



SVFアダプタ ご紹介 Universal Connect/X アダプタ Report Director Enterprise アダプタ

2022年2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

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

HULFT

目次

■ Universal Connect/X アダプタ ご紹介

- 製品概要
- 帳票リストの作成
- XMLフォーマットでのデータ出力
- 適用パターン

■ Report Director Enterprise アダプタ ご紹介

- 製品概要
- 各種設定と処理
- 適用パターン

Universal Connect/X アダプタ ご紹介

対象製品 / サービス

DataSpider Servista

目次

■ 製品概要

- Universal Connect/Xアダプタとは
- 製品構成と連携イメージ
- アダプタ機能一覧

■ 帳票リストの作成

- 帳票リスト作成
- API関数定義
- ヘッダ項目出力
- 帳票出力機能
- サンプルスクリプト

■ XMLフォーマットでのデータ出力

- 手順1：SVF Designerで帳票デザインを作成
- 手順2：SVFで設計した帳票デザイン情報をXML形式で保存
- 手順3：スクリプト作成の作成

- 手順4：Universal Connect/Xの設定とアダプタの設定
- 手順5：入力データと出力結果 確認

■ 適用パターン

- 適用パターン



Universal Connect/X

製品概要

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
○	—

○ …提供あり / — …提供なし

Universal Connect/Xアダプタとは

■ 帳票リストをCSV形式のデータで作成し、UC/X経由で帳票出力するアダプタです。

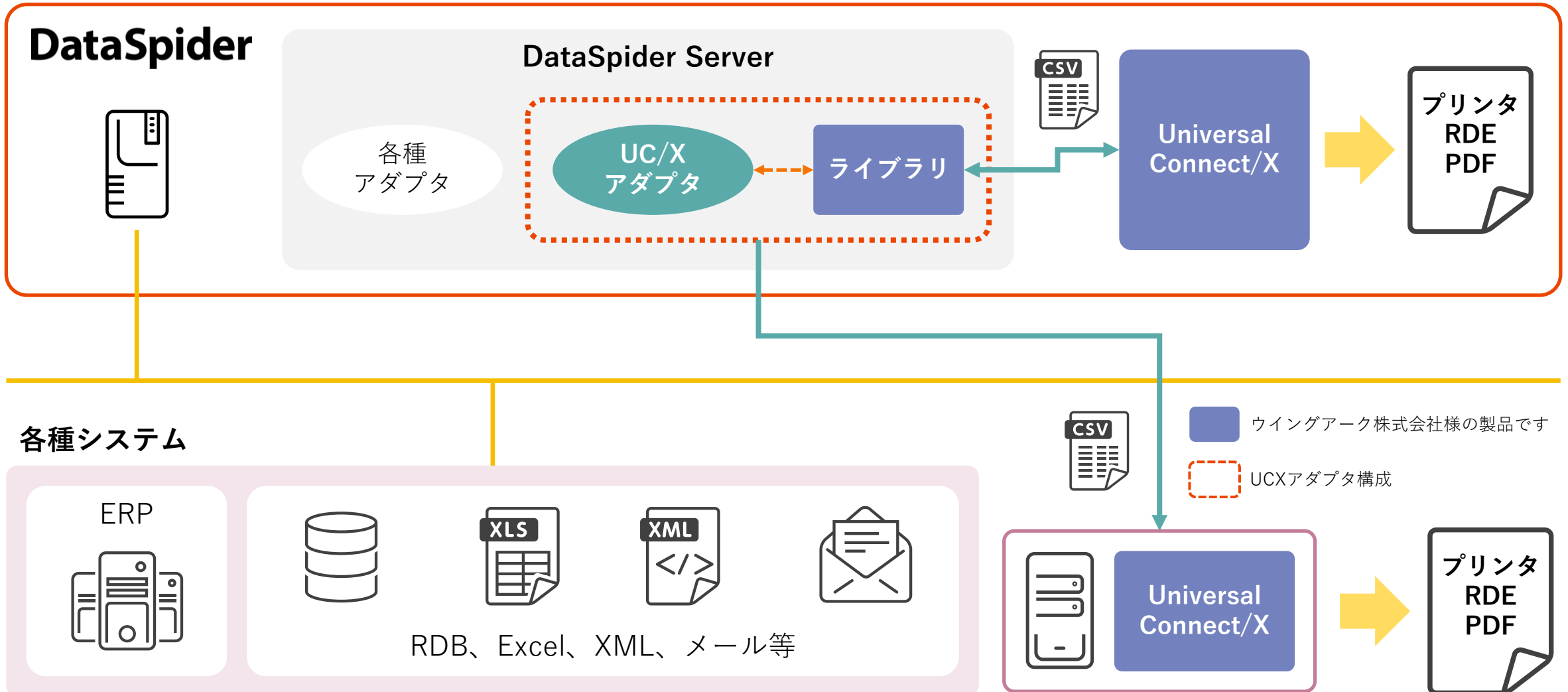
主な特徴

- ・ 高速、大容量の帳票出力が可能
- ・ UC/Xの各種設定をGUIで設定が可能
 - データファイル圧縮、イメージファイル設定、印字位置設定、合計ページ数取得、ログ設定
- ・ API関数定義にも対応
- ・ 印刷項目名の埋め込みにも対応
- ・ マルチレイアウトにも対応
- ・ エラーハンドリングも容易
- ・ UC/X Ver.8.2、Ver.9.1、Ver.9.2に対応

製品構成と連携イメージ

*Universal Connect/Xは、ウイングアーク1st株式会社様の製品です

*UCXアダプタ = Universal Connect/X アダプタ



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	帳票出力(データ入力)	入力データの内容に基づき、帳票を生成します。	○	–
	帳票出力(ファイル指定)	データファイルの内容に基づき、帳票を出力します。	○	–
	API関数定義出力(CSV)	データファイルの中で指定可能なAPI関数の設定をファイルに出力します。	○	–
	ヘッダ項目出力(CSV)	式ファイル(XML様式ファイル、およびfrm様式ファイル)から抽出したヘッダ項目名をファイルに出力します。	○	–



Universal Connect/X

帳票リストの作成

帳票リスト作成

SVF出力用のデータリストを作成する

```
<start>
VSetForm=C:\Users\kobayashi.c\Desktop\demo\受注票_出版社コード.xml,4
VSetPrinter=RDSPool
VSetDocName2=受注票(出版社コード付)
VrSetSpoolFileName2=
VrSetUserName=kobayashi
<end>
受注No,受注日,発行日,得意先No,得意先名,住所,納品予定日,担当者,URL,書籍番号,書籍名1,書籍名2,出版社,数量,価格,金額,小計,消費税,合計金額,出版社コード
2014100001,110000021,ウイングアーク株式会社,東京都渋谷区桜丘町 1-2-3,2014/4/1,2014/4/20,帳票太郎,1234-567-j,誰でもわかる SVFX-Designer,あすなろ出版,4,4000,A001,http
2014100001,110000021,ウイングアーク株式会社,東京都渋谷区桜丘町 1-2-3,2014/4/1,2014/4/20,帳票太郎,5678-901-j,誰でもわかる RDE基礎,秀英パブリッシング,20,3500,S001,htt
2014100001,110000021,ウイングアーク株式会社,東京都渋谷区桜丘町 1-2-3,2014/4/5,2014/4/20,帳票太郎,9012-234-j,オブジェクト指向がわかる! Javaプログラミング基礎,ハード
2014999999,110000021,ウイングアーク株式会社,東京都渋谷区桜丘町 1-2-3,2014/4/10,2014/4/20,帳票太郎,3456-567-u,Core Java2 Programming,インターナショナル,64,6000,I001,h
<start>
VSetForm=C:\Users\kobayashi.c\Desktop\demo\受注票_出版社コード.xml,4
VSetPrinter=RDSPool
VSetDocName2=受注票(出版社コード付)
VrSetSpoolFileName2=
VrSetUserName=kobayashi
<end>
受注No,受注日,発行日,得意先No,得意先名,住所,納品予定日,担当者,URL,書籍番号,書籍名1,書籍名2,出版社,数量,価格,金額,小計,消費税,合計金額,出版社コード
2014100001,110000021,ウイングアーク株式会社,東京都渋谷区桜丘町 1-2-3,2014/4/1,2014/4/20,帳票太郎,1234-567-j,誰でもわかる SVFX-Designer,あすなろ出版,4,4000,A001,http
2014100001,110000021,ウイングアーク株式会社,東京都渋谷区桜丘町 1-2-3,2014/4/1,2014/4/20,帳票太郎,5678-901-j,誰でもわかる RDE基礎,秀英パブリッシング,20,3500,S001,htt
2014100001,110000021,ウイングアーク株式会社,東京都渋谷区桜丘町 1-2-3,2014/4/5,2014/4/20,帳票太郎,9012-234-j,オブジェクト指向がわかる! Javaプログラミング基礎,ハード
2014999999,110000021,ウイングアーク株式会社,東京都渋谷区桜丘町 1-2-3,2014/4/10,2014/4/20,帳票太郎,3456-567-u,Core Java2 Programming,インターナショナル,64,6000,I001,h
[EOF]
```

```
<start>
.
.
<end>
項目名1,項目名2,項目名3,項目名4 . . . . .
明細データ
```

APIリスト

項目名

明細データ

API関数定義

- 出力ファイルを指定し、そのファイルにアダプタのAPI関数で指定した項目を、<start>～<end>の間に出力します。

API関数定義出力(CSV)処理のプロパティ

API関数定義出力(CSV)処理

API関数定義出力(CSV)処理のプロパティを設定します。

名前(N): API関数定義

入力データ(I): mapping

必須設定 書き込み設定 トランザクション コメント

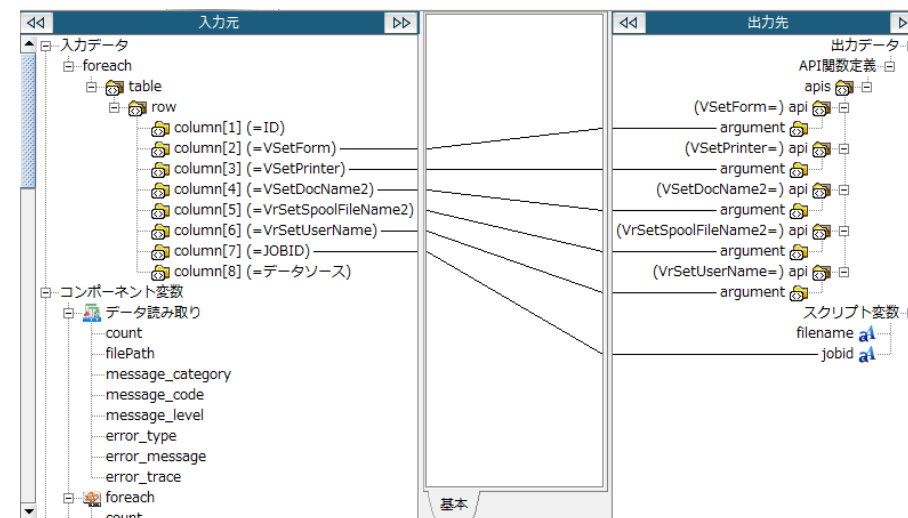
データファイル(P): /data/SVF_ADAPTER/APIリスト作成/output/api_list.csv 参照(B)...

API関数

API名	引数の数
VSetForm	1
VSetPrinter	1
VSetDocName2	1
VrSetSpoolFileName2	1
VrSetUserName	1

上へ(U) 下へ(D) 追加(A) 削除(R)

完了(E) 取消



Mapperから項目値を渡せます

ヘッダ項目出力

- 様式データ（XML）やCSVから項目名を取得しヘッダ項目として指定可能です。

ヘッダ項目出力(CSV)処理のプロパティ

ヘッダ項目出力(CSV)処理

ヘッダ項目出力(CSV)処理のプロパティを設定します。

名前(N):

必須設定 書き込み設定 トランザクション コメント

データファイル(P): 参照(B)...

プレビュー(V)

デリミタモード(M): ☒ 一覧から選択 ☐ 直接入力 ☐ 文字コード入力

デリミタ文字(E):

ヘッダ項目

ヘッダ項目名	<input type="checkbox"/> クォーテーション
受注No	<input type="checkbox"/>
受注日	<input type="checkbox"/>
発行日	<input type="checkbox"/>
得意先No	<input type="checkbox"/>
得意先名	<input type="checkbox"/>
住所	<input type="checkbox"/>
納品予定日	<input type="checkbox"/>

上へ(U) 下へ(D) 追加(A) 削除(R)

様式ファイルからヘッダ項目名を読み取り(L)

完了(E) 取消

帳票出力機能

- Universal Connect/Xへの接続設定、JOBIDの指定、出力ファイルの指定が可能です。

帳票出力(ファイル指定)処理のプロパティ

帳票出力(ファイル指定)処理

帳票出力(ファイル指定)処理のプロパティを設定します。

名前(N): 帳票出力

必須設定 データファイル設定 イメージファイル設定 印字位置設定 出力ファイル設定 ログ設定 コメント

接続先(Q): UCX 9.2サーバ(接続設定)

JOB ID: \${jobid}

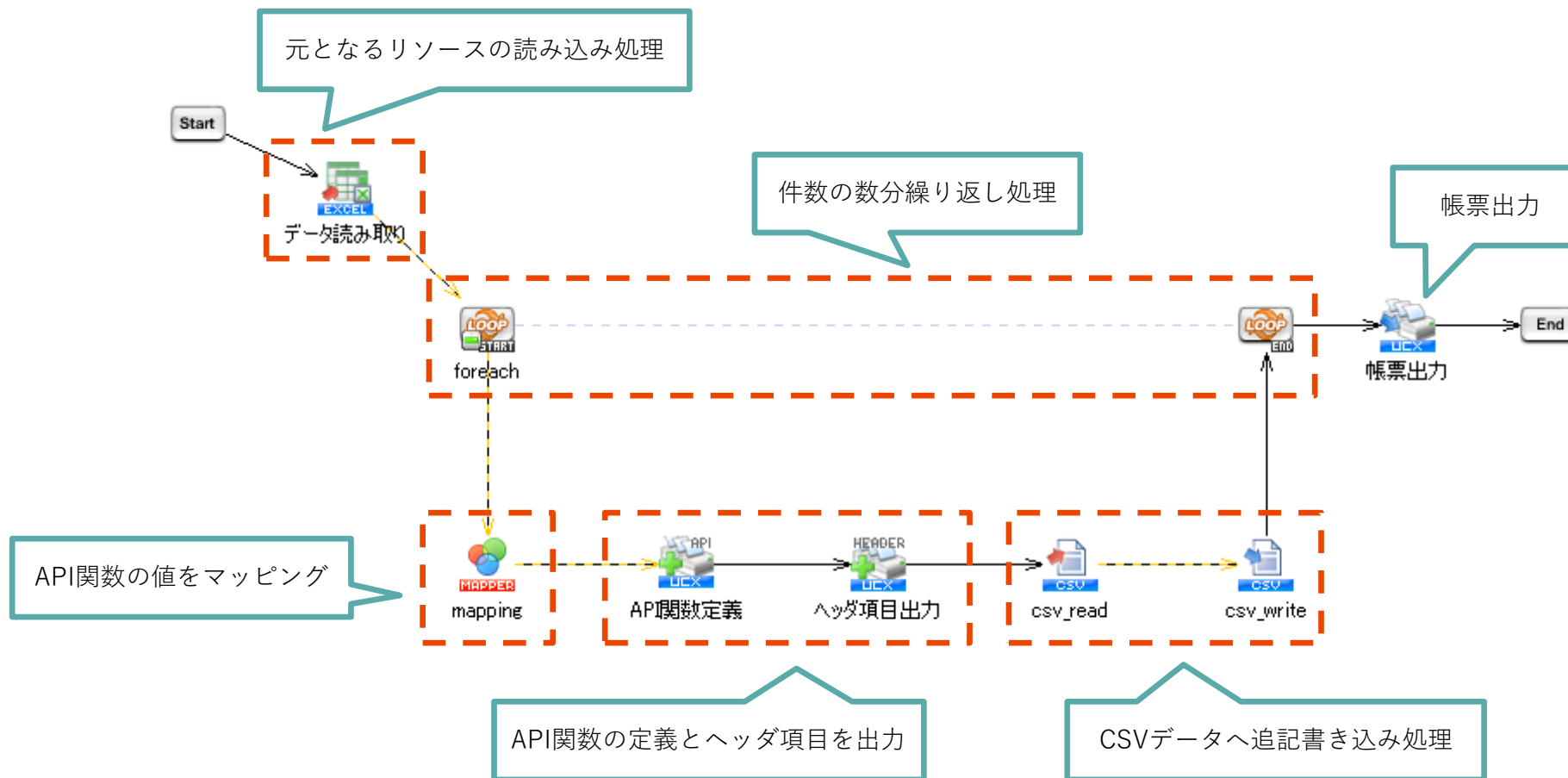
データファイル(P): /data/SVF_ADAPTER/APIリスト作成/output/api_list.csv 参照(B)...

プレビュー(V)

データファイル形式: ☒ CSV形式 ☐ XML形式

完了(E) 取消

サンプルスクリプト

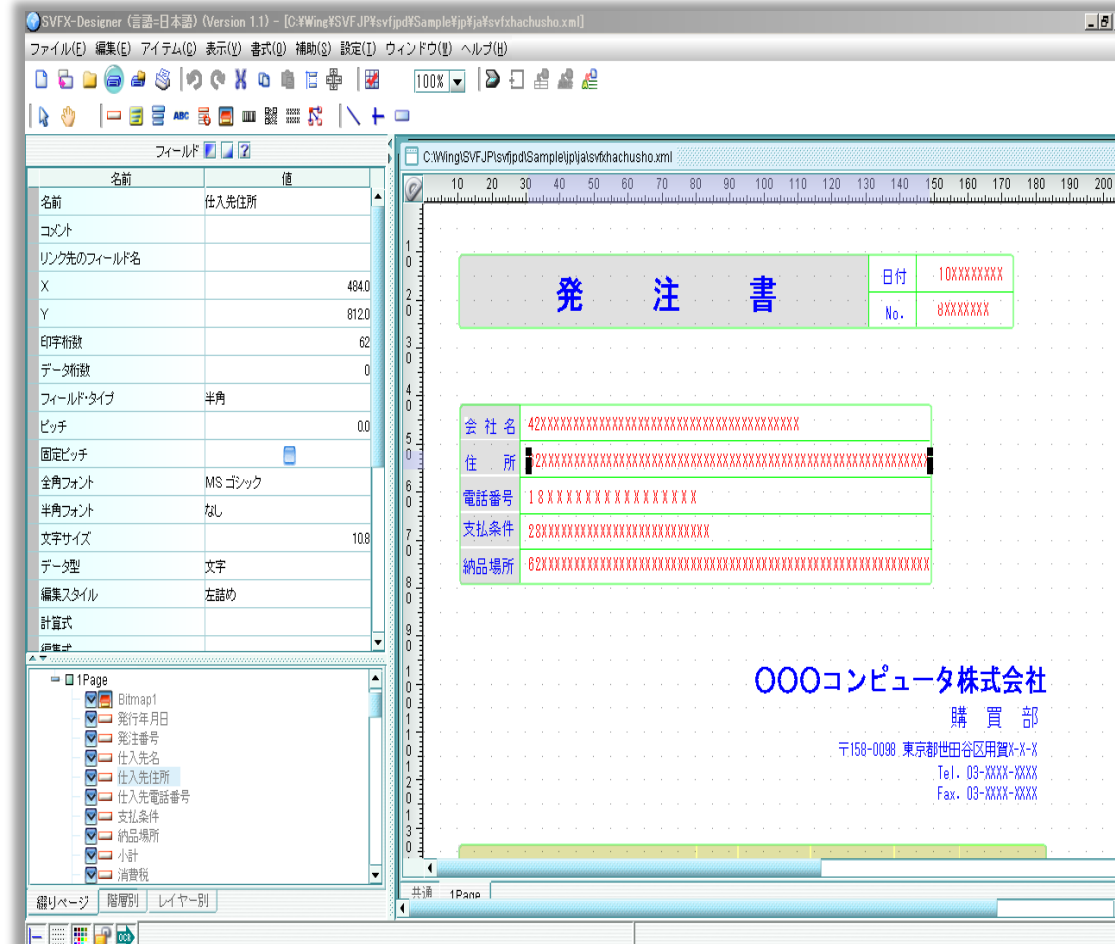




Universal Connect/X

XMLフォーマットでのデータ出力

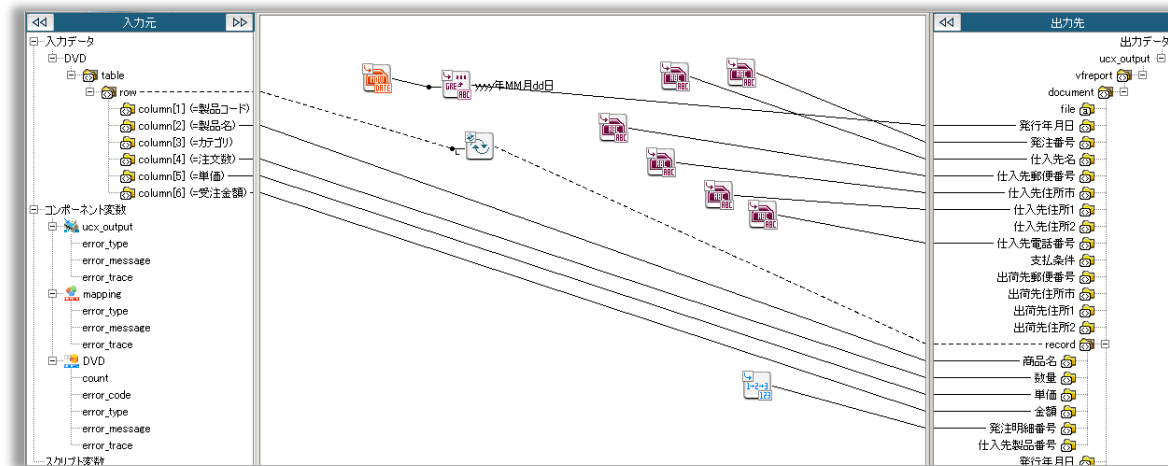
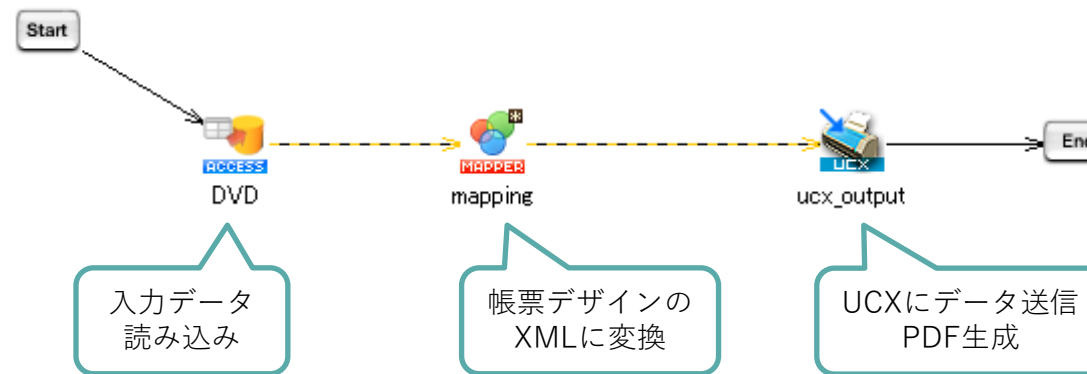
手順 1 : SVF Designerで帳票デザインを作成



手順 2 : SVFで設計した帳票デザイン情報をXML形式で保存

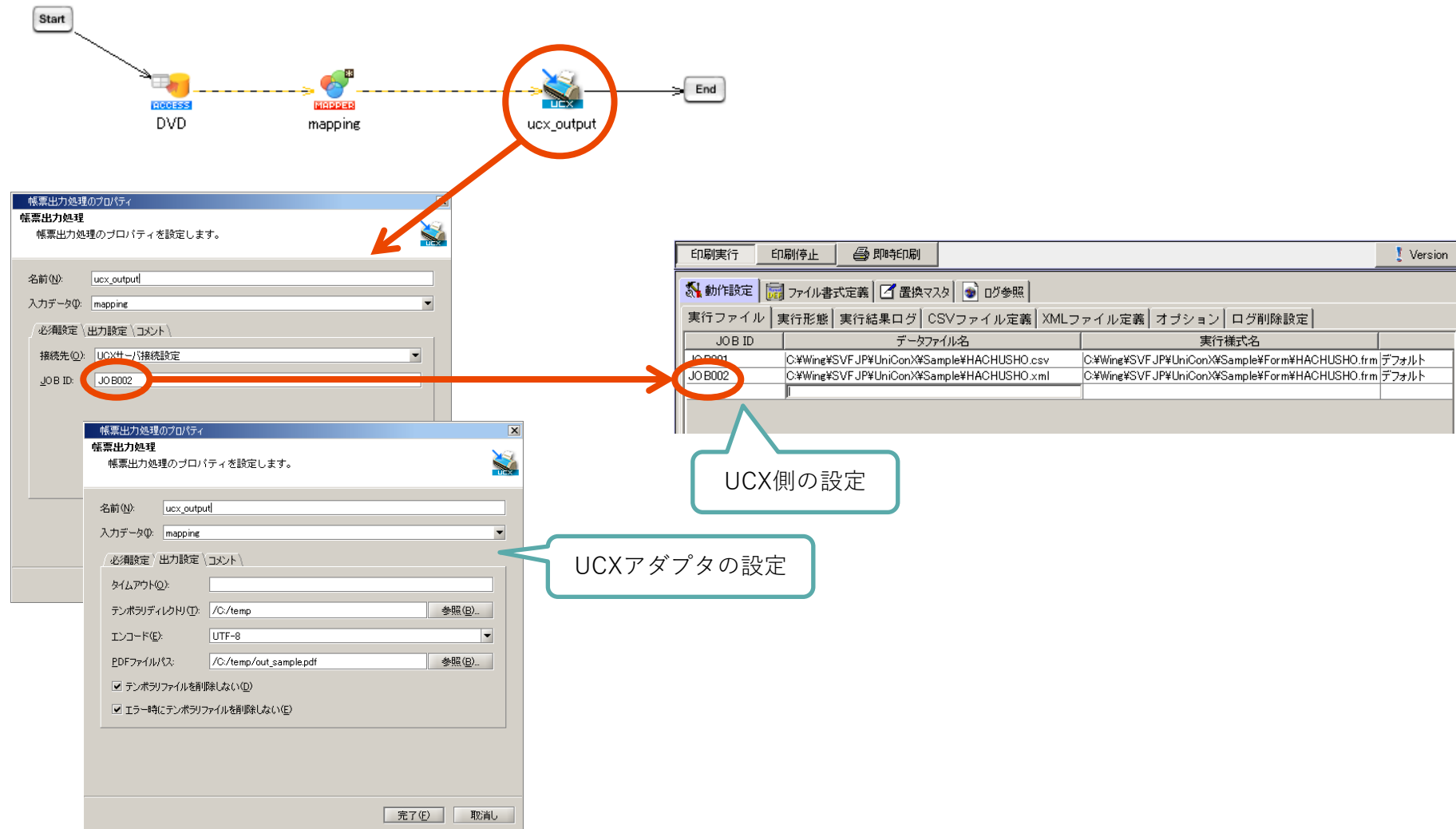
```
-<vfreport>
- <document file="c:\svfjp\uniconx\hachusho_samp.xml.pdf">
  <発行年月日>2005/12/08 00000</発行年月日>
  <発注番号>1000476</発注番号>
  <仕入先名>ウイングアーク商事株式会社</仕入先名>
  <仕入先郵便番号>102-0093</仕入先郵便番号>
  <仕入先住所市>東京都渋谷区</仕入先住所市>
  <仕入先住所1>渋谷2-15-1</仕入先住所1>
  <仕入先住所2>渋谷クロスタワー10F</仕入先住所2>
  <仕入先電話番号>(03)-5766-2833</仕入先電話番号>
  <支払条件>納入翌月末現金払</支払条件>
  <出荷先郵便番号>162-0184</出荷先郵便番号>
  <出荷先住所市>東京都新宿区</出荷先住所市>
  <出荷先住所1>小川町5-1</出荷先住所1>
  <出荷先住所2>ニューリバー51ビル7F</出荷先住所2>
- <record>
  <商品名>SVFX-Designer</商品名>
  <数量>1</数量>
  <単価>500000</単価>
  <金額>1000000</金額>
  <発注明細番号>1000522</発注明細番号>
  <仕入先製品番号>SVF01</仕入先製品番号>
</record>
- <record>
  <商品名>SVF for JavaPrint</商品名>
  <数量>10</数量>
  <単価>600000</単価>
  <金額>6000000</金額>
```

手順3：スクリプト作成の作成



SVFで定義した帳票の構造にマッピング

手順4：Universal Connect/Xの設定とアダプタの設定



手順 5 : 入力データと出力結果 確認

製品コード	製品名	カテゴリ	注文数	単価	受注金額
HD32	海の風景DVD	DVD	45	3980	179100
HD33	渡り鳥DVD	DVD	18	1980	35640
HD34	川の風景DVD	DVD	200	3980	796000
HD35	日本の四季DVD	DVD	55	1980	108900
HG11	英語ゲーム	GAME	35	8400	294000
HG12	算数ゲーム	GAME	20	19800	396000
HG13	四字熟語ゲーム	GAME	10	5600	56000
HG22	歴史ゲーム	GAME	150	6500	975000
HG23	年号あてゲーム	GAME	60	4800	288000

入力データ

PDF出力結果

発 注 書		日付	2008年08月		
		No.	11		
会社名	株式会社アプレッソ 御中				
住所	〒110-2211 東京都文京区関口江戸川橋ビル				
電話番号	03-4321-1111				
支払条件					
納品場所	〒110-2211 東京都文京区関口江戸川橋ビル				
<p align="center">ESSコンピュータ株式会社 購 買 部 〒158 東京都世田谷区用賀4-10-1 Tel. 03-5717-XXXX Fax. 03-5717-XXXX</p>					
製品名	数量	単価	金額	明細番号	備考
英語ゲーム	35	8,400	294,000	1	
算数ゲーム	20	19,800	396,000	2	
四字熟語ゲーム	10	5,600	56,000	3	
海の風景DVD	45	3,980	179,100	4	
渡り鳥DVD	18	1,980	35,640	5	
川の風景DVD	200	3,980	796,000	6	
歴史ゲーム	150	6,500	975,000	7	
年号あてゲーム	60	4,800	288,000	8	
		小 計	¥3,128,640		
		消費税	¥156,432		
		合 計	¥3,285,072		
<p>この領票は、Universal Connect /X の印刷実行操作で SVF Java 実行部を通して印刷されたものです。</p>					

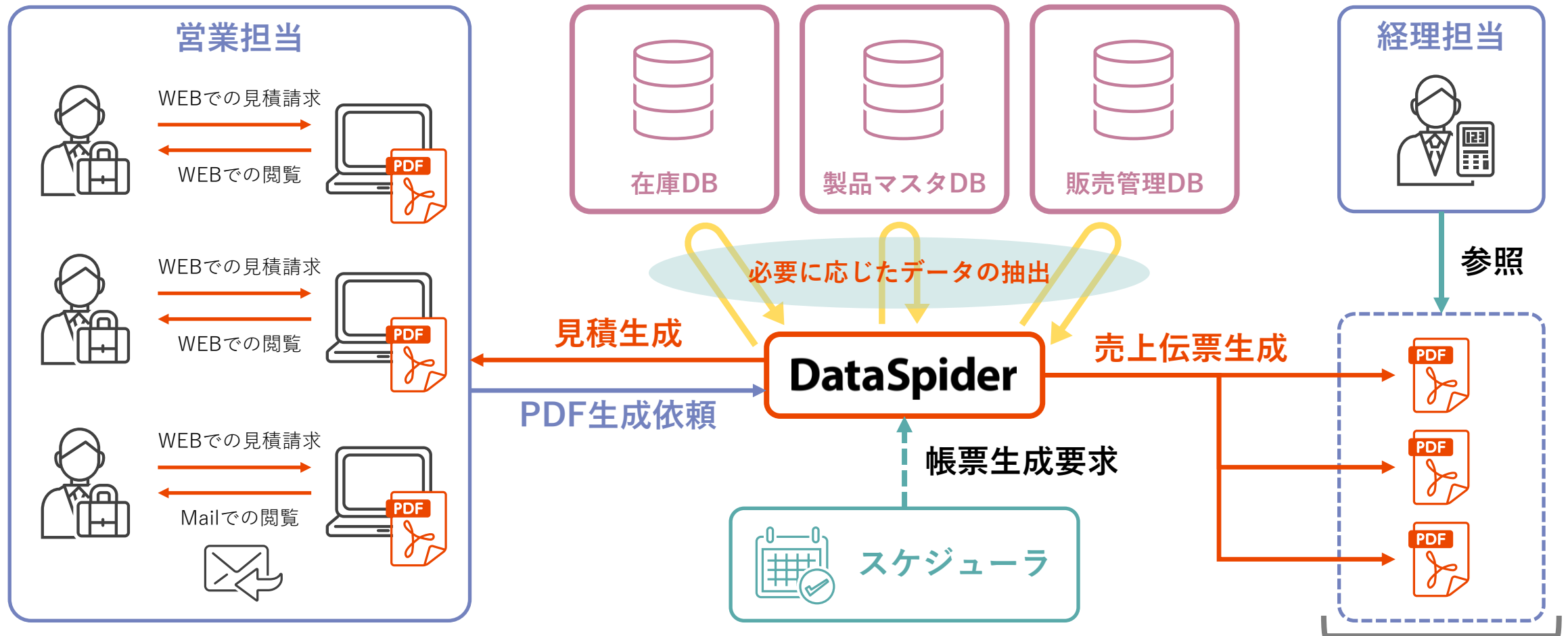


Universal Connect/X

適用パターン

適用パターン

- 日常業務では見積り帳票の作成を実施、月次では月別の売上傳票の作成を行う等の受発注業務における帳票生成エンジンとしての活用



Report Director Enterprise アダプタ ご紹介

対象製品 / サービス

DataSpider Servista



目次

■ 製品概要

- 製品構成と連携イメージ
- Report Director Enterpriseアダプタとは
- アダプタ機能一覧

■ 各種設定と処理

- 文書情報取得
- サーバープリンタ情報取得
- 印刷実行

■ 適用パターン

- 適用パターン

Report Director Enterprise

製品概要

DataSpider Servista	DataSpider Cloud
○	—

○ …提供あり / — …提供なし

Report Director Enterpriseアダプタとは

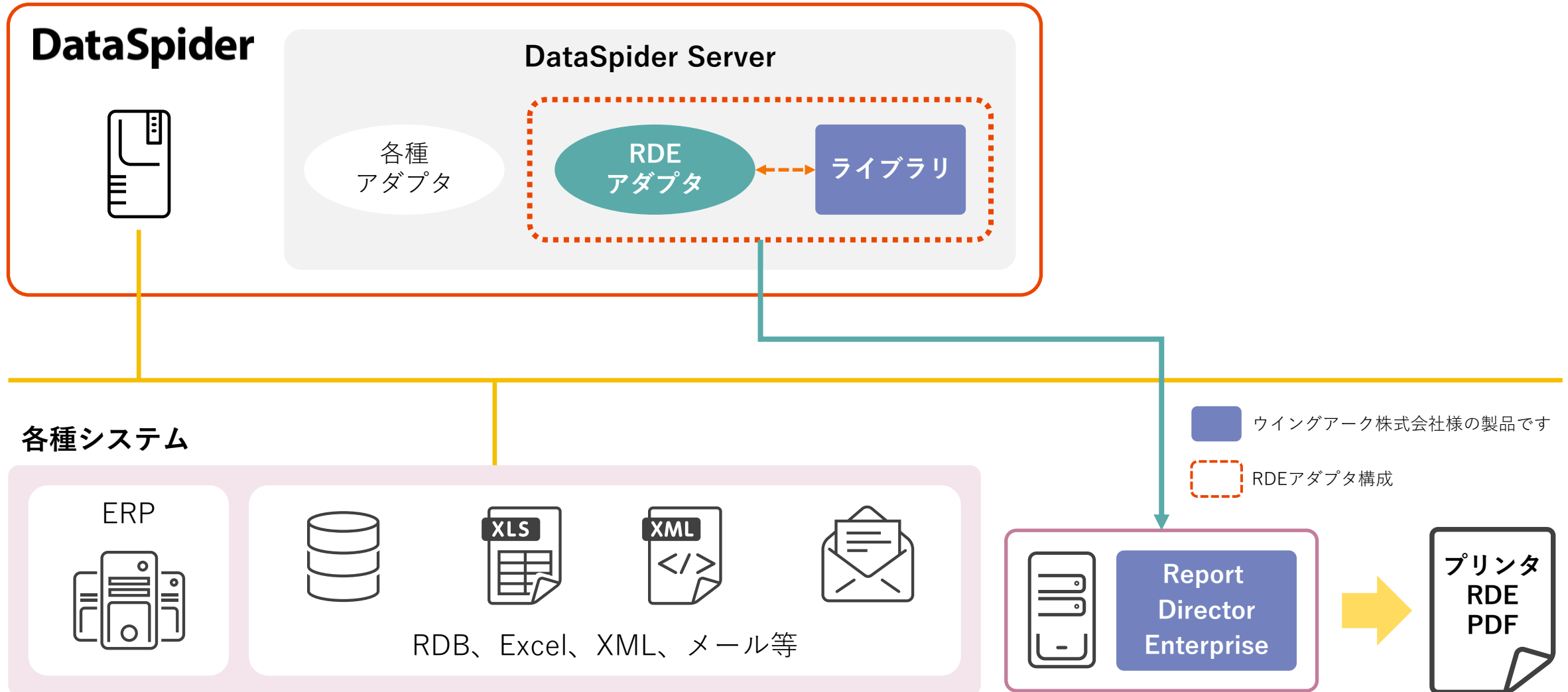
■ RDEから各種情報を取得したり、印刷を実行したりするアダプタです。

主な特徴

- ・ RDEサーバにスプールされた文書情報の取得が可能
- ・ サーバープリンターの情報の取得が可能
- ・ プリンターグループ、または、サーバープリンターへの印刷実行が可能
- ・ 各種設定をGUIで設定が可能
 - 文書情報取得条件、サーバープリンター情報取得条件
- ・ エラーハンドリングも容易
- ・ RDE Ver.8.2、Ver.9.1、Ver.9.2に対応

製品構成と連携イメージ

*Report Director Enterpriseは、ウイングアーク1st株式会社様の製品です
*RDEアダプタ = Report Director Enterprise アダプタ



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	文書情報取得	Report Director Enterpriseにスプールされている文書情報を取得します。	○	–
	サーバープリンター情報取得	Report Director Enterpriseに登録されているサーバープリンターの情報を取得します。	○	–
	印刷実行	Report Director Enterpriseにスプールされている文書を印刷します。	○	–

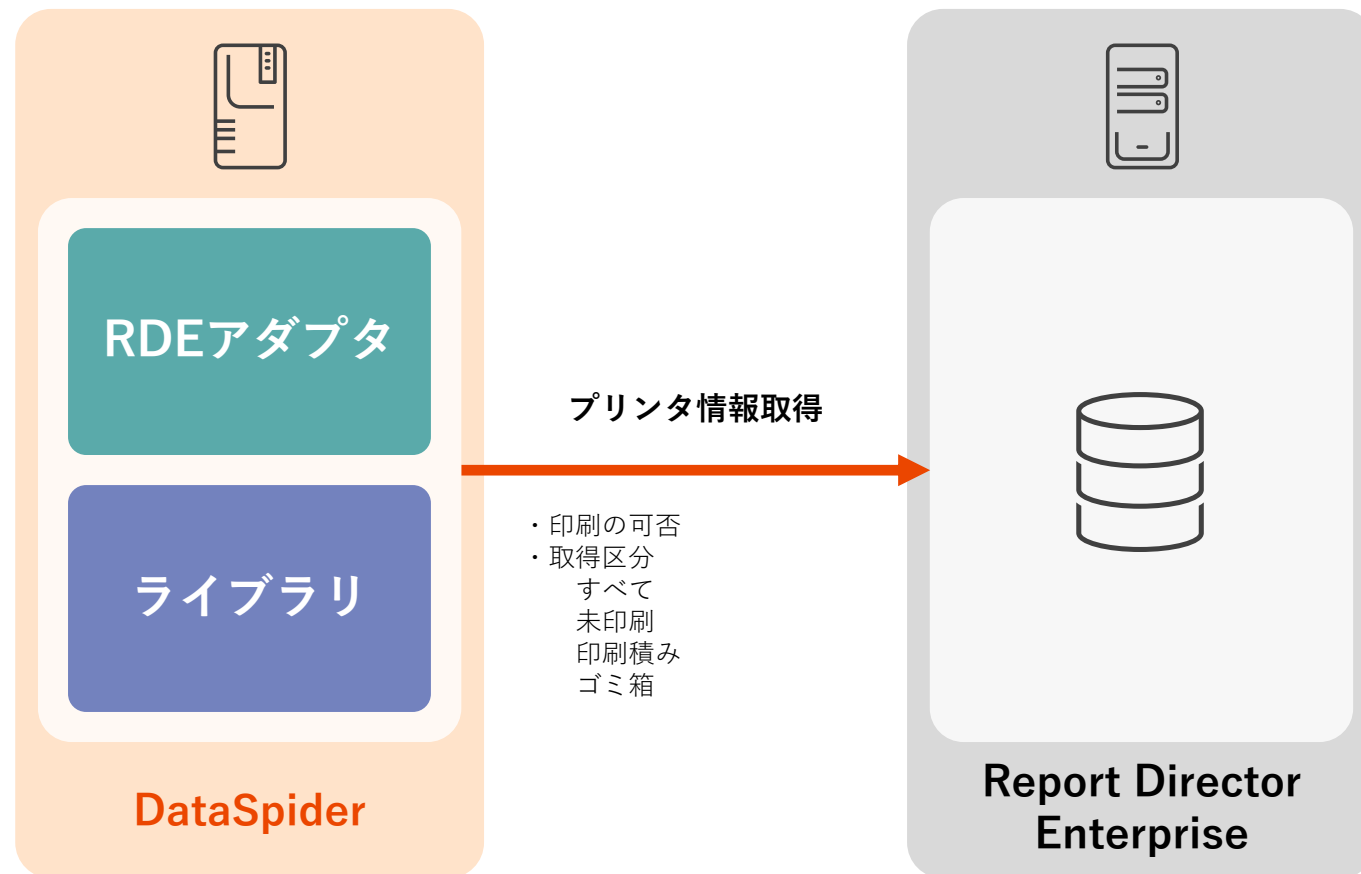
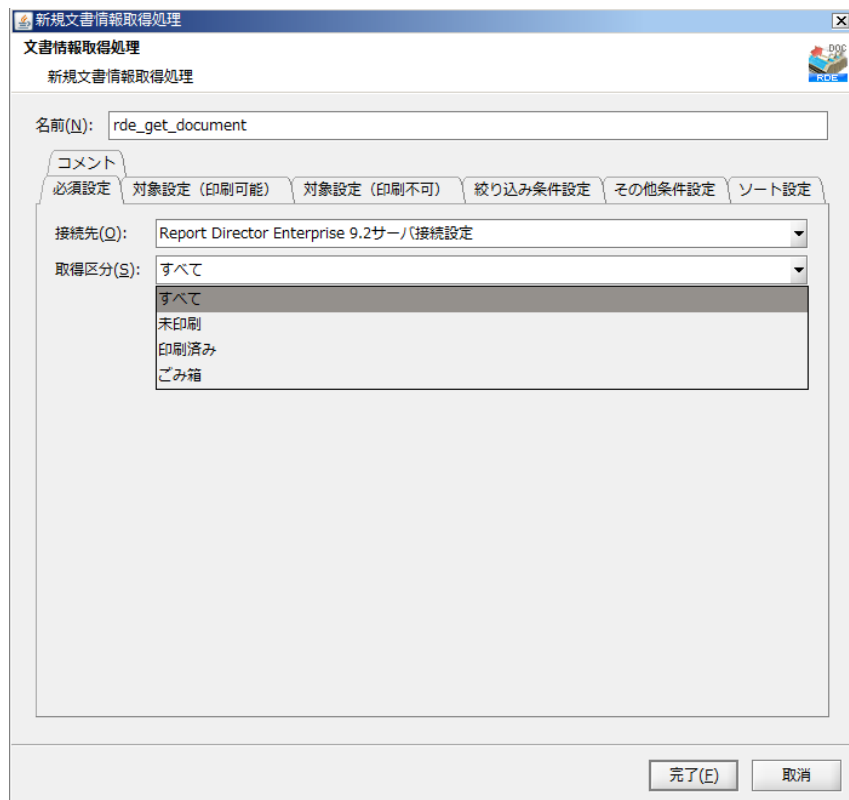


Report Director Enterprise

各種設定と処理

文書情報取得

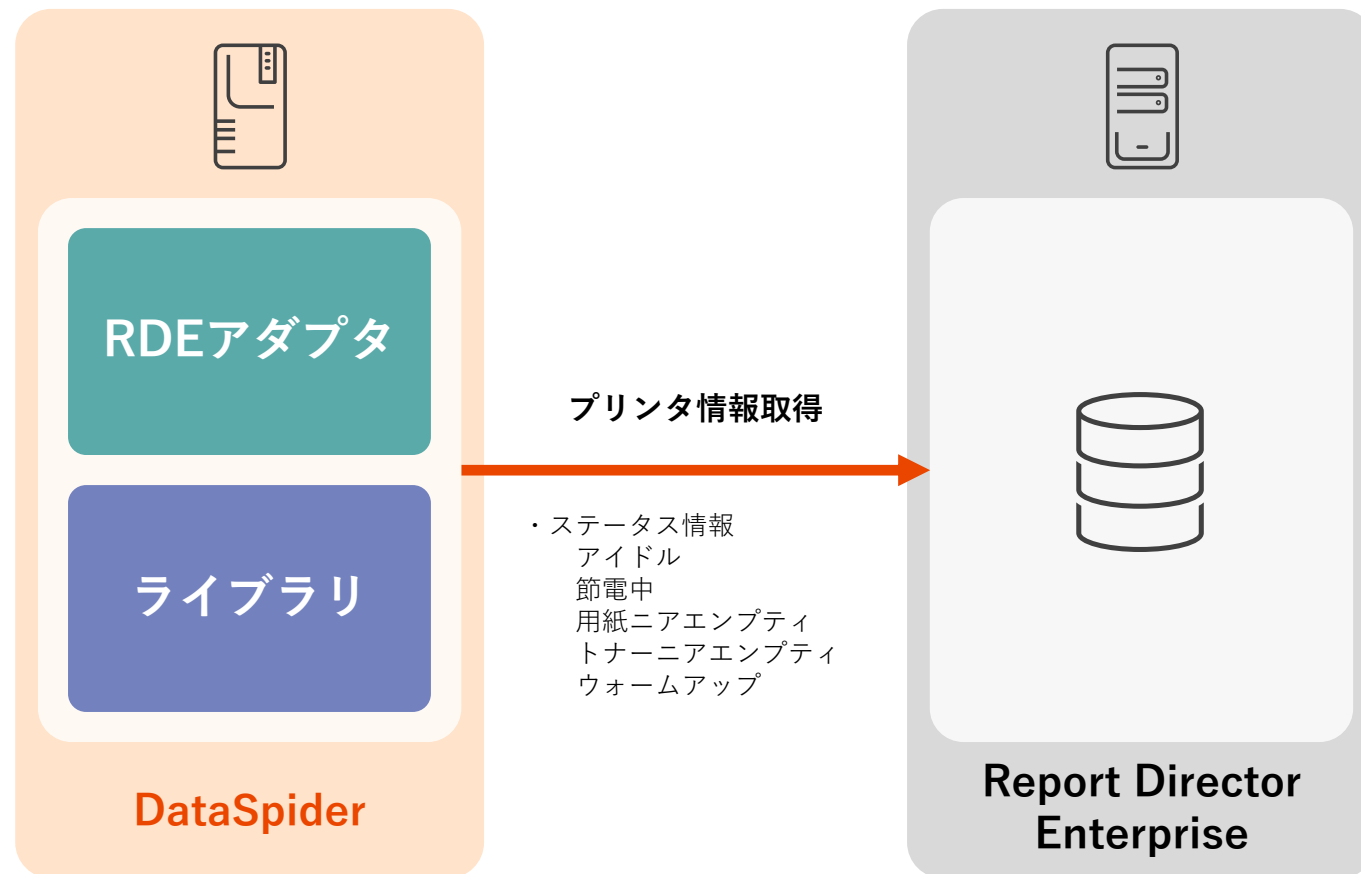
Report Director Enterprise にスプールされている文書情報の取得を行います。



その他文書名、印刷開始一終了時間からの絞り込み検索や、カラム項目を指定して条件指定を細かく指定可能です。

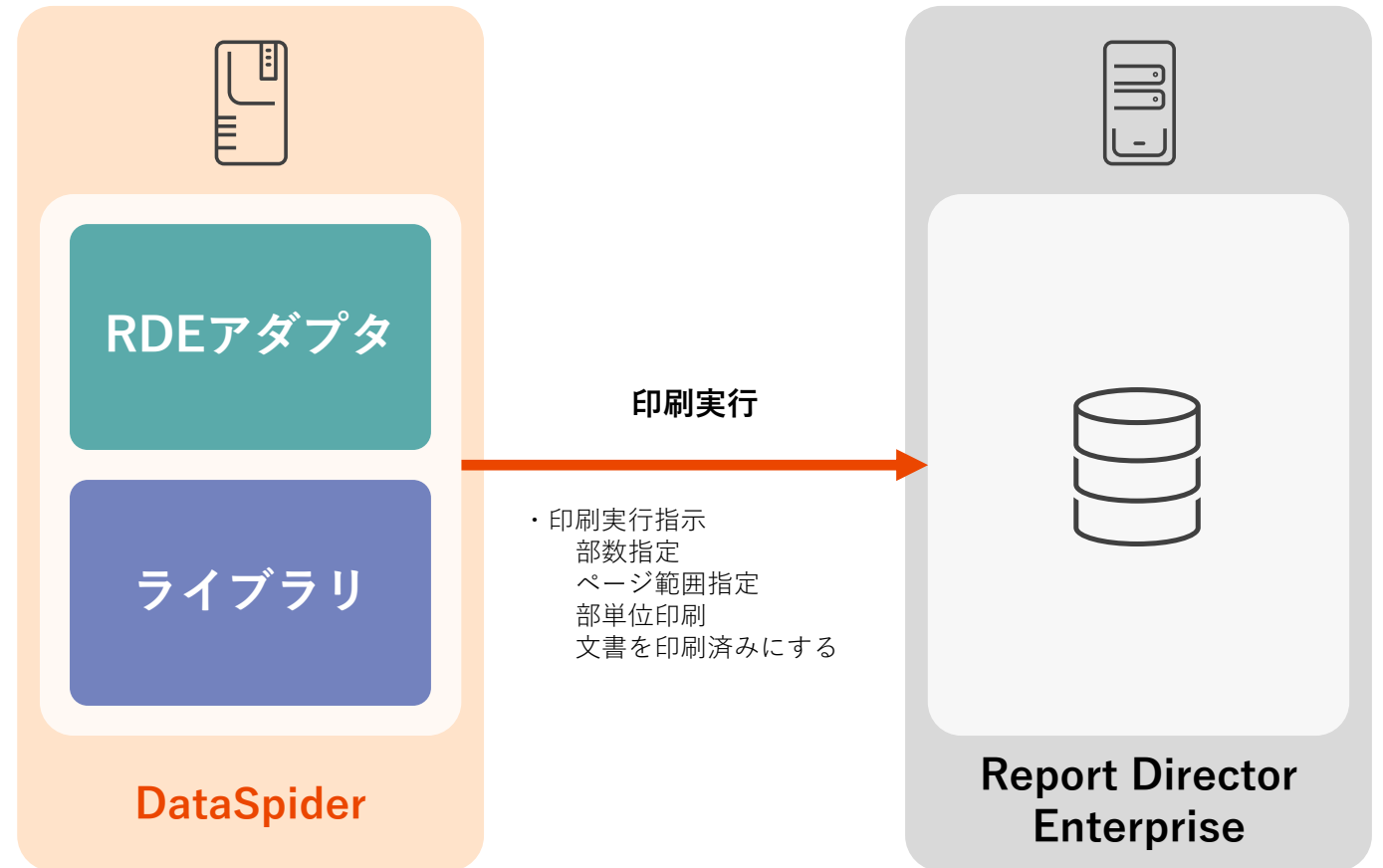
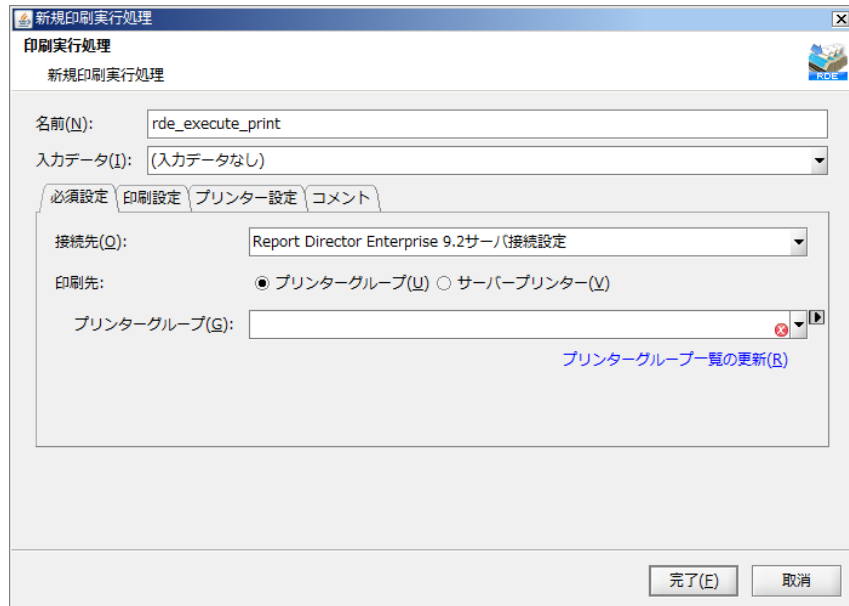
サーバープリンタ情報取得

Report Director Enterpriseに登録されているサーバープリンタ情報を取得します。



印刷実行

スプールされている文書の印刷を行えます。



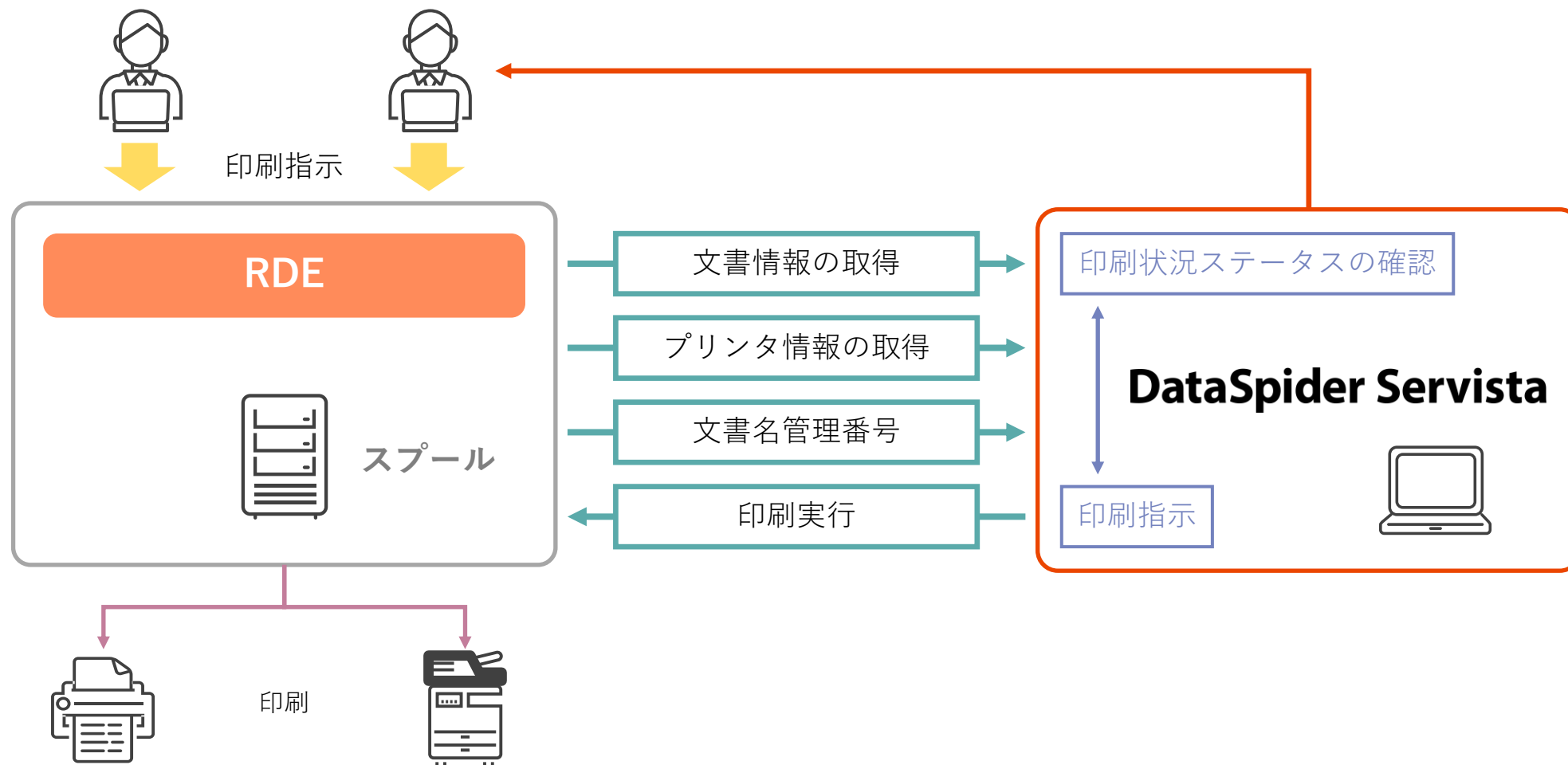


Report Director Enterprise

適用パターン

適用パターン

- 出力済み文書のステータスの確認や事前にサーバープリンタの状況確認や文書管理番号を使用し、Report Director Enterpriseに登録されているプリンタに出力



The image features decorative elements in the corners consisting of overlapping circles in shades of orange and yellow, creating a pattern reminiscent of autumn leaves or petals. These elements are located in the top-right and bottom-left corners.

HULFT

Move knowledge. Move markets.