

構成目消費時のシリアル番号選択の許可 - CSC-32328

一般提供予定：2025 年 2 月

機能概要

導入: 構成成品目消費時のシリアル番号選択の許可

機能の説明

これらの機能により、サプライヤは構成成品目在庫で利用できない構成成品目のシリアル番号を選択できなくなります。

主な利点

これらの機能により、在庫内の構成成品目のシリアル番号のみをレポートできるようにすることで、構成成品目消費をレポートする際のエラーが最小限に抑えられます。

オーディエンス:
サプライヤ

イネーブルメントモデル:
顧客による設定

対象ソリューション:
SAP Ariba Supply Chain
Collaboration

前提条件、制限事項、注意事項

前提条件

- なし。

制限

- なし

注意

- なし

ユーザーストーリー

バイヤーとサプライヤは、SAP Business Network Supply Chain Collaboration ソリューションを使用してコラボレーションを行っています。バイヤーは、構成品目のシリアル番号を使用して外注注文書および構成品目在庫を送信します。バイヤーは、サプライヤが消費のレポート時に、構成品目在庫で提供された構成品目のシリアル番号を使用できるようにしたいと考えています。

機能詳細

構成品目シリアル番号検証を有効化する取引ルールの設定

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 Serial number validation and allow suppliers to select the serial numbers from the components in the component inventory

1

- バイヤーが SAP BN アカウントにログインする

バイヤーは、以下のように通常設定の取引ルール UI に移動します

。

バイヤーとしてログイン → アカウント設定 → プロファイルの管理 → 通常設定の取引ルール →

- 構成品目消費セクションで、左側のスクリーンショットに示されている取引ルールを有効化します。

機能詳細

消費レポート UI での構成品目消費時のシリアル番号チェック

1. サプライヤとしてログインします。

- PO を選択して、オーダーワークベンチワークリストから外注注文書の詳細ビューに移動します。
- 購買発注詳細画面で "消費レポート" ボタンを選択し、"消費伝票の登録" UI にナビゲートします。
- 入力項目 "伝票番号" に値を入力してください
- 指図 *明細の消費済構成品目* セクションで、構成品目の数量を入力します。
- 同じセクションで、アクション → シリアル番号の追加を選択して、"消費済構成品目シリアル番号" ポップアップ UI にナビゲートします。
- サプライヤユーザーは、後のセクションに示すように、さまざまな方法でシリアル番号を入力することができます。

機能詳細

ASN UI での構成品目消費時のシリアル番号検証

1. サプライヤとしてログインします。

- PO 詳細 UI、出荷対象明細 UI などのさまざまな UI のいずれかから、外注購買発注の ASN 登録 UI にナビゲートします。
- [出荷通知の作成] UI 画面で、[納品書 ID] や[配達日] などの必要な情報を入力します。
- オーダー明細セクションで詳細追加オプションを選択して、明細の構成品目消費情報をレポートできるにナビゲートします。
- 消費された構成品目セクションに構成品目の数量を入力します。
- 同じセクションで、アクション → シリアル番号の追加を選択して、"消費済構成品目シリアル番号" ポップアップ UI にナビゲートします。
- サプライヤユーザーは、後のセクションに示すように、さまざまな方法でシリアル番号を入力することができます。

機能詳細

消費済み構成部品目シリアル番号ポップアップでの S/N の選択

Consumed Component Serial Numbers

Order No.	PO_0012	Customer Location	Item-SH
Customer Part No.	selina01-0012-1	Line No.	1
Customer Batch No.	selina01-batch-0012-1	Qty	10
Part No.	cui01-0012-1		

1

SN1-0012-1

Add Serial Numbers

Autofill Serial Numbers

Serial Numbers (1 / 10)

SN1-0012-1 Remove

2

Confirm

Cancel

- セクションに示されているようにシリアル番号 **1** を入力します。
- シリアル番号追加ボタンを選択して、セクションに示されているように一覧にシリアル番号を追 **2** ます。
- ヘッダには、10 件のシリアル番号のうち 1 つが表示されます。
- 残りのシリアル番号が次のセクションに示されている順序で次のシリアル番号である場合は、それらのシリアル番号が自動入力されるようにすることもできます。

機能詳細

消費済み構成品目シリアル番号ポップアップでの S/N の選択

Consumed Component Serial Numbers

Order No.	PO_0012	Customer Location	Item-SH
Customer Part No.	selina01-0012-1	Line No.	1
Customer Batch No.	selina01-batch-0012-1	Qty	10
Part No.	cui01-0012-1		

SN1-0012-1 Add Serial Numbers Autofill Serial Numbers

Serial Numbers (10 / 10)

SN1-0012-1	Remove
SN10-0012-1	Remove
SN2-0012-1	Remove
SN3-0012-1	Remove
SN4-0012-1	Remove
SN5-0012-1	Remove
SN6-0012-1	Remove
SN7-0012-1	Remove
SN8-0012-1	Remove
SN9-0012-1	Remove

Confirm Cancel

- 左側のスクリーンショットに表示されるシリアル番号 **1** 動入力ボタンを選択して、製品、ロット、およびロケーションの組合せに対して次に連続するシリアル番号を入力します。
- S/N は、**2** 入力されます。
- 確認ボタンを選択して、構成品目在庫に存在する消費された構成品目のシリアル番号を正常に記録します。

機能詳細

不適切なシリアル番号が消費済構成部品目に対してレポートされる際のエラー

Consumed Component Serial Numbers

Order No.	PO_0012	Customer Location	Item-SH
Customer Part No.	selina01-0012-1	Line No.	1
Customer Batch No.	selina01-batch-0012-1	Qty	5
Part No.	cui01-0012-1		

SN1-0012-123458 Add Serial Numbers Autofill Serial Numbers

Serial Numbers SN1-0012-12345,SN1-0012-123456,SN1-0012-123457,SN1-0012-123458 are not available in component inventory based on combination of Customer Part No., Customer Batch No., Part No. and Customer Location

Serial Numbers (5 / 5)

SN1-0012-1	Remove
SN1-0012-12345	Remove
SN1-0012-123456	Remove
SN1-0012-123457	Remove
SN1-0012-123458	Remove

Confirm Cancel

- 示すように、サプライヤーが構成部品消費のレポート時に構成部品在庫に存在しないシリアル番号を入力し、**確認**ボタンを選択すると、で表示されるエラーメッセージが表示されます。
- これにより、サプライヤーは、構成部品在庫で利用できない構成部品目のシリアル番号をレポートできなくなります。

機能詳細

Excel によるレポート消費での構成品目消費時のシリアル番号検証

1. サプライヤとしてログインします。

- PO を選択して、オーダーワークベンチワークリストから外注注文書の詳細ビューに移動します。
- 購買発注詳細画面で "消費レポート" ボタンを選択し、"消費伝票の登録" UI にナビゲートします。
- 入力項目 "伝票番号" に値を入力してください
- シリアル番号管理 → シリアル番号のダウンロードオプションを選択して、構成品目消費情報をレポートする Excel テンプレートをダウンロードします。
- Excel に関連データを入力し、構成品目在庫に存在しない構成品目のシリアル番号を含めます。
- シリアル番号のアップロードオプションを選択し、ポップアップでファイル選択オプションを選択して、上記で登録したファイルを選択します。
- 追加ボタンを選択してファイルをアップロードすると、エラーメッセージが後のセクションに表示されます。

機能詳細

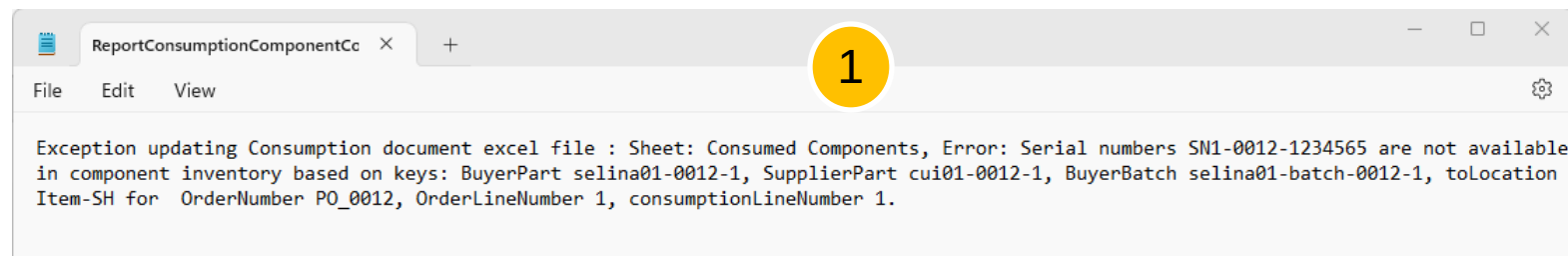
構成品目消費ドキュメントの作成 UI からの Excel による消費済み構成品目のシリアル番号のアップロード



- 構成品目消費ドキュメント作成 UI で、オプション[シリアル番号管理]を選択します。→[シリアル番号のアップロード]オプションを選択して、構成品目在庫に存在しないシリアル番号とともに左側 1 で示される消費 Excel ファイルをアップロードします。
- 追加ボタンを選択し、で示されているように、ダウンロードにエラーがあるリンクを選択します。
2 左に表示されます。

機能詳細

Excel を使用した消費済構成成品目のシリアル番号の構成成品目消費伝票登録 UI からのアップロード (続き)



- エラーログには、構成成品目在庫 UI で利用できないシリアル番号 **1** を含む構成成品目のアップロードから示されているエラーに関する情報が提供されます。

機能詳細

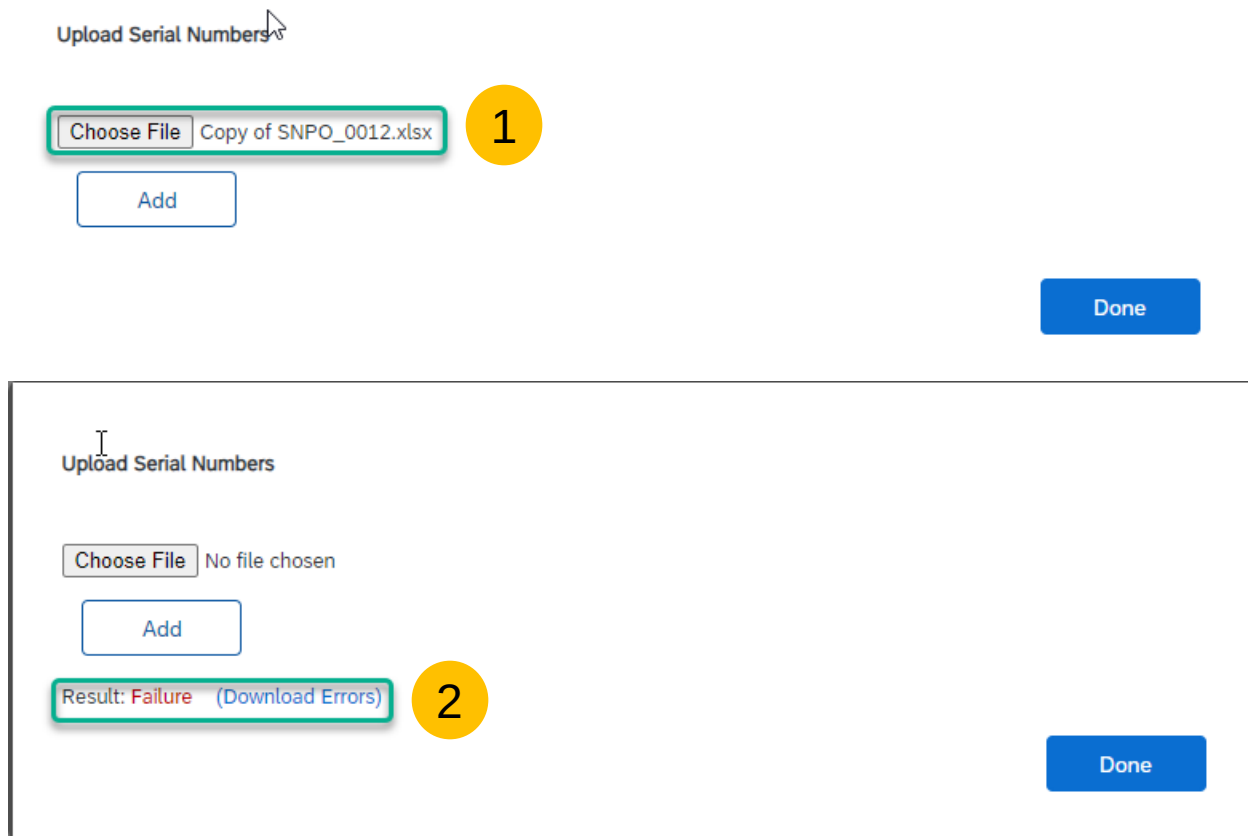
Excel による ASN での構成品目消費時のシリアル番号検証

1. サプライヤとしてログインします。

- PO 詳細 UI、出荷対象明細 UI などのさまざまな UI のいずれかから、外注購買発注の ASN 登録 UI にナビゲートします。
- [出荷通知の作成] UI 画面で、[納品書 ID] や[配達日] などの必要な情報を入力します。
- [シリアル番号管理] → [ダウンロード] テンプレートオプションを選択して、Excel テンプレートをダウンロードして ASN を作成します。
- 出荷通知の作成に関連するデータを Excel に入力し、構成品目在庫に存在しない構成品目のシリアル番号を含めます。
- [新規ファイルのアップロード] オプションを選択し、[シリアル番号のアップロード] ポップアップで [ファイルの選択] オプションを選択して、上記で作成したファイルを選択します。
- 追加ボタンを選択してファイルをアップロードすると、エラーメッセージが後のセクションに表示されます。

機能詳細

出荷通知作成 UI からの Excel による消費済み構成品目のシリアル番号のアップロード

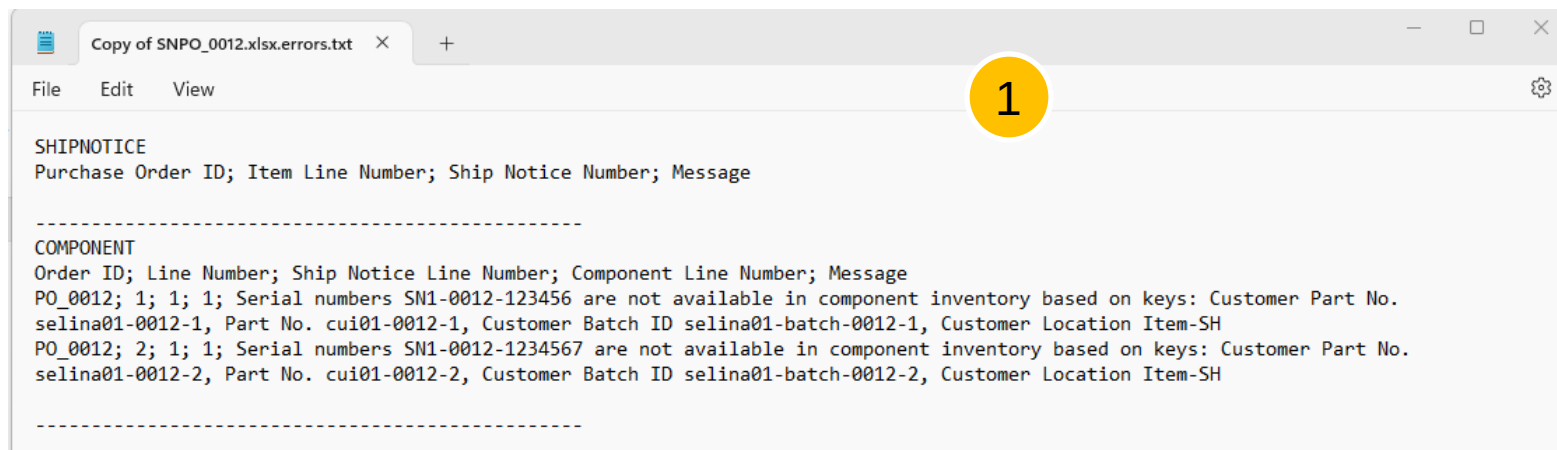


The screenshot shows the 'Upload Serial Numbers' interface. At the top, there is a label 'Upload Serial Numbers' with a cursor icon. Below it, a file selection area contains a 'Choose File' button and the text 'Copy of SNPO_0012.xlsx'. A yellow circle with the number '1' is placed next to the file name. Below the file selection area is an 'Add' button. To the right of the 'Add' button is a blue 'Done' button.

- 出荷通知の作成 UI で、オプション[シリアル番号の管理]を選択します。→[新規ファイルのアップロード]を選択して、構成品目在庫に存在¹しない構成品目のシリアル番号を含む出荷通知作成 Excel ファイルを左側にアップロードします。
- 追加ボタンを選択すると、左側に示されているように、ダウンロード対象のエラーを含むリンクが表示されます。²

機能詳細

Excel を使用した消費済み構成品のシリアル番号の出荷通知の作成 UI からのアップロード (続き)



```
Copy of SNPO_0012.xlsx.errors.txt
File Edit View
SHIPNOTICE
Purchase Order ID; Item Line Number; Ship Notice Number; Message
-----
COMPONENT
Order ID; Line Number; Ship Notice Line Number; Component Line Number; Message
PO_0012; 1; 1; 1; Serial numbers SN1-0012-123456 are not available in component inventory based on keys: Customer Part No.
selina01-0012-1, Part No. cui01-0012-1, Customer Batch ID selina01-batch-0012-1, Customer Location Item-SH
PO_0012; 2; 1; 1; Serial numbers SN1-0012-1234567 are not available in component inventory based on keys: Customer Part No.
selina01-0012-2, Part No. cui01-0012-2, Customer Batch ID selina01-batch-0012-2, Customer Location Item-SH
-----
```

- エラーログには、構成部品在庫 UI で利用できないシリアル番号 **1** を含む構成部品を含む ASN 登録 Excel のアップロードから示されるエラーに関する情報が提供されます。

機能詳細

構成品目消費時のシリアル番号チェックその他の Excel アップロードおよび B2B シナリオ

1. 構成品目在庫のシリアル番号に対して、消費された構成品目のシリアル番号のチェックが行われます。
 - [アップロード/ダウンロード] セクションを使用して [構成品目消費] の Excel をアップロードする場合。
 - サプライヤが構成品目消費情報を含む消費情報または ASN を B2B シナリオを介して送信する B2B シナリオ。

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

© 2025 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随時、予告なしで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/trademark をご覧ください。