

テストシステムから本稼動システムへのビジネスルールの移送

**CSC-42902 CSC-42908**

一般提供予定：2024年8月



# 機能概要

# イントロダクション: テストシステムから本稼動システム CSC-42902 CSC-42908 へのビジネスルールの移送

## 機能の説明

ビジネスルール (通常設定の取引ルールおよびサプライヤグループルール) を 1 つのバイヤーアカウントからエクスポートし、別のバイヤーアカウントにインポートします。

## 主な利点

顧客は、ビジネスルール設定を本稼動システムに適用する前に、テストシステムでテストする必要があります。また、本稼動システムに同じ変更を適用する前に、テストシステムで一部の設定の変更を試みる必要があります。

オーディエンス:  
購買担当者

イネーブルメントモデル:  
自動的に有効化

対象ソリューション:  
Procurement 向け SAP Business Network

# テストシステムから本稼動システムへのビジネスルールの 移送 CSC-42902 CSC-42908

## 内容説明

顧客は、ビジネスルール設定を本稼動システムに適用する前に、テストシステムでテストする必要があります。また、本稼動システムに同じ変更を適用する前に、テストシステムで一部の設定の変更を試みる必要があります。

通常、ビジネスルールは相互に依存しています。ルールを 1 つずつコピーすると、少なくともテストシステムと本稼動システムの間で不整合が発生する可能性があります。ビジネスルールのセット全体をコピーして適用する必要があります。

現在、マニュアルで設定する必要があるルールが約 300 以上あり、これもエラーが発生しやすくなります。

- ビジネスルール (通常設定の取引ルールおよびサプライヤグループルール) を 1 つのバイヤーアカウントからエクスポートし、別のバイヤーアカウントにインポートします。
- 人間が判読できる形式 (Excel) でのビジネスルールのエクスポート。
- ビジネスルールに対する多言語サポート。
- ターゲットバイヤーアカウントへのアップロードに失敗したルールの詳細を含むログファイル (CSV 形式)。



# テストシステムから本稼動システムへのビジネスルールの 移送 CSC-42902 CSC-42908

この機能は、以下の使用ケースに対応しています。

## テスト -> 本稼動

- カスタマがテストシステムからビジネスルールセットを **Excel** ファイルとしてエクスポートし、保存します。
  -
- 顧客は、承認を受けるために、ビジネスルールセットを含む **Excel** ファイルを内部関係者に配布することができます。関係者がビジネスルールセットを承認した後、顧客は **Excel** ファイルを本稼動システムにインポートします。

## 本稼動 -> テスト

- 得意先は、本稼動システムからルールセットを **Excel** ファイルとしてエクスポートします。
- 顧客は、ルールセットを含む **Excel** ファイルをテストシステムにインポートします。テストシステムは、設定の観点から本稼動システムのクローンになります(ただし、データは異なります)。

これにより、本稼動システムで承認およびテストされた一連のビジネスルールが実行されるようになります。



# 通常設定の取引ルールをエクスポートする



SAP Business Network

Default Transaction Rules

Transaction rules details

Payment Batch Transmission Rules

Hold payments until the daily cut-off time. ⓘ

Purchase Order Rules

Override the following default purchase order rules. ⓘ

Do not allow change orders for fully shipped orders.

Do not allow change orders for partially shipped orders.

Save Close Manage Transaction Rules

Manage Transaction Rules Details

Downloads Uploads

Search Filter

Downloaded Transaction Rules

| Name                        | Rule Type                        | Supplier Group | Language | Create Time             | Create By   | File Status | Action |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|----------|-------------------------|-------------|-------------|--------|
| test123                     | Default Transaction Rules        |                | English  | 06 May 2024 04:15:01 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
| test1704                    | Default Transaction Rules        |                | English  | 17 Apr 2024 01:51:09 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
| test0605                    | Default Transaction Rules        |                | English  | 06 May 2024 01:35:33 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
| SGDownload_0605             | Supplier Group Transaction Rules |                | English  | 06 May 2024 01:41:35 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
| Default_rules_download_0605 | Default Transaction Rules        |                | English  | 06 May 2024 02:54:57 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
| SG_Download_0605            | Supplier Group Transaction Rules |                | English  | 06 May 2024 02:57:14 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
| test1                       | Default Transaction Rules        |                | English  | 15 Apr 2024 04:42:05 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |

New Download Refresh

Download Delete

SAP Ariba

Default Transaction Rules

| Rule Section                     | Business Rule   | Subrule 1 | Subrule 2 | Value | Language | en |
|----------------------------------|---|-----------|-----------|-------|----------|----|
| Payment Batch Transmission Rules | Hold payments until the daily cut-off time.                           |           |           | No    |          |    |
| Purchase Order Rules             | Override the following default purchase order rules.                  |           |           | Yes   |          |    |
| Purchase Order Rules             | Allow change orders for fully shipped orders.                         |           |           | Yes   |          |    |
| Purchase Order Rules             | Allow change orders for partially shipped orders.                     |           |           | Yes   |          |    |
| Purchase Order Rules             | Retain confirmation status for unchanged line items on change orders. |           |           | Yes   |          |    |
| Purchase Order Rules             | Enable ship notice tracking on change orders.                         |           |           | Yes   |          |    |
| Purchase Order Rules             | Allow change orders in invoice aggregation.                           |           |           | Yes   |          |    |
| Purchase Order Rules             | Allow cancel orders for fully shipped orders.                         |           |           | Yes   |          |    |
| Purchase Order Rules             | Allow cancel orders for partially shipped orders.                     |           |           | Yes   |          |    |

Download Transaction Rules

Name \* DemoDownload0805

Rule Type \* Default Transaction Rules

Supplier Group Select a supplier group

Language \* English

Download Cancel

# サプライヤグループのルールをエクスポートする

Supplier Group Transaction Rules

Use default transaction rules.  
 Enter supplier group specific transaction rules.

Transaction rules details

Component Consumption Rules

Do not allow consumption to exceed balance quantity in component inventory.

Require all quantities of consumed components in a ship notice not to exceed the component quantities in the related purchase order, scheduling agreement, or scheduling agreement release.

Require buyer batch matching in component inventory.

View Invoice Rule Results

Manage Transaction Rules

Ok Cancel

Manage Transaction Rules Details

Downloads Uploads

Search Filter

Downloaded Transaction Rules

| Name            | Rule Type                        | Supplier Group | Language | Create Time             | Create By   | File Status | Action |
|-----------------|----------------------------------|----------------|----------|-------------------------|-------------|-------------|--------|
| test123         | Default Transaction Rules        |                | English  | 06 May 2024 04:15:01 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
| test1704        | Default Transaction Rules        |                | English  | 17 Apr 2024 01:21:09 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
| test0605        | Default Transaction Rules        |                | English  | 06 May 2024 01:35:33 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
| SGDownload_0605 | Supplier Group Transaction Rules | test           | English  | 06 May 2024 01:41:35 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
|                 | Default Transaction Rules        |                | English  | 06 May 2024 02:54:57 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |
|                 | Supplier Group Transaction Rules | test           | English  | 06 May 2024 02:57:14 AM | Chuks Burlo | Completed   | ...    |

New Download Refresh

Download Transaction Rule

Name \* DemoSGDownload0805

Rule Type \* Supplier Group Transaction Rules

Supplier Group \* DefaultSG

Language \* English

Download Cancel

SAP Ariba Supplier Group Transaction Rules - test

Language en

| Rule Section                                | Business Rule   | Subrule 1                                 | Subrule 2 | Value |
|---|---|---|-----------|-------|
| 5 Order Change Request Rules                | Allow suppliers to respond to a change request with a different quantity than the buyer proposed.   |   |           | No    |
| 6 Order Change Request Rules                | Allow suppliers to respond to a change request with a different delivery date than the buyer proposed.  |   |           | No    |
| 7 Order Change Request Rules                | Allow suppliers to request an additional cost when responding to a buyer request to change a schedule line.   |   |           | No    |
| 8 Component Consumption Rules               | Do not allow consumption to exceed balance quantity in component inventory.   |   |           | No    |
| 9 Component Consumption Rules               | Require all quantities of consumed components in a ship notice not to exceed the component quantities in the related purchase order, scheduling agreement, or scheduling agreement release. |   |           | No    |
| 10 Component Consumption Rules              | Require buyer batch matching in component inventory.  |   |           | No    |
| 11 Component Consumption Rules              | Require suppliers to provide a unique asset serial number for each purchase order line item with consumed components.   |   |           | No    |
| 12 Component Consumption Rules              | Require the total count of shipment serial numbers to not exceed the total quantity shipped for line items with consumed components.  |   |           | No    |
| 13 Component Consumption Rules              | Require suppliers to provide asset serial numbers for the total shipped quantity of line items with consumed components.  |   |           | No    |
| 14 Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allow suppliers to send order confirmations for material orders.  |   |           | Yes   |
| 15 Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allow suppliers to confirm an order multiple times.   |   |           | Yes   |
| 16 Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allow suppliers to confirm an order multiple times.   | Confirm only once at the line-item level. |           | No    |
| 17 Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allow suppliers to send order confirmations for material orders at the line-item level.   |   |           | Yes   |
| 18 Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allow suppliers to reject quantities for material orders at the line-item level in order confirmations.   | Partially                                 |           | Yes   |
| 19 Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allow suppliers to reject quantities for material orders at the line-item level in order confirmations.   | Fully                                     |           | No    |
| 20 Order Confirmation and Ship Notice Rules | Require suppliers to send order confirmations for material orders at the schedule line-item level.  |   |           | No    |

内訳

# 通常設定の取引ルールのインポート

The diagram illustrates the import process of standard transaction rules from SAP Ariba to SAP Business Network. It consists of four main components:

- SAP Business Network - Default Transaction Rules:** Shows the 'Manage Transaction Rules' button highlighted with a blue box.
- Manage Transaction Rules Details:** A modal window showing the 'Uploads' tab selected. It lists uploaded transaction rules with columns: Name, Rule Type, Supplier Group, Language, Create Time, Create By, and File Status. A large blue arrow points from this window to the SAP Ariba table.
- SAP Ariba - Default Transaction Rules:** A table showing transaction rules. A blue box highlights the 'Business Rule' column for the 'Payment Batch Transmission Rules' row. A large blue arrow points from this table to the 'Upload Transaction Rules' form.
- Upload Transaction Rules:** A form for creating a new transaction rule. It includes fields for Name (DemoUpload0805), Rule Type (Default Transaction Rules), Supplier Group (Select a supplier group), and File (Default\_rules\_download\_0605.xlsx). A blue box highlights the 'File' input field.

# サプライヤグループのルールをインポートする

Supplier Group Transaction Rules

Use default transaction rules.

Enter supplier group specific transaction rules.

Transaction rules details

Component Consumption Rules

Do not allow consumption to exceed balance quantity in component inventory.

Require all quantities of consumed components in a ship notice not to exceed the component quantities in the related purchase order, scheduling agreement, or scheduling agreement release.

Require buyer batch matching in component inventory.

Require suppliers to provide a unique asset serial number for each purchase order line item with consumed components.

Require the total count of shipment serial numbers to not exceed the total quantity shipped for line items with consumed components.

Require suppliers to provide asset serial numbers for the total shipped quantity of line items with consumed components.

Order Change Request Rules

SAP Ariba

Supplier Group Transaction Rules - test

| Rule Section                             | Business Rule   | Subrule 1 | Subrule 2 | Language |
|--|---|-----------|-----------|----------|
| Order Change Request Rules               | Allow suppliers to respond to a change request with a different quantity than the buyer proposed.   |           |           | en       |
| Order Change Request Rules               | Allow suppliers to respond to a change request with a different delivery date than the buyer proposed.  |           |           |          |
| Order Change Request Rules               | Allow suppliers to request an additional cost when responding to a buyer request to change a schedule line.   |           |           |          |
| Component Consumption Rules              | Do not allow consumption to exceed balance quantity in component inventory.   |           |           |          |
| Component Consumption Rules              | Require all quantities of consumed components in a ship notice not to exceed the component quantities in the related purchase order, scheduling agreement, or scheduling agreement release. |           |           |          |
| Component Consumption Rules              | Require buyer batch matching in component inventory.  |           |           |          |
| Component Consumption Rules              | Require suppliers to provide a unique asset serial number for each purchase order line item with consumed components.   |           |           |          |
| Component Consumption Rules              | Require the total count of shipment serial numbers to not exceed the total quantity shipped for line items with consumed components.  |           |           |          |
| Component Consumption Rules              | Require suppliers to provide asset serial numbers for the total shipped quantity of line items with consumed components.  |           |           |          |
| Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allow suppliers to send order confirmations for material orders.  |           |           |          |
| Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allows suppliers to send order confirmations for material orders.   |           |           |          |
| Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allows suppliers to confirm an order multiple times.  |           |           |          |
| Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allows suppliers to send order confirmations for material orders at the line-item level.  |           |           |          |
| Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allows suppliers to reject quantities for material orders at the line-item level in order confirmations.  |           |           |          |
| Order Confirmation and Ship Notice Rules | Allows suppliers to send order confirmations for material orders at the line-item level in order confirmations.   |           |           |          |
| Order Confirmation and Ship Notice Rules | Requires suppliers to send order confirmations for material orders at the line-item level in order confirmations.   |           |           |          |

Upload Transaction Rules

Name\*  
DemoUploadSG0805

Rule Type\*  
Supplier Group Transaction Rules

Supplier Group\*  
Select a supplier group

File\*  
SG\_Download\_0605.xlsx

Manage Transaction Rules

View Invoice Rule Results

Manage Transaction Rules Details

Downloads

> Search Filter

Uploaded Transaction Rules

| Name                               | Rule Type                 | Supplier Group | Language | Create Time             | Create By   | File Status           | Action  |
|------------------------------------|---------------------------|----------------|----------|-------------------------|-------------|-----------------------|---|
| Default_0605_completed_with_errors | Default Transaction Rules |                | English  | 06 May 2024 02:41:41 AM | Chuks Burlo | Completed with errors | <input type="button" value="Download"/> <input type="button" value="Download Log"/> |
| test1                              | Default Transaction Rules |                | English  | 15 Apr 2024 04:52:40 AM | Chuks Burlo | Failed                | <input type="button" value="..."/>  |
| test2                              | Default Transaction Rules |                | English  | 15 Apr 2024 04:53:54 AM | Chuks Burlo | Failed                | <input type="button" value="..."/>  |

Business Rules have been updated partially. The following rules could not be updated due to validation errors.

Row 31: The specified value is not allowed for this Business Rule. Illegal file extensions found.

Row 186: Business Rule depends on another rule which is not activated. "General Invoice Rules Allow suppliers to send invoice attachments."

Row 227: Business Rule depends on another rule which is not activated. "General Invoice Rules Require suppliers to include only shipped quantities on invoices."

Row 228: Business Rule depends on another rule which is not activated. "General Invoice Rules Require suppliers to include only shipped quantities on invoices."

Row 262: Business Rule depends on another rule which is not activated. "PO Invoice Field Rules Allow suppliers to increase line item subtotals."

# 前提条件、制限事項、注意事項

## 前提条件

- サプライヤグループのビジネスルールをアップロードするには、サプライヤグループが存在し、通常設定の取引ルールが使用されないように設定されている必要があります。

## 制限

- 国別の取引ルールはサポートされていません。
- 関係レベルのルールはカバーされていません
- 消費税住所ルールが適用されていません
- 初回使用の前に、現在のルール設定を 1 回保存する必要があります

## メモ

- UI でのルールのマニュアル変更は、引き続き常に可能です。そのため、ユーザが後でマニュアル変更を行った場合、一覧の最後のアップロードにシステムの現在の設定が反映されない可能性があります。最新のシステム設定を取得するには、ダウンロード機能を使用することをお奨めします。



ありがとうございました。

フォローをお願いします。



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

© 2024 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 およびその頒布業者が販売するソフトウェア製品には、他のソフトウェア会社が所有権を有する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、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隨時、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。商標に関する詳細な情報や通知に関しては、[www.sap.com/trademark](http://www.sap.com/trademark) をご覧ください。