



SAP Ariba 

# 機能の概要

## 計画リーンスサービスの明細をサポート

Franck Dupas、SAP Ariba  
一般提供予定: 2019 年 11 月

CONFIDENTIAL

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

### 今までの課題

業界によっては、購買ドキュメントのサービス明細を複数レベルにしないなど、サービス購買プロセスや取引先との連携を簡素化することを求めています。

SAP S/4HANA と SAP S/4HANA Cloud では、このような要件を満たすために簡易サービスという名称でリーンサービスを提供していますが、Ariba Network ではまだ提供していません。

### 対象ソリューション

Ariba Network

SAP Ariba Commerce Automation

SAP Ariba Commerce Automation メンバシップ

### SAP Ariba で問題解決

この機能を使用すると、リーンサービスという新しい種類の明細が Ariba Network でサポートされるようになります。

この機能は、SAP S/4HANA および SAP S/4HANA Cloud の計画簡易サービスに対応します。

### 関連情報

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、即時に使用できます。

導入の難易度  
対象エリア



やや複雑  
グローバル

### 主なメリット

この機能により、低価格の品目とサービスを購入する時間およびプロセスが短縮され、ユーザーの労力が軽減されます。

SAP S/4HANA および SAP S/4HANA Cloud の計画簡易サービスの取引先との連携が Ariba Network で可能になります。

### 前提条件と制限事項

SAP S/4HANA Cloud 1911 と SAP Ariba Cloud Integration Gateway が必要です。この統合の設定方法は SAP Best Practices スコープアイテム 42K「Ariba Network による購買から支払の自動化」に説明があります。

計画外リーンサービスの明細はサポートされていません。

オーダー確認はサポートされていません。

サービス実行者は SES/請求書 cXML ファイルに送信されません。

許容範囲はサポートされていません。

SAP S/4HANA Cloud は SES への参照を含む請求書を受信していません。

SAP S/4HANA 1909 では、この連携はまだサポートされていません。

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

### 機能の詳細情報

この機能のユーザーインターフェイスの変更点は以下のとおりです。

- [商品] と [サービス] に加えて、新しい明細の種類、[リーンサービス] が導入されます。
- [リーンサービス] 明細を含む注文書からサービスシートまたは請求書を作成する際に、すべての明細が含まれた請求書が自動作成されます。このことは、サービスシートまたは標準請求書が注文書の 1 つの明細に対してしか作成できない、[サービス] 明細が複数含まれる注文書とは異なります。サプライヤは、すべての [リーンサービス] 明細が含まれるサービスシートまたは請求書を 1 つ作成できます。
- 各明細にある [含める] ラジオボタンの選択を解除して、1 つまたは複数の [リーンサービス] 明細を除外することができます。通常の設定では、すべての [リーンサービス] 明細がサービスシートまたは請求書に含まれます。
- [リーンサービス] 明細には親子構造はありません。明細はそれぞれ独立しています。
- [リーンサービス] 明細を含む注文書からサービスシートまたは標準請求書を作成する場合は、[数量/単位]、[開始日]、[終了日]、および [コメントの追加] の 4 つのフィールドのみ編集できます。
- サービスシートまたは請求書のサービス期間 [開始日] と [終了日] は注文書の明細に指定した日付の範囲内にする必要があります。

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート


SAP S/4HANA Cloud で登録された簡易サービスが含まれる購買発注

- 1 計画簡易サービス明細を含めて作成された新しい購買発注


<

SAP

Purchase Order ▾



Standard PO 4500001491

Related Apps 

General Information

Items

Limit Items

Purchase Requisition Items

Purchase Contract Items

Goods Receipts

Supplier Invoices

1

Item

Product Type Group

Short Text

Material Group

Material

Delivery date

10

Service

Project Planning

Services (P001)

31.10.2019

Order Quantity: 100,000 DAY

Net Order Price: 450,00 EUR

Price Unit: 1 DAY

Net Order Value: 45.000,00 EUR

Service Performer:

Status:

20

Service

Software Development

Services (P001)

Software Development (4)

31.10.2019

Order Quantity: 100,000 HR

Net Order Price: 70,00 EUR

Price Unit: 1 HR

Net Order Value: 7.000,00 EUR

Service Performer:

Status:

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

### SAP S/4HANA Cloud で登録された簡易サービスが含まれる購買発注 – 詳細ビュー

① 計画簡易サービスの明細 (標準明細カテゴリおよび製品タイプ 2) を含めて登録された新しい購買発注

② サービスシートが必要

The screenshot displays the SAP S/4HANA Cloud interface for a Standard PO (4500001491). The header shows the document overview with fields for NB Standard PO, Supplier (10300089 Inlandsieferant DE (ARB Lean ...)), and Doc. Date (15.10.2019). The main table lists items with columns for S..., Itm, Glob..., A, I, Matl Group, Material, Short Text, PO Quantity, OUn, S..., C, and Deliv. Date. Item 1 (10) is 'Project Planning' and Item 2 (20) is 'Software Development'. Both items are marked with a circled '1'. The bottom section shows the 'Invoice' tab with fields for Material group (P001), Supplier Mat. No., Supplier Subrange, EAN/UPC, Supplier Batch, and Product Type Group (2 Service). A circled '2' highlights the 'Product Type Group' field.

S...	Itm	Glob...	A	I	Matl Group	Material	Short Text	PO Quantity	OUn	S...	C	Deliv. Date
<input type="checkbox"/>	10		K		Services		Project Planning	100	DAY	<input type="checkbox"/>	D	31.10.2019
<input type="checkbox"/>	20		K		Services	4	Software Development	100,0	HR	<input type="checkbox"/>	D	31.10.2019

Item: 1 [ 10 ] Project Planning

Material group: P001

Supplier Mat. No.:

Supplier Subrange:

EAN/UPC:

Supplier Batch:

Product Type Group: 2 Service

Save Cancel

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

サプライヤーが Ariba Network で受信した、リーンサービスが含まれた注文書

① SAP S/4HANA Cloud から送信された新しい注文書

② サービスシートが作成可能

Purchase Order: 4500001491

Done

Create Order Confirmation Create Service Sheet Create Invoice Hide Print Download PDF Export cXML Download CSV Resend

Order Detail Order History

From: Company Code 1010  
Dietmar-Hopp-Allee 16  
Walldorf, 69190  
DE

To: S4Lean - TEST  
jUnitDummy  
Sunnyvale, CA 94089  
United States  
Phone: +1 (650) 3902788

Purchase Order  
(New)  
4500001491  
Amount: 52,000.00 EUR

Routing Status: Sent

Line Items

Show Item Details

Line #	Part # / Description	Customer Part #	Type	Qty (Unit)	Need By	Price	Subtotal	
10	Non-Catalog-Item		Service Lean Service	100.0 (DAY)	31 Oct 2019	450.00 EUR	45,000.00 EUR	Details
	Project Planning							
20	Non-Catalog-Item	4	Service Lean Service	100.0 (HUR)	31 Oct 2019	70.00 EUR	7,000.00 EUR	Details
	Software Development							

Order submitted on: Tuesday 15 Oct 2019 9:00 AM GMT+02:00  
Received by Ariba Network on: Tuesday 15 Oct 2019 8:26 AM GMT+02:00  
This Purchase Order was sent by S4Lean - TEST AN02005083674-T and delivered by Ariba Network.

Service Sheet Required.

Sub-total: 52,000.00 EUR

③ 2つのリーンサービス明細

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

サプライヤーが Ariba Network でサービスシートを作成

! 通常の設定では、すべてのリーンサービス明細がサービスシートにコピーされます。明細は手動で含めたり、除外したりできます。

Service Entry Sheet Lines

Include	Part No. / Description	Type	Item Type
<input checked="" type="checkbox"/> ⓘ	Non-Catalog-Item	Lean Service	Planned
Project Planning			

SERVICE PERIOD

Start Date: \* 1 Oct 2019 End Date:

COMMENTS

Add Comments:

Include	Part No. / Description	Type	Item Type
<input checked="" type="checkbox"/> ⓘ	Non-Catalog-Item	Lean Service	Planned
Software Development			

SERVICE PERIOD

Start Date: \* 1 Oct 2019 End Date:

Create Service Sheet

Update Save Exit Next

Service Sheet Header \* Indicates required field Add to Header ▾

Summary

Purchase Order: 4500001491 Subtotal: 52,000.00 EUR

Service Sheet #: \* Service Start Date: \* Service End Date: \*

Service Sheet Date: \* 16 Oct 2019

Service Description: Copy the service start and end dates to the service line items

Additional Fields

Service Entry Sheet Lines

Include	Part No. / Description	Type	Item Type	Qty / Unit	Price	Subtotal
<input checked="" type="checkbox"/> ⓘ	Non-Catalog-Item	Lean Service	Planned	100 DAY	450.00 EUR	45,000.00 EUR Delete
Project Planning						

SERVICE PERIOD

Start Date: \* 1 Oct 2019 End Date: \* 31 Oct 2019

COMMENTS

機能の概要

説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

Ariba Network でサプライヤーがサービスシートを提出

Create Service Sheet

Previous

Save

Submit

Exit

Confirm and submit this document.

Service Sheet

SES4500001491

Date: 16 Oct 2019

Purchase Order: 4500001491

Subtotal: 8,000.00 EUR

Service Start Date: 14 Oct 2019

Service End Date: 15 Oct 2019

Subtotal: 8,000.00 EUR

From

S4Lean - TEST

S4Lean - TEST

jUnitDummy

Sunnyvale , CA 94089

United States

To

Company Code 1010

S4Lean - TEST

Address ID: 1010

Service Entry Sheet Lines

Show Item Details

Line #	Type	Service # / Description	Line Type	Contract #	Qty (Unit)	Unit Price	Subtotal	
1	Lean Service	Non-Catalog-Item Project Planning	Planned		10 (DAY)	450.00 EUR	4,500.00 EUR	<a href="#">Details</a>
2	Lean Service	Non-Catalog-Item 4 Software Development	Planned		50 (HUR)	70.00 EUR	3,500.00 EUR	<a href="#">Details</a>

Service Entry Summary

Subtotal: 8,000.00 EUR

Previous

Save

Submit

Exit

© 2019 SAP SE or an SAP affiliate company.All rights reserved. | CONFIDENTIAL

8

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

### サービス入力シートを SAP S/4HANA Cloud で受信

! Ariba Network のサプライヤから送信されたサービス入力シートは、SAP S/4HANA Cloud では変更できません

< SAP Service Entry Sheet ▾

SES4500001491 192

Supplier: Inlandslieferant DE (ARB Lean Srv) (10300089) Approval Status: In Approval (20) Stated Amount: 8.000,00 EUR

General Information Items Attachments Process Flow Approval Details

Basic Data

Name of Service Entry Sheet: SES4500001491

Reference Purchase Order: 4500001491

Posting Date for Goods Receipt: 16.10.2019

Created On (Time Stamp): 16.10.2019, 10:46:30

Contact

Personnel Number: 0

Address:

Telephone Number:

Telephone:

Email Address:

Items

Service Entry Sheet Items (2)

Purchase Order Item	Product	Item Description	Ordered	Service Performer	Performance Date	Stated Quantity	Price per Unit	Open Quantity
---------------------	---------	------------------	---------	-------------------	------------------	-----------------	----------------	---------------

This service entry sheet was created externally and cannot be changed.

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

承認者が受信ボックスでサービス入力シート承認依頼を受信

! 承認者には、サービスシートに記載された数量と金額が表示されます

< SAP My Inbox

All Tasks (4)

Search

Release Service Entry Sheet  
0000000192 SES4500001491  
lean service user Medium

Release Service Entry Sheet  
0000000160 SES\_RD1342  
John Purchaser Medium

Release Service Entry Sheet  
0000000156 SES\_RD1181\_06A  
lean service user Medium

Release Service Entry Sheet  
0000000150 1309\_SES  
lean service user Medium

Release Service Entry Sheet

SES4500001491

192

i

0

0

0

Basic Data

Service Entry Sheet: 192

Name of Service Entry Sheet: SES4500001491

Reference Purchase Order: 4500001491

Posting Date for Goods Receipt: 16.10.2019

Created On (Time Stamp): 16.10.2019, 10:46:30

Items (2)

Purchase Order Item	Product	Item Description	Service Performer	Performance Date	Stated Quantity	Price per Unit	Open Quantity	Open Amount	Stated Amount
10		Project Planning		14.10.2019	10 DAY	450,00 EUR	100 DAY	0,00 EUR	4.500,00 EUR
20	Software Development 4	Software Development		14.10.2019	50,000 HR	70,00 EUR	100,000 HR	0,00 EUR	3.500,00 EUR

! Release Reject Show Log Claim Forward Suspend

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

### SAP S/4HANA Cloud で承認されたサービス入カシート

① サービス入カシートの承認  
ステータスは [承認済] です

② サービス実行者はサポート  
されていません

<

SAP

Service Entry Sheet ▾

🔍

🔔

🔔

👤

SES4500001491 192

Supplier:

Approval Status:

Stated Amount:

Inlandsieferant DE (ARB Lean Srv) (10300089)

Approved (30)

8.000,00 EUR

General Information

Items

Attachments

Process Flow

Approval Details

Basic Data

Contact

Name of Service Entry Sheet:  
SES4500001491

Personnel Number:  
0

Telephone:

Reference Purchase Order:  
4500001491

Address:

Email Address:

Posting Date for Goods Receipt:  
16.10.2019

Telephone Number:

Created On (Time Stamp):  
16.10.2019, 10:46:30

Items

Service Entry Sheet Items (2)

Search 🔍 ⚙️

Purchase Order Item	Product	Item Description	Ordered	Service Performer	Performance Date	Stated Quantity	Price per Unit	Open Quantity
10		Project Planning	<div>Expected 100 DAY 100 DAY Stated 10 DAY</div>		14.10.2019	10,000 DAY	450,00 EUR	100,000 DAY >

Open Amount: 0,00 EUR

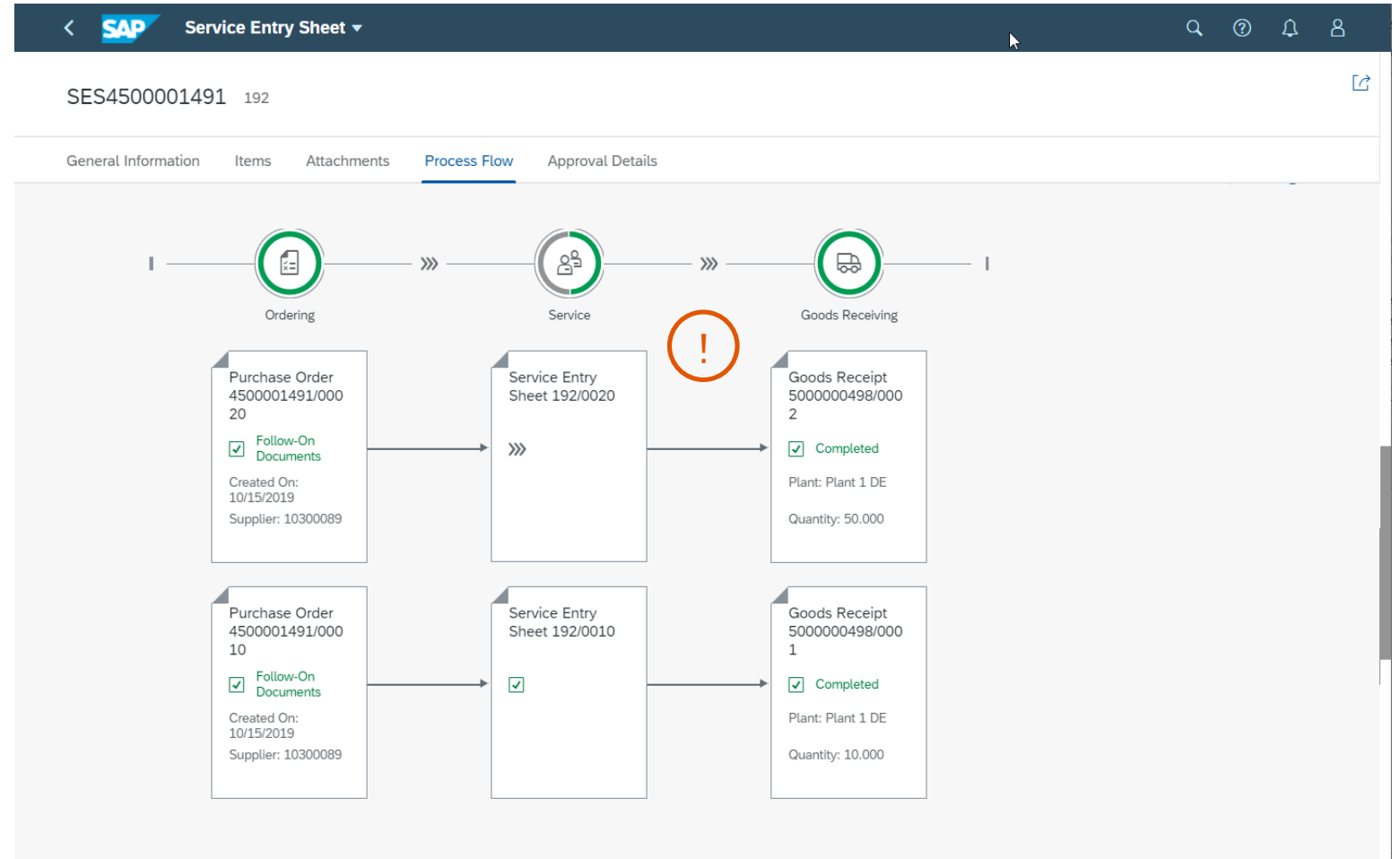
Stated Amount: 4.500,00 EUR

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

### SAP S/4HANA Cloud で承認されたサービス入力シート

! 各明細のプロセスフローは、承認者がサービスシートを承認した後、登録されたサービス入力と入庫を示しています



# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

Ariba Network で、サプライヤーは、承認済みの SES から請求書を自動作成可能に

- 1 サービスシートは承認済みです
- 2 サービスシートから請求書を自動作成する [請求書の作成] ボタンが有効になっています

Service Sheet: 101619 [To Search Results](#)

[Create Invoice](#) [Copy This SES](#) [Print](#) [Download PDF](#) [Export cXML](#)

[Detail](#) [History](#)

**Service Sheet** [1](#)  
(Approved)  
101619  
Date: 16 Oct 2019  
Purchase Order: [4500001509](#)  
ERP SES ID: 0000000193  
Subtotal: 6,300.00 EUR  
Service Start Date: 1 Oct 2019  
Service End Date: 16 Oct 2019

Subtotal: 6,300.00 EUR

**From**  
S4Lean - TEST  
jUnitDummy  
Sunnyvale , CA 94089  
United States

**To**  
Company Code 1010  
Address ID: 1010

Routing Status: Acknowledged  
Related Documents: [4500001509](#)

**Service Entry Sheet Lines** [Show Item Details](#)

Line #	Type	Service # / Description	Line Type	Contract #	Qty (Unit)	Unit Price	Subtotal	
1	Lean Service	Non-Catalog-Item 4 Software Development	Planned		90 (HUR)	70.00 EUR	6,300.00 EUR	<a href="#">Details</a>

## 機能の概要

### 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

サプライヤーによる承認済みサービスシートの変更は不可  
価格、数量、サービス開始日、サービス終了日は変更不可

提出した請求書は、承認と照合のために  
SAP S/4HANA Cloud  
に送信されます

▼ Invoice Item

Quantity: 90

Unit Price: 70.00 EUR

Subtotal: 6,300.00 EUR

Unit: HUR

Part #: Non-Catalog-Item

Auxiliary Part ID:

Customer Part #:

4

Line Item Actions ▼

Add

Discount

Comment

Description

Description: Software Development

Service Sheet Details

Service Sheet #: 101619

Service Line No.: 1

Inspection Date:

Service Period

Service Start Date: 1 Oct 2019

Service End Date: 31 Oct 2019

Accounting Reference

Reference ID:

Description:

# 機能の概要

## 説明: 計画リーンサービスの明細をサポート

### cXML の変更

Ariba Network では注文書 cXML ドキュメントの *ItemOut* セクションにある *itemType* に新しい値 *lean* を使用して、リーンサービス明細を指定できます。以下に 2 つの例を示します。

- 例 1

```
<ItemOut lineNumber="1" quantity="10" itemType="lean" itemClassification="service" requiresServiceEntry="yes">
```

- 例 2

```
<ItemOut lineNumber="3" quantity="1" itemType="lean" itemClassification="service" requiresServiceEntry="yes">
```