

Google Workspace アダプタ ご紹介

2023年6月版

株式会社セゾンテクノロジー

対象製品 / サービス

DataSpider Servista

DataSpider Cloud

「Google Workspaceアダプタ」とは

- Google社のクラウドサービスである「Google Workspace」の各サービスとシームレスに連携することが可能な機能をパックとしてまとめたものです。

● ポイント

DataSpiderなら、Google Workspace アダプタ を利用して、Google ドライブに対するデータの入力や、Google スプレッドシートへのデータ抽出、Gmailの処理など各種操作が可能です。

- Google Workspaceの各サービスとノンプログラミングで連携可能
- Google App Engineのアプリケーションとも連携が可能
- 他アダプタと同様のインターフェイスで設定可能
- オンプレミス環境や他クラウドサービスとシームレスに連携可能

Google Workspaceアダプタ

■ Google Workspace 対応機能

- **Googleドライブアダプタ**

- Google ドライブへのファイルのアップロード/ダウンロード

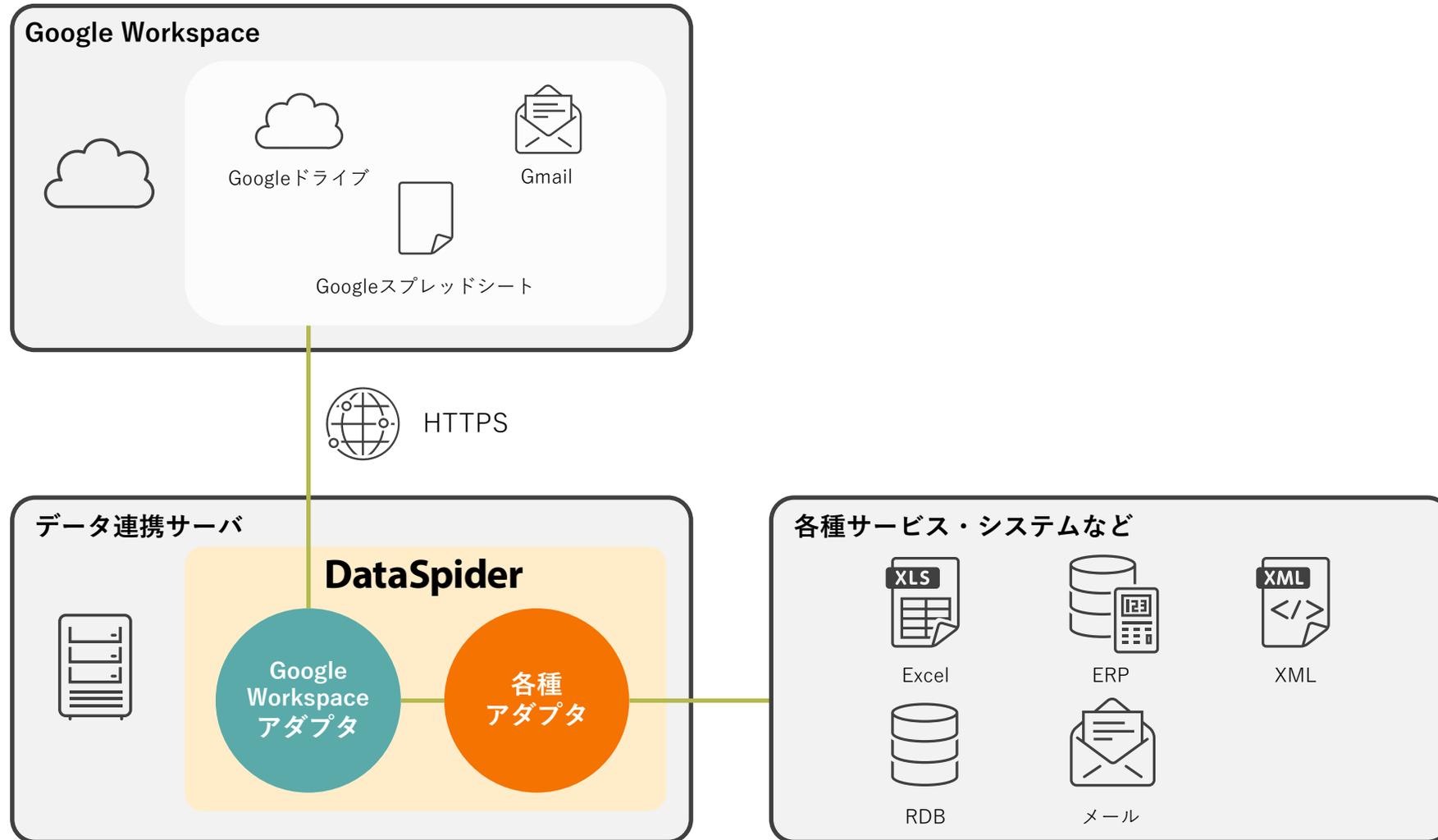
- **Gmailアダプタ**

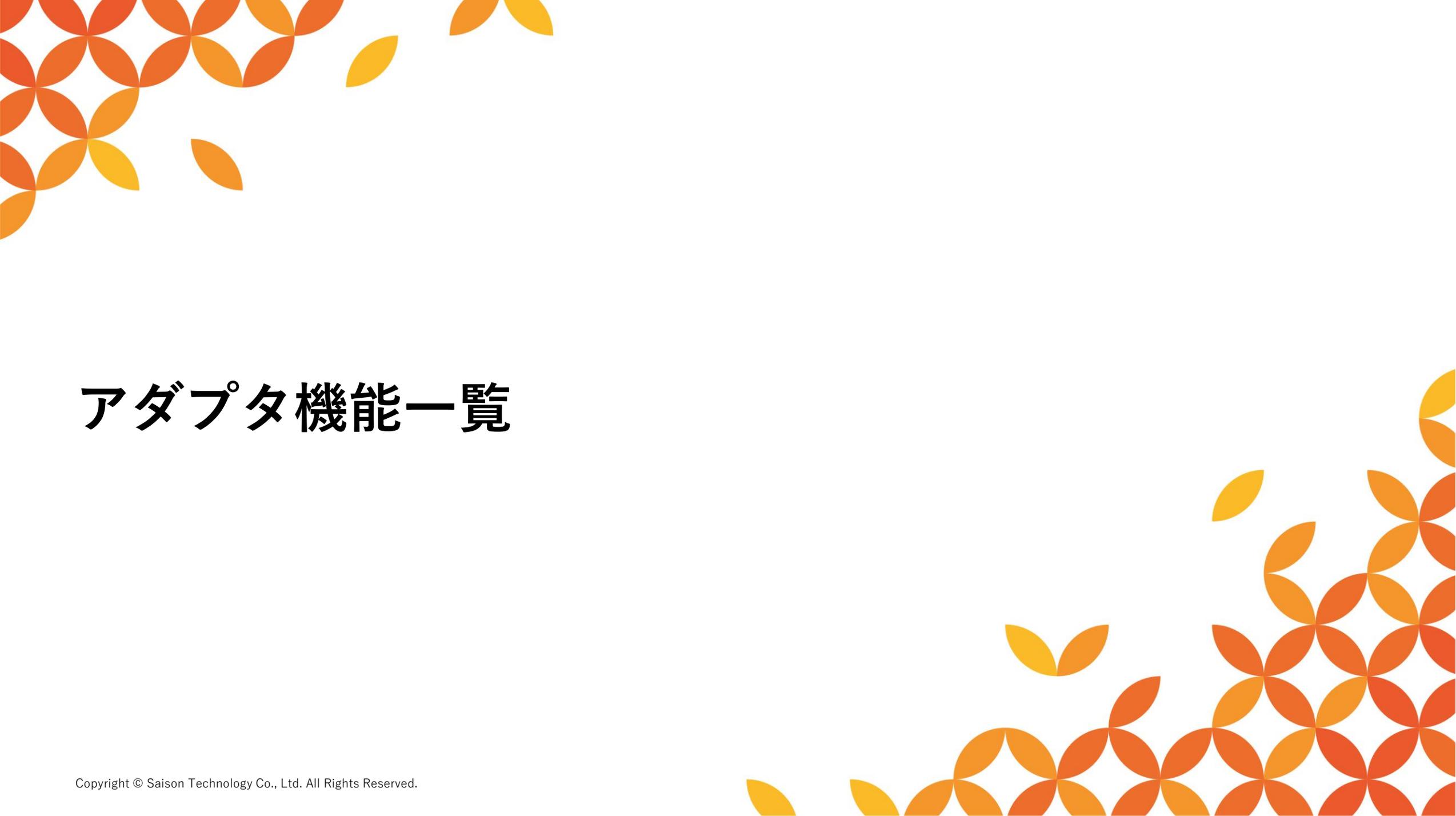
- メールアダプタのGmail対応

- **Googleスプレッドシートアダプタ**

- Googleドライブ上のスプレッドシートのデータの読み書き

Google Workspaceアダプタ製品構成と連携イメージ





アダプタ機能一覧

アダプタ機能一覧(1/2)

○…提供あり / —…提供なし

種別	名称	概要説明	DataSpider Servista	DataSpider Cloud
Googleドライブ	ファイル/フォルダ一覧取得	Googleドライブ上にあるファイル/フォルダの一覧を取得します。	○	○
	ファイル/フォルダ読み取り	Googleドライブ上にあるファイル/フォルダを取得して、DataSpiderファイルシステム上のディレクトリに書き込みます。	○	○
	ファイル/フォルダ書き込み	DataSpiderファイルシステム上にあるファイル/フォルダを、Googleドライブ上に書き込みます。	○	○
	フォルダ/ファイル削除	Googleドライブ上にあるファイル/フォルダを削除します。	○	○
Google スプレッドシート	シート名一覧取得	Googleドライブ上のスプレッドシートに含まれるシート名一覧を取得します。	○	○
	シートから読み取り	Googleドライブ上のスプレッドシートのデータをシート単位で読み取ります。	○	○
	書き込み	入力データをGoogleドライブ上のスプレッドシートに書き込みます。	○	○

アダプタ機能一覧(2/2)

○…提供あり / —…提供なし

種別	名称	概要説明	DataSpider Servista	DataSpider Cloud
Gmail	メール受信(POP3)	GmailのPOP3サーバからメールを受信します。	○	○
	メール受信(IMAP4)	GmailのIMAP4サーバからメールを受信します。	○	○
	複数メール送信	入力データの内容に基づき、GmailのSMTPサーバにメールを送信します。	○	○
	1通メール送信	GmailのSMTPサーバに1通のメールを送信します。	○	○

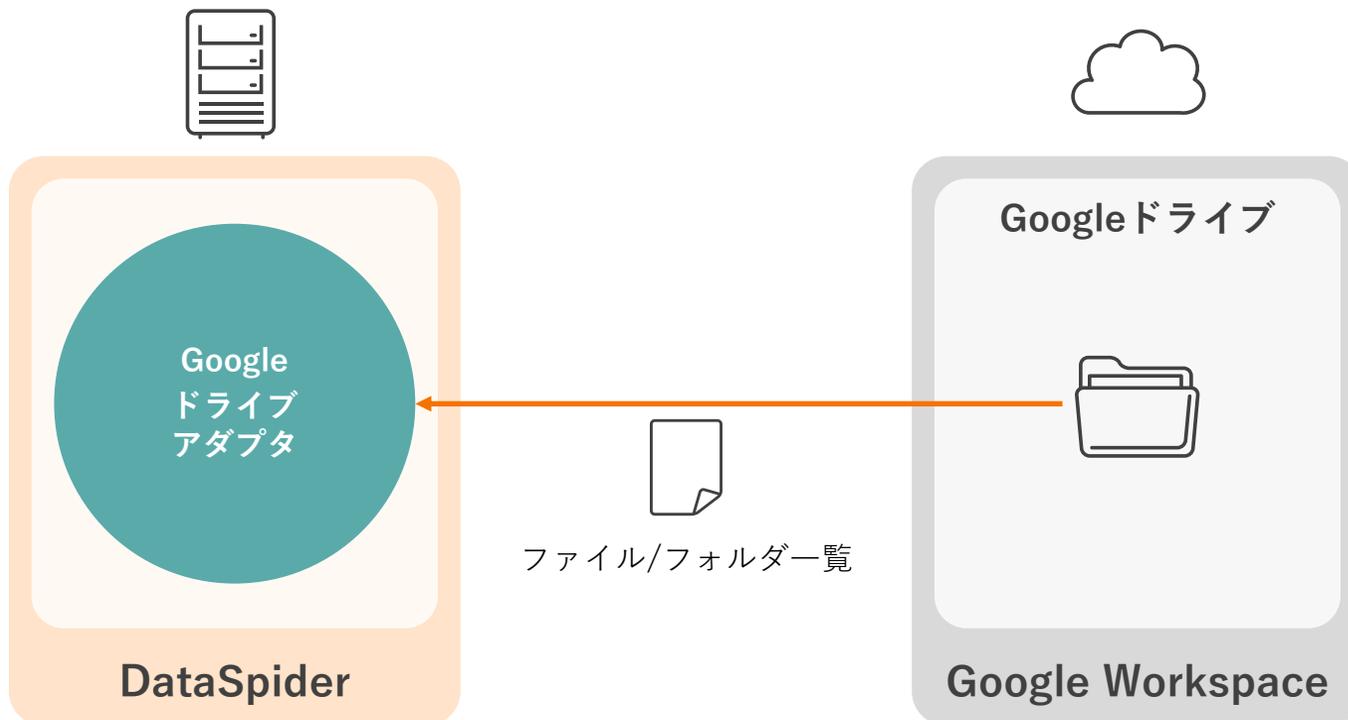
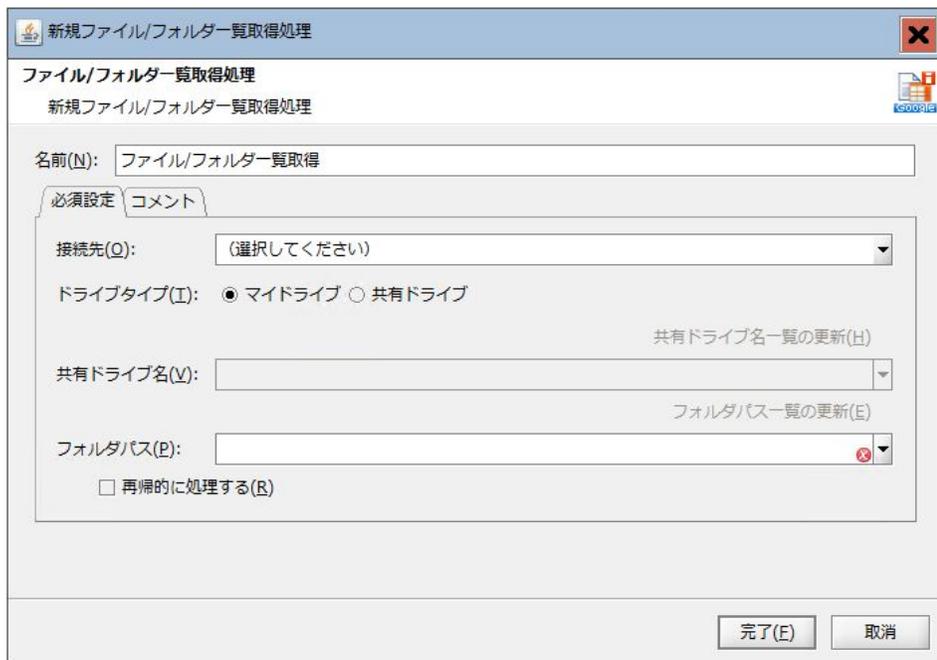
Google ドライブ アダプタ

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

…提供あり / …提供なし

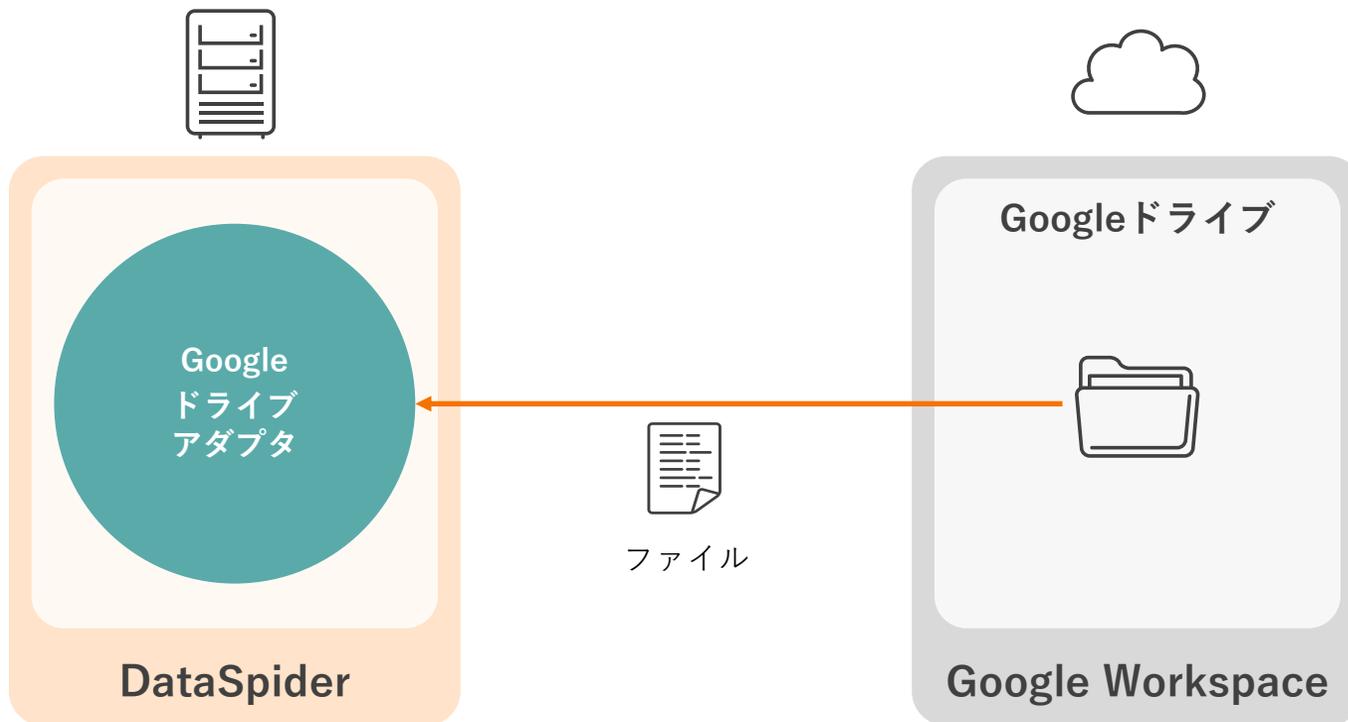
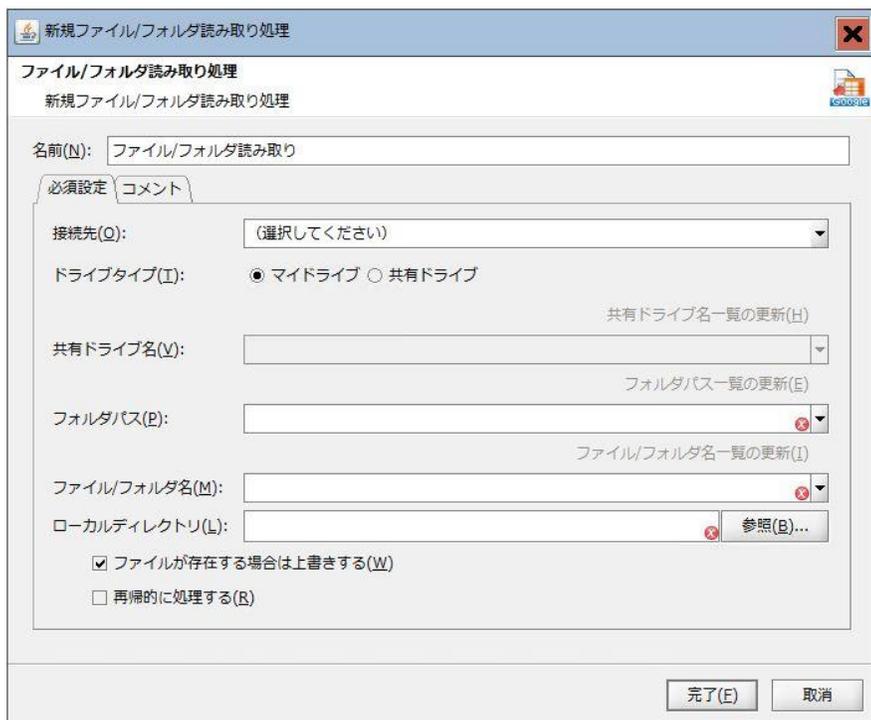
ファイル/フォルダー一覧取得処理

Googleドライブに作成されているファイル/フォルダの一覧を取得します。



ファイル/フォルダ読み取り処理

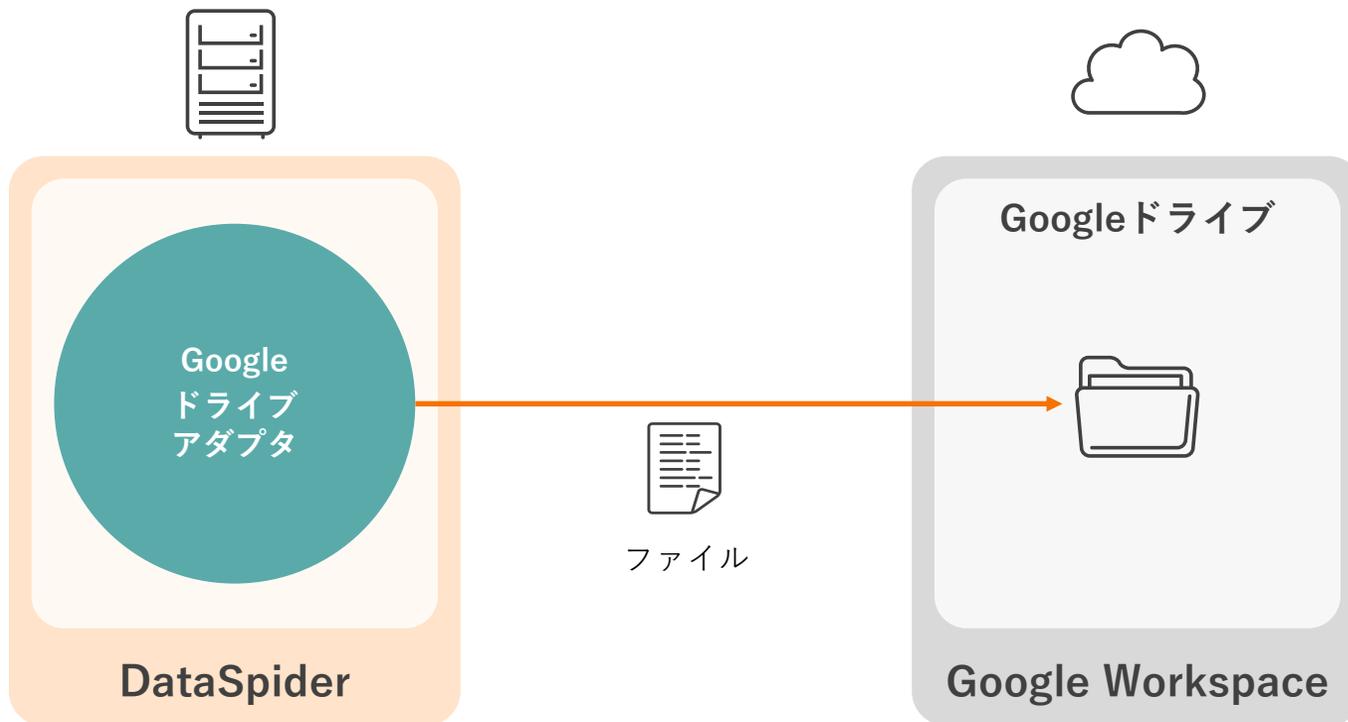
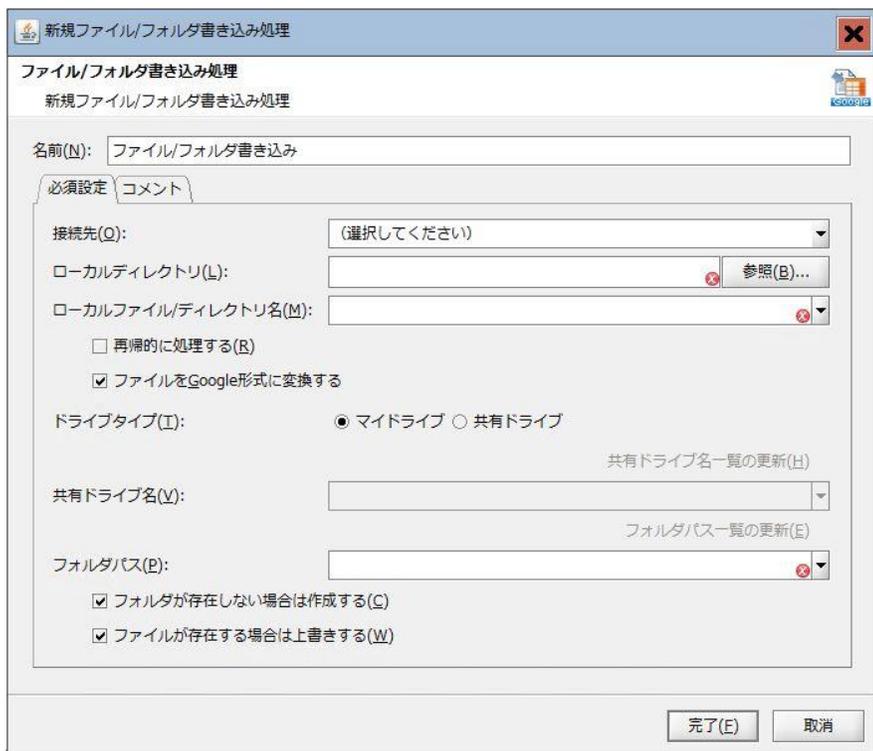
Googleドライブ上に存在するファイル/フォルダを取得します。
ファイル/フォルダ名はワイルドカードで指定することができます。



ファイルのメタデータ(名前、ステータス、サイズ、更新日時)も取得可能です。

ファイル/フォルダ書き込み処理①

ローカルファイル/フォルダをGoogleドライブ上に書き込みます。
ファイル/ディレクトリ名はワイルドカードで指定することができます。



ファイル/フォルダ書き込み処理②

ファイルをGoogle形式に変換してアップロードすることができます。

新規ファイル/フォルダ書き込み処理

ファイル/フォルダ書き込み処理

新規ファイル/フォルダ書き込み処理

名前(N): ファイル/フォルダ書き込み

必須設定 コメント

接続先(O): (選択してください)

ローカルディレクトリ(L):

ローカルファイル/ディレクトリ名(M):

再帰的に処理する(B)

ファイルをGoogle形式に変換する

ドライブタイプ(D): マイドライブ 共有ド

共有ドライブ名(V):

フォルダパス(P):

フォルダが存在しない場合は作成する(C)

ファイルが存在する場合は上書きする(W)

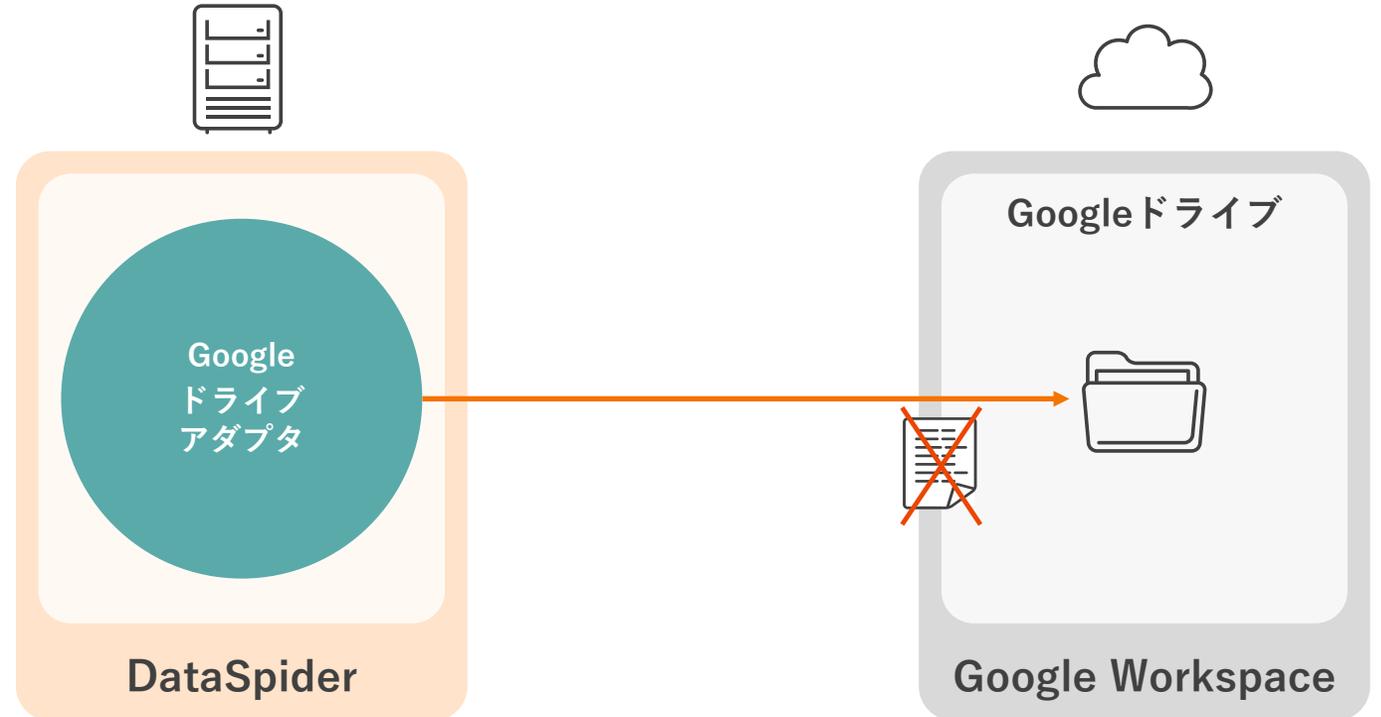
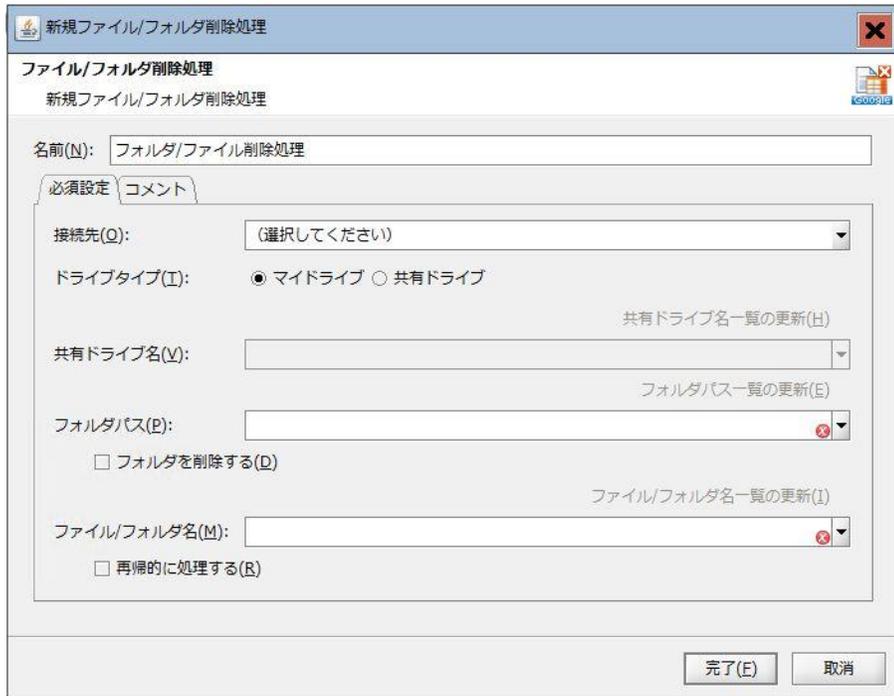
Google形式への変換は、対象のファイルの拡張子から判断して対応する形式へと変換されます。

拡張子	Google形式
doc,docx,txt,html,htm,odt,sxw,rtf,jpg,jpeg,gif,pdf,png,bmp	文書
pps,ppt,pptx	プレゼンテーション
xls,xlsx,ods,csv	スプレッドシート
tab,tsv,swf	ファイル(※)
zip	圧縮アーカイブ(※)

※Google形式への変換は行われずそのまま書き込まれます。

フォルダ/ファイル削除処理

Googleドライブ内の指定したファイル/フォルダを削除します。
ファイル/フォルダ名はワイルドカードで指定することができます。



Google スプレッドシート アダプタ

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

…提供あり / …提供なし

シート名一覧取得処理

Googleドライブ上のスプレッドシートに作成されているシート名の一覧を取得します。

新規シート名一覧取得処理

シート名一覧取得処理
新規シート名一覧取得処理

名前(N): シート名一覧取得

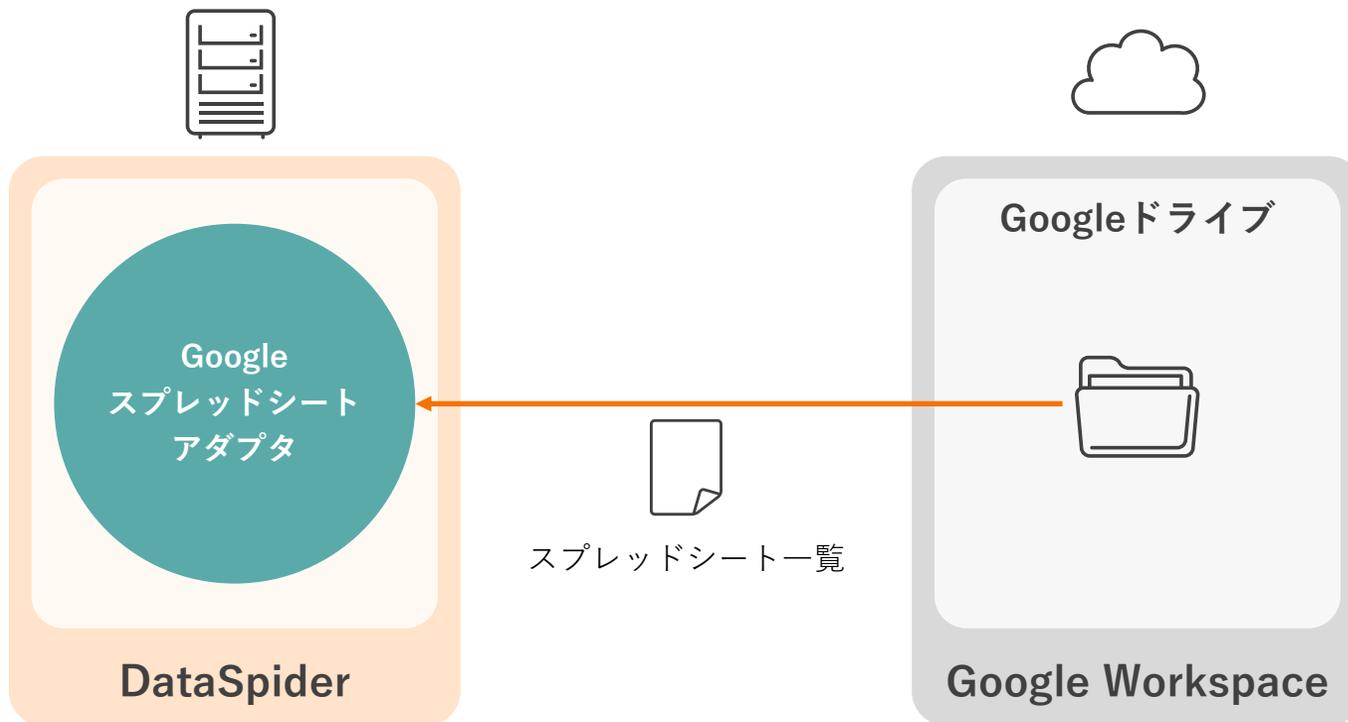
必須設定 コメント

接続先(Q): Googleスプレッドシート接続設定 [フォルダバスの更新\(E\)](#)

フォルダパス(P): / [ファイル名一覧の更新\(L\)](#)

ファイル名(M): order

完了(E) 取消



シートから読み取り処理

Googleドライブ上のスプレッドシートのデータをシート単位で読み取ります。
フォルダパス、ファイル名、シート名、列名は変数も指定できます。

新規シートから読み取り処理

シートから読み取り処理

新規シートから読み取り処理

名前(N): シートから読み取り処理

必須設定 | 開始/終了条件 | 読み取り設定 | データ処理方式 | コメント

接続先(O): Googleスプレッドシート接続設定

フォルダパス(P): /

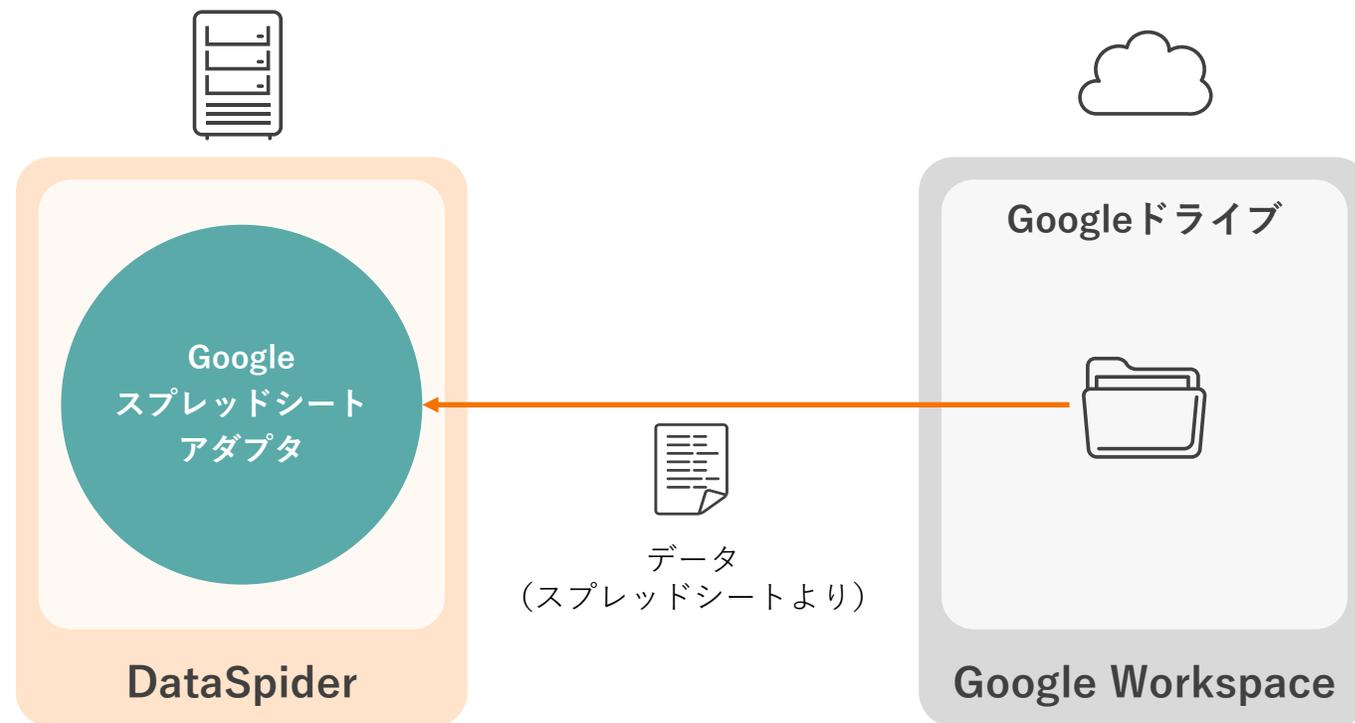
ファイル名(M): order

シート名(S): 注文書

列一覧

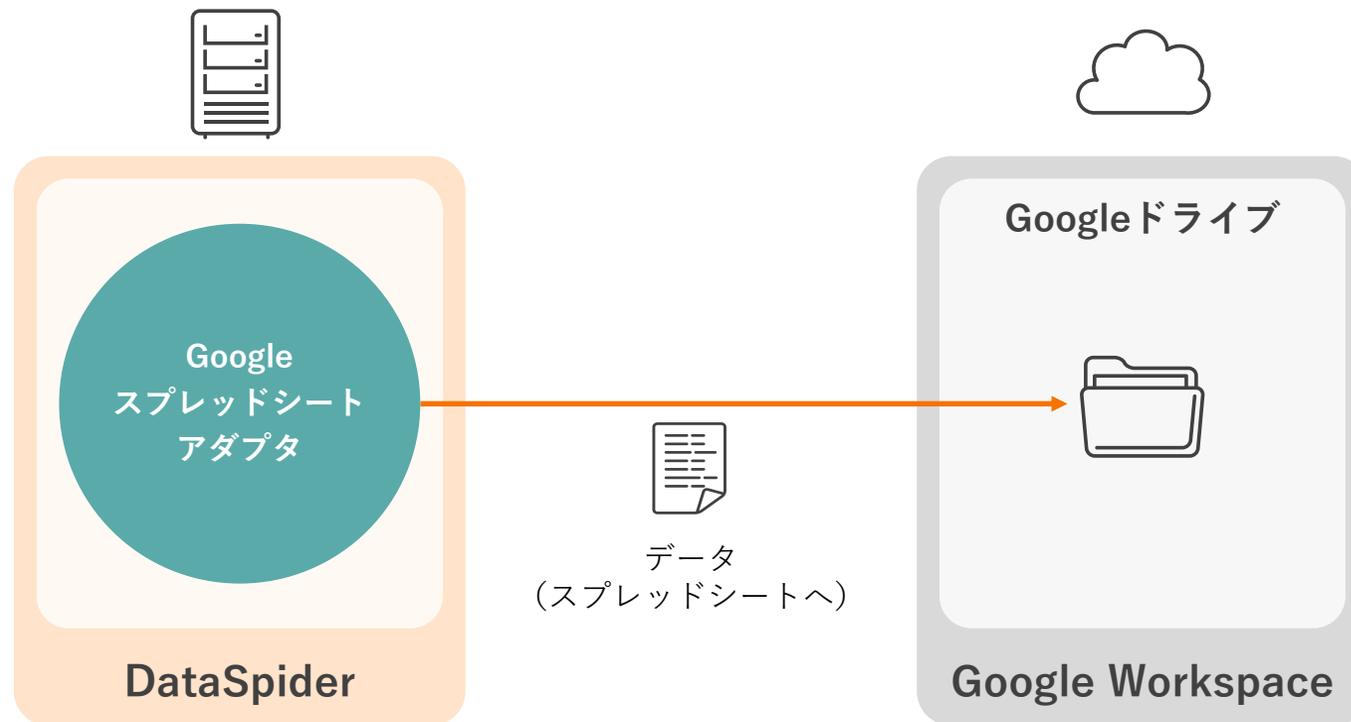
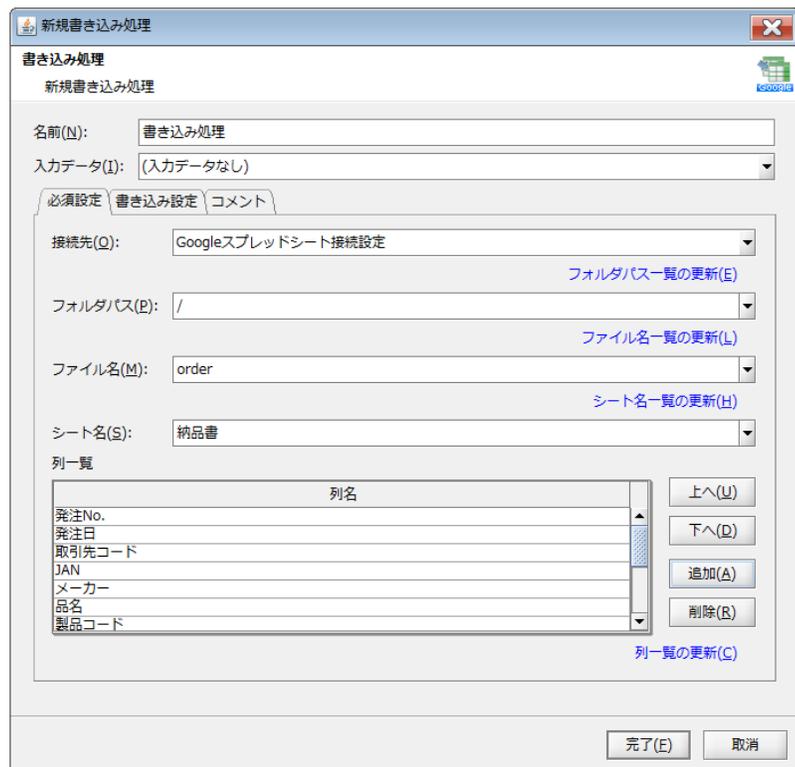
列名
発注No.
発注日
取引先コード
JAN
メーカー
品名
製品コード

完了(E) 取消



書き込み処理

入力データをGoogleドライブ上のスプレッドシートに書き込みます。
フォルダパス、ファイル名、シート名、列名は変数も指定できます。



書き込み開始位置、開始するセルの条件開始セルアドレス指定で
書き込みます。

Gmail アダプタ

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
○	○

○ …提供あり / — …提供なし

1通メール送信処理

GmailのSMTPサーバに1通のメールを送信します。(SSL通信)

新規1通メール送信処理

1通メール送信処理

新規1通メール送信処理

名前(N): 1通メール送信処理

必須設定 認証 メッセージ 添付ファイル 返信先 ヘッダ コメント

接続先(Q): Gmail メール送信サーバ(接続設定)

送信元メールアドレス(S): △△@xxx.com

送信先

種類	メールアドレス
TO	XXXX@△△.co.jp
CC	xxx@△△.co.jp
BCC	○○△△@xxx.com

上へ(U) 下へ(D) 追加(A) 削除(R)

完了(E) 取消

エラーを管理者に通知したい場合など直観的な操作で設定可能です。

新規1通メール送信処理

1通メール送信処理

新規1通メール送信処理

名前(N): 1通メール送信処理

必須設定 認証 メッセージ 添付ファイル 返信先 ヘッダ コメント

件名(S): エラー通知

本文(B):

システム管理者様

システム登録時にエラーが発生しましたのでお知らせいたします。|

Content-Type: text/plain

エンコード(E): 日本語(JIS)

完了(E) 取消

ファイルの添付も可能です。

複数メール送信処理

入力データの内容に基づき、GmailのSMTPサーバにメールを送信します（SSL通信）

複数メール送信処理のプロパティ

複数メール送信処理
複数メール送信処理のプロパティを設定します。

名前(N): 複数メール送信処理

入力データ(I): mapping

必須設定 認証 送信設定 ヘッダ コメント

接続先(Q): Gmail メール送信サーバ接続設定

完了(E) 取消

入力元

- 入力データ
 - CSV読み取り処理
 - table
 - row
 - column[1] (=会社コード)
 - column[2] (=会社名)
 - column[3] (=担当者名)
 - column[4] (=メールアドレス)
 - column[5] (=電話番号)
- コンポーネント変数
 - 1通メール送信処理
 - count
 - error_type
 - error_message
 - error_trace
 - 複数メール送信処理
 - count
 - error_type
 - error_message
 - error_trace
 - CSV読み取り
 - count
 - filePath
 - error_type
 - error_message
 - error_trace
 - mapping
 - error_type
 - error_message
 - error_trace

出力先

複数メール送信処理

- table
 - row
 - (差出人=) column
 - (宛先=) column
 - (Cc=) column
 - (Bcc=) column
 - (送信先=) column
 - (件名=) column
 - (Content-type=) column
 - (本文=) column
 - (添付ファイルパス=) column

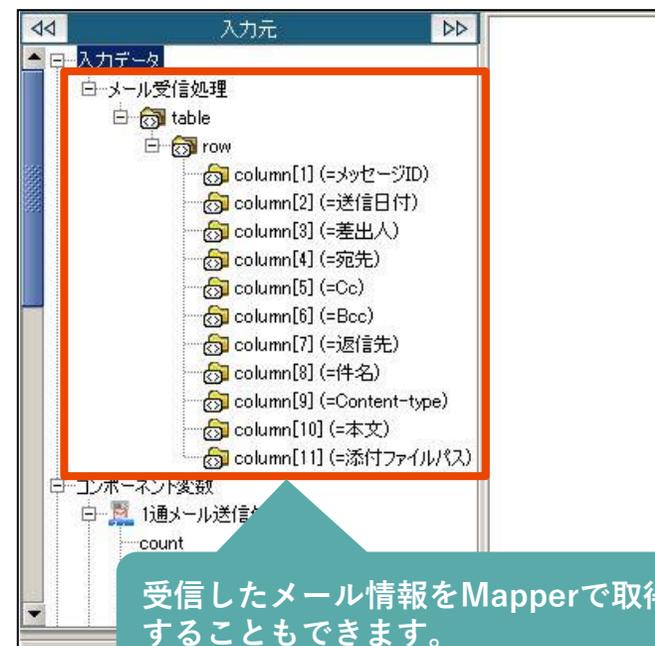
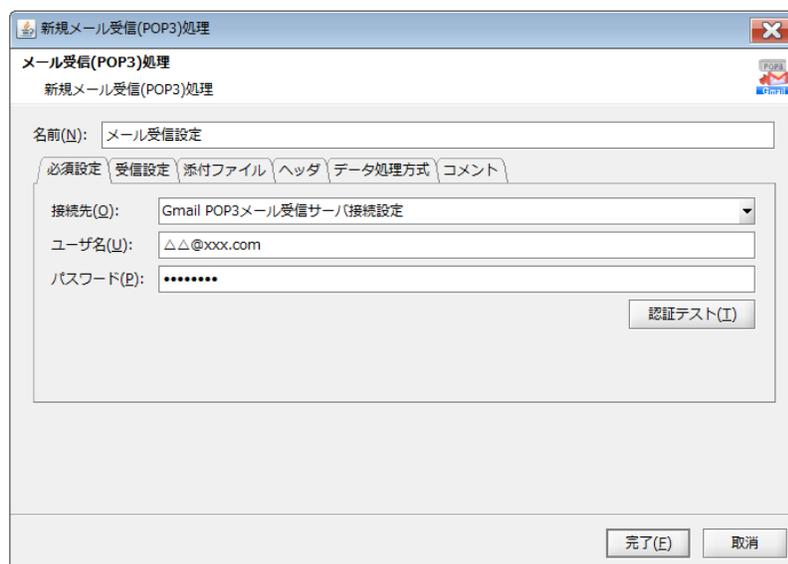
スクリプト変数

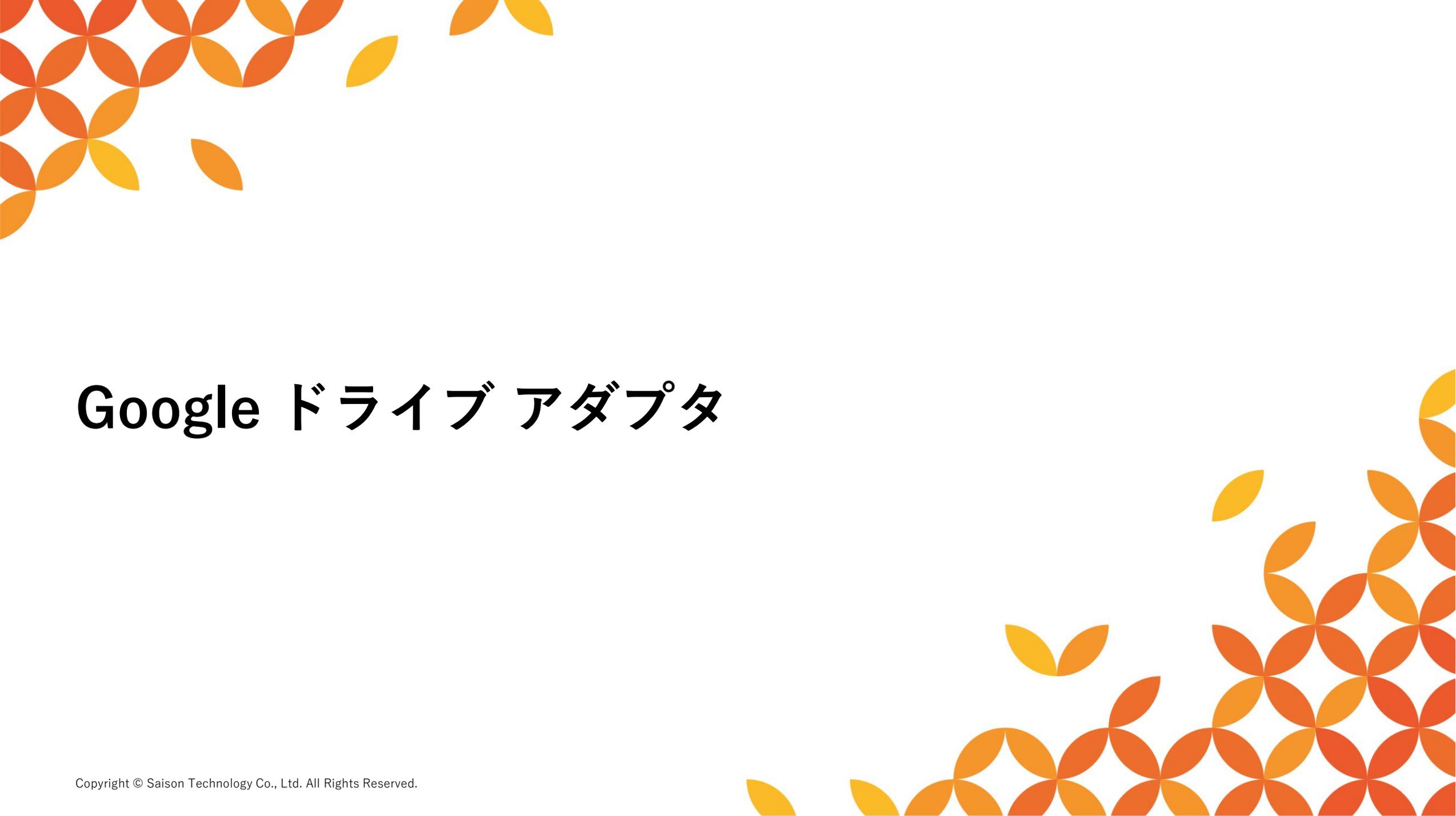
Mapperを使って、入力データとメールの各項目をマッピングすることが可能

入力データを元に、メールの一斉配信が可能です。
例) DBに管理されているメールアドレスに対して一斉配信する等

メール受信処理 (POP3/IMAP4)

GmailのPOP3サーバまたはIMAP4サーバからメールを受信します (SSL通信)

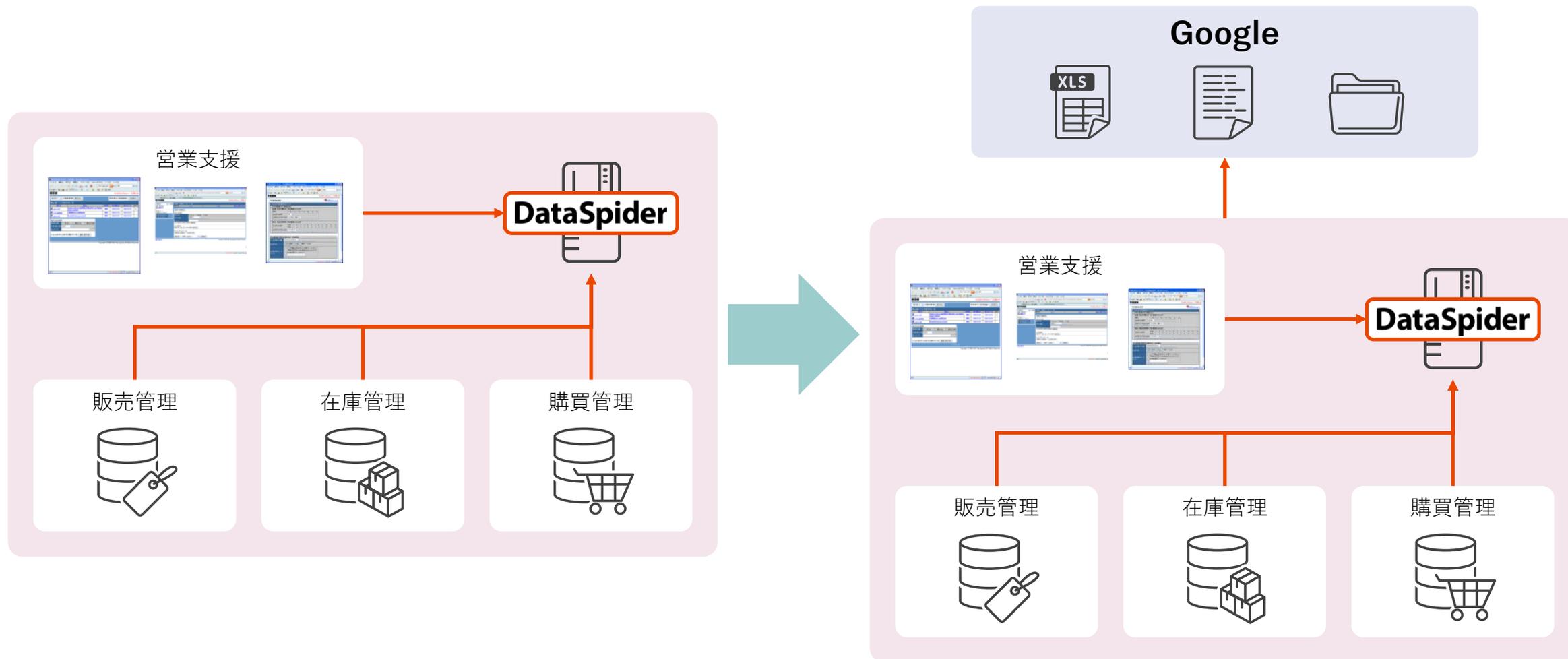




Google ドライブ アダプタ

適用パターン

- バックアップデータをGoogleドライブにアップロード



Google Workspace アダプタ導入メリット

1. Google Workspace との連携がノンプログラミングで実現

- 特別なスキルなしに連携処理が開発可能

2. オンプレミスとの連携がシームレスに実現

- Google Workspace をオンプレミスシステムと同じレイヤーで連携可能

3. 他クラウドサービスとの連携が可能

- Microsoft Azure、Amazon、Salesforce との連携構築が可能
- オンプレミスと同様の設定イメージで連携が可能

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. The rest of the background is plain white.

HULFT

Move knowledge. Move markets.