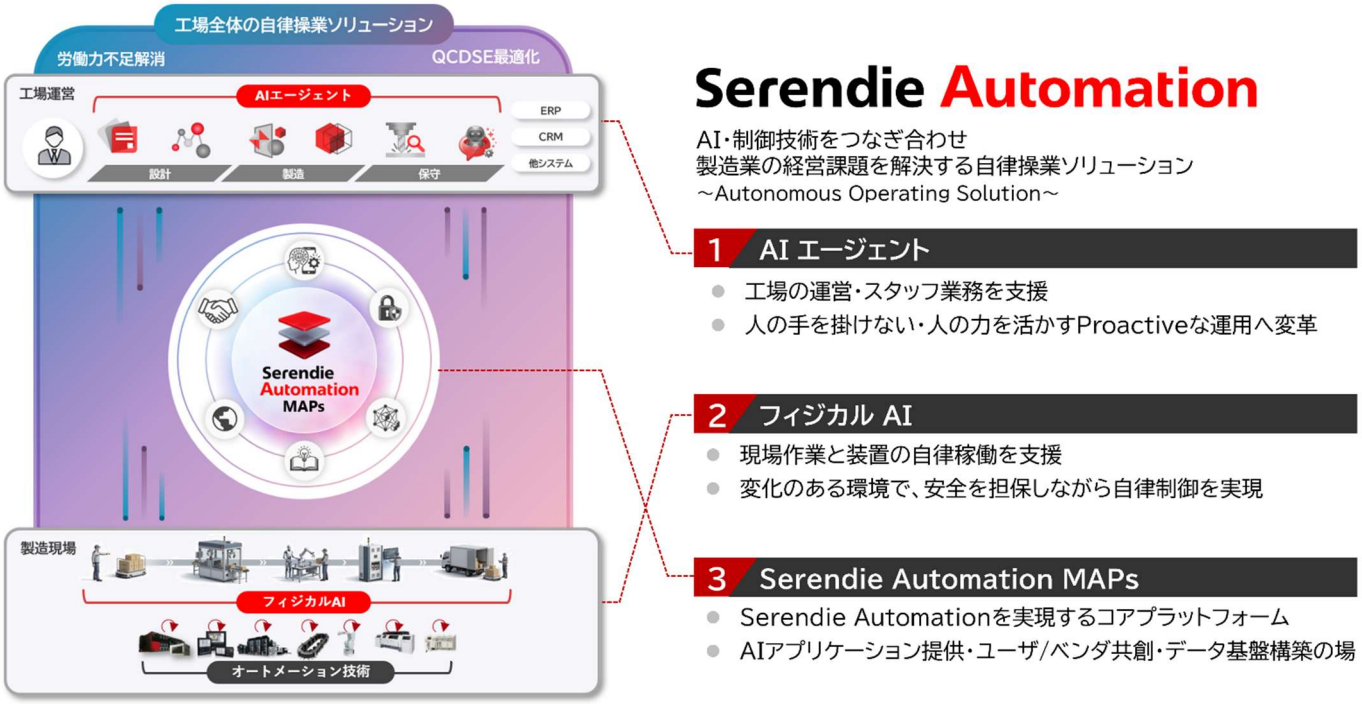
☐ Serendie Automation へ込めた想い

自動化の先へ
自律的に進化する工場へ

私たちが目指すのは、変化に対応し、より良いものづくりを続けられる工場です。これまで培ってきた確かな FA 機器・制御技術と現場の知見に、データと AI、そして多様なパートナーの専門性をつなぎ合わせます。AI が工場の情報を理解し、人の判断と行動を支える。機械やロボットが、周囲の状況や製造条件の変化に応じて動く。人は、創造性や経験を活かせる仕事に力を注ぐ。お客様の課題を起点に、構想から導入、運用・改善まで共に取り組み、現場の成果を、経営の成果へつなげていきます。お客様・パートナーと価値を創り、工場が進化し続ける未来を実現する。その想いを込めたソリューションブランドが「Serendie Automation」です。

□ Serendie Automation / 自律化と最適化へ

近年、製造業では、労働力不足や熟練技能の継承、需要変動への対応、脱炭素化などの課題が複雑化しています。これらの解決に向け、現場の改善を積み重ねながら、設備・工程・部門を越えて情報をつなぎ、工場全体で最適に判断・実行することが求められています。「Serendie Automation」は、2003 年に発表の FA-IT 統合ソリューション「e-F@ctory」で培った FA 機器・制御技術、FA と IT の連携、現場改善の知見を継承し、当社のデジタル基盤「Serendie」※ を活用して進化させるものです。工場の仕事を支援する「AI エージェント」、環境の変化に応じた機械・ロボットの動作を支える「フィジカル AI」、データを AI 活用へ導くデータ共創基盤「Serendie Automation MAPs」を組み合わせ、工場全体の自律化と最適化を目指します。
今後、FA システム事業のグローバルスローガン「Automating the World」のもと、関連する製品・ソリューションや導入後の継続的な改善支援を拡充します。お客様・パートナーと共に課題の発見から解決まで取り組み、生産性向上と持続可能なものづくりに貢献するとともに、事業拡大とブランド価値向上を図ります



※Serendie は、データ活用を通じて事業横断型のサービスを創出するための当社のデジタル基盤です。

FA システム事業のソリューションブランド「Serendie Automation」紹介ページ
https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/solutions/serendie-automation/index.html

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Automating the World

□ お問い合わせ

三菱電機株式会社 FA システム事業本部 FA システム業務部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号
お問い合わせフォーム

The Art of Manufacturing
monozukuri

「The Art of Manufacturing―ものづくり」は、産業分野のオートメーション（自動化）に関する技術動向や注目テーマ、最新トレンドなどに関して、三菱電機がお届けする産業界向け情報メディアです。

三菱電機株式会社
〒110-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 （東京ビル）

三菱電機 FA 検索
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

Follow us

インターネットによる情報サービス 「三菱電機 FA サイト」

三菱電機 FA サイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルや CAD データ等のダウンロード、e ラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

2026 年 11 月作成