



製造のアーキテクチャ図

での 42Q クラウド MES AWS



での 42Q クラウド MES AWS: 製造のアーキテクチャ図

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon の商標およびトレードドレスは Amazon 以外の製品およびサービスに使用することはできません。また、お客様に誤解を与える可能性がある形式で、または Amazon の信用を損なう形式で使用することもできません。Amazon が所有していないその他のすべての商標は Amazon との提携、関連、支援関係の有無にかかわらず、それら該当する所有者の資産です。

Table of Contents

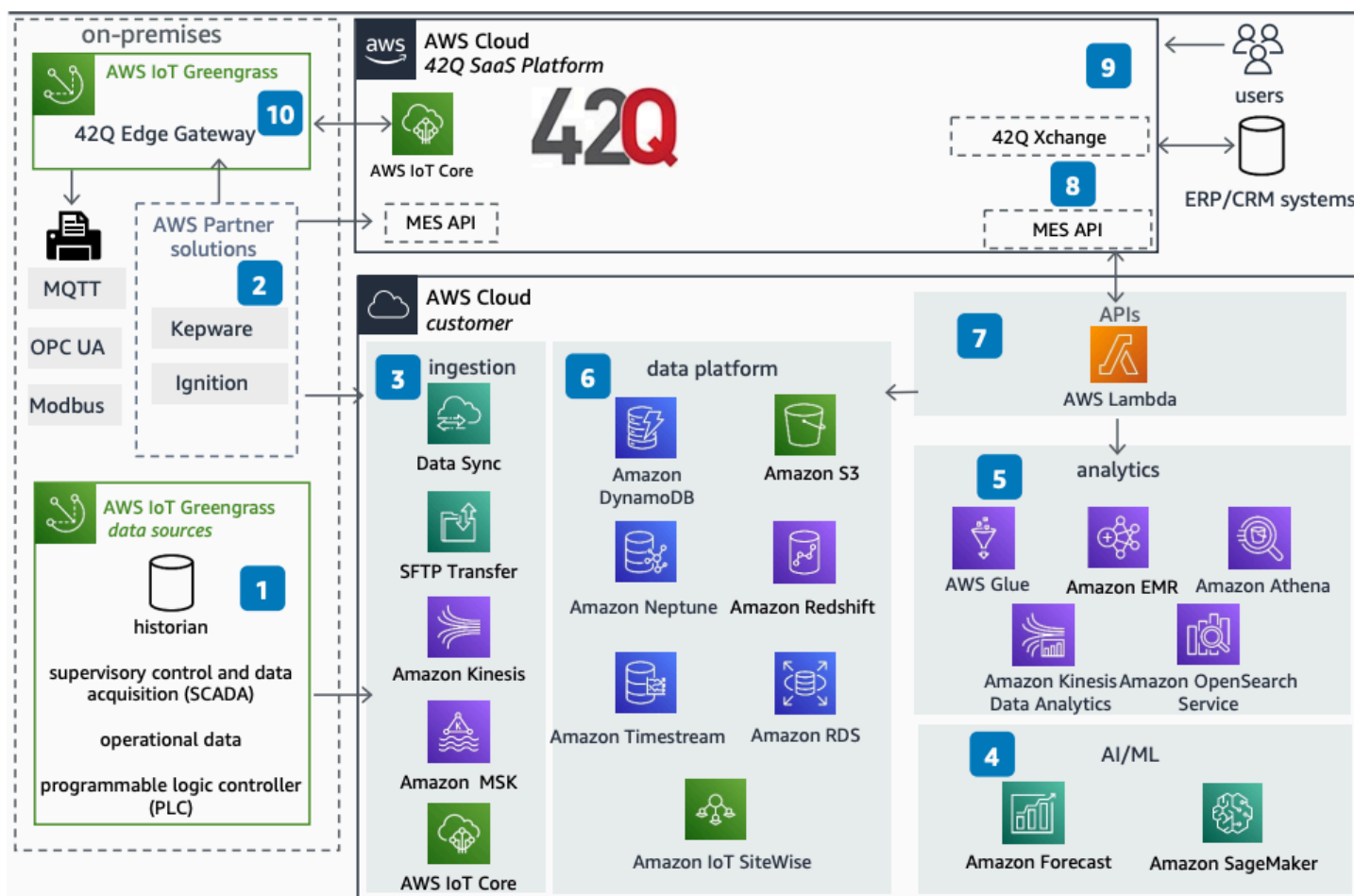
42Q クラウド MES	i
42Q クラウド MES アーキテクチャ図	1
詳細情報	2
図の履歴	2
.....	iv

での 42Q クラウド MES AWS

公開日: 2022 年 10 月 13 日 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャでは、AWS サービスと SaaS 製造実行システム (MES) 42Q を使用して end-to-end のデータフローを構築できます。産業機器からデータを取り込んで、デジタルファクトリ統合のために 42Q クラウドプラットフォームに接続できます。このアーキテクチャでは [AWS IoT Greengrass](#)、[AWS IoT Core](#)、[Amazon S3](#)、[AWS Lambda](#)、および [Amazon SageMaker AI](#) を使用します。

42Q クラウド MES アーキテクチャ図



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. 複数のソースからデータを取り込みます。AWS IoT Greengrass コネクタは、OPC-UA、Modbus-TCP、Modbus-RTU、および IoT イーサネット IP 接続を提供します。

2. AWS パートナーソリューションは、追加のデータソースに接続し、コンテキストを提供します。
3. AWS データをアカウントに取り込みます。ソースに基づいてサービスを選択します。[AWS DataSync](#)、[Amazon Kinesis](#)、[Amazon Managed Streaming for Apache Kafka](#) AWS IoT Core、または [AWS Transfer Family](#) を使用します。
4. Amazon [Forecast](#) や [Amazon SageMaker AI](#) および ML サービスを使用して、ML モデルを構築、トレーニング、デプロイします。
5. [Amazon EMR](#)、[Amazon Athena](#)[AWS Glue](#)、[Amazon Data Firehose](#)、[Amazon OpenSearch Service](#) などの分析サービスを使用します。
6. ワークロードに最適化されたデータを保存します。[Amazon DynamoDB](#)、Amazon S3、[Amazon Neptune](#)、[Amazon Redshift](#)、[Amazon Timestream](#)、および [AWS IoT SiteWise](#) を使用します。
7. Lambda は、Amazon S3 または任意のデータストアから MES API 42Q にデータを書き込みます。
8. 42Q Xchange SOAP ベースの APIs デジタルファクトリ統合 42Q のために ERP システムと CRM システムを に接続します。
9. 42Q は、クラウドベースの MES に簡素化されたアクセスを提供します。
10. AWS IoT Greengrass は、オンプレミスラベル印刷用のレガシープリンターをサポートしています。

詳細情報

詳細については、次のリソースを参照してください。

- [AWS アーキテクチャアイコン](#)
- [AWS アーキテクチャセンター](#)
- [AWS Well-Architected](#)
- [の産業用データプラットフォーム AWS](#)

図の履歴

このリファレンスアーキテクチャ図の更新について通知を受け取るには、RSS フィードをサブスクライブします。

変更

説明

日付

初版発行

リファレンスアーキテクチャ
図が最初に公開されました。

2022 年 10 月 13 日

 RSS サブスクリプション

RSS の更新をサブスクライブするには、使用しているブラウザで RSS プラグインを有効にする必要があります。

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。