



SAP Ariba 

# 機能の概要

## サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

Sourabh Kothari, SAP Ariba  
一般提供予定: 2019 年 8 月

CONFIDENTIAL

# 機能の概要

実装の難易度  
関連する地域

ロータッチ/容易  
グローバル

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

### お客様の課題

- 出荷通知ドラフトや提出済みの出荷通知に対する変更は、数量の増加/減少、出荷通知明細の追加/削除、および注文書明細の追加/削除により、シナリオが非常に共通するものとなっています。
- 現在、サプライヤは、出荷通知ドラフトや提出済みの出荷通知に変更を加えた場合、出荷通知全体を再梱包する必要があります。
- これにより、サプライヤは既存の梱包単位を失うことになり、もう一度印刷ラベルを再生成する必要があります。

### SAP Ariba でこの課題に対応

- サプライヤが出荷通知編集/ドラフトを荷役単位 (HU) 機能とともに使用する場合、ドラフト出荷通知だけでなく、出荷通知編集でも HU 詳細を保持する必要があります。これは、以下の場合に適用可能です。
- サプライヤが数量を増加
  - サプライヤが数量を減少
  - サプライヤが出荷通知明細を追加
  - サプライヤが出荷通知明細を削除
  - サプライヤが注文書明細を追加
  - サプライヤが注文書明細を削除

### 実現される主なメリット

- この機能を使用して、サプライヤは出荷通知ドラフトおよび出荷通知編集を含む荷役単位情報を保持します。
- これにより、出荷通知ドラフトまたは出荷通知編集機能を使用する際の重複作業が減少し、ビジネスニーズに従ってプロセスが最適化されます。

### ソリューション領域

SAP Ariba Supply Chain Collaboration

### 実装に関する情報

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。

### 前提条件および制限事項

なし

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

### 設計の考慮事項:

サプライヤが出荷通知荷役単位機能を出荷通知ドラフトまたは出荷通知編集とともに使用する場合、以下のようなケースでは、荷役単位情報を保持する必要があります。

1. サプライヤが数量を増加
2. サプライヤが出荷通知明細を追加
3. サプライヤが数量を減少
4. サプライヤが出荷通知明細を削除
5. サプライヤが注文書明細を追加
6. サプライヤが注文書明細を削除

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

### ソリューション提案:

荷役単位保持システムにより、梱包済みの荷役単位と現在の出荷対象品目の差異が特定されます。以下のロジックが適用されます。

1. **サプライヤが数量を増加:** 新しい荷役単位で差分数量のみを梱包し、番号付けします。
2. **サプライヤが出荷通知明細を追加:** 新しい荷役単位で新しい出荷通知明細を梱包し、番号付けします。
3. **サプライヤが数量を減少:** ここでは、ユーザーが「編集」および「削除」機能を使用して、手動による調整を実行します。
4. **サプライヤが出荷通知明細を削除:** 荷役単位が出荷通知明細に関連しているため、荷役単位梱包ウィザードの手順 3 で、対象出荷通知明細のすべての荷役単位について、「削除」区分が設定された状況が強調表示され、手順 4 で、荷役単位が削除されます。
5. **サプライヤが注文書明細を追加:** 新しい荷役単位で新しい注文書明細を梱包し、番号付けします。いずれも新しい出荷通知明細が生成されるため、このケースはケース番号 3 と同じです。
6. **サプライヤが注文書明細を削除:** ケース番号 4 と似ているケースです。注文書明細ごとに新しい出荷通知明細が生成されます。サプライヤが注文書明細を削除した場合、影響を受けた出荷通知明細の荷役単位をすべて削除する必要があります。

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

### 1. サプライヤが1つまたは複数の出荷通知明細の数量を増加

- 機能により、追加数量のみが新しい荷役単位で梱包および番号付けされ、荷役単位ウィザードの手順 3 – 梱包の確認にナビゲートされます。
- ユーザーインターフェイスでは、概要レベルで更新された出荷通知明細に対して区分「変更済み」が表示され、ほかにも、同じ品目に対して定義された説明に基づいて生成された荷役単位に対して区分「新規」が表示されます。
- ユーザーは、「移動」機能を使用して、梱包を再オーダーすることができます。

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

Confirm packing plan

Save

Define Instructions

Next

1

2

3

4

5

Create ship notice

Define instructions

Confirm packing

Print labels

Review ship notice

i

All your items are packed, but you can still rearrange handling units within the packing hierarchy.

x

Summary

Number of items1

ASN item no.10.1

PO no.4500130527

CHANGED

Part no. and descriptionTT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

Batch ID

ASN Quantity420-EA- 180 EA

Packed quantity180 of 180

Packed percentage100.00%

Total packed100.00%

Batch ID

Production date

Expiry date

Edit

+

Move to...+

Move to...+

Move to...+

Move to...+

Move to...+

Move to...+

Handling Unit 2NEW

Edit

Pallet 2 ( 3/50 )NEW

Box 7 ( 20/20 )NEW

Box 8 ( 20/20 )NEW

Box 9 ( 20/20 )NEW

Move to...+

Move to...+

Move to...+

+ Handling Unit

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

### 2. サプライヤが出荷通知明細を追加

- 機能により、ユーザーは荷役単位ウィザードの手順 3 - 梱包の確認にナビゲートされます。
- このユーザーインターフェイスには、概要レベルで新規明細を表す区分が表示されるだけでなく、(同じ品目の説明に基づいて生成された) 新たに生成された荷役単位を表す区分も表示されます。
- ユーザーは、「移動」機能を使用して、梱包を再オーダーすることができます。

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

Confirm packing plan Save Define Instructions Next

1

Create ship notice

2

Define instructions

3

Confirm packing

4

Print labels

5

Review ship notice

All your items are packed, but you can still rearrange handling units within the packing hierarchy.

Summary

Number of items 2

Total packed 100.00 %

Handling Unit 2

Edit

Pallet 2 ( 3/50 )

+

Box 7 ( 20/20 )

10.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to... +

Box 8 ( 20/20 )

10.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to... +

Box 9 ( 20/20 )

10.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to... +

Handling Unit 3

NEW

Edit

Pallet 3 ( 1/50 )

NEW

+

Box 10 ( 20/20 )

NEW

10.2

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to... +

+ Handling Unit

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

### 3. サプライヤが数量を減少

ここでは、ユーザーが「編集」および「削除」機能を使用して、手動による調整を実行します。

- この場合、機能により、荷役単位ウィザードの手順 3 (梱包の確認) にナビゲートされます。
- ページでは、これまでの数量に影響を受けた出荷通知明細に対して、「変更済み」区分が表示されます。
- サプライヤが手動による調整を実行します。サプライヤは、「削除」機能を使用して梱包を削除したり、「編集」機能を使用して数量を調整したりすることができます。
- 数量が減少した品目を表す区分が表示されます。

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

| Handling unit type | ASN item no. | Part no. and description      |
|--------------------|--------------|-------------------------------|
| Handling Unit 1    |              |                               |
| Pallet 1 ( 6/50 )  |              |                               |
| Box 1 ( 20/20 )    |              |                               |
| Box 2 ( 20/20 )    | 10.1         | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK |
| Box 3 ( 20/20 )    | 10.1         | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK |

| Handling unit type | ASN item no. | Part no. and description      | Packed quantity | Batch ID | Production date | Expiry date |
|--------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|----------|-----------------|-------------|
| Handling Unit 1    |              |                               |                 |          |                 |             |
| Pallet 1 ( 6/50 )  |              |                               |                 |          |                 |             |
| Box 1 ( 20/20 )    | 10.1         | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK | 20 EA           |          |                 |             |
| Box 2 ( 20/20 )    | 10.1         | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK | 20 EA           |          |                 |             |
| Box 3 ( 20/20 )    | 10.1         | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK | 20 EA           |          |                 |             |
| Box 4 ( 20/20 )    | 10.1         | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK | 20 EA           |          |                 |             |
| Box 5 ( 20/20 )    | 10.1         | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK | 20 EA           |          |                 |             |
| Box 6 ( 20/20 )    | 10.1         | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK | 20 EA           |          |                 |             |

# 機能の概要

新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

## 4. サプライヤが出荷通知明細を削除

- 機能により、荷役単位ウィザードの手順 3 (梱包の確認) にナビゲートされます。
- 影響を受けた明細に対して、概要レベルで「削除済み」区分が表示されます。
- これらの出荷通知明細に関連する荷役単位に対して明細レベルで「削除済み」区分が設定されます。

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

Confirm packing plan

Save

Define Instructions

Next

1

Create ship notice

2

Define instructions

3

Confirm packing

4

Print labels

5

Review ship notice

i

All your items are packed, but you can still rearrange handling units within the packing hierarchy.

x

Summary

Number of items 2

Total packed 100.00 %

| ASN item no. | PO no.     | Part no. and description                         | Batch ID | ASN Quantity | Packed quantity | Packed percentage   |
|--------------|------------|--------------------------------------------------|----------|--------------|-----------------|---------------------|
| 10.1         | 4500130527 | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK                    |          | 180 EA       | 180 of 180      | 100.00% <div></div> |
| 10.2         | 4500130527 | <div>REMOVED</div> TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK |          | 20 EA        | 20 of 20        | 100.00% <div></div> |

Handling Unit 3

Edit

Pallet 3 ( 1/50 )

+

Box 10 ( 20/20 )

REMOVED

 10.2 TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK 20 EA

Move to... +

+ Handling Unit

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

### 5. サプライヤが注文書明細を追加

ユーザーが注文書明細を追加する場合、2 つの選択肢があります。

#### ➤ 出荷通知の既存の品目:

- 機能により、荷役単位ウィザードの手順 3 – 梱包の確認にナビゲートする必要があります。
- ユーザーインターフェイスには、概要レベルで新しい明細を表す区分が表示されます。
- 明細レベルでは、(同じ品目の説明に基づいて生成された) 新たに生成された荷役単位を表す区分が表示されます。

#### ➤ 新しい品目:

- 機能により、荷役単位ウィザードの手順 2 – 説明の定義にナビゲートする必要があります。
- ユーザーインターフェイスには、概要レベルで新しい明細を表す区分が表示されます。
- 定義された説明に従って、新しい商品明細が梱包されます。
- ユーザーがすでに梱包済みの説明に変更を加えると、これらの明細が再梱包されます。

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

1

Create ship notice

2

Define instructions

3

Confirm packing

4

Print labels

5

Review ship notice

All your items are packed, but you can still rearrange handling units within the packing hierarchy.

Summary

Number of items3

Total packed100.00 %

| ASN item no. | PO no.     |     | Part no. and description      | Batch ID | ASN Quantity | Packed quantity | Packed percentage   |
|--------------|------------|-----|-------------------------------|----------|--------------|-----------------|---------------------|
| 10.1         | 4500130540 |     | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK |          | 40 EA        | 40 of 40        | 100.00% <div></div> |
| 20.1         | 4500130540 | NEW | TT4518_2 Bullnose Shelves 4PK |          | 40 EA        | 40 of 40        | 100.00% <div></div> |
| 60.1         | 4500130540 | NEW | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK |          | 60 EA        | 60 of 60        | 100.00% <div></div> |

Box 1 ( 20/20 )

10.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

+

Box 2 ( 20/20 )

10.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

+

Handling Unit 2

NEW

Edit

Pallet 2 ( 3/50 )

NEW

+

Box 3 ( 20/20 )

NEW

60.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

+

Box 4 ( 20/20 )

NEW

60.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

+

Box 5 ( 20/20 )

NEW

60.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

+

Handling Unit 3

NEW

Edit

Pallet 3 ( 2/50 )

NEW

+

Box 6 ( 20/20 )

NEW

20.1

TT4518\_2 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

+

Box 7 ( 20/20 )

NEW

20.1

TT4518\_2 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

+

+ Handling Unit

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

### 6. サプライヤが注文書明細を削除

- 機能により、ユーザーは荷役単位ウィザードの手順 3 – 梱包の確認にナビゲートされます。
- ユーザーインターフェイスには、概要レベルで区分「削除済み」が表示されます。
- ユーザーインターフェイスには、影響を受けた明細に対して区分「削除済み」が表示され、これらの出荷通知明細に関連する荷役単位に対しても同じ区分が表示されます。

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤの出荷通知編集および出荷通知ドラフトの場合の荷役単位保持

All your items are packed, but you can still rearrange handling units within the packing hierarchy.

Summary

Number of items3

Total packed100.00 %

| ASN item no. | PO no.     | Part no. and description             | Batch ID | ASN Quantity | Packed quantity | Packed percentage   |
|--------------|------------|--------------------------------------|----------|--------------|-----------------|---------------------|
| 10.1         | 4500130540 | TT4518_3 Bullnose Shelves 4PK        |          | 40 EA        | 40 of 40        | 100.00% <div></div> |
| 20.1         | 4500130540 | TT4518_2 Bullnose Shelves 4PK        |          | 40 EA        | 40 of 40        | 100.00% <div></div> |
| 60.1         | 4500130540 | REMOVEDTT4518_3 Bullnose Shelves 4PK |          | 60 EA        | 60 of 60        | 100.00% <div></div> |

Box 1 ( 20/20 )

10.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

Box 2 ( 20/20 )

10.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

Handling Unit 2

Edit

Pallet 2 ( 3/50 )

Box 3 ( 20/20 )

REMOVED

60.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

Box 4 ( 20/20 )

REMOVED

60.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

Box 5 ( 20/20 )

REMOVED

60.1

TT4518\_3 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

Handling Unit 3

Edit

Pallet 3 ( 2/50 )

Box 6 ( 20/20 )

20.1

TT4518\_2 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

Box 7 ( 20/20 )

20.1

TT4518\_2 Bullnose Shelves 4PK

20 EA

Move to...

+ Handling Unit