



SAP Ariba 

機能の概要

構成品目在庫の外注プロセス改善

Franz Uhr, SAP Ariba
一般提供予定: 2019 年 11 月

CONFIDENTIAL

機能の概要

説明: 構成品目在庫の外注プロセス改善

今までの課題

バイヤーは、サプライヤに対して、リアルタイムでの構成品目消費データの送信や外注注文書に関連する出荷通知明細への消費済み構成品目の入力を強制することができません。加えて、バイヤーは、サプライヤが構成品目在庫の特定のバッチを使用することを阻止することができません。

SAP Ariba で問題解決

この機能により、バイヤーおよびサプライヤは構成品目およびバッチを在庫数量と使用可能数量の両方でフィルタリングできます。さらに、バイヤーは 1 つまたは複数の構成品目在庫に関する追加要件（個別のバッチまたは品目を無効化してサプライヤによる使用を阻止する、すべての出荷通知明細で消費済み構成品目の記載を必須にする、選択した発注書明細のリアルタイムの消費を要求する）を課すことができます。

対象ソリューション

SAP Ariba Supply Chain Collaboration

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、すぐに使用できます。

導入の難易度
対象エリア



ロータッチ/容易
グローバル

主なメリット

この機能により、構成品目在庫を管理する際のバイヤーおよびサプライヤの操作性が向上します。また、コンプライアンスを強化するロジックの導入により、外注プロセスにおける在庫と消費の制御が改善されます。

前提条件と制限事項

バイヤーは、SAP Ariba Supply Chain Collaboration ソリューションの使用権限を保有する必要があります。サプライヤは、Supply Chain Collaboration ソリューションの使用権限を保有しているバイヤーとの取引関係を結んでいる必要があります。

機能の概要

説明: 構成品目在庫の外注プロセス改善

バイヤーは、サプライヤがこれ以上消費できないように、選択した構成品目バッチを無効化することができます。
バイヤーは、リアルタイムの消費または出荷通知自体（バイヤーがリアルタイムの消費を必要としない場合）で、出荷通知のすべての品目に少なくとも 1 つの消費済み構成品目が含まれるように要求することができます。バイヤーおよびサプライヤは、構成品目在庫のバッチ数量だけでなく、構成品目バッチごとに消費済み数量と利用可能数量を確認することができます。

このロジックを有効化するために、この機能では、取引ルール [出荷通知のすべての明細に少なくとも 1 つの構成品目消費が含まれている必要がある] が追加されています。

Require that if suppliers confirm service orders, they do so at the child line level. ⓘ	☐
Allow suppliers to create a component receipt for multiple multi-tier ship notices. ⓘ	☐
Require all items in a ship notice contain at least one component consumption.	☒

サプライヤが少なくとも 1 つの消費済み構成品目を追加することなく ASN を提出しようとする、エラーメッセージが表示されます。

Ariba Supply Chain Collaboration

Create Ship Notice

! All items in a ship notice must contain at least one consumed component.

* Indicates required field

SHIP FROM

機能の概要

説明: 構成品目在庫の外注プロセス改善

サプライヤーインターフェイスの変更点

[受信トレイ] → [拡張コラボレーション] → [構成品目在庫] ページに、以下が導入されています。

- [使用済み数量] 列および [残り数量] 列

Ariba Supply Chain Collaboration

HOMEINBOXOUTBOXQUALITYPLANNINGCATALOGSREPORTSUPLOAD/DOWNLOADMESSAGES

CSV Documents▼Create▼

Orders and ReleasesExtended CollaborationTime & Expense SheetsTransport RequestsEarly PaymentsScheduled PaymentsMore...▼

Extended Collaboration

Multi-Tier Orders

Component Inventory

Component Shipments

Return Shipments

Consignment Movements

Multi-Tier Shipments

Multi-Tier Items to Ship

> Search Filters

Component Inventory (15)

Customer Batch	Part #	Batch #	Reference Number	Document Id	Expiry Date	Customer	Location	Last Updated	Qty(Unit)	Consumed Qty	Balance Qty
FUBATCH1					1 Jan 1970	LOB APJ Buyer 1			10 (EA)		10
					1 Jan 1970	LOB APJ Buyer 1			18 (EA)		18

機能の概要

説明: 構成品目在庫の外注プロセス改善

バイヤーユーザーインターフェイスの変更点

[送信トレイ] → [拡張コラボレーション] → [構成品目在庫] ページに、以下が導入されています。

- 状況検索フィルタ (選択肢: [すべて]、[有効]、および [無効])
- [使用済み数量] 列および [残り数量] 列
- [有効] ボタンおよび [無効] ボタン。これらのボタンのいずれかをクリックして、選択済みのレコードの状況を有効化または無効化します。

Ariba Network

Admin LOB APJ Buyer 1 Help

HOMEINBOXOUTBOXQUALITYPLANNINGCATALOGSSUPPLIER ENABLEMENTADMINISTRATIONREPORTSUPLOAD/DOWNLOADMORE...

Orders and ReleasesExtended CollaborationTime & Expense SheetsTransport RequestsDiscount OpportunitiesMore...

Extended Collaboration

Component Inventory

▼ Search Filters

Supplier

Customer location

Supplier part no.

Status

Customer part no.

Customer Batch #

PROC-FU-B1

All

Enabled

Disabled

Search

Reset

Component Inventory (3)

	Customer Batch	Part #	Batch #	Customer	Location	Buyer Part #	Qty(Unit)	Consumed Qty	Balance Qty
☒	FUBATCH2			LOB APJ Buyer 1		PROC-FU-B1	8 (EA)		8
☐	FUBATCH1			LOB APJ Buyer 1		PROC-FU-B1	10 (EA)		10
☐				LOB APJ Buyer 1	Atlanta2	PROC-FU-B1	10 (EA)		10

Active

Deactive

« < 1 > »

機能の概要

説明: 構成品目在庫の外注プロセス改善

サプライヤーユーザーインターフェイスの変更点

[受信トレイ] → [拡張コラボレーション] → [構成品目在庫] ページに、[使用済み数量] 列および [残り数量] 列が追加されています。

[すべての構成品目在庫を表示] チェックボックスにチェックを付けると、[残り数量] が 0 のレコードが [構成品目在庫] テーブルに表示されます。それ以外の場合は非表示になります。

Multi-Tier Orders

Component Inventory

Component Shipments

Return Shipments

Consignment Movements

Multi-Tier Shipments

Multi-Tier Items to Ship

▼ Search Filters

Customer

Customer location

Supplier part no.

Customer part no.

PROC-FU-SMI

Batch #

☒ View All Component Inventory

Search

Reset

Component Inventory (2)

Customer Batch	Part #	Batch #	Customer	Location	Buyer Part #	Qty(Unit)	Consumed Qty	Balance Qty
	FUABC		LOB APJ Buyer 1	Atlanta2	PROC-FU-SMI	null (null)		0
			LOB APJ Buyer 1	Atlanta	PROC-FU-SMI	null (null)		0

«

«

1

»

»

機能の概要

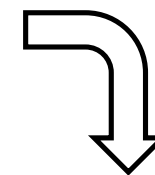
説明: 構成品目在庫の外注プロセス改善

注文書明細の cXML 属性 `requiresRealTimeConsumption` が `yes` に設定されている場合、この機能では、[オーダー/リリース] → [出荷通知] → [出荷通知の作成] の [消費された構成品目] セクションの編集可能なフィールドが無効化されます。

この処理により、サプライヤは出荷通知を使用して消費を報告できなくなります。

cXML の例

```
<ItemOutIndustry planningType="MTS" requiresRealTimeConsumption="yes"></ItemOutIndustry>
<Batch productionDate = "2013-06-10T14:37:31-07:00" expirationDate = "2014-06-10T14:37:31-07:00" originCountryCode = "US">
  <BuyerBatchID>BUYBATCHIDW02</BuyerBatchID>
  <SupplierBatchID>SUPBATCHIDW02</SupplierBatchID>
  <PropertyValuation>
    <PropertyReference>
      <IdReference identifier = "CHEMICAL" domain = "ID"/>
      <IdReference identifier = "1" domain = "VersionID"/>
      <IdReference identifier = "MEDICINE_PROPERTIES" domain = "PropertyDefinitionClassReferenceID"/>
      <IdReference identifier = "1" domain = "PropertyDefinitionClassReferenceVersionID"/>
    </PropertyReference>
    <ValueGroup>
      <IdReference identifier = "2" domain = "ID"/>
    </ValueGroup>
  </PropertyValuation>
</Batch>
```



リアルタイム消費が必須

Items to Ship (2)

Priority	Sub-Priority	Inventory Level	Need By ↑	Customer Part No.	Description	Order Number	Item	Schedule Line No.	Schedule Line Change	Commitment Level	Customer Location / Desc
▼ Ship To: Atlanta 867 1 300 Peach tree street South , ATLANTA , GA , 30310 , United States (1)											
☐			11 Sep 2019 1:00:00 AM	PROC-FU-001	FUs product	4500130589	10	1			
▼ Ship To: FromPlant1 123 Anystreet , Sunnyvale , CA , 94089 , United States (1)											
☒			21 Sep 2019 10:00:00 AM	BuyPARTID001	Laptop 4 PK	subContractPO062519wFU	1	1			01f FromPlant1



Create Ship Notice

Create Quality Notification

! Unable to create the ship notice. Buyer LOB APJ Buyer 1 requires real-time consumption for line item 1 in document subContractPO062519wFU.