

# 外注プロセスの拡張 ([CSC-40375](#))

一般提供予定：2024年8月



## 機能概要

# 概要: 外注プロセスの拡張 - CSC-40375

## 機能の説明

外注プロセスの拡張

## 主な利点

この機能により、バイヤーは、構成品目がバッチ管理されるシナリオに対して、サプライヤによる顧客バッチの強制提供を強制することができます。SAP BN UI で構成品目消費をレポートする際に、消費される残余構成品目数量の提供を許可します。

オーディエンス:  
発注者およびサプライヤ

イネーブルメントモデル:  
ハイタッチ

対象ソリューション:  
SAP Business Network

# 前提条件、制限事項、および注意事項

## 前提条件

- この機能を使用するには、SAP Ariba Supply Chain Collaboration 権限を有効化する必要があります。

## 制限

- なし

## 注意

- なし

## ユーザストーリー

バイヤーとサプライヤは、外注 PO を使用してコラボレーションを行っています。バイヤーからサプライヤへの外注オーダードキュメントには、構成品目がバッチ管理されているかどうかに関する情報を含む外注構成品目が付属しています。

サプライヤが購買担当者から発注された最終製品の生産を開始し、

- 出荷通知 (ASN) を作成する
- PO から消費された構成品目をレポートします。

バイヤーは、ロット管理構成品目の構成品目消費をレポートする際に、サプライヤにバッチ番号を提供することを求めています。



## ロット管理構成品目の消費レポート時に必要なロット番号

## 機能詳細

### 外注構成品目のバッチ必須情報を渡すための cXML の機能強化

```
<!--  
    Defines industry specific information for SubcontractingComponent.  
    SubcontractingComponentLifeSciences: Defines life sciences industry specific information for SubcontractingComponent.  
    BatchInfo: provides information on whether a batch number is required while reporting component consumption.  
-->  
<!ELEMENT SubcontractingComponentIndustry (SubcontractingComponentLifeSciences?, BatchInfo?)>
```

1

1. 強調表示された要素 BatchInfo は、外注構成品目およびサポートバッチ検証要件にロット番号が必要であることをサプライヤに表示するために、納入日程行レベルの OrderRequest メッセージの cXML のバージョン 1.2.060 で導入されました。

## 機能詳細

OrderRequest メッセージのサンプル cXML 部分。バッチ管理コンポーネントに対して渡されたバッチ必須情報を示します。

```
<ScheduleLine quantity="10.000" requestedDeliveryDate="2023-04-30T12:00:00+02:00" lineNumber="1">
  <UnitOfMeasure>EA</UnitOfMeasure>
  <SubcontractingComponent quantity="10.000" requirementDate="2023-04-12T12:00:00+02:00">
    <ComponentID>10_1_0001</ComponentID>
    <UnitOfMeasure>EA</UnitOfMeasure>
    <Description xml:lang="EN">CSCs - Key Board</Description>
    <Product>
      <BuyerPartID>CSC_KEY_BOARD_BM</BuyerPartID>
    </Product>
    <Batch>
      <BuyerBatchID>CSC_KB_001</BuyerBatchID>
    </Batch>
    <SubcontractingComponentIndustry>
      <SubcontractingComponentLifeSciences>
        <LabelID>Label4311</LabelID>
      </SubcontractingComponentLifeSciences>
      <BatchInfo requiresBatch="yes"/>
    </SubcontractingComponentIndustry>
  </SubcontractingComponent>
</ScheduleLine>
```

1

1. 強調表示された部分は、出荷通知または構成品目消費申請によって消費が提供されるバッチ管理構成品目の OrderRequest メッセージで渡されるバッチ必須情報を示しています。

## 機能詳細

# ロット管理構成品目のチェックを有効化する新しい取引ルール

### 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.
- Require supplier to provide customer batch number for batch managed components.

1

1. 強調表示された新たに導入された取引ルールは、バイヤーが [構成品目消費ルール] セクションで使用でき、注文書のバッチ管理対象構成品目に対してロット番号が提供されていることを検証するために有効化する必要があります。

このチェックは、UI、Excel アップロード/ダウンロード、および B2B シナリオで行われます。

## 機能詳細

UI で出荷通知作成中の構成品目消費をレポートする際に、顧客のバッチ番号が構成品目に提供されない場合のエラー

SAP Business Network Enterprise Account AW Options...

Create Ship Notice

Order No.	Line No.	Part No.	Customer Part No.	Qty	Unit	Need By	Ship By	Unit Price	Subtotal	Customer Location
45000012124	20	cui-400-C	selina-400-C	5,000	PK	9 Feb 2023		\$31.20 USD	\$156,000.00 USD	Item-WuXi

Description: Laptop 4 PK

SHIPMENT STATUS  
1. Shipping 5,000 PK

CONSUMED COMPONENTS

Line	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Quantity	Unit	Serial Number	Actions	
1	selina01-400-C	<input type="text"/>	Look Up	cui01-400-C	<input type="text"/>	1	PK	0/1	Actions ▾

I Enter value, field cannot be empty.

Computer Monitor

Add Component Copy Order Quantities Copy Remaining Quantities Clear All Quantities

RETAIL DETAILS

Best Before:	<input type="text"/>	Color:	<input type="text"/>	Code:	<input type="text"/>
Expires By:	<input type="text"/>	Size:	<input type="text"/>	Code:	<input type="text"/>
Free Goods Quantity:	<input type="text"/>	Unit:	<input type="text"/>	Grade:	<input type="text"/>
European Waste Catalog ID:	<input type="text"/>	Quality:	<input type="text"/>	Code:	<input type="text"/>

ASSET DETAILS

Serial Number	Asset Tag
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Add Asset

HAZARD DETAILS  
DELIVERY DETAILS  
PACKAGING

OK Cancel



1. ロット管理構成品目の消費をレポートする際に、必要な得意先ロット情報が提供されていない場合に、サプライヤユーザが次のステップに進むことを妨げるエラーメッセージ。

## 機能詳細

UI で構成品目消費をレポートする際に、構成品目に対して顧客ロット番号が提供されない場合のエラー

SAP Business Network - Enterprise Account AW Options...

Create Consumption Document

Please correct the following errors and resubmit. \* Indicates required field

FROM  
hp-buy@sap.com (Unlabeled)  
Arkansas City, AR 71630  
United States  
Phone: +1 (650) 3902788  
Fax: +1 (650) 3902788  
Email: hp-buy@sap.com

TO  
hp-buy@sap.com (Unlabeled)  
Sunnyvale, CA 94089  
United States  
Phone: +1 (650) 3902788  
Fax: +1 (650) 3902788  
Email: hp-buy@sap.com

Document No.: CONS\_12124  
Creation Date: 27 Jun 2024

Additional Fields  
Comments:

Attachments  
The total size of all attachments cannot exceed 10MB  
Choose File | No file chosen Add Attachment

Order Items

Order ID	Item	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Yield Quantity	Serial Number	Actions	Summary
45000012124	1	selina-300-C	selina-batch-400-C	cui-300-C	cui-batch-400-C	0/0		Duplicate	

Laptop 4 PK  
 Consumption is complete.

Consumed Components

Line	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Quantity	Unit	Serial Number	Actions	
1	selina01-400-C	selina01-batch-400-C	cui01-400-C	cui01-batch-400-C	1	PK	0/0	Duplicate	

Computer Monitor  
Add Component Copy Order Quantities Copy Remaining Quantities Clear All Quantities

Order Items

Order ID	Item	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Yield Quantity	Serial Number	Actions	Summary
45000012124	20	selina-400-C		cui-400-C		0/0		Duplicate	

Laptop 4 PK  
 Consumption is complete.

Consumed Components

Line	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Quantity	Unit	Serial Number	Actions	
1	selina01-400-C		cui01-400-C		1	PK	0/1	Duplicate	

! Enter value, field cannot be empty.  
Computer Monitor

1

1. ロット管理構成品目の消費をレポートする際に、必要な得意先ロット情報が提供されていない場合に、サプライヤユーザが次のステップに進むことを妨げるエラーメッセージ。



消費または出荷通知をレポートして構成品目消費をレポートする際に、構成品目の残数量をコピーするための新しいボタン

## 機能詳細

# 出荷通知の作成時に新しいボタン [残数量をコピー]

SAP Business Network Enterprise Account AW Options... TEST MODE

Create Ship Notice

Order No.	Line No.	Part No.	Customer Part No.	Qty	Unit	Need By	Ship By	Customer Location
4500121711	10	VEN_CSC_LAPTOP_BM	CSC_LAPTOP_BM	10.000	EA	1 Aug 2024 PDT 2 Aug 2024 Buyer time		0001

Description: CSC - Laptop, Batch Managed

SHIPMENT STATUS  
1. Shipping 9 EA (Customer Batch ID: CSC\_LT0P\_1)

CONSUMED COMPONENTS

Line	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Quantity	Unit	Serial Number	Actions
1	CSC_KEY_BOARD_BM	CSC_KB_001				EA	0/0	Actions
	<i>CSCs - Key Board</i>							
2	CSC_SSD_BM	CSC_SSD_01				EA	0/0	Actions
	<i>CSC - Solid State Drive, Batch Managed</i>							
3	CSC_RAM_BM	CSC_RAM_01				EA	0/0	Actions
	<i>CSCs - Random Access Memory, Batch mgnd</i>							
4	CSC_CARD_READER_BM	CSC_CR_001				EA	0/0	Actions
	<i>CSC - Card Reader, Batch Managed</i>							
5	CSC_MONITOR_BM	CSC_MON_01				EA	0/0	Actions
	<i>CSCs - Monitor, Batch Managed</i>							

Add Component Copy Order Quantities Copy Remaining Quantities Clear All Quantities

ASSET DETAILS

Serial Number	Asset Tag
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Add Asset

HAZARD DETAILS  
DELIVERY DETAILS

Delivery Terms: Transport Condition

Description:

Transport Terms: Other CIF

Incoterms Description:

1

1. PO 明細に対してこれまでに消費された構成品目に基づいて PO の構成品目の残数量を入力できる新しいボタン "残数量のコピー" を利用できます。

## 機能詳細

# 消費レポート時に残数量をコピーする新規ボタン

SAP Business Network - Enterprise Account New Options Additional Contextual Help Feedback

Create Consumption Document

\* Indicates required field

**FROM**

cl@figis  
JiniDunny  
Arkansas City, AR 71630  
United States  
Phone: +1 (650) 3902788  
Fax: +1 (650) 3902788  
Email: cl@figis@sap.com

**TO**

qj@textbuyer01 - TEST  
JiniDunny  
Sunnyvale, CA 94089  
United States  
Phone: +1 (650) 3902788  
Fax: +1 (650) 3902788  
Email: kartikheyan.ramanathan@sap.com

Document No.: RC121711

Creation Date: 27 Jun 2024

Comments:

Attachments

The total size of all attachments cannot exceed 100MB

Browse... No file selected. Add Attachment

**Order Items**

Order ID	Item	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Yield Quantity	Serial Number	Actions	Summary
4500121711	10	CSC_LAPTOP_BM	CSC_LTOP_1	VEN_CSC_LAPTOP_BM	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0/0	Actions	Summary

CSC - Laptop. Batch Managed

Consumption is complete.

**Consumed Components**

Line	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Quantity	Unit	Serial Number	Actions	
1	CSC_CARD_READER_BM	CSC_CR_001	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EA	0/0	Duplicate	Actions
2	CSC_KEY_BOARD_BM	CSC_KB_001	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EA	0/0	Duplicate	Actions
3	CSC_MONITOR_BM	CSC_MON_01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EA	0/0	Duplicate	Actions
4	CSC_RAM_BM	CSC_RAM_01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EA	0/0	Duplicate	Actions
5	CSC_SSD_BM	CSC_SSD_01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EA	0/0	Duplicate	Actions

CSC - Card Reader. Batch Managed

CSC - Key Board

CSC - Monitor. Batch Managed

CSC - Random Access Memory. Batch Managed

CSC - Solid State Drive. Batch Managed

Add Component Copy Order Quantities Copy Remaining Quantities Clear All Quantities

Manage Serial Numbers ▾

1

- PO 明細に対してこれまでに消費された構成品目に基づいて PO の構成品目の残数量を入力できる新しいボタン "残数量のコピー" を利用できます。

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 およびその領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、さまざまなり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。