



SAP Ariba 

# 機能の概要

「SAP Ariba Buying」または「SAP Ariba Buying and Invoicing」から生成される注文書および後続ドキュメントに作業指図データを追加

Franck DUPAS、SAP Ariba  
一般提供予定: 2020 年 5 月

CONFIDENTIAL

## 機能の概要

説明: 「SAP Ariba Buying」または「SAP Ariba Buying and Invoicing」から生成される注文書および後続ドキュメントに作業指図データを追加

### 今までの課題

バックオフィスシステムとして SAP ERP を所有しているバイヤーのお客様の中には、プラントや機械の保全および修理サービスの購入に保全作業指図を使用しているところもあります。この場合、作業指図は SAP ERP のプラント保全モジュールで生成され、これによりオーダーの履行に必要な物品とサービスが示されます。これらの作業指図に一覧表示されている 1 つまたは複数の品目が在庫にない場合は、SAP ERP によって、それらの品目の購入申請が生成されます。こうした購入申請について、SAP Ariba の購買ソリューション内で処理を行い、サプライヤに作業指図情報を転送する必要が生じる場合があります。

### 対象ソリューション

Ariba Network サービスの自動化

### SAP Ariba で問題解決

SAP Ariba の購買ソリューションで、作業指図から生成された購入申請の購買処理を目的とした SAP ERP との連携が可能になります。この機能を使用すると、SAP ERP のプラント保全モジュールからの作業指図情報が、Ariba Network で行われる取引のドキュメントに表示されるようになります。新たに追加される作業指図情報フィールドは、作業指図 ID と 機器 ID の 2 つです。新しい取引ルールを使用して、バイヤーに対して Ariba Network でサプライヤに作業指図情報を表示するかどうかについての決定を許可することもできます。

### 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

SAP ERP で作業指図から生成され、SAP Ariba の購買ソリューションで購買オペレーションデスク機能を使用して処理された注文書が、サプライヤに送信されるようになります。

SAP ERP における保全プロセスに関する取引先とのコラボレーションが Ariba Network を通じて自動化されるため、このプロセスに関与しているバイヤーとサプライヤ両方にメリットがあります。サプライヤは、Ariba Network において注文書の後続ドキュメントで作業指図情報を確認できるようになります。

### 前提条件と制限事項

バイヤーのお客様は、SAP ERP と連携された SAP Ariba Buying (または SAP Ariba Buying and Invoicing) で有効化されている購買オペレーションデスク機能を使用する必要があります。

SAP S/4HANA はサポートされていません。また、SAP ERP への直接接続もサポートされていません。

## 機能の概要

説明: 「SAP Ariba Buying」または「SAP Ariba Buying and Invoicing」から生成される注文書および後続ドキュメントに作業指図データを追加

### 機能の詳細情報

SAP ERP で作業指図から生成された購買発注が権限を持っている担当者によって承認されると、SAP Ariba Buying または SAP Ariba Buying and Invoicing で注文書が作成されます。作成された注文書は Ariba Network に送信されます。注文書には作業指図関連の情報が含まれています。

以下は、新しく追加された作業指図情報が表示される Ariba Network の取引ドキュメントの一覧です。

- 注文書:
- 請求書
- クレジットメモ
- デビットメモ
- 明細レベルのクレジットメモ
- 明細レベルのデビットメモ
- サービスシート
- オーダー確認
- 事前の出荷通知
- 商品の受領書

新しい作業指図フィールドが含まれる唯一の cXML ドキュメントは注文書です。上の一覧に示されているドキュメントについては、Ariba Network のホストサプライヤのみに適用されます。連携サプライヤの場合、Ariba Network で作業指図情報を取得するには、注文書の下に表示されるドキュメントで対応する注文書データを照合する必要があります。

この機能により、Ariba Network において、[作業指図 ID] フィールドと [機器 ID] フィールドが Ariba Network で行われた取引のドキュメントに表示されるようになります。これまでのリリースでは、SAP Ariba Buying または SAP Ariba Buying and Invoicing から Ariba Network に [作業指図 ID] フィールドのみが送信されるようになっていたため、ドキュメントには [作業指図 ID] フィールドのみが表示されます。今後は、SAP Ariba の購買ソリューションの注文書ドキュメントに [機器 ID] フィールドが含まれている場合、Ariba Network のサプライヤ向け Web インターフェイスに表示される上記のドキュメントで、このフィールドが自動的に表示されるようになります。

## 機能の概要

説明: 「SAP Ariba Buying」または「SAP Ariba Buying and Invoicing」から生成される注文書および後続ドキュメントに作業指図データを追加

### 作業指図情報を有効にする新しい取引ルール

作業指図情報フィールドは、バイヤーが Ariba Network アカウントでサプライヤが作業指図情報を表示することを許可する (1) という新しいルールを有効化している場合にのみ表示されます。

このルールは、[通常設定の取引ルール] ページの下部に表示されます。このページにアクセスするには、[管理]、[設定] の順に選択します。通常の設定では、このルールのチェックは外れています。

Sales Order Rules

Allow sales orders.

D-U-N-S Number Rule

Do not require suppliers to enter their D-U-N-S number.

Work Order Information 1

Allow suppliers to view work order information.

Save Close

# 機能の概要

説明: 「SAP Ariba Buying」または「SAP Ariba Buying and Invoicing」から生成される注文書および後続ドキュメントに作業指図データを追加

## スクリーンショット

右のスクリーンショットは、作業指図情報を含む注文書を示しています。

- 作業指図 ID はヘッダーレベルにあります。
- 機器 ID は明細レベルにあります。

The screenshot displays a Purchase Order (WO-01) in the SAP Ariba Network interface. The header section includes 'From: SAP A.G.' and 'To: jUnitOrg - 1dnft5515d496a9220000'. A callout box highlights 'Work Order Information' with 'Work Order ID: MMRO1128B'. The 'Line Items' table shows a single item: 'ALERT-SMI' with 'Equipment ID: 234234234'. Another callout box highlights 'Work Order Information' with 'Equipment ID: 234234234'. The bottom of the page shows a 'Sub-total: \$384.00 USD' and a 'Done' button.

Line #	Part # / Description	Customer Part #	Type	Category	Qty (Unit)	Need By	Unit Price	Subtotal	Summary
10	ALERT-SMI	ALERT-SMI	Material	Consignment	1,000 (EA)	3 Dec 2018	2.56 EUR	2,560.00 EUR	

# 機能の概要

説明: 「SAP Ariba Buying」または「SAP Ariba Buying and Invoicing」から生成される注文書および後続ドキュメントに作業指図データを追加

## スクリーンショット

右のスクリーンショットは、作業指図情報を含むサービスシートの作成の画面です。

- 作業指図 ID はヘッダーレベルにあります (1)。
- 機器 ID は明細レベルにあります (2)。

Ariba Network

Create Service Sheet

Service Sheet Header

Summary

Purchase Order:	MutiLevelContractPO-3	Subtotal:	\$1,060.00 USD
Service Sheet #:		Service Start Date:	
Service Sheet Date:	13 Aug 2019	Service End Date:	

Work Order Information

Work Order ID: MULTIPO

Additional Fields

Service Entry Sheet Lines

Line No.	Part No. / Description	Contract #
10	Car Maintenance	C22
10.3	Maintenance services	C22
10.3.100	General service	C22
10.3.100.100	Filter change	C22

Include	Part No. / Description	Type	Item Type	Qty / Unit	Price	Subtotal
<input type="checkbox"/>		Service	Planned	40 HR	\$3.50 USD	\$140.00 USD

CONTRACT DETAILS

Contract #: C22

SERVICE PERIOD

Start Date: End Date:

WORK ORDER INFORMATION

Equipment ID: EQ-05

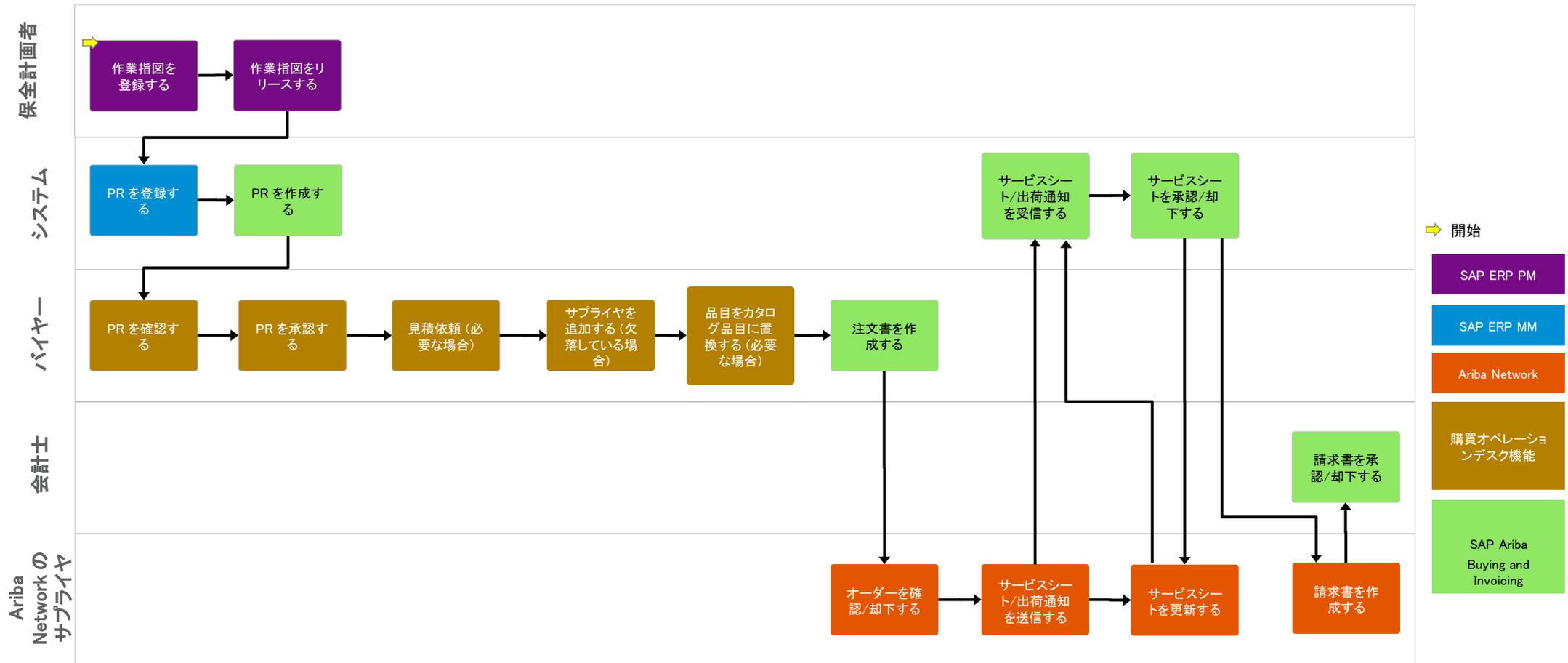
COMMENTS

Add Comment

# 機能の概要

説明: 「SAP Ariba Buying」または「SAP Ariba Buying and Invoicing」から生成される注文書および後続ドキュメントに作業指図データを追加

## エンドツーエンドのプロセスフロー



## 機能の概要

説明: 「SAP Ariba Buying」または「SAP Ariba Buying and Invoicing」から生成される注文書および後続ドキュメントに作業指図データを追加

### cXML 注文書からのサンプル抽出

以下に提供する cXML 注文書の抽出データは、テストシステムから取得されています。このデータは、表現および一般の情報のみを目的としています。

cXML 注文書からの以下の 2 つの抽出は、2 つの新しい作業指図情報を示します。

```
<OrderRequestHeaderIndustry>
  <ReferenceDocumentInfo>
    <DocumentInfo documentDate="2018-11-28T16:36:31-08:00" documentID="MMRO1128A" documentType="WorkOrder"/>
  </ReferenceDocumentInfo>
  <ExternalDocumentType documentType="NB">
    <Description xml:lang="en">Standard PO</Description>
  </ExternalDocumentType>
</OrderRequestHeaderIndustry>
```

```
<ItemOutIndustry>
  <QualityInfo>
    <IdReference domain="controlCode" identifier="0005">
      <Description xml:lang="en">Delivery release, certificate</Description>
    </IdReference>
    <IdReference domain="certificateType" identifier="Z21">
      <Description xml:lang="en">Vendor certificate of test data</Description>
    </IdReference>
  </QualityInfo>
  <AssetInfo isReferencedAsset="yes" equipmentId="234234234" location="Sunnyvale" serialNumber="SERJIFFIE" tagNumber="tagJIFFIE">
  </AssetInfo>
</ItemOutIndustry>
```

フォローをお願いします。



[www.sap.com/contactsap](http://www.sap.com/contactsap)

© 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

本書のいかなる部分も SAP SE または SAP 関連会社の明示的許可なしに、いかなる形式、目的を問わず、複写、または送信することを禁じます。

本書に記載された情報は、予告なしに変更されることがあります。SAP SE がライセンスする、またはその頒布業者が頒布するソフトウェア製品には、他のソフトウェア会社の専有ソフトウェアコンポーネントが含まれています。製品仕様は、国ごとに変わる場合があります。

これらの文書は SAP SE または SAP 関連会社が情報提供のためにのみ提供するもので、いかなる種類の表明および保証を伴うものではなく、SAP またはその関連会社は文書に関する誤記・脱落等の過失に対する責任を負うものではありません。SAP または SAP 関連会社の製品およびサービスに対する唯一の保証は、当該製品およびサービスに伴う明示的保証がある場合に、これに規定されたものに限られます。本書のいかなる記述も、追加の保証となるものではありません。

特に、SAP SE またはその関連会社は、本書または関連文書に概説された事業の実現、またはそこに記載されたいかなる機能の開発またはリリースに対する義務も負いません。本書、関連プレゼンテーション、および SAP SE またはその関連会社の方針および予定されている将来の開発、製品、またはプラットフォームの方向性および機能は、すべて変更される可能性があり、SAP SE またはその関連会社は随時、理由の如何を問わずに事前の予告なく変更できるものとします。本書に記載された情報は、いかなる品目、コード、または機能の提供の確約、保証、または法的義務を表すものではありません。将来の見通しに関する記述はすべて、さまざまなリスクや不確定要素を伴うものであり、実際の結果は、予測とは大きく異なるものとなる可能性があります。読者は、こうした将来の見通しに関する記述を過度に信頼しないよう注意が求められ、また、購入時の決定を行う際にはこれらに依拠するべきではありません。

SAP、ならびに本書に記載するその他の SAP の製品およびサービスは、そのそれぞれのロゴとともに、ドイツおよびその他の国々における SAP SE (または SAP 関連会社) の商標または登録商標です。本書に記載されたその他すべての製品およびサービス名は、それぞれの企業の商標です。

商標に関する情報および表示の詳細については、[www.sap.com/copyright](http://www.sap.com/copyright) を参照してください。