

アマゾン ウェブ サービス ジャパン 株式会社

Amazon Web Services (AWS IoT)



EdgecrossとAWSを利用した工場向けIoTプラットフォーム

製品特長

Edgecrossによるデータ収集とAWSへのデータ送信

Edgecrossのデータコレクタで制御機器やセンサーからデータ収集を行い、MQTT配信機能によりデータをAWSに送信。

AWS IoTを利用したIoTプラットフォーム構築

AWS IoTをはじめ、「データ管理」「データ加工」「機械学習」「可視化」などのサービスを組み合わせてIoTプラットフォームを構築。

AWSパートナーソリューションの活用

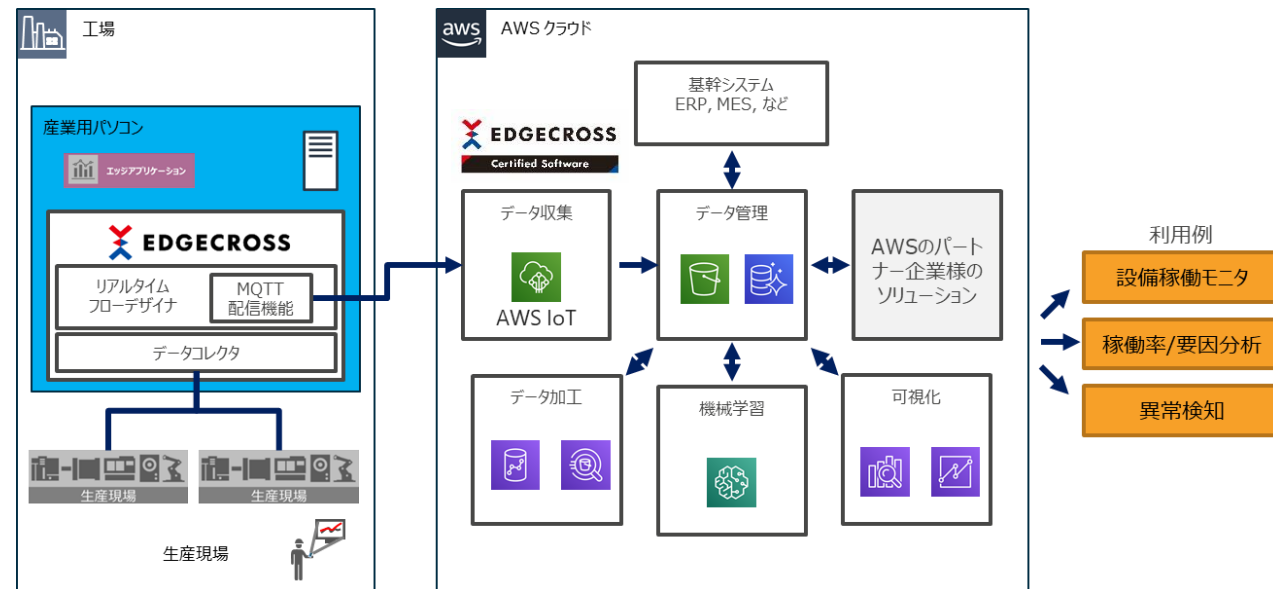
AWSのIT領域のパートナー企業が提供する様々なソリューションを利用し、データ活用を推進することができます。

スモールスタートから海外展開まで対応

AWS上のサーバレスサービスを組合わせて小さく始め、拡張性も確保できる。リモート対応や海外への展開にも利用可能。

概念図

- 設備の制御機器からEdgecrossの機能を利用してデータ収集、AWSへデータ送信。
- AWS上では、データ利用のために必要なサービスを組み合わせてIoTプラットフォームを構築。
- データ利用に必要なERPやMESなどの基幹システムのデータもAWS上で連携する。
- パートナー企業のソリューションも利用し、生産業務のデータ活用を進める。



Amazon Web Services (AWS IoT)

製品概要ヘッドライン	EdgecrossとAWSを利用して、リモート監視から機械学習による予兆保全や品質異常検知といったデータ活用を行うためのIoTプラットフォームを構築することができます。
ソリューション	クラウドサービス
業種	食料品／飲料／たばこ／薬品／化粧品／自動車／その他輸送機器／半導体・デバイス／電子部品／タイヤ・ゴム／精密機械／その他製造／一般機械製造／設備／インフラ・エネルギー／IT系SI／FA系SI／その他
製品URL	https://aws.amazon.com/jp/manufacturing/
担当者名	アマゾン ウェブ サービスジャパン株式会社 Edgecross担当 industrialsoftware@amazon.co.jp