



SAP Ariba 

# 機能の概要

## 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

Andy Rubinson, SAP Ariba  
一般提供予定: 2022 年 5 月

PUBLIC

導入の難易度 ● ハイタッチ

対象エリア ● グローバル

## 機能の概要

### 説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

#### 今までの課題

現在、サービスシート (SES) から請求書を作成するには手動による処理が必要です。これにより、お客様の生産性が低下し、SES から請求書を作成してから、サプライヤキャッシュフローが減少するまでのタイムラグが発生します。

#### SAP Ariba で問題解決

この機能により、Ariba Network および SAP Fieldglass によるサービス調達 (4R2) 統合シナリオで、商品明細と簡易サービス明細の両方を含む混合オーダーに対する請求書を Ariba Network で自動生成できるようになります。承認された受領書 (商品明細の場合) および承認されたサービスシート (簡易サービス明細の場合) から請求書が自動生成されます。

#### 主なメリット

承認されたサービスシート (SES) から請求書が自動生成されることで、SES から請求書を手動で作成する処理が排除されるため、生産性の向上、手動による作業の削減、SES と請求書間のタイムラグの減少、サプライヤキャッシュフローの改善が実現します。

PO 簡易サービス明細に税情報が含まれていない場合、請求書の送信前に税が割り当てられるように、サプライヤによって確認される請求書ドラフトが Ariba Network によって作成されます。

#### 対象ソリューション

Ariba Network

#### 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。

#### 前提条件と制限事項

完全な一覧については、次のスライドを参照してください。

## 機能の概要

# 説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

## 前提条件

- 受領書からの請求書の自動生成を有効にする場合:
  - バイヤーは、国/地域別の請求書ルール [受領書からの請求書自動作成を可能にする] が有効になっていることを確認する必要があります。
  - バイヤーは、[サプライヤは請求書に受入済み数量のみ含める必要がある] 請求書ルールが有効になっていることを確認する必要があります。
  - バイヤーは、[国別の請求書ルールを無視する] 取引ルールが Ariba Network バイヤーアカウントで無効になっていることを確認する必要があります。
  - 標準請求書での明細レベルの税が注文書からコピーされるように、バイヤーは通常設定の取引ルール [税情報を注文書から標準請求書にコピーする] を有効にする必要があります。
  - このルールが表示されない場合は、SAP Ariba サポートに連絡して、バイヤーアカウントに対して [Convert to Ariba Open Network] オプションを有効化してください。
  - サプライヤは、このルールを有効化しているバイヤーごとに自動請求書作成を確認する必要があります。
- サービスシートからの請求書の自動生成を有効にする場合:
  - バイヤーは、国/地域別の請求書ルール [承認済みのサービスシートから請求書を自動生成する処理を有効化する] が有効になっていることを確認する必要があります。
  - バイヤーは、[国別の請求書ルールを無視する] 取引ルールが Ariba Network バイヤーアカウントで無効になっていることを確認する必要があります。
  - バイヤーは、[サービス請求書からサービスシートを自動生成する] 取引ルールが Ariba Network バイヤーアカウントで無効になっていることを確認する必要があります。
  - オーダーに簡易サービス明細が含まれている場合:
    - 以下の統合シナリオが実装されていることを確認します。
      - Ariba Network によるソーシングから支払いまでの自動化 (42K)
      - Ariba Network および SAP Fieldglass によるサービス調達 (4R2)
    - [ホストサプライヤおよび統合サプライヤ向けに機能強化されたオーダー確認統合機能] が有効になっていることを確認します。
  - 以下の取引ルールが Ariba Network バイヤーアカウントで有効になっていることを確認します。
    - サービスの購買を目的として、ドキュメントを Ariba Network、SAP Fieldglass、SAP S/4HANA、または SAP S/4HANA Cloud とやり取りすることを許可する
    - サプライヤは履行前に明細を完全に確認する必要がある
    - オーダー確認に配達日を指定する必要がある

導入の難易度 ● ハイタッチ

対象エリア ● グローバル

## 機能の概要

説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

### 制限事項

- この機能は、統合 ERP システムを介して請求するサプライヤには適用されません。
- 訂正サービスシートからのクレジットメモの自動生成はサポートされていません。
- 注文書の値引きおよび手数料情報は、自動作成された請求書には引き継がれません。
- [サービスの購買を目的として、ドキュメントを Ariba Network、SAP Fieldglass、SAP S/4HANA、または SAP S/4HANA Cloud とやり取りすることを許可する] ルールが有効である場合に、[サービスシートがない状態でサービス注文書から直接請求書を作成することをサプライヤに許可する] ルールを有効にしても、その効果はありません。

# 機能の概要

## 説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

### 請求書生成に関するサプライヤ設定

- A. サプライヤは、システムで請求書自動作成のオプションを受け入れて、この機能を有効にする必要があります。
- B. サプライヤは、請求書を自動送信するか、またはドラフトを作成するかを選択できます。自動送信を選択して、税情報を含めない場合は、請求書はドラフトとして作成されます。

Account Settings Close

Customer Relationships Users Notifications Application Subscriptions Account Registration API management

Current Relationships Potential Relationships Automatic Invoice Creation Acceptance More...▼

Customer: Buyer 4R2 Nagendra

Routing Type	Source	Response Status	Acceptance/Rejection Date	
Default	Receipt Invoice generation	Accepted	1 Feb 2022	<b>A</b> Respond
Default	Service Sheet Invoice generation	Accepted	15 Feb 2022	Respond

Close

Confirm Automatic Invoice Creation from Service Sheet OK Cancel

Please specify whether to allow the Ariba Network to automatically create invoices from service sheet for jUnitOrg - qmmyWIQj5fab8ac030000

Yes

Actions ▼

- Save invoice as draft
- Submit invoice

Authorizes Ariba, using the Ariba Network functionality, to automatically create a draft invoices based on service sheet approved by jUnitOrg - qmmyWIQj5fab8ac030000

Every time the Ariba Network receives a service sheet approved that applies to a single order from jUnitOrg - qmmyWIQj5fab8ac030000, the system will use information from the service sheet and the corresponding order to automatically create a draft invoice. The tax amount must be specified on orders by jUnitOrg - qmmyWIQj5fab8ac030000.

This rule applies only if suppliers agree to create invoices automatically from Service Sheet. If you allow suppliers to automatically create invoices from service sheet, you must specify the tax amount in the orders. An invoice is automatically created for a service sheet it applies to a single PO.

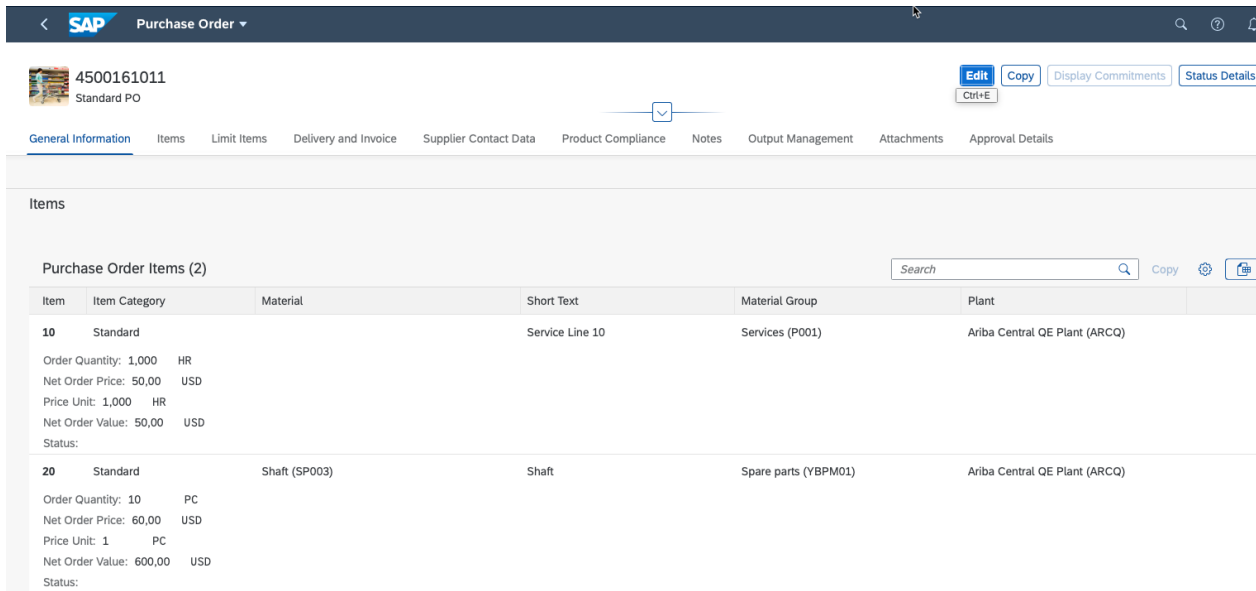
OK Cancel

# 機能の概要

## 説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

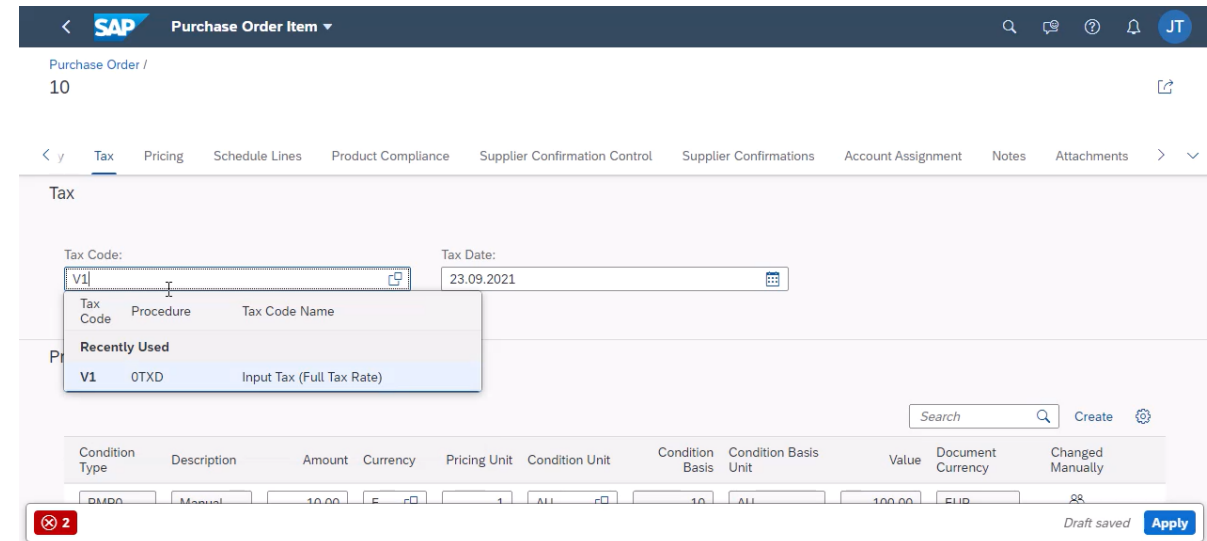
### バイヤーが SAP S/4HANA または SAP S/4HANA Cloud で購買発注を作成

- A. バイヤーが、購買発注詳細を入力します。
- B. 適切な税コードと国固有情報など、税情報を入力して、自動生成が実行されるようにする必要があります。



The screenshot shows the SAP Purchase Order main screen. The header includes the SAP logo, 'Purchase Order', and navigation icons. Below the header, the purchase order number '4500161011' is displayed as a 'Standard PO'. A navigation bar contains tabs for 'General Information', 'Items', 'Limit Items', 'Delivery and Invoice', 'Supplier Contact Data', 'Product Compliance', 'Notes', 'Output Management', 'Attachments', and 'Approval Details'. The 'Items' tab is active, showing a table of 'Purchase Order Items (2)'. The table has columns for Item, Item Category, Material, Short Text, Material Group, and Plant. Two items are listed: Item 10 (Service Line 10) and Item 20 (Shaft).

Item	Item Category	Material	Short Text	Material Group	Plant
10	Standard		Service Line 10	Services (P001)	Ariba Central QE Plant (ARCO)
Order Quantity: 1,000 HR Net Order Price: 50,00 USD Price Unit: 1,000 HR Net Order Value: 50,00 USD Status:					
20	Standard	Shaft (SP003)	Shaft	Spare parts (YBPM01)	Ariba Central QE Plant (ARCO)
Order Quantity: 10 PC Net Order Price: 60,00 USD Price Unit: 1 PC Net Order Value: 600,00 USD Status:					



The screenshot shows the 'Purchase Order Item' tax configuration screen. The header includes the SAP logo, 'Purchase Order Item', and navigation icons. The 'Tax' tab is active. The 'Tax Code' field is set to 'V1' and the 'Tax Date' is '23.09.2021'. A dropdown menu is open, showing 'Recently Used' tax codes: 'V1' with procedure '0TXD' and name 'Input Tax (Full Tax Rate)'. Below the dropdown is a table with columns for Condition Type, Description, Amount, Currency, Pricing Unit, Condition Unit, Condition Basis, Condition Basis Unit, Value, Document Currency, and Changed Manually. The table contains one row with values: BMD0, Manual, 10,00, EUR, 1, AU, 10, AU, 100,00, EUR, and a red 'X' icon. At the bottom, there is a red '2' icon, a 'Draft saved' message, and an 'Apply' button.

Condition Type	Description	Amount	Currency	Pricing Unit	Condition Unit	Condition Basis	Condition Basis Unit	Value	Document Currency	Changed Manually
BMD0	Manual	10,00	EUR	1	AU	10	AU	100,00	EUR	X



## 機能の概要

説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

### Cloud Integration Gateway で注文書が送信済みであることを確認

- Cloud Integration Gateway を介して注文書を検索すると、注文書が送信済みであることを示す完了のステータスが表示されます。

The screenshot displays the SAP Cloud Integration Gateway Transaction Tracker interface. The top navigation bar includes the SAP logo and the title 'Cloud Integration Gateway'. Below the navigation bar, the 'Transaction Tracker' section is active. The interface shows search filters for Environment (TEST selected), Search From (May 5, 2022, 00:00), To (May 6, 2022, 23:59), and Transaction Number (4500161011). On the right, there are dropdown menus for Document Status (Select a document status), Document Type, Sender (Ariba Network ID), and Receiver (Ariba Network ID). Below the filters, there are buttons for '10' (dropdown), 'Reprocess', 'Results Export', 'Download', 'Search', and 'Clear'. The main table displays the following data:

Transaction Number	Document Type	Sender	Receiver	Document Status	Destination	Date Last Modified
<input type="checkbox"/> <a href="#">4500161011</a>	OrderRequest	AN02007410555-T IES-Integration - TEST	AN02007489011-T Supplier for 4AZ-TEST	<b>COMPLETED</b>	https://psg1-auth.fgvm.com/ws2/services/connectorn	5/6/22, 2:44

## 機能の概要

説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

### サプライヤが、Ariba Network で注文書を表示し確認

- A. サプライヤは、Ariba Network で注文書を検索できます。
- B. サプライヤは、注文書を開いて確認できます。

The screenshot displays the SAP Business Network interface. The top navigation bar includes 'SAP Business Network', 'Enterprise Account', and a 'Back to classic view' link. Below the navigation bar, there are tabs for 'Home', 'Enablement', 'Workbench', 'Planning', 'Orders', 'Fulfillment', 'Quality', 'Invoices', 'Payments', and 'More'. A search bar is visible with the text 'Orders and Releases', 'All customers', 'Exact match', and the search ID '4500161011'. A yellow circle 'A' highlights the search bar area. Below the search bar, there are three summary cards: '23 Invoices', '378 Orders', and '\$ 0.0 USD Remittances'. A 'My widgets' section is also present. The main content area shows a 'Purchase Order: 4500161011' with a 'Done' button. A dropdown menu is open under 'Create Invoice', with 'Confirm Entire Order' highlighted by a red box and a yellow circle 'B'. The order details section includes 'From: Customer' and 'To: Supplier for 4AZ-TEST'. The 'Payment Terms' section shows '2.0% 14' and '0% 30'. The 'Contact Information' section includes 'Supplier Address' and 'Supplier for 4AZ'. The bottom right corner shows 'Routing Status: On Hold'.



## 機能の概要

説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

バイヤーは SAP S/4HANA または SAP S/4HANA Cloud で注文書確認を表示可能

The screenshot displays the SAP S/4HANA interface for a Purchase Order Item. The breadcrumb trail shows the path: Purchase Order Item > 4500161011 / 20 Standard. The main navigation bar includes tabs for Process Control, Delivery Details, Incoterms, Source of Supply, Tax, Pricing, Schedule Lines, Product Compliance, Supplier Confirmation Control, **Supplier Confirmations**, Account Assignment, Notes, Attachments, and Process Flow. The 'Supplier Confirmations' section shows one confirmation with the following data:

Sequential ...	Confirm. Ca...	Start Date	End Date	Service Performer	Delive...	Time	Quantity	Expected Value
1	LA				05/07/2022	06:30:00 AM	10 PC	0,00 USD

The 'Account Assignment' section shows one purchase order item account assignment with the following data:

Account Ass...	Cost Center	G/L Account	Distribution...
1	Financials Newest (17101101)	3rd party material (61002000)	0,0 >

## 機能の概要

説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

## SAP Fieldglass へのログイン

A. バイヤーは、サービスの発注として注文書の詳細を表示できます。

The screenshot displays the SAP Fieldglass interface for a Statement of Work (SOW) with ID 4500161011. The page is titled 'Statements of Work List' and shows the SOW details for '4500161011'. The status is 'Approved', the Statement of Work ID is 'VELBTQ00000607', the period is '05/06/2022 to 05/07/2022', and the buyer is 'LUKOIL'. The page is divided into several sections: 'Accounting (USD)', 'Posting Information', and 'Statement of Work Details'. The 'Statement of Work Details' section is highlighted with a red box and labeled 'A'. This section contains various fields such as Buyer Reference, Supplier Reference, Billable?, Master SOW?, Purchase Unit, Site, Location, Default Remit-to Address, Business Unit, Description, Defined By, and Characteristics.

Accounting (USD)	
Maximum Budget	650.00
Spend to Date	50.00
Other Pending Spend	0.00
Remaining Budget	600.00
Cost Allocation	%
<b>4R2 US CC (17101101)</b>	
3rd party material (61002000)	100.000
Total	100.000

Posting Information	
Owner	4R2BUYERANID
Creator	4R2BUYERANID
Supplier Primary Contact Person	Wagner, Kevin
Create Date	05/06/2022

Statement of Work Details	
Buyer Reference	
Supplier Reference	
Billable?	Yes
Master SOW?	No
Purchase Unit	ARCQ (ARCQ)
Site	Ariba Central OE (ARCQ)
Location	Ariba Central OE (ARCQ)
Default Remit-to Address	
Business Unit	ARCQ
Description:	4R2 Purchase Order
Defined By	Buyer and Supplier
Characteristics	Schedules Events Fees

# 機能の概要

説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

## SAP Fieldglass へのログイン

- A. サプライヤは、SAP Fieldglass にログインして料金を作成することもできます。
- B. 料金の情報が、[特性] セクションに表示されます。

The screenshot displays the SAP Fieldglass interface for a Statement of Work (SOW) with ID 4500161011. The interface is divided into several sections:

- Accounting (USD):** Shows financial data such as Maximum Budget (650.00), Spend to Date (50.00), and Remaining Budget (600.00).
- Statement of Work Details:** Provides information about the SOW, including Buyer Reference, Supplier Reference, and Billing status (Billable? Yes).
- Posting Information:** Details the submission, including Submitted By (Wagner, Kevin) and Submit Date (05/06/2022 03:31 AM).
- Billing Information:** Lists the Buyer Information and Billing details.
- Fee Payments (USD):** A table showing fee payments with columns for #, Name, PO Number, Description, Owner, Capitalized?, Units, Rate /Unit, and Amount. The table contains one entry for Service Line 10 with a total amount of 50.00.

Key annotations in the image:

- A:** A red box highlights the "Create Fee" button in the Actions menu on the right side of the interface.
- B:** A yellow circle highlights the "Expand All" link in the Fee Payments section.

## 機能の概要

説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

### SAP Fieldglass へのログイン

- A. サプライヤは、SAP Fieldglass にログインして料金を作成することもできます。
- B. 料金の情報が、[特性] セクションに表示されます。
- C. 料金 ID は、Ariba Network、SAP Fieldglass、および SAP S/4HANA または SAP S/4HANA Cloud のサービスシート ID と一致します。

The screenshot displays the SAP Fieldglass web interface. At the top, the browser address bar shows the URL: `psg1.fgvm.com/pay_terms_unit_response.do?tabId=details&id=z220506083128126921779c0`. The page title is "Fieldglass: Fee". The main content area shows a "Statements of Work Line Items List" with a table containing one row for a fee. The "Fee ID" field, containing the value "VELBTU00000502", is highlighted with a red box. Below the table, there are sections for "Accounting (USD)", "Posting Information", and "Billing Information". The "Accounting (USD)" section includes a table with columns for "Requested Amount", "Final Amount", "Cost Allocation", and "Total". The "Posting Information" section shows "Submitted By" as "Wagner, Kevin" and "Submit Date" as "05/06/2022 03:31 AM". The "Billing Information" section is partially visible at the bottom.

Requested Amount	Final Amount	Cost Allocation	Total
50.00	50.00	%	100.000
4R2 US CC (17101101)			
3rd party material (61002000)			100.000
			100.000

Defined By	Buyer and Supplier
Purchase Unit	ARCO (ARCO)
Site	Ariba Central QE (ARCO)
Auto Invoice	Yes
Remit-to Address:	

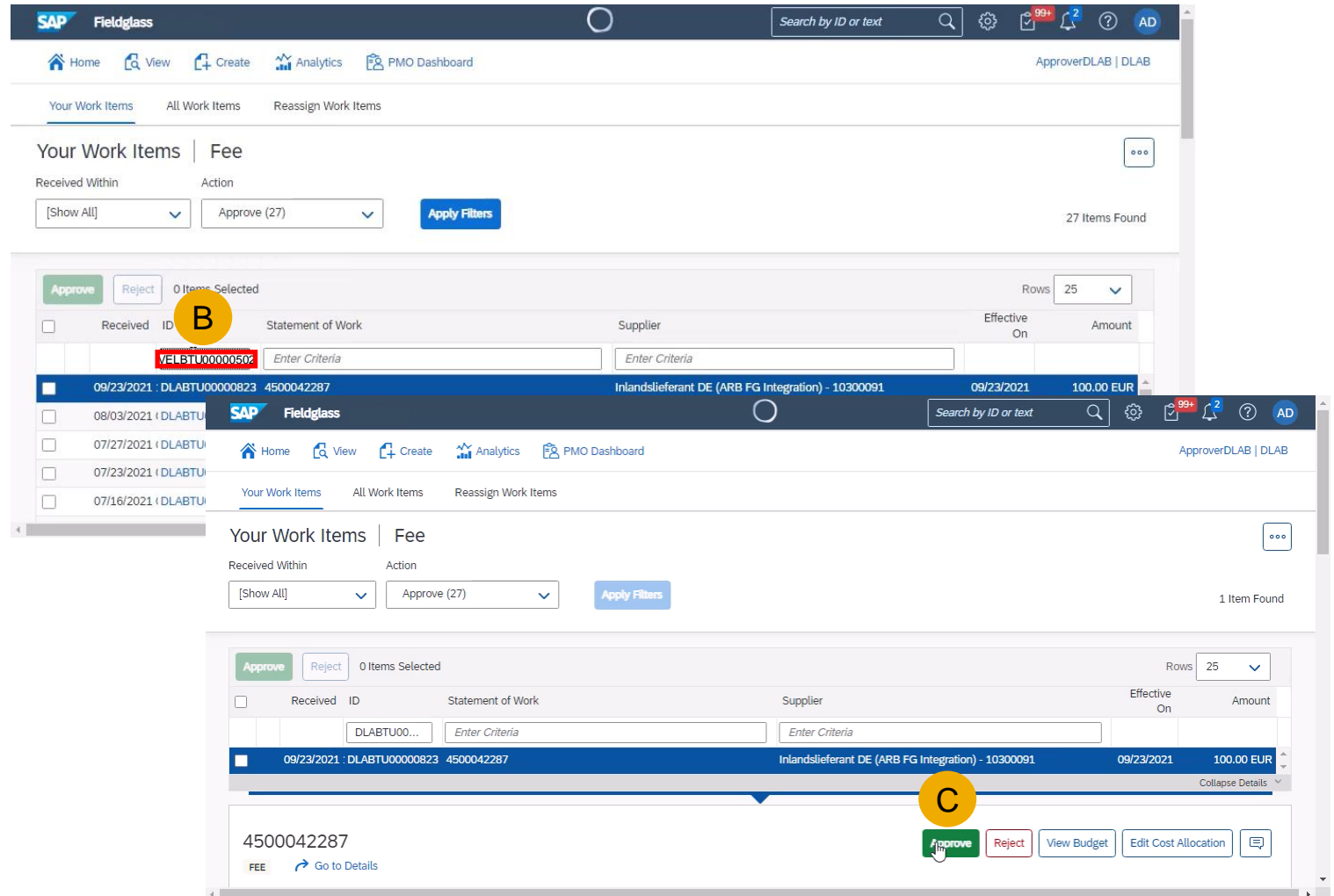
Submitted By	Wagner, Kevin
Submit Date	05/06/2022 03:31 AM

# 機能の概要

説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

## バイヤー承認

- A. バイヤーの承認者が、SAP Fieldglass にログインします。
- B. ID を検索します。
- C. 承認します。

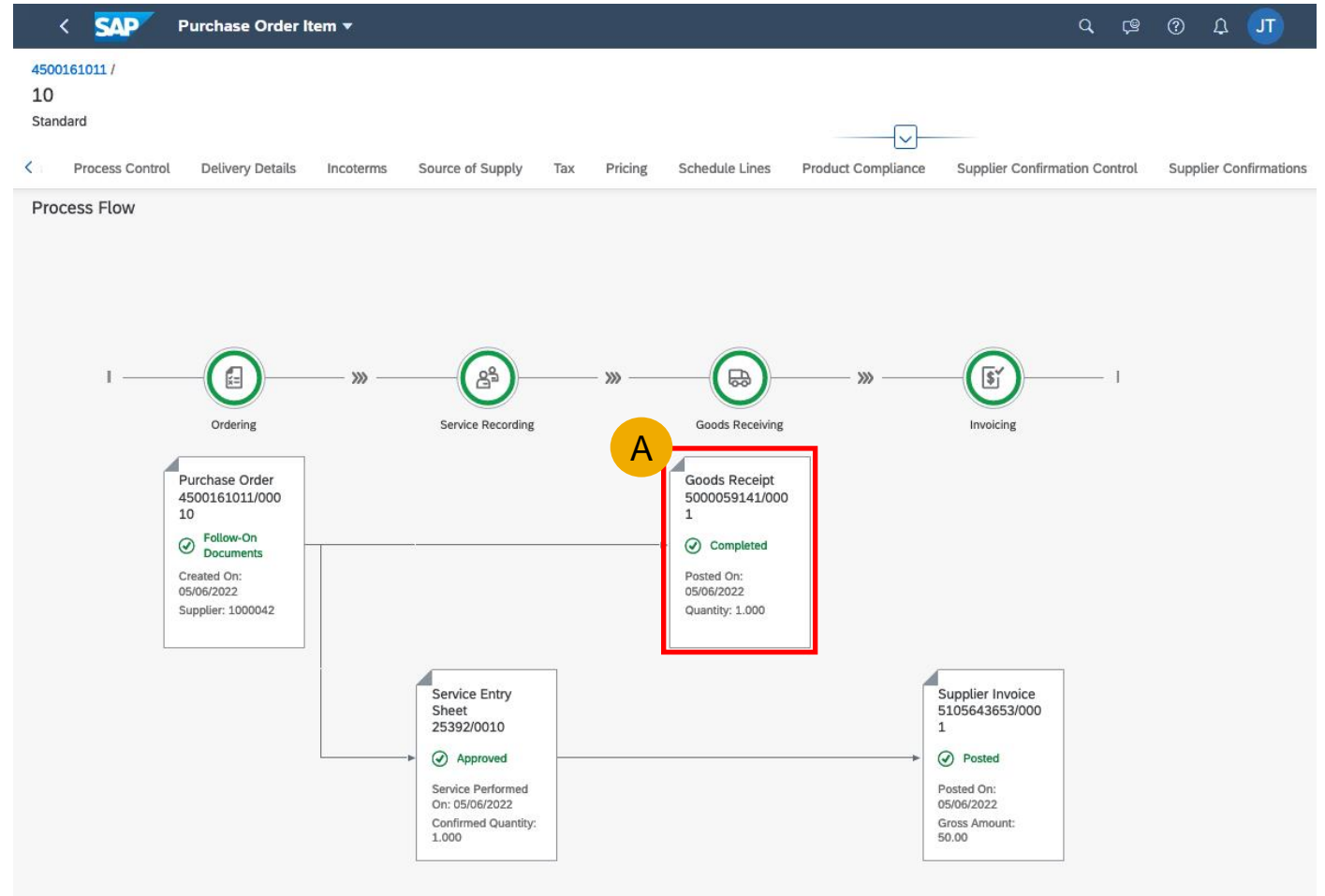


## 機能の概要

説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

### 入庫

- A. SAP S/4HANA または SAP S/4HANA Cloud にログインすると、入庫が表示されます。
- B. これは、サービスシートが SAP S/4HANA または SAP S/4HANA Cloud で自動的に承認されるためです。





## 機能の概要

### 説明: 4R2 統合シナリオで混合オーダーに対する請求書の自動生成をサポート

#### 請求書の生成

- A. サービスシート (SES) が承認されているため、Ariba Network では、SES の情報に基づいて請求書が自動生成されます。請求書番号は SES 番号と同じです。
- B. Ariba Network では、サービスシートが承認されたときに、すでにドラフト請求書が作成されています。
- C. また、サプライヤは、Ariba Network で請求書が作成されたことを通知する電子メールを受信します。
- D. サプライヤは、注文書リンクをクリックして注文書にアクセスします。

SAP Business Network Enterprise Account TEST MODE

Service Sheet: VELBTU00000502

Create Invoice Copy SES

Detail History

**A** Service Sheet (Invoiced) Subtotal: \$50.00 USD

**B** VELBTU00000502

**C** Date: 6 May 2022

**D** Final Service Sheet: No

Purchase Order: 4500161011

ERP SES ID: 25392

Subtotal: \$50.00 USD

Service Start Date: 6 May 2022

Service End Date: 6 May 2022

From: LUKOIL, Supplier for 4AZ-TEST, 1000 Chicago Street, Unit 1, Chicago, Illinois 60606, United States, Address ID: VELB

To: LUKOIL, IES-Integration - TEST, 1000 Chicago Street, Unit 1, Chicago, Illinois 60606, United States, Address ID: VELB

フォローをお願いします。



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

© 2022 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

本書のいかなる部分も、SAP SE 又は SAP の関連会社の明示的な許可なくして、いかなる形式でも、いかなる目的にも複製又は伝送することはできません。

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 及びその頒布業者によって販売される一部のソフトウェア製品には、他のソフトウェアベンダー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、いかなる種類の表明又は保証もなしで、情報提供のみを目的として、SAP SE 又はその関連会社によって提供され、SAP 又はその関連会社は、これら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 又はその関連会社の製品及びサービスに対する唯一の保証は、当該製品及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 又はその関連会社は、本書若しくは関連の提示物に記載される業務を遂行する、又はそこに記述される機能を開発若しくはリリースする義務を負いません。本書、若しくは関連の提示物、及び SAP SE 若しくはその関連会社の戦略並びに将来の開発物、製品、及び/又はプラットフォームの方向性並びに機能はすべて、変更となる可能性があり、SAP SE 若しくはその関連会社により随時、予告なしに変更される場合があります。本書に記載する情報は、何らかの具体物、コード、若しくは機能を提供するという確約、約束、又は法的義務には当たりません。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、これらの将来の見通しに関する記述に過剰に依存しないよう注意が求められ、購入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。

本書に記載される SAP 及びその他の SAP の製品やサービス、並びにそれらの個々のロゴは、ドイツ及びその他の国における SAP SE (又は SAP の関連会社) の商標若しくは登録商標です。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。

商標に関する詳細の情報や通知に関しては、[www.sap.com/copyright](http://www.sap.com/copyright) をご覧ください。

THE BEST RUN

