

JP1/Automatic Job Management System 3
ジョブ管理 JP1 Cloud Service/Job Management

サンプルコンテンツ一覧

株式会社 日立製作所
2026.3

JP1/Automatic Job Management System 3 および ジョブ管理 JP1 Cloud Service/Job Managementでは、サンプルコンテンツを利用して、クラウドサービスと連携する処理を部品として容易に作成できます。本資料で、どのようなサンプルが提供されているのかをご確認ください。

■[AWSと連携するサンプルコンテンツ](#)

■[Azureと連携するサンプルコンテンツ](#)

■[Google Cloud と連携するサンプルコンテンツ](#)

■[Oracle Cloud Infrastructureと連携するサンプルコンテンツ*](#)

* ジョブ管理 JP1 Cloud Service/Job Managementでは利用できません。

■AWSと連携するサンプルコンテンツ

クラウドサービス	操作	説明
AWS Lambda	Lambda関数の同期実行	Lambda関数を呼び出し、実行結果を判定するサービス連携ジョブを作成できます。
	Lambda関数の非同期実行	
AWS Batch	バッチジョブのサブミット	AWS Batchのジョブをサブミットし、ジョブの実行結果を判定するサービス連携ジョブを作成できます。
Amazon S3	アップロード（単数、複数）	Amazon S3サービス上に作成されたバケットに対するオブジェクトのコピー、ダウンロード、削除、およびファイルのアップロードをするサービス連携ジョブを作成できます。
	コピー（単数、複数）	
	ダウンロード（単数、複数）	
	削除（単数、複数）	
	監視（単数、複数）	Amazon S3サービス上に作成されたバケットに対するオブジェクトを監視して、作成、更新、削除を契機に後続の処理を動かすサービス連携監視ジョブを作成できます。
AWS Step Functions	ステートマシンの実行	AWS Step Functionsのステートマシンを実行し、実行終了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
AWS Glue	ETLジョブの実行	AWS GlueのETLジョブやワークフローを実行し、実行終了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
	ワークフローの実行	
Amazon SNS	メッセージの発行	Amazon SNSのトピックにメッセージを発行するサービス連携ジョブを作成できます。
Amazon EC2	インスタンス開始	Amazon EC2のインスタンスを操作（起動・停止）するサービス連携ジョブを作成できます。
	インスタンス停止	
Amazon SageMaker	パイプライン実行	Amazon SageMakerのパイプラインやバッチ変換ジョブを実行し、実行終了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
	バッチ変換ジョブ実行	
AWS Backup	AWSリソースのバックアップ	AWSリソースをバックアップ・リストアするサービス連携ジョブを作成できます。
	AWSリソースのリストア	
Amazon ECS	新しいタスクの実行	Amazon ECSサービスを使用して、コンテナ化されたアプリケーションをタスクとして実行するサービス連携ジョブを作成できます。
Amazon EKS	Podの起動	Amazon EKSサービスと連携し、Podの起動、削除を実施するサービス連携ジョブを作成できます。
	Podの削除	
Amazon Athena	SQLクエリの実行	Amazon Athenaサービスを使用して、S3やその他のデータソースからデータを分析するサービス連携ジョブを作成できます。
Amazon QuickSight	データセットの更新	Amazon QuickSightサービスを使用して、データを視覚化するための一連の操作として、データセットの更新、分析の更新、ダッシュボードの公開などをサポートするサービス連携ジョブを作成できます。
	分析の更新	
	ダッシュボードの更新	
Amazon Bedrock	単一のプロンプトまたは会話を送信してレスポンスを生成	AWS Bedrockサービスを使用して、自然言語のプロンプト入力からレスポンスを生成するサービス連携ジョブを作成できます。

■Azureと連携するサンプルコンテンツ

クラウドサービス	操作	説明
Azure Functions	関数実行	Azure Functionsの関数を実行するサービス連携ジョブを作成できます。
Azure Batch	タスクの作成	Azure Batchのタスクを作成、実行し、タスクの実行状態を判定するサービス連携ジョブを作成できます。
Azure Blob Storage	アップロード（単数、複数）	Azure Blob Storageサービス上に作成されたストレージアカウントのコンテナに対するBLOBのコピー、ダウンロード、削除、およびファイルのアップロードをするサービス連携ジョブを作成できます。
	コピー（単数）	
	ダウンロード（単数、複数）	
	削除（単数、複数）	
	監視（単数、複数）	Azure Blob Storageサービス上に作成されたストレージアカウントのコンテナに対するBLOBを監視して、作成、更新、削除を契機に後続の処理を動かすサービス連携監視ジョブを作成できます。
Azure Logic Apps	ワークフローの実行(従量課金)	Azure Logic Appsのワークフロー(従量課金版、スタンダード版)を呼び出し、実行終了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
	ワークフローの実行(スタンダード)	
Azure Data Factory	パイプラインの実行	Azure Data Factoryのパイプラインを呼び出し、実行終了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
Azure Service Bus	メッセージの発行	Azure Service Busのトピックまたはキューに任意のメッセージを発行するサービス連携ジョブを作成できます。
Azure Virtual Machines	VMの開始	VMを起動および停止（割り当て解除）し、起動・停止完了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
	VMの停止(割り当て解除)	
Azure Machine Learning	バッチ推論ジョブ実行	Azure Machine Learningのバッチ推論ジョブを実行し、実行終了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
Azure Backup	VMのバックアップ	Azure BackupでVMやBLOBをバックアップ、リストアするサービス連携ジョブを作成できます。
	VMのリストア	
	BLOBのバックアップ	
	BLOBのリストア	
Azure Container Apps	Container Appsジョブの実行開始	Azure Container Appsのジョブを実行するサービス連携ジョブを作成できます。
Azure Kubernetes Service	Podの起動	Azure Kubernetes Serviceと連携し、Podの起動、削除を実施するサービス連携ジョブを作成できます。
	Podの削除	
Azure Synapse Analytics	パイプラインの実行	Azure Synapse Analyticsのパイプラインを実行するサービス連携ジョブを作成できます。
Azure App Service	トリガーされたWebジョブの実行	Azure App ServiceのWebジョブを実行するサービス連携ジョブを作成できます。

■Google Cloud と連携するサンプルコンテンツ

クラウドサービス	操作	説明
Google Cloud Cloud Functions	関数実行	Cloud Functions の関数を呼び出すサービス連携ジョブを作成できます。
Google Cloud Batch	バッチジョブのサブミット	Google Cloud Batch のバッチジョブをサブミットし、バッチジョブの実行結果を判定するサービス連携ジョブを作成できます。
Google Cloud Cloud Storage	アップロード（単数、複数）	Cloud Storage サービス上に作成されたバケットに対するオブジェクトのコピー、ダウンロード、削除、およびファイルのアップロードをするサービス連携ジョブを作成できます。
	コピー（単数、複数）	
	ダウンロード（単数、複数）	
	削除（単数、複数）	
	監視（単数、複数）	Cloud Storage サービス上にされたバケットに対するオブジェクトを監視して、作成、更新、削除を契機に後続の処理を動かすサービス連携監視ジョブを作成できます。
Google Cloud Workflows	ワークフローの同期実行	Google Cloud Workflows のワークフローを同期または非同期で実行するサービス連携ジョブを作成できます。
	ワークフローの非同期実行	
Google Cloud Dataflow	クラシックテンプレートを使用したジョブ実行	Google Cloud Dataflow のテンプレート（クラシックテンプレート、Flexテンプレート）からジョブを実行し、実行終了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
	Flexテンプレートを使用したジョブ実行	
Google Cloud Pub/Sub	メッセージ発行	Google Cloud Pub/Sub のトピックにメッセージをパブリッシュするサービス連携ジョブを作成できます。
Google Cloud Compute Engine	インスタンス起動	Compute Engine インスタンスを起動および停止し、起動・停止完了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
	インスタンス停止	
Google Cloud Cloud Run	Cloud Run ジョブの実行	Cloud Run でCloud Run ジョブを実行するサービス連携ジョブを作成できます。
Google Kubernetes Engine	Podの起動	Google Kubernetes Engine と連携し、Podの起動、削除を実施するサービス連携ジョブを作成できます。
	Podの削除	
Google Cloud BigQuery	指定したSQLクエリの実行	Google Cloud BigQuery でデータ分析のためのクエリを実行するサービス連携ジョブを作成できます。

■Oracle Cloud Infrastructureと連携するサンプルコンテンツ*

クラウドサービス	操作	説明
OCI Functions	関数実行(同期)	OCI Functionsの関数を呼び出し、実行結果を判定するサービス連携ジョブを作成できます。
	関数実行(非同期)	
OCI Object Storage	アップロード (単数、複数)	OCI Object Storageサービス上に作成されたバケットに対するオブジェクトのコピー、ダウンロード、削除、およびファイルのアップロードをするサービス連携ジョブを作成できます。
	コピー (単数)	
	ダウンロード (単数、複数)	
	削除 (単数、複数)	
	監視 (単数、複数)	OCI Object Storageサービス上に作成されたバケットに対するオブジェクトを監視して、作成、更新、削除を契機に後続の処理を動かすサービス連携監視ジョブを作成できます。
OCI Compute	インスタンス起動	OCI Computeインスタンスを起動および停止し、起動・停止完了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
	インスタンス停止	
OCI Data Integration	タスクの実行	OCI Data Integrationのタスクを実行し、実行終了を待つサービス連携ジョブを作成できます。
OCI Notifications	メッセージの発行	OCI Notificationsサービスのトピックにメッセージを発行するサービス連携ジョブを作成できます。
OCI Kubernetes Engine	Podの起動	OCI Kubernetes Engineと連携し、Podの起動、削除を実施するサービス連携ジョブを作成できます。
	Podの削除	

* ジョブ管理 JP1 Cloud Service/Job Managementでは利用できません。

■略称一覧

Amazon S3: Amazon Simple Storage Service

ETL: Extract, Transform, Load

Amazon SNS: Amazon Simple Notification Service

Amazon EC2: Amazon Elastic Compute Cloud Amazon ECS: Amazon Elastic Container Service

Amazon EKS: Amazon Elastic Kubernetes Service

BLOB: Binary Large Object

OCI: Oracle Cloud Infrastructure

■他社商品名、商標等の引用に関する表示

Amazon Web Services、AWS、Powered by AWS、Amazon Athena、Amazon Bedrock、Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)、Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)、Amazon EKS、Amazon QuickSight、Amazon SageMaker、Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)、Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)、AWS Glue、AWS Lambdaは、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標です。

Azure および Windows は、マイクロソフトグループの企業の商標です。

BigQuery、Google、Google Cloud、Google Cloud Storage、Google Compute Engine は、Google LLC の商標です。

Oracle®、Java、MySQLおよびNetSuiteは、Oracle、その子会社および関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。

その他記載の会社名、商品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

●記載の仕様は、改良などのため予告なく変更することがあります。

●輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。

なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

●JP1 Webサイトで最新情報をご確認ください。