



SAP Ariba 

機能の概要

シリアル番号の表示とレポート

Franz Uhr, SAP Ariba
一般提供予定: 2019 年 5 月

CONFIDENTIAL

機能の概要

新機能: シリアル番号の表示とレポート

実装の難易度  ロータッチ/容易
関連する地域  グローバル

お客様の課題

これまでは、注文書のシリアル番号に関連する情報のすべてを、まとめて確認できる形では抽出できませんでした。既存のレポート機能では、シリアル番号情報がさまざまなレポートに分散していたため、サプライヤ側でそれらの番号を手作業で照合する処理が必要でした。

SAP Ariba でこの課題に対応

この機能により、サプライヤは注文書の明細の詳細に記載されているシリアル番号情報を表示できます。バイヤーとサプライヤが注文書を1つずつ開かなくてもシリアル番号を抽出できる、新しいシリアル番号レポートテンプレートが用意されています。関係者間で情報を共有する際の整合性を確保するため、この抽出をバイヤーとサプライヤ両方が使用できる必要があります。

実現される主なメリット

シリアル番号の処理および追跡は、重要なパーツをサプライチェーンに沿って管理する一般的な方法です。シリアル番号情報をサプライヤと共有する機能は、エンドツーエンドで自動化されたコラボレーションプロセスをサポートする上で欠かせない要素です。シリアル番号の表示と統合レポートの機能を導入することで、プロセスの効率性とソリューションの操作性を高めることができます。

ソリューション領域

SAP Ariba Supply Chain Collaboration

実装に関する情報

この機能は、該当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オンになっており、すぐに使用できます。

前提条件および制限事項

独自の cXML 対応アプリケーションを使用しているバイヤーおよびサプライヤは、cXML 1.2.037 以降を使用する必要があります。

機能の概要

新機能: シリアル番号の表示とレポート

詳細な機能情報 - オーダーのシリアル番号の表示

バイヤーは、サプライヤに送信するオーダーにシリアル番号情報を含めることができます。ただし従来は、オーダーに含めたシリアル番号情報が Ariba Network ユーザーインターフェイスで表示されませんでした。透明性を確保するため、シリアル番号情報が明細の詳細に表示されるようになりました。

United States

Line Items [Show Item Details](#)

Line #	Part #	Customer Part #	Type	Category	Return	Revision Level	Qty (Unit)	Need By	Customer Location
1	AX4518	BuyerPartID-130918	Material	Subcontract			31 (PK)	25 Feb 2016	Summary

Description: BULLNOSE SHELVES 10 PK
Planning Type: ATO

Retail Details

Promotion Deal ID: 8-13
Promotion Variant ID: 7-89

Status

11 Shipped	Shipment Id: asn181001034207xXW
31 Unconfirmed	

Priority

Level: Critical
Date and Time: Monday 1 Oct 2018 10:41 PM GMT+02:00

Accounting

G/L Account	Entertainment	23456
Cost Center	Western Region Sales	2323

Schedule Lines [Show Schedule Line Details](#)

Schedule Line #	Delivery Date	Ship Date	Quantity (Unit)
	15 Jan 2015 9:00 AM CET		2 (PK) Show Components
	22 Jan 2015 9:00 AM CET		2 (PK)

Information on Ship Notice [Optional]

Serial Numbers
Details

シリアル番号がプロファイルまたは範囲として指定されている場合は、[シリアル番号] の下に表示されます。

形式が一覧として指定されている場合は、[詳細] をクリックすると、品目のシリアル番号の一覧を確認できます。[品目のシリアル番号] ウィンドウが表示されます。

機能の概要

新機能: シリアル番号の表示とレポート

The screenshot displays the SAP Line Items interface. A modal window titled "Items serial number" is open, showing details for a specific item. The modal includes a table with the following data:

Supplier	selsup181001023527Mnu <th>Purchase order</th> <td>po181001033Tjv</td>	Purchase order	po181001033Tjv
Part no.	AX4518	Line item no.	1
Part Description	BULLNOSE SHELVES 10 PK	Quantity	31
Customer part no.	BuyerPartID-130918		
Customer part description	BULLNOSE SHELVES 10 PK		

Below the table, there is a pagination control showing "11 items" and "Page 1". A list of serial numbers is displayed, with the first few being SN1, SN10, SN11, SN2, SN3, SN4, SN5, SN6, SN7, and SN8. A "Done" button is located at the bottom right of the modal.

The background interface shows the "Line Items" table with columns: Line #, Part #, Customer Part #, Type, Category, Return, Revision Level, Qty (Unit), Need By, and Customer Location. The first line item is Line # 1, Part # AX4518, Customer Part # BuyerPartID-130918, with a description of "BULLNOSE SHELVES 10 PK".

制限事項: [品目のシリアル番号] ウィンドウで表示できるシリアル番号は 500 件までです。品目のシリアル番号が 500 件を超える場合は、完全な一覧をダウンロードしてください。

機能の概要

新機能: シリアル番号の表示とレポート

Serial number cXML examples

Use the `SerialNumberInfo` element to specify serial numbers for a line item. Serial numbers can be specified as a list, range, or profile.

Here is an example of serial numbers specified as a list:

```
<SerialNumberInfo requiresSerialNumber="yes"
  type="list">
  <SerialNumber>3482918</SerialNumber>
  <SerialNumber>3123333</SerialNumber>
  <SerialNumber>5423325</SerialNumber>
</SerialNumberInfo>
```

Here is an example of serial numbers specified as a range (from 100,000 to 200,000):

```
<SerialNumberInfo requiresSerialNumber="yes"
  type="range">
  <PropertyValue name="range">
    <Characteristic domain = "minimum" value="100000"/>
    <Characteristic domain = "maximum" value="200000"/>
  </PropertyValue>
</SerialNumberInfo>
```

Here is an example of serial numbers specified as a profile (3 to 10 numeric characters):

```
<SerialNumberInfo requiresSerialNumber="yes"
  type="profile">
  <PropertyValue name="profile">
    <Characteristic domain = "type" value="numeric"/>
    <Characteristic domain = "minLength" value="3"/>
    <Characteristic domain = "maxLength" value="10"/>
  </PropertyValue>
</SerialNumberInfo>
```

For more information about `SerialNumberInfo`, see the *cXML reference guide* available at <http://cxml.org/>.

機能の概要

新機能: シリアル番号の表示とレポート

詳細な機能情報

バイヤーとサプライヤが注文書を1つずつ開かなくてもシリアル番号を抽出できる、新しいシリアル番号レポートテンプレートが用意されています。

Ariba Supply Chain Collaboration

Test Mode

Company Settings ▾ Sourabh Kothari ▾ Help Center >>

HOME INBOX OUTBOX QUALITY PLANNING CATALOGS **REPORTS** UPLOAD/DOWNLOAD MESSAGES

CSV Documents ▾ Create ▾

Reports

Use CSV reports to track information on account usage, such as purchase orders and invoices. Report files are UTF-8 encoded. If your application does not read UTF-8, it might not display all Asian and accented characters in the downloaded file correctly.

Report Templates

Title ↑	Schedule Type	Report Type	Status	Last Run	Next Run	Created	Created By	Report Size
No items								

↳ Run Download Edit Copy Delete **Create** Refresh Status

Create a new report template

Ariba Supply Chain Collaboration

Test Mode

Company Settings ▾ Sourabh Kothari ▾ Help Center >>

Report

Next Exit

Enter a title and description for this report. Check the Time Zone and Language settings. You can set the Time Zone and Language for each report. Then, select the Report Type. More

- 1 Report Description
- 2 Criteria

Title:* Serial No. report

Description: extract orders with serial nos.

Time zone: Europe/Berlin ▾

Language: English ▾

Report Type:* Serial Number Report ▾

Next Exit

機能の概要

新機能: シリアル番号の表示とレポート

詳細な機能情報

ジョブの状況が [処理完了] になったら、レポート選択条件を定義し、レポートの**実行**および**ダウンロード**を行うことができます。

The screenshot shows the 'Ariba Supply Chain Collaboration' interface. The top navigation bar includes 'HOME', 'INBOX', 'OUTBOX', 'QUALITY', 'PLANNING', 'CATALOGS', 'REPORTS' (highlighted), 'UPLOAD/DOWNLOAD', and 'MESSAGES'. A 'Test Mode' indicator is present. The user is identified as 'Sourabh Kothari'. Below the navigation, there is a 'CSV Documents' dropdown and a 'Create' button. The main content area is titled 'Reports' and contains a message: 'Use CSV reports to track information on account usage, such as purchase orders and invoices. Report files are UTF-8 encoded. If your application does not read UTF-8, it might not display all Asian and accented characters in the downloaded file correctly.' Underneath is a 'Report Templates' section with a table:

Title ↑	Schedule Type	Report Type	Status	Last Run	Next Run	Created	Created By	Report Size
Serial No. report	Manual	Serial Number Report	Queued		6 Mar 2019	6 Mar 2019	Sourabh Kothari	

Below the table, there are several action buttons: 'Run', 'Download', 'Edit', 'Copy', 'Delete', 'Create', and 'Refresh Status'. A tooltip 'Run the report template' is shown over the 'Run' button.

This screenshot shows the same interface as above, but the report template 'Serial No. report' now has a status of 'Processed'. The 'Report Size' column now shows '253 B'. The 'Download' button is highlighted in blue. A tooltip 'Download the processed report to your local drive' is shown over the 'Download' button. In the bottom left corner, a file explorer window is open, showing a file named 'serial_number_rep....csv' with a context menu open, including options like 'Open', 'Always open files of this type', 'Show in folder', and 'Cancel'.

機能の概要

新機能: シリアル番号の表示とレポート

詳細な機能情報

以下は品目レベルのシリアル番号情報を含む注文書の OrderRequest cxml からの抽出です。

```
<ItemOut lineNumber="0001" quantity="3">
  <ItemID>
    <SupplierPartID>Non Catalog Item</SupplierPartID>
    <SupplierPartAuxiliaryID>LAXSPA001</SupplierPartAuxiliaryID>
    <BuyerPartID>PROC-FU-001</BuyerPartID>
  </ItemID>
  <ItemDetail>
    <UnitPrice>
      <Money currency="USD">31.40</Money>
    </UnitPrice>
    <Description xml:lang="en">FUs product</Description>
    <UnitOfMeasure>EA</UnitOfMeasure>
    <Classification domain="NotAvailable">23000000</Classification>
    <ManufacturerPartID>AX458</ManufacturerPartID>
    <ManufacturerName>2000496</ManufacturerName>
  </ItemDetail>
  <ScheduleLine lineNumber="0001" quantity="2" requestedDeliveryDate="20
    <UnitOfMeasure>EA</UnitOfMeasure>
  </ScheduleLine>
  <ItemOutIndustry planningType="ATO">
    <Priority level="1"/>
    <SerialNumberInfo requiresSerialNumber="yes" type="list">
      <SerialNumber>123</SerialNumber>
      <SerialNumber>ABC</SerialNumber>
      <SerialNumber>DEF</SerialNumber>
    </SerialNumberInfo>
  </ItemOutIndustry>
</ItemOut>
```

Excel でダウンロードしたレポートでは、以下のように表示されます。

1	Order No.	Supplier	Line Number	Quantity	UOM	Serial No.	Unit Price	Unit Price	Part Number
2	PO.serial-2019.01	SK Enterpr	1	3	EA	123	31.40	USD	Non Cat
3	PO.serial-2019.01	SK Enterpr	1	3	EA	ABC	31.40	USD	Non Cat
4	PO.serial-2019.01	SK Enterpr	1	3	EA	DEF	31.40	USD	Non Cat
5									
6	Report generated on 11 Mar 2019 7:48:24 PM GMT+01:00								
7									