



SAP Ariba 

# 機能の概要

## 直接材ソーシングから価格設定データをエクスポートするための Open API

コンテンツオーナー: Badrinath Waiker、SAP Ariba

一般提供予定: 2020 年 11 月

CONFIDENTIAL

# 機能の概要

導入の難易度  やや複雑  
対象エリア  グローバル

## 説明: 直接材ソーシングから価格設定データをエクスポートするための Open API

### 今までの課題

- 現在、直接材ソーシングでは、価格、サプライヤの関連付け、分割などに関する膨大な量のデータを保存しています。
- こうしたデータを外部システムに保存して独自の分析を実行している場合に、データのエクスポートに課題が生じています。

### SAP Ariba で問題解決

現在抱えている要件に対応するため、SAP Ariba Strategic Sourcing Suite で新しい Open API が導入されます。この API により、お客様は指定した期間内の直接材ソーシング価格設定データベースに対するすべての変更と追加を取得できます。

- GET /objects
  - この Open API を使用すると、RFX、RFX 条件、サプライヤの関連付け、品目の価格設定、サプライヤの分割比率、品目のオーナーなどに関連するエクスポートが可能になります。
  - 有効なデータおよび無効なデータをエクスポートできま

### 関連情報

この機能は、該当するソリューションを使用しているすべてのお客様に対して自動的に有効になりますが、**お客様が設定する必要があります。**

### 主なメリット

以下のようなメリットが得られます。

- 品目ごとの価格設定を含むすべての製品データが自動的にエクスポートされます。
- プロセスの効率が改善し、処理費用が削減されます。

### 対象ソリューション

SAP Ariba APIs  
SAP Ariba Developer Portal  
SAP Ariba Strategic Sourcing Suite

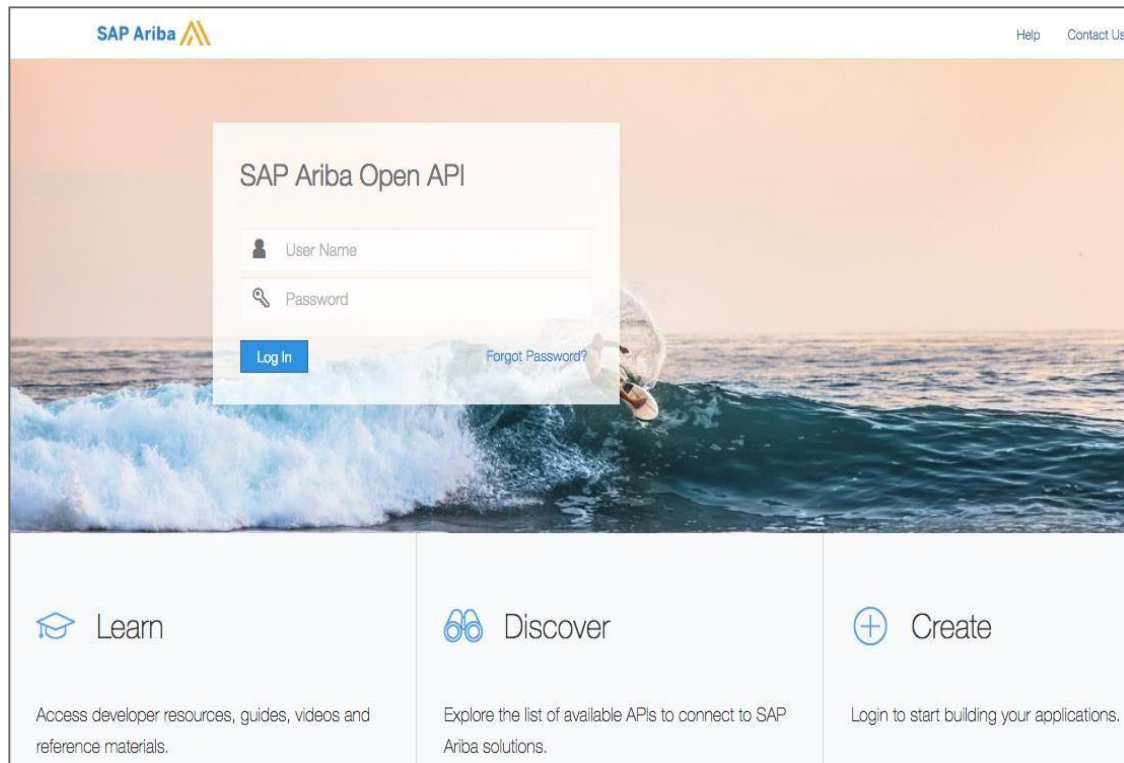
### 前提条件と制限事項

- この機能に関連する SAP Ariba APIs を使用するためにアプリケーションを作成してアクセス権を依頼するには、SAP Ariba Developer Portal にアクセスする必要があります。
- この API に対して行われたクエリはすべて、Developer Portal から OAuth 認証によって認証される必要があります。
- 直接材ソーシング向け Pricing Data API では、24 時間を超える日付範囲からデータを取得する機能はサポートされていません。

# 機能の概要 – API 固有

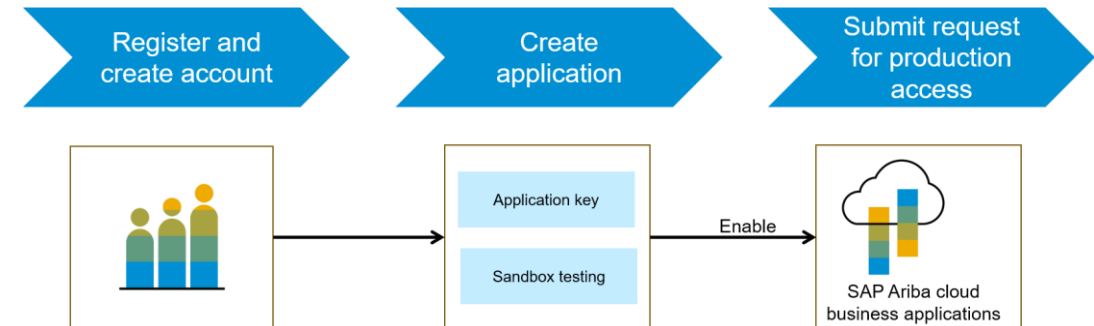
説明: 直接材ソーシングから価格設定データをエクスポートするための Open API

API を使用するアプリケーションの開発方法



<https://developer.ariba.com/api/> に移動します。

[Learn (詳細)] セクションを確認し、アプリケーションの開発方法に関する詳細を理解します。一般的に、アプリケーションを開発するプロセスには以下のステップが含まれます。



1. Developer ポータルに登録したら、Ariba Strategic Sourcing で使用可能な API の詳細な説明を確認します。
2. 新しいアプリケーションを作成して有効化し、アプリケーションキーを取得します。
3. <http://connect.ariba.com> でサービスリクエストを提出して、作成したアプリケーションの「本稼動アクセス」を申請する必要があります。申請が承認されると、アプリケーションの OAuth クライアント ID が生成されます。
4. バイヤー管理者として、自分のプロフィールに OAuth クライアント ID を追加します。

# 機能の概要 – API 固有

説明: 直接材ソーシングから価格設定データをエクスポートするための Open API

## サンプルコード

GET /objects Returns the required Pricing DB information

### 時間範囲フィルタリングの要求 URL

`https://openapi.riba.com/api/dms/extract/v2/plant?realm=<realm name>&fromdate=2020-04-28T09:30:00PST&todate=2020-04-28T21:50:00PST`

GET	http://svcdev8ss.riba.com/dms/extract/v2/plant?realm=s4AllAutoMig&fromdate=2020-04-28T09:30:00PST&todate=2020-04-28T21:50:00PST		
Params	Authorization	Headers (7)	Body
Pre-request Script	Tests	Settings	
Query Params			
	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	realm	s4AllAutoMig	
<input checked="" type="checkbox"/>	fromdate	2020-04-28T09:30:00PST	
<input checked="" type="checkbox"/>	todate	2020-04-28T21:50:00PST	

### 式に基づくフィルタリングの要求 URL

`https://openapi.riba.com/api/pricing/v1/prod/objects?realm=<realm name>&$filter=objectType in (<plant, itemprice>) and fromdate eq '2020-04-28T09:30:00-08:00' and todate eq '2020-04-28T21:50:00-08:00'`

GET	https://qa.aws.riba.com:8443/api/pricing/v1/prod/objects?realm=s4AllAutoMig&\$filter=objectType in (plant, itemprice) and fromdate eq '2020-04-28T09:30:00-08:00' and todate eq '2020-04-28T21:50:00-08:00'		
Params	Authorization	Headers (9)	Body
Pre-request Script	Tests	Settings	
Query Params			
	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	realm	s4AllAutoMig	
<input checked="" type="checkbox"/>	\$filter	objectType in (plant, itemprice) and fromdate eq '2020-04-28T09:30:00-08:00' and todate eq '2020-04-28T21:50:00-08:00'	
	Key	Value	Description

### 応答の例 – すべてのオブジェクトのリスト



swagger.json