

JMSアダプタのご紹介

2022年2月版

対象製品 / サービス

DataSpider Servista

Copyright © Saison Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

株式会社セゾンテクノロジー

HULFT

目次

■ JMSアダプタ

- JMSアダプタとは
- 連携イメージ
- 利用イメージ
- アダプタ機能一覧
 - ・ メッセージ受信処理
 - ・ メッセージ送信処理

JMSアダプタ

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
○	—

○ …提供あり / — …提供なし

JMSアダプタとは

■ メッセージング・ミドルウェアとの連携が可能

疎結合分散通信形式のひとつである「JMS (Java Message Service) API」準拠のアプリケーションにメッセージを送受信するためのアダプタです。

JMSアダプタは1つのアプリケーションへ送信を行うポイント・ツー・ポイント型の通信タイプ(キュー接続)と複数のアプリケーションに送信を行うパブリッシュ/サブスクライブ型の通信タイプ(トピック接続)、双方をサポートしています。

● ポイント

DataSpiderなら、JMSアダプタを利用してJava EE準拠のアプリケーションサーバと非Java環境のデータ連携が可能です。

- **メッセージを受け取り、後続のシステムへ加工して受け渡すことが可能**
- **JNDIのネーミングサービスを使用し、さまざまなJMSベンダーの製品に対応**

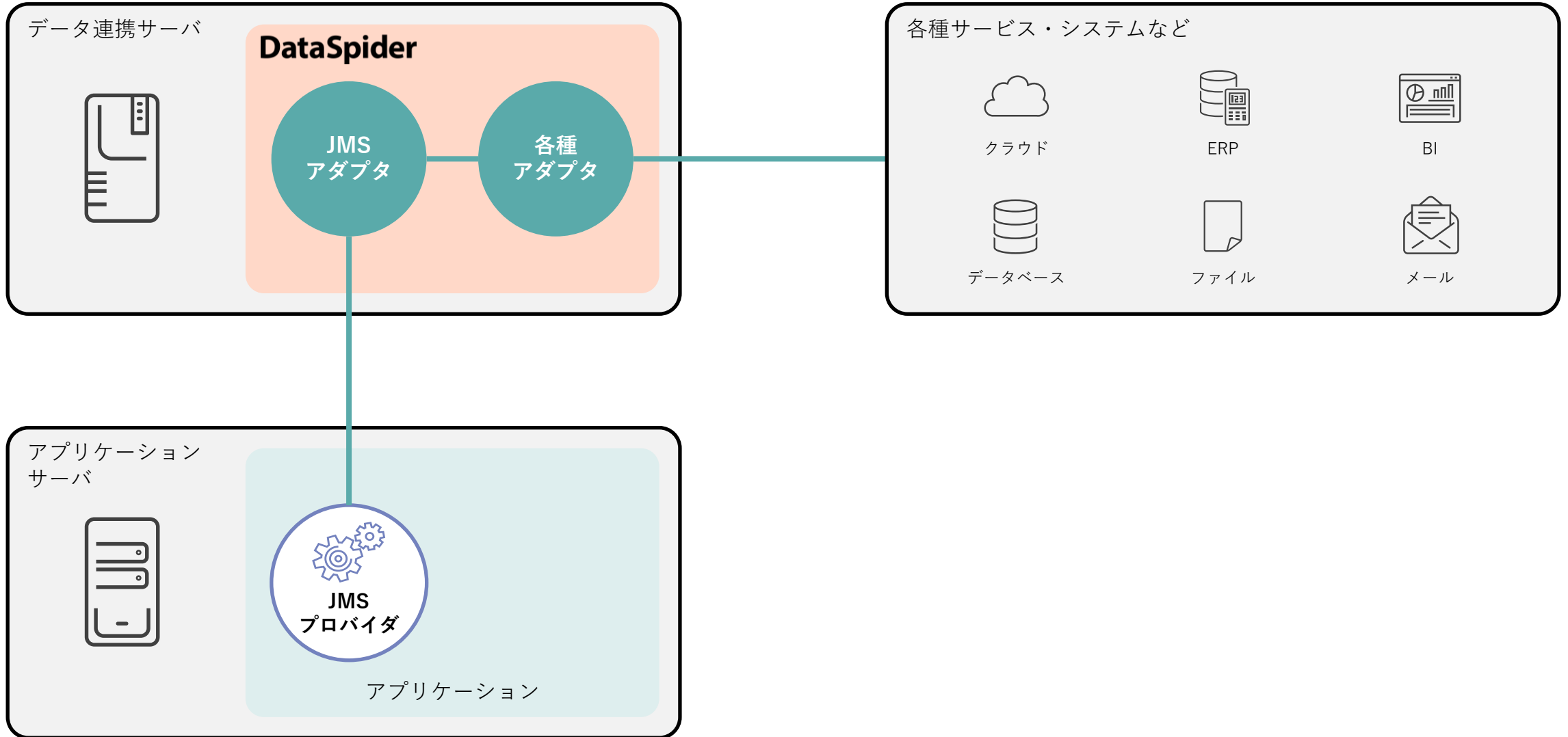
※注意事項

- 本アダプタはJMSの一般的な方式により、メッセージの受信・送信を行っています。
接続するJMSサーバや使用するクラスライブラリによっては、受信・送信を行えない場合があります。

※仕様制限

- JMSアダプタとSAPアダプタを同時に使用することはできません。

連携イメージ

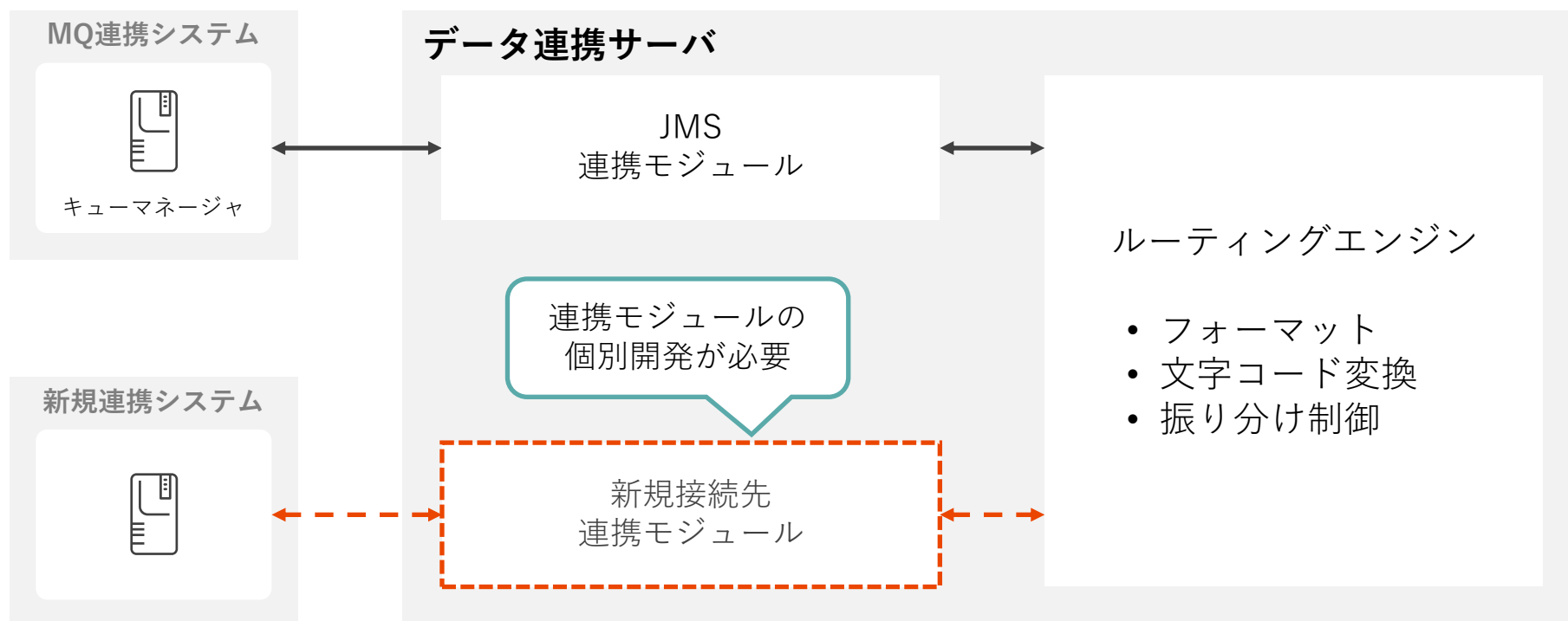


利用イメージ（課題）



独自に開発したデータ連携システムを運用しているが、新たな接続先を追加するための追加開発が負担となっています。

JMSを利用したデータ連携システムを運用していますが、新たな接続手段を追加する場合、その都度、追加開発が必要のため負担となっています。今後の利用拡大を考慮し、拡張性のあるシステムへのリプレースが必要です。

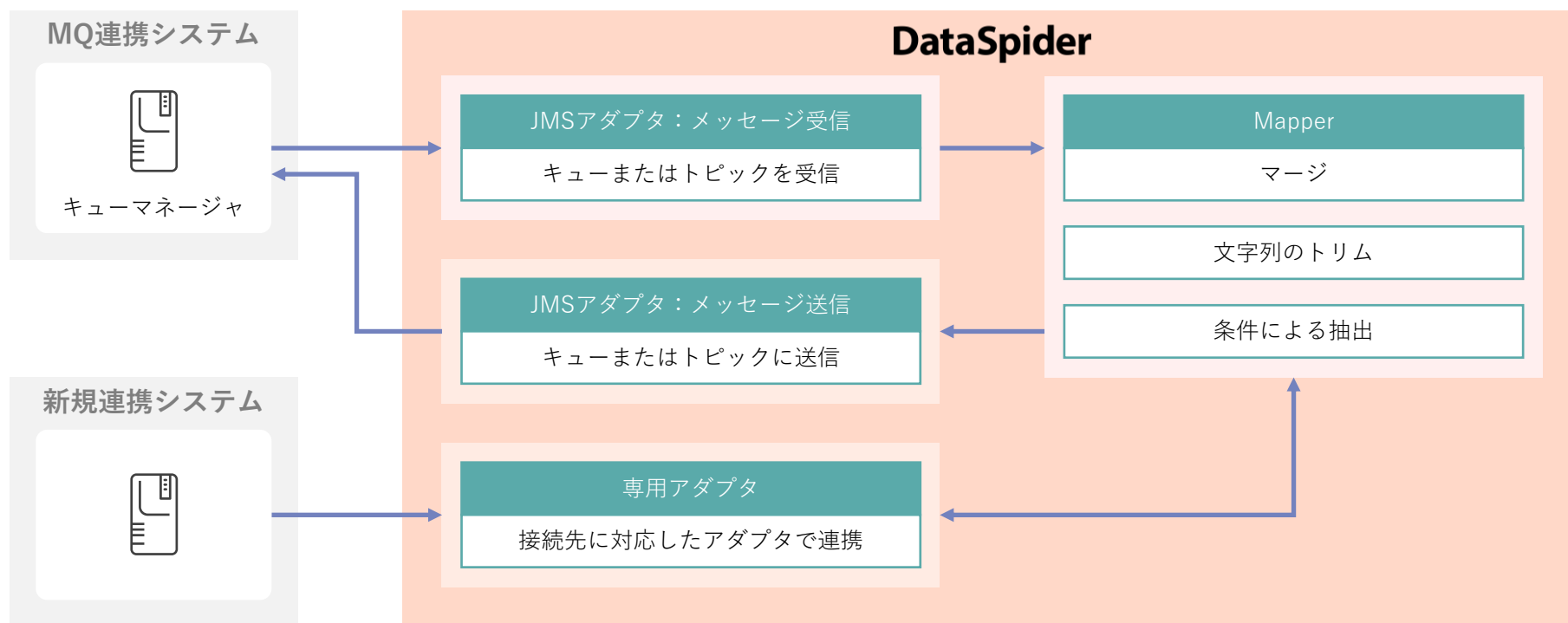


利用イメージ（解決）



JMSアダプタを利用することでインターフェイスを統一し、新たな接続先の追加にもノンプログラミングで対応出来、開発運用の負担を軽減することが可能です。

DataSpiderなら、JMSを含む多種多様な接続先に対応しています。



アダプタ機能一覧

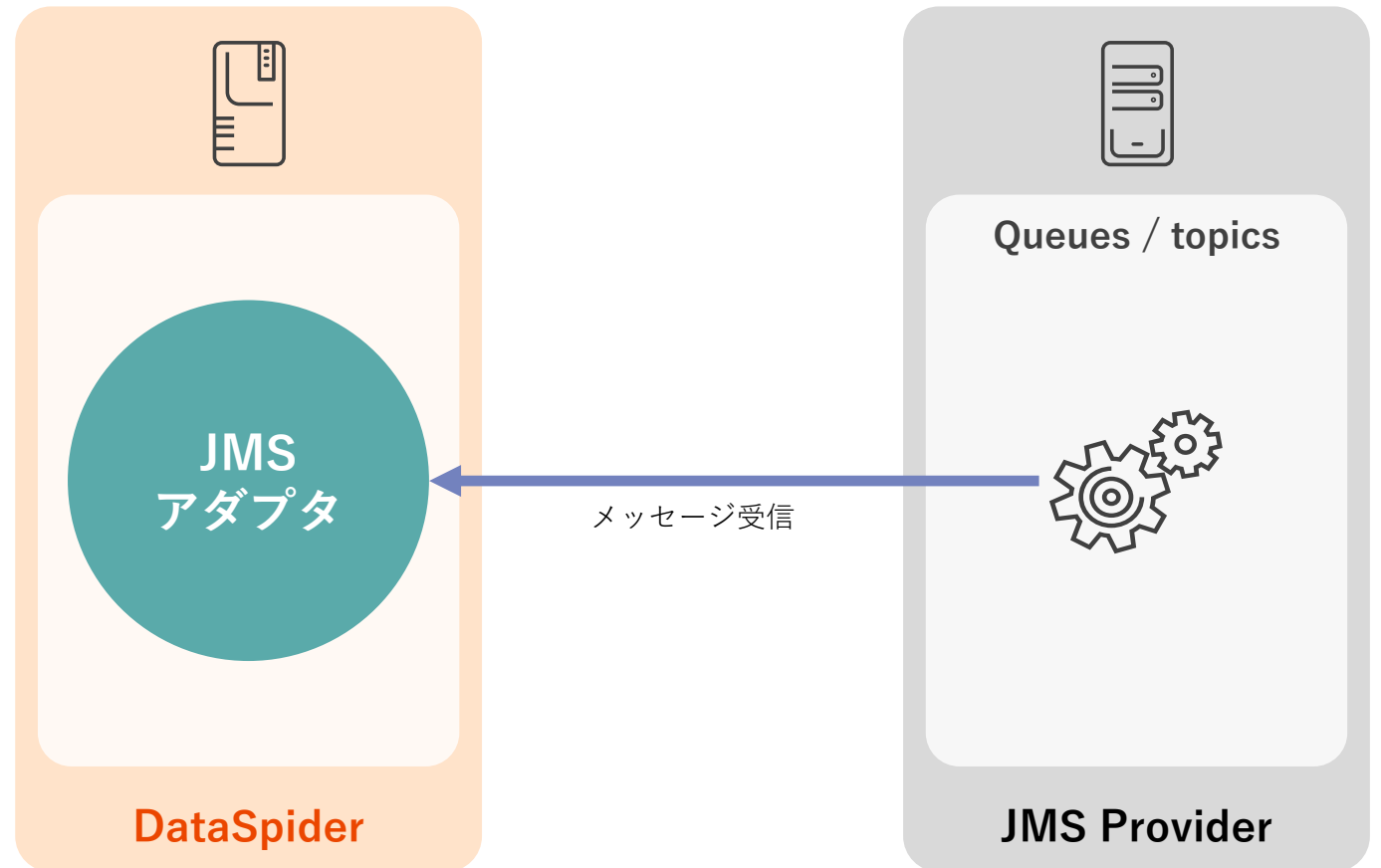
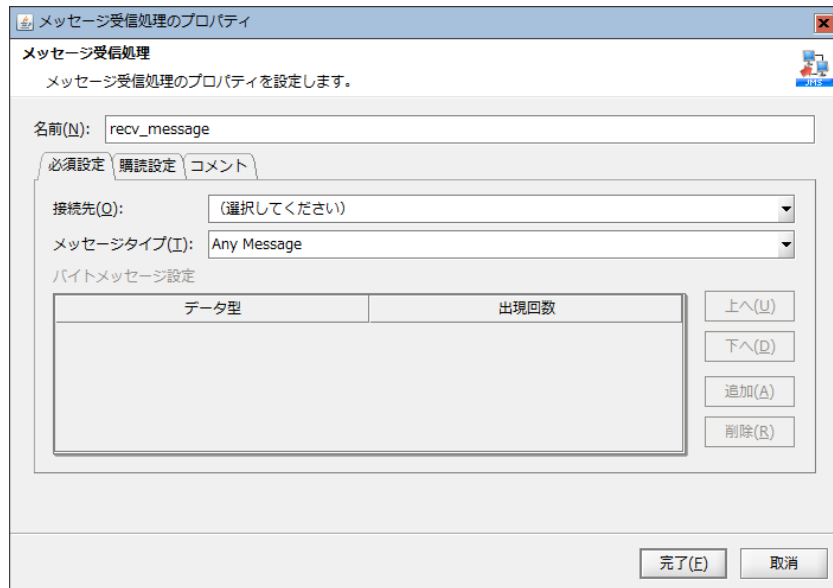
○ …提供あり

－ …提供なし

種別	名称	概要説明	DataSpider Servista	DataSpider Cloud
処理	メッセージ受信処理	JMSプロバイダのサーバ上にあるキューまたはトピックからメッセージを受信します。	○	－
	メッセージ送信処理	JMSプロバイダのサーバ上にあるキューまたはトピックにデータを送信します。	○	－

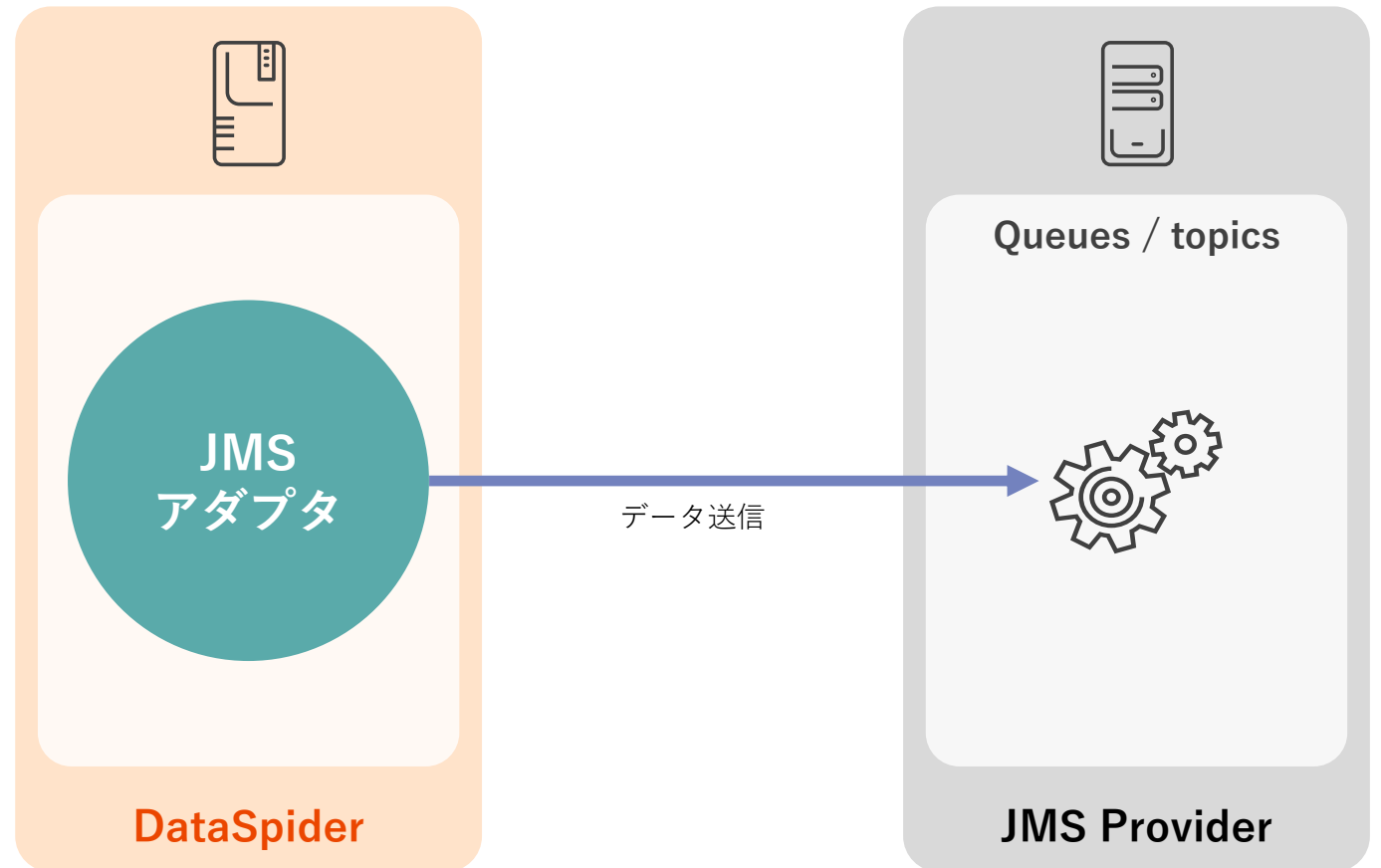
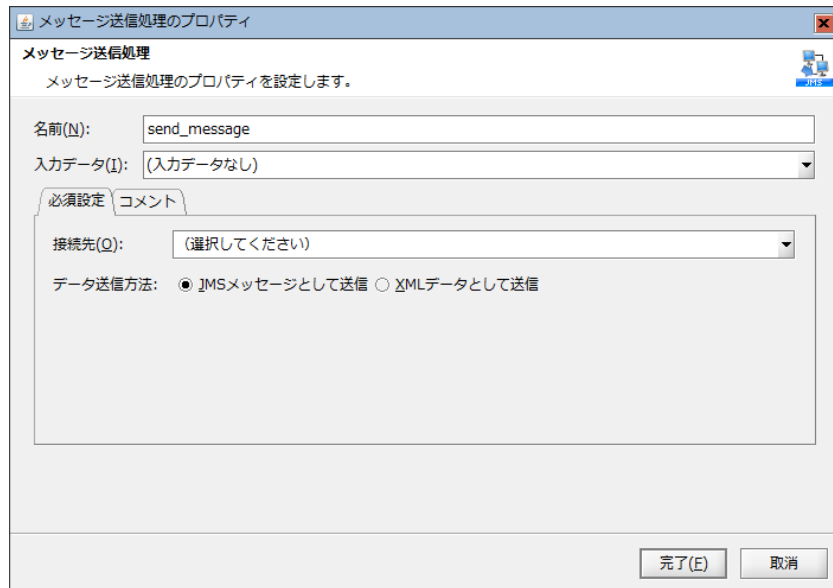
メッセージ受信処理

JMSプロバイダのサーバ上にあるキューまたはトピックからメッセージを受信します。



メッセージ送信処理

JMSプロバイダのサーバ上にあるキューまたはトピックにデータを送信します。



The image features decorative floral patterns in the corners. The top-right corner has a cluster of overlapping orange and yellow petals. The bottom-left corner has a larger, more dense pattern of similar petals. A few individual petals are scattered in the bottom-right area.

HULFT

Move knowledge. Move markets.