

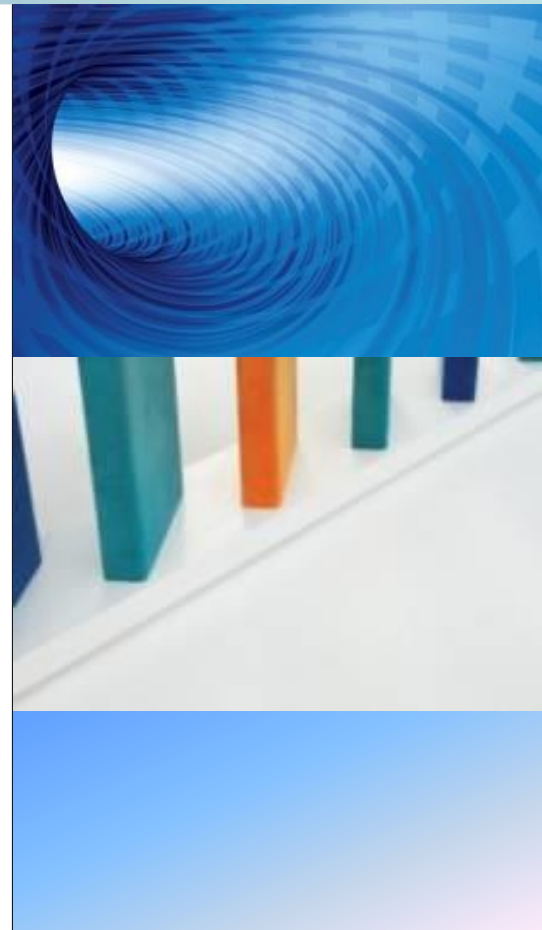


 **DataSpider[®] Servista**

 **DataSpider[®] Cloud**

G Suite アダプタ ご紹介

2020年2月4日
株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部





 **DataSpider[®] Servista**

 **DataSpider[®] Cloud**

G Suite アダプタ

製品概要

「G Suite アダプタ」とは

Google社のクラウドサービスである「G Suite」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。

主な特徴

- G Suite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



 **DataSpider[®] Servista**

 **DataSpider[®] Cloud**

G Suite アダプタ

製品構成と連携イメージ



G Suite アダプタ

G Suite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

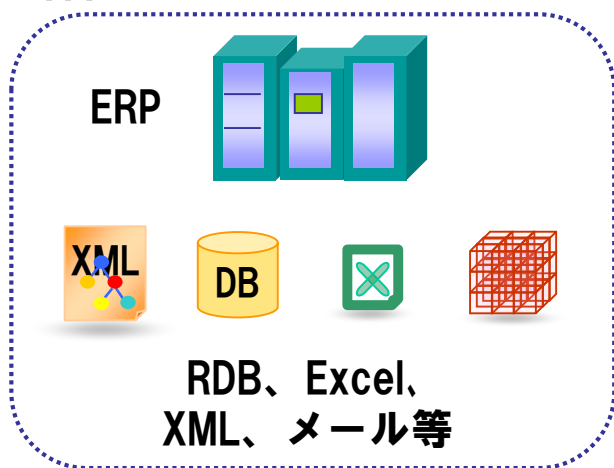
- メールアダプタのGmail対応

Googleスプレッドシートアダプタ

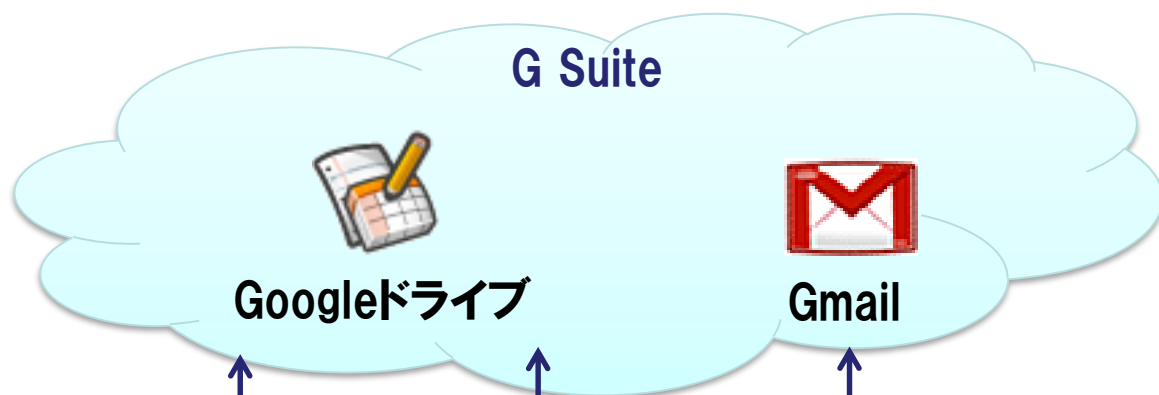
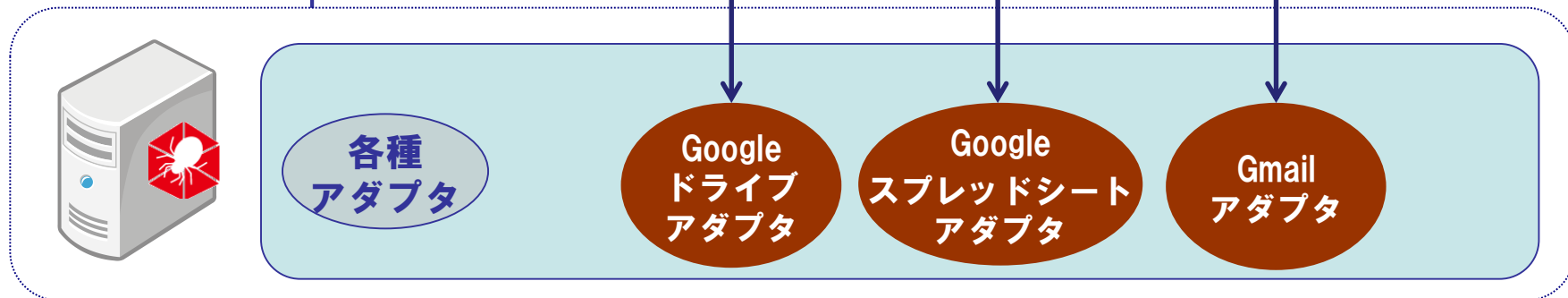
- Googleドライブ上のスプレッドシートのデータの読み書き

G Suite アダプタ製品構成と連携イメージ

各種システム



 **DataSpider®**





 **DataSpider[®] Servista**

 **DataSpider[®] Cloud**

Google ドライブ アダプタ

各種処理と設定

※当資料のスクリーンショットは、DataSpider Servistaを使用して取得しています。

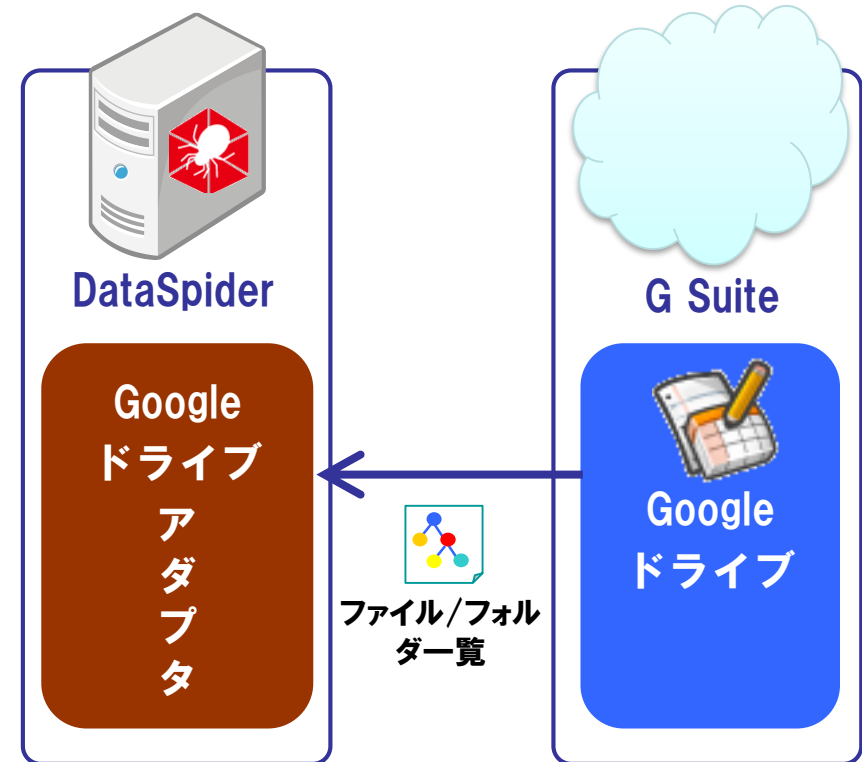
各種処理の設定イメージ（ファイル/フォルダー一覧）

ファイル/フォルダー一覧取得

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。

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled '新規ファイル/フォルダー一覧取得処理' (New File/Folder List Retrieval Process). It contains the following fields and options:

- 名前(N): ファイル/フォルダー一覧取得 (Name: File/Folder List Retrieval)
- 必須設定 (Required Settings) tab is selected.
- 接続先(Q): Googleドライブ接続設定 (Connection: Google Drive Connection Setting)
- フォルダパス(P): / (Folder Path: /)
- ☐ 再帰的に処理する(R) (Recurse processing)
- Buttons: 完了(E) (Finish), 取消 (Cancel)

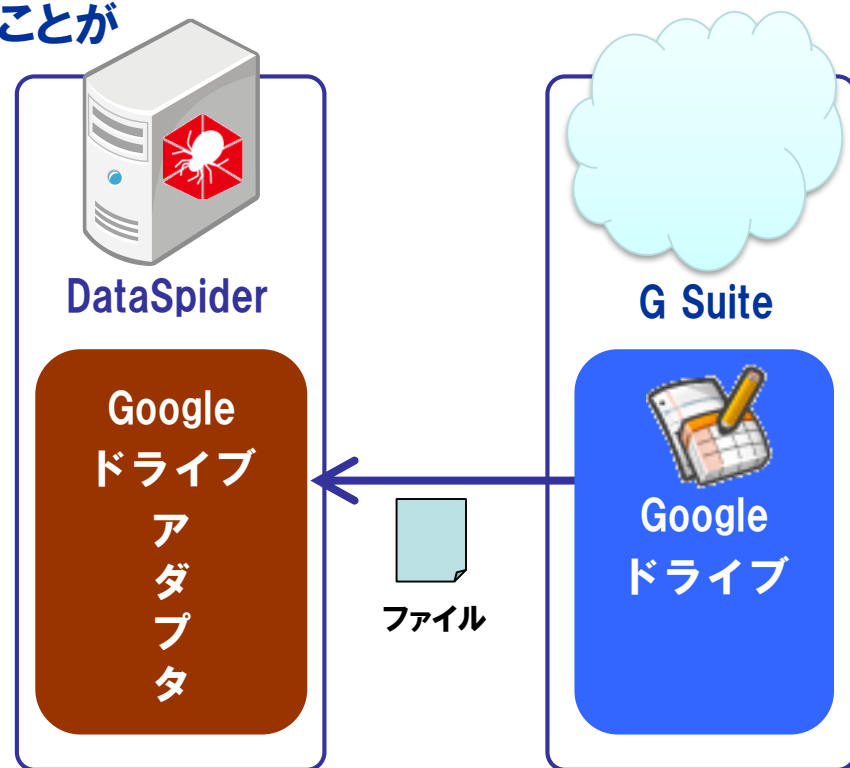


各種処理の設定イメージ（ファイル/フォルダ読み取り）

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。

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled '新規ファイル/フォルダ読み取り処理' (New File/Folder Import/Export). It has a 'Google' logo in the top right corner. The main area is divided into two tabs: '必須設定' (Required Settings) and 'コメント' (Comments). Under '必須設定', there are several fields: '名前(N):' (Name) with the text 'ファイル/フォルダ読み取り処理'; '接続先(O):' (Connection) with a dropdown menu showing 'Googleドライブ接続設定'; 'フォルダパス(P):' (Folder Path) with a dropdown menu showing '/'; 'ファイル/フォルダ名(M):' (File/Folder Name) with a dropdown menu showing '勤怠管理.xlsx'; and 'ローカルディレクトリ(L):' (Local Directory) with a text field showing '/data' and a '参照(B)...' (Browse...) button. There are also two checkboxes: 'ファイルが存在する場合は上書きする(W)' (Overwrite if file exists) which is checked, and '再帰的に処理する(R)' (Process recursively) which is unchecked. At the bottom right, there are '完了(E)' (Finish) and '取消' (Cancel) buttons.

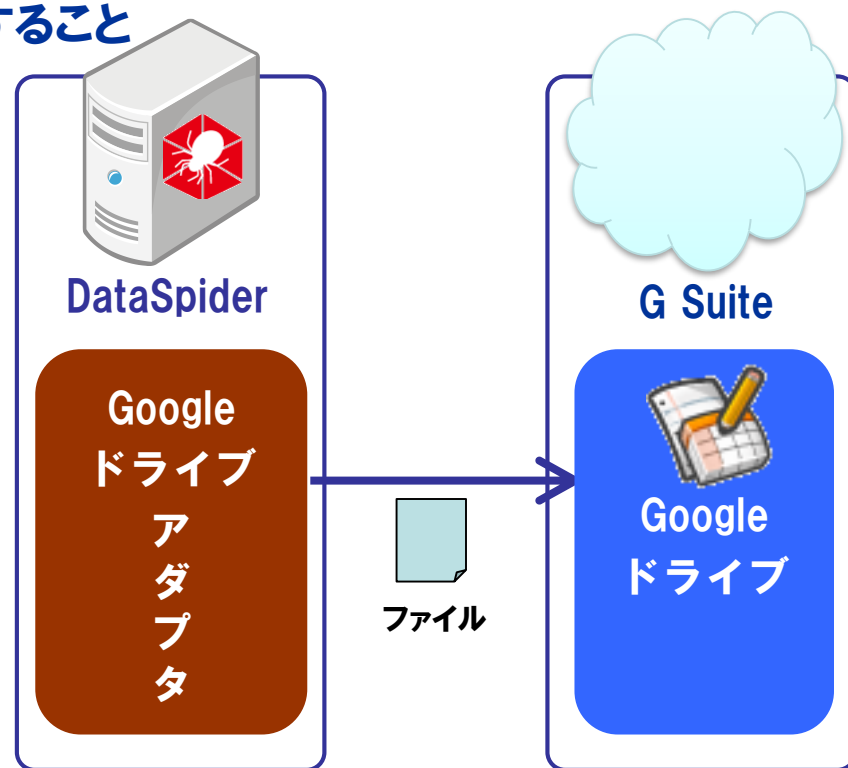
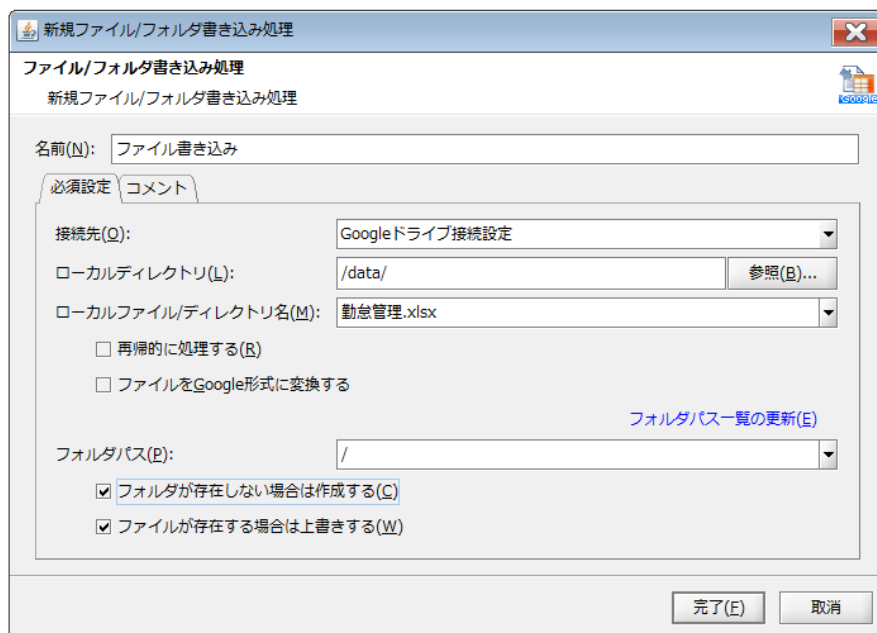


ファイルのメタデータ（名前、ステータス、サイズ、更新日時）も取得可能です。

各種処理の設定イメージ（ファイル書き込み）

ファイル/フォルダ書き込み処理

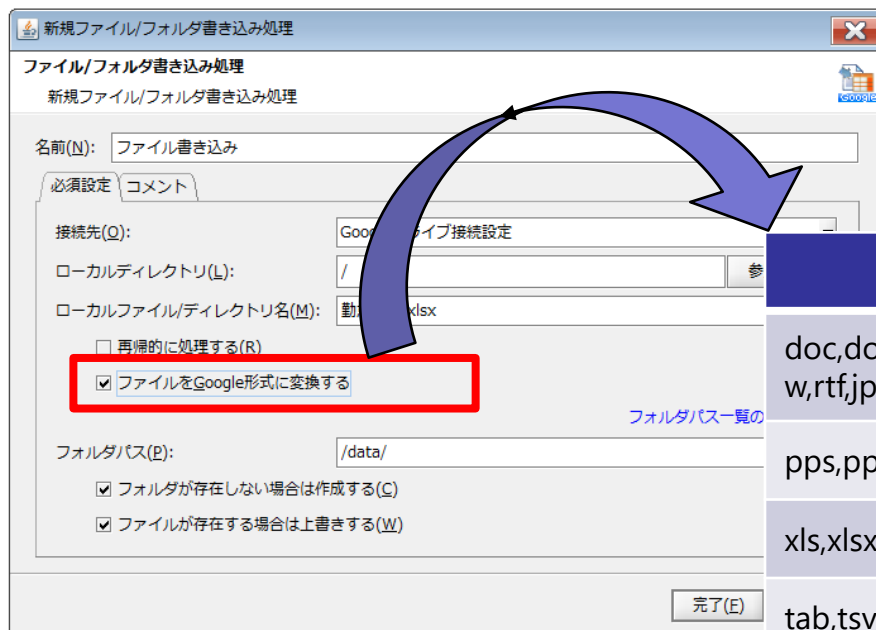
ローカルファイル/フォルダをGoogleドライブ上に書き込みます。
ファイル/ディレクトリ名はワイルドカードで指定することができます。



各種処理の設定イメージ（ファイル書き込み）

ファイル/フォルダ書き込み処理

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。



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。

各種処理の設定イメージ（ファイル削除）

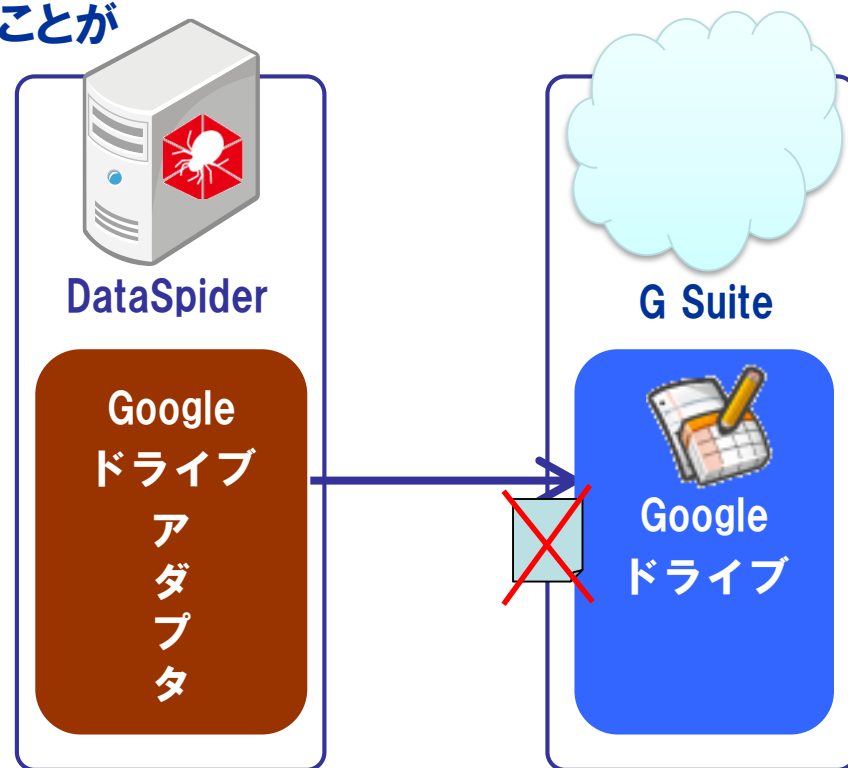
ファイル削除処理

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。

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled '新規ファイル/フォルダ削除処理' (New File/Folder Deletion Settings). It has a tabbed interface with '必須設定' (Required Settings) and 'コメント' (Comments) tabs. The '必須設定' tab is active. It contains the following fields and options:

- 名前(N):** ファイル削除 (File Deletion)
- 接続先(Q):** Googleドライブ接続設定 (Google Drive Connection Settings) [Dropdown menu]
- フォルダパス(P):** / [Dropdown menu]
- ☐ フォルダを削除する(D) (Delete Folder) [Checkbox]
- ファイル/フォルダ名(M):** 勤怠管理.xlsx [Dropdown menu]
- ☐ 再帰的に処理する(R) (Process Recursively) [Checkbox]

At the bottom right, there are two buttons: '完了(E)' (Complete) and '取消' (Cancel).




 **DataSpider[®] Servista** **DataSpider[®] Cloud**

Google スプレッドシート アダプタ

各種処理と設定

※当資料のスクリーンショットは、DataSpider Servistaを使用して取得しています。

各種処理の設定イメージ（シート名一覧）

シート名一覧取得

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

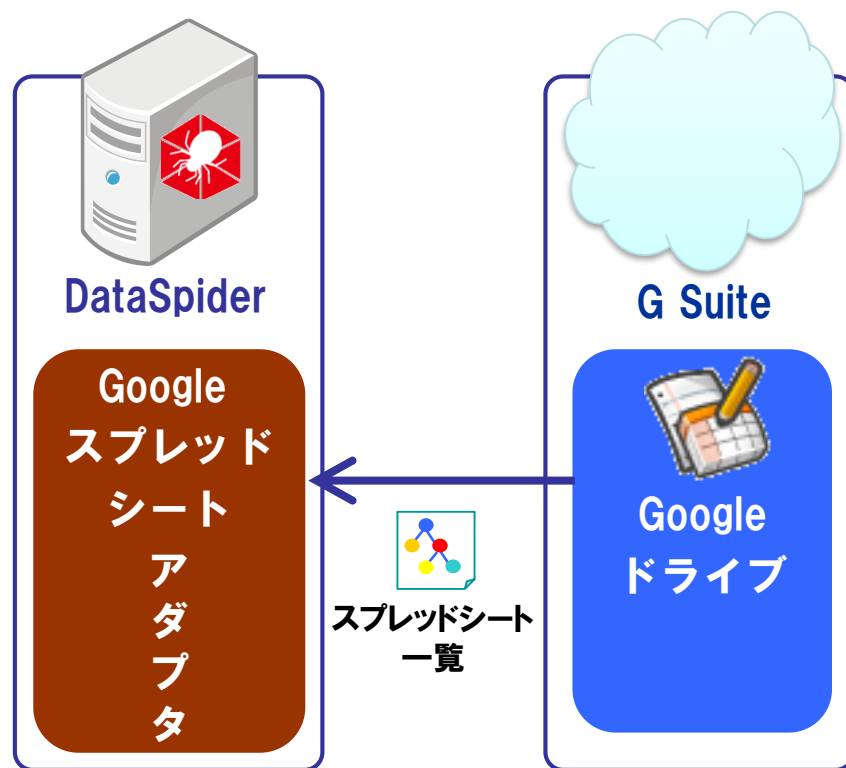
必須設定 コメント

接続先(Q): Googleスプレッドシート接続設定 フォルダパス一覧の更新(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



各種処理の設定イメージ（スプレッドシート読み取り）

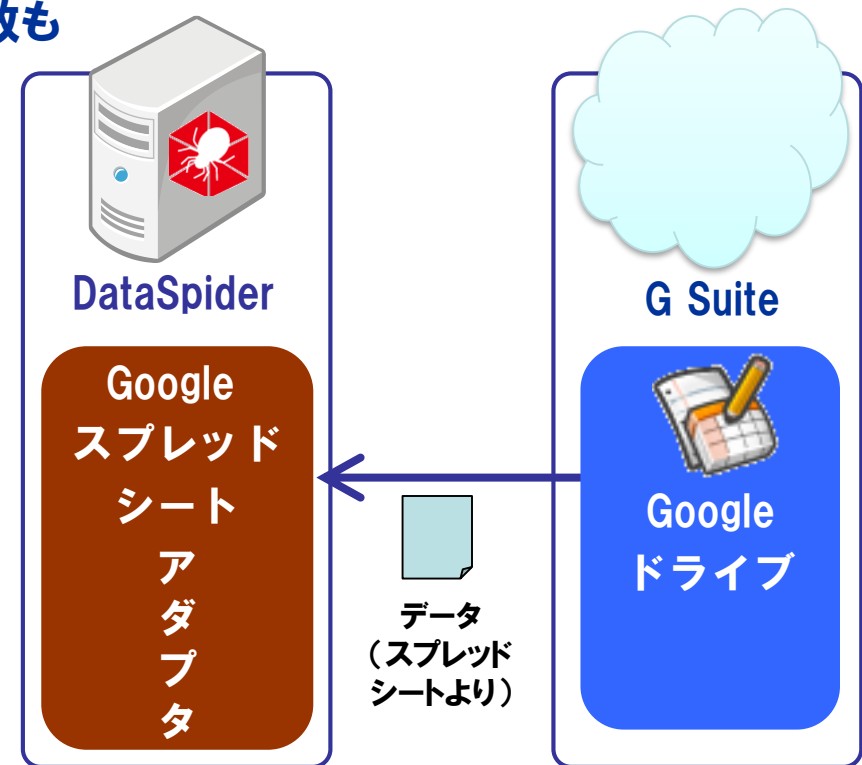
シートから読み取り処理

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。

The screenshot shows the '新規シートから読み取り処理' (New Sheet Reading Processing) dialog box. It has a title bar with a close button. Below the title bar, there's a subtitle 'シートから読み取り処理' and a small icon. The main area is divided into tabs: '必須設定' (Required Settings), '開始/終了条件' (Start/End Conditions), '読み取り設定' (Reading Settings), 'データ処理方式' (Data Processing Method), and 'コメント' (Comments). The '必須設定' tab is active. It contains the following fields:

- 名前(N): シートから読み取り処理
- 接続先(Q): Googleスプレッドシート接続設定 (with a dropdown arrow and a link 'フォルダパス一覧の更新(E)')
- フォルダパス(P): / (with a dropdown arrow and a link 'ファイル名一覧の更新(L)')
- ファイル名(M): order (with a dropdown arrow and a link 'シート名一覧の更新(H)')
- シート名(S): 注文書 (with a dropdown arrow)
- 列一覧 (List of columns): A table with a header '列名' (Column Name) and several rows of column names: 発注No., 発注日, 取引先コード, JAN, メーカー, 品名, 製品コード. To the right of the list are buttons: 上へ(U), 下へ(D), 追加(A), and 削除(R). Below the list is a link '列一覧の更新(C)'.

At the bottom, there are buttons for '完了(E)' (Complete) and '取消' (Cancel).

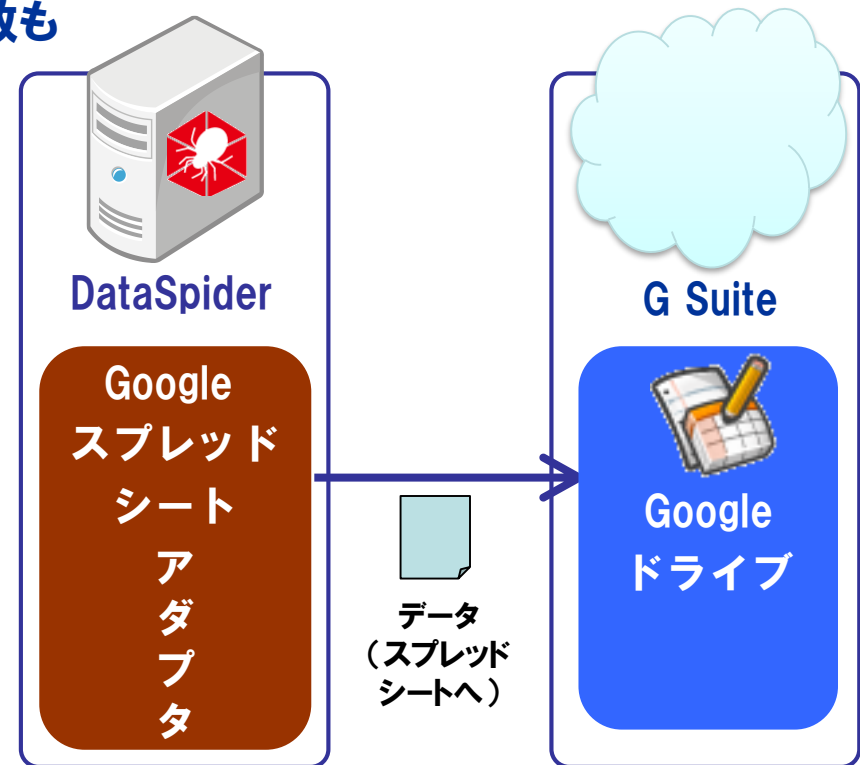


各種処理の設定イメージ（スプレッドシート読み取り）

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。

列名	列番号
発注No.	1
発注日	2
取引先コード	3
JAN	4
メーカー	5
品名	6
製品コード	7



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めます。



 **DataSpider[®] Servista**

 **DataSpider[®] Cloud**

Gmail アダプタ

各種処理と設定

※当資料のスクリーンショットは、DataSpider Servistaを使用して取得しています。



各種処理の設定イメージ（1通メール送信）

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(B)

完了(F) 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):

システム管理者殿

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)

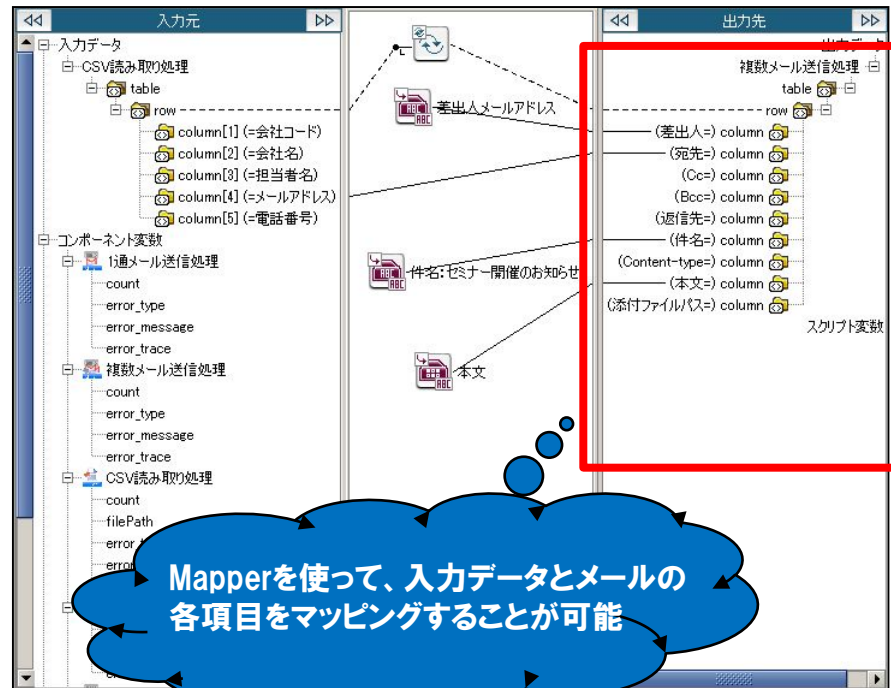
完了(F) 取消

ファイルの添付も可能です。

各種処理の設定イメージ（複数メール送信）

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)



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

各種処理の設定イメージ（メール受信）

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）

新規メール受信(POP3)処理

メール受信(POP3)処理
新規メール受信(POP3)処理

名前(N): メール受信設定

必須設定 受信設定 添付ファイル ヘッダ データ処理方式 コメント

接続先(Q): Gmail POP3メール受信サーバ接続設定

ユーザ名(U): △△@xxx.com

パスワード(P):

認証テスト(I)

完了(E) 取消

入力データ

メール受信処理

- table
 - row
 - column[1] (=メッセージID)
 - column[2] (=送信日付)
 - column[3] (=差出人)
 - column[4] (=宛先)
 - column[5] (=Cc)
 - column[6] (=Bcc)
 - column[7] (=返信先)
 - column[8] (=件名)
 - column[9] (=Content-type)
 - column[10] (=本文)
 - column[11] (=添付ファイルパス)

1通メール送信処理

- count
- error_type
- error_message

基本

受信したメール情報をMapperで取得することもできます。



 **DataSpider[®] Servista**

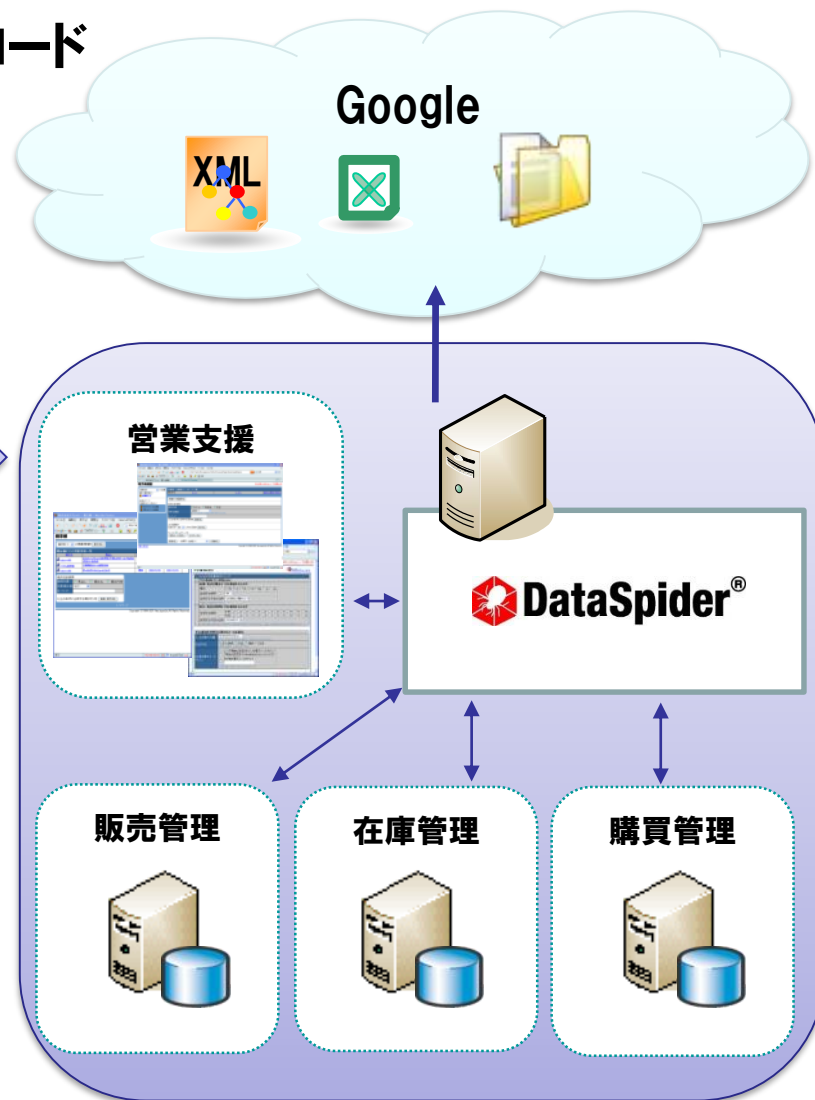
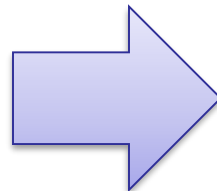
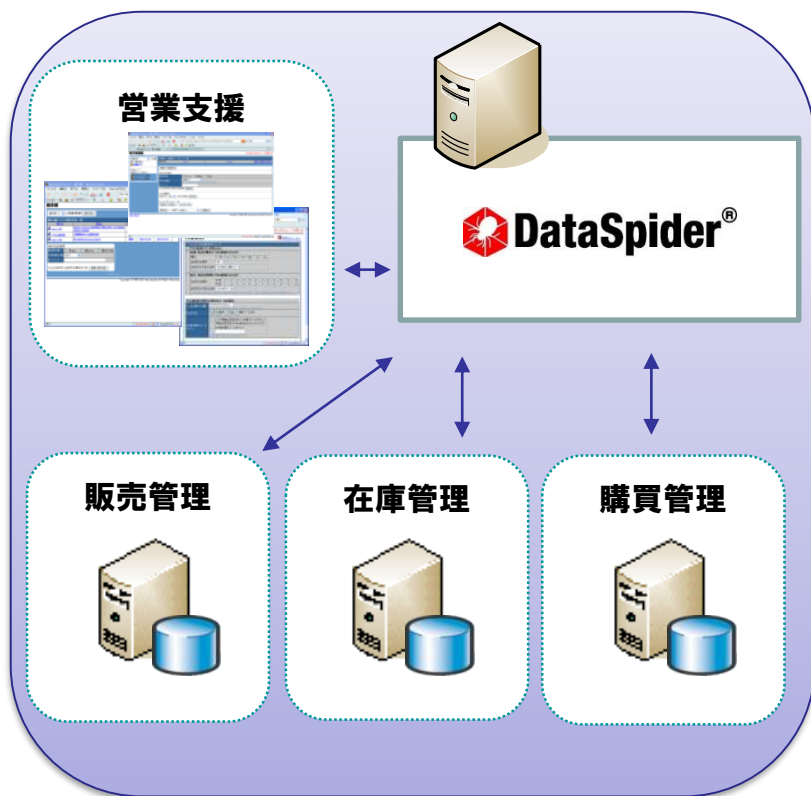
 **DataSpider[®] Cloud**

Google ドライブ アダプタ

適用パターン

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



G Suiteアダプタ導入メリット

1. G Suite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

- G Suite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



株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部

URL

<https://www.hulft.com>

E-mail

info@hulft.com
