



CSC-31247 / MT 184 - 機能の概要

SAP Business Network for Logistics との統合による外注のロットトレーサビリティ

コンテンツオーナー: Christoph Huber

目標 GA: 2024 年 11 月

sap Business Network for Logistics との統合による外注のロットトレーサビリティの概要

機能の説明

SAP S/4HANA、SAP ERP、および SAP Business Network for Supply Chain から SAP Business Network Material Traceability への拡張データ統合:

- 外注先への構成部品納入
- 外注先での構成部品入庫
- 外注先から発注会社への製品の納入。
- 発注会社での製品の入庫

品目および製品の履歴とソースを追跡する、システムデータへの購買担当者およびサプライヤのアクセス

主な利点

- 発注会社の外注プロセスの可視性の向上
- SAP Business Network for Supply Chain のサプライヤアカウントからトレーサビリティデータを自動的に統合
- SAP S/4HANA と SAP ERP からの統合を強化し、外注プロセスのトレーサビリティデータを提供

オーディエンス:

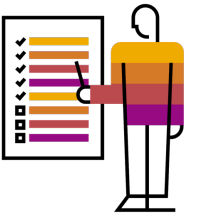
購買担当者

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:

Business Network
Material Traceability
Business Network for
Supply Chain



前提条件、制限事項、注意事項

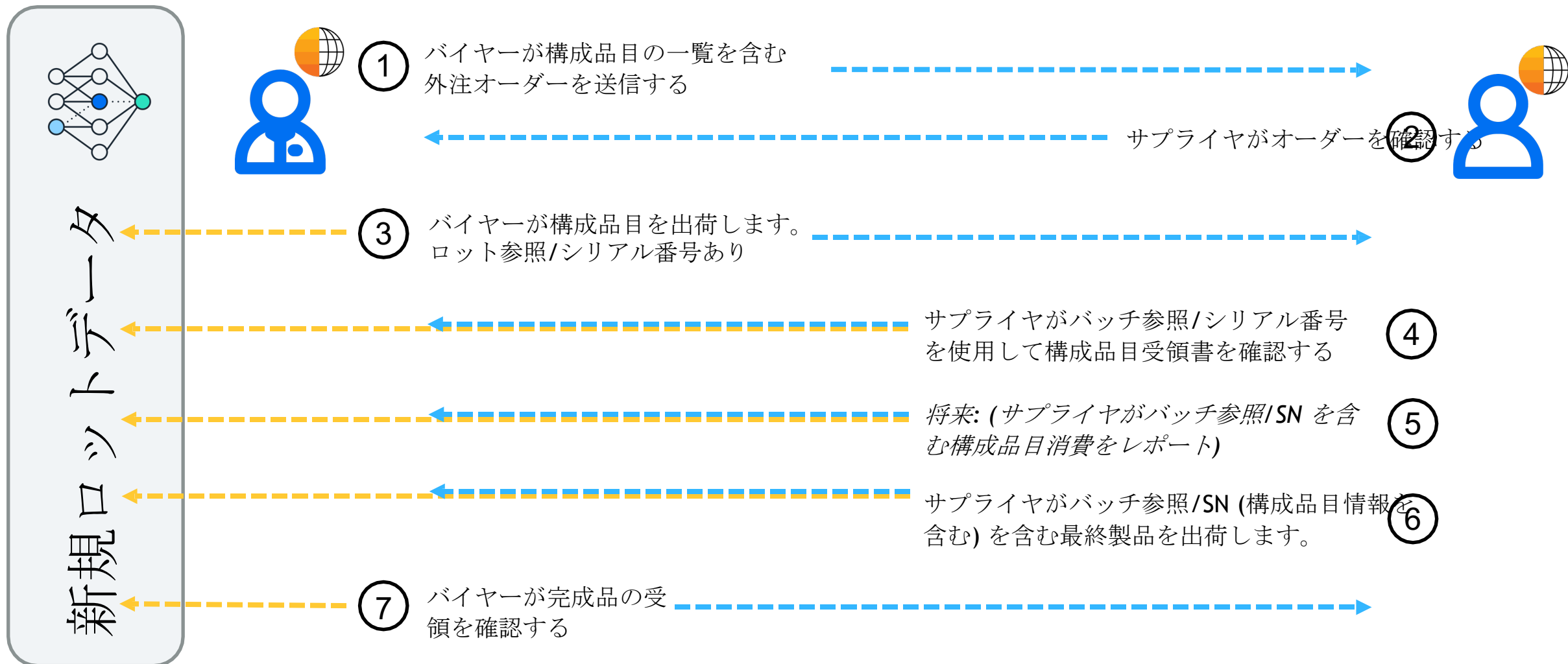
前提条件

- SAP Business Network for Supply Chain (SKU 8007896、8005449、8004527、または 8003328)
- サプライヤは **Supply Chain Collaboration** に対して有効化されています。
- 範囲内のサプライヤについて、購買担当者が品目トレーサビリティとの関係を拡張しました。
- 出荷通知でレポートされた構成品目出荷、構成品目受領書、および構成品目消費を含む外注シナリオ (バックフラッシュシナリオ) が使用されます。
- バイヤーの **S/4HANA** または **SAP ERP** システムの統合が品目トレーサビリティ (アドオンインストール & システム接続)

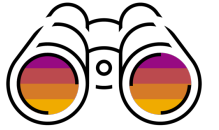
制限

- SAP Business Network Material Traceability SKU 8018329 のみで利用可能 - SKU 8008021 および 8008022 と互換性なし
- リアルタイム構成品目消費シナリオはまだサポートされていません

すべての納入、入庫、および生産イベントのキャプチャ 製品システムを構築する - 最終製品の外注



例：構成品目出荷



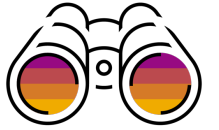
... シリアル化構成品目の明細であり、出庫が転記されます。

バイヤーがバッチ明細を含む外注構成品目配送を作成します。

Item	Material	Plant	SL	Deliv. Qty	Un	Picked Qty	Un	Batch	B. f	V	Stag. Date	Matl.	Val. Type	Description
10	MT-SC-DIAMOND	0004	0001	2	EA	2	EA	MTSCGOLDA	C		25.09.2024 00:00	MT	Diamond	MT Diamond
20	MT-SC-GOLD	0004	0001	5	G	5	G	MTSCGOLDA	C		25.09.2024 00:00	MT	Gold	MT Gold

Qty	Un	Batch	B. f	V	Stag. Date	Matl.	Val. Type	Description
2	EA		C		25.09.2024 00:00	MT	Diamond	MT Diamond
5	G	MTSCGOLDA	C		25.09.2024 00:00	MT	Gold	MT Gold

例：構成品目受領書



SAP Business Network Supplier

https://svcgcpnman05.lab-us.gcpoint.ariba.com/SCMSupplier.aw/145917040/aw?awh=r&awssk=LqOFsDP7#b0

SAP Business Network TEST MODE

Review Receipt

Previous Submit Exit

* Indicates required field

SHIP FROM
Ship Point
123/456 786
10243 Berlin
11
Germany
Email:

Receipt #: CR80004013
Receipt Date: 25 Sep 2024
Comments:

SHIP TO
MTSuppA
Hillview Ave
Palo Alto, 94304
United States
Email:

Components

Line #	Customer Part # / Description	Customer Batch #	Part #	Batch #	Received Quantity	Unit	Shipped Quantity	Unit	Shipment Reference #	Shipment Reference Line #	Order Reference #	Order Reference Line #	Actions
1	MT-SC-DIAMOND <i>MT Diamond</i>				2	EA	2.0	EA	80004013	10	4500123450	10	Actions
2	MT-SC-GOLD <i>MT Gold</i>	MTSCGOLDA		SubconGoldC	5	GRM	5.0	GRM	80004013	20	4500123450	10	Actions

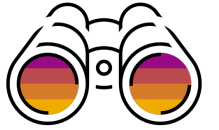
Previous Submit Exit

© 2022 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

Privacy Statement Security Disclosure Terms of Use

サプライヤが構成品目出荷を受信し、バッチおよびシリアル番号の構成品目受領書を作成します。

例：構成品目を含む出荷通知



SAP Business Network Supplier

https://svcgpanman05.lab-us.gcpoint.ariba.com/SCMSupplier.aw/145917040/aw?awh=r&awssk=LqOfsDP7#b0

Business Network TEST MODE

Create Ship Notice

OK Cancel

Order No.	Line No.	Part No.	Customer Part No.	Qty	Unit	Need By	Ship By	Unit Price	Subtotal	Customer Location
4500123450	10	SUPA-RING	MT-SC-RING	1.000	EA	26 Sep 2024 CEST 26 Sep 2024 Buyer time		\$20,000.00 USD	\$20,000.00 USD	0004

Description: MT Ring

SHIPMENT STATUS:
1. Shipping 1.000 EA

CONSUMED COMPONENTS

Line	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Quantity	Unit	Serial Number	Actions
1	MT-SC-DIAMOND				2	EA		
	MT Diamond							
2	MT-SC-GOLD	MTSCGOLDA		SubconGoldc	5	GRM	0/5	
	MT Gold							

Add Component Copy Order Quantities Copy Remaining Quantities Clear All Quantities

RETAIL DETAILS

Best Before:

Expires By:

Free Goods Quantity: Unit:

European Waste Catalog ID:

ASSET DETAILS

Serial Number	Asset Tag

Add Asset

HAZARD DETAILS

サプライヤが消費されたバッチ構成品目を出荷通知に追加します。

サプライヤが、消費されたシリアル番号を出荷通知の構成品目明細に追加します。

SAP Business Network Supplier

https://svcgpanman05.lab-us.gcpoint.ariba.com/SCMSupplier.aw/145917040/aw?awh=r&awssk=LqOfsDP7#b0

Business Network TEST MODE

Create Ship Notice

OK Cancel

Order No.	Line No.	Part No.	Customer Part No.	Qty	Unit	Serial Number	Actions
4500123450	10	SUPA-RING	MT-SC-RING				

Description: MT Ring

SHIPMENT STATUS:
1. Shipping 1.000 EA

CONSUMED COMPONENTS

Line	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Quantity	Unit	Serial Number	Actions
1	MT-SC-DIAMOND				2	EA		
	MT Diamond							
2	MT-SC-GOLD	MTSCGOLDA		SubconGoldc	5	GRM	0/5	
	MT Gold							

Add Component Copy Order Quantities

RETAIL DETAILS

Best Before:

Expires By:

Free Goods Quantity: Unit:

European Waste Catalog ID:

ASSET DETAILS

Serial Number	Asset Tag

Add Asset

Consumed Component Serial Numbers

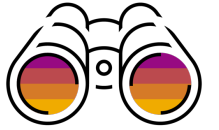
Order No. 4500123450 Line No. 10
Customer Part No. MT-SC-DIAMOND Qty 2

Serial Number	Actions
2532	Remove
2533	Remove

Add Serial Number

Done Cancel

例：出荷通知の提出



SAP Business Network Supplier

https://svcgpanman05.lab-us.gcprint.ariba.com/SCMSupplier.aw/145917040/aw?awh=r&awssk=LqOfsDP7#b0

Line	Customer Part No. / Description	Customer Batch No.	Part No.	Batch No.	Quantity	Unit	Serial Number	Actions
1	MT-SC-DIAMOND MT Diamond				2	EA	2/2	Actions
2	MT-SC-GOLD MT Gold	MTSCGOLDA		SubconGoldC	5	GRM	0/5	Actions

Buttons: Add Component, Copy Order Quantities, Copy Remaining Quantities, Clear All Quantities

RETAIL DETAILS

Best Before:
Expires By:
Free Goods Quantity: Unit:
European Waste Catalog ID:

ASSET DETAILS

Serial Number: Asset Tag:
CHR250924-2

Buttons: Add Asset, HAZARD DETAILS, DELIVERY DETAILS

SAP Business Network Supplier

https://svcgpanman05.lab-us.gcprint.ariba.com/SCMSupplier.aw/145917040/aw?awh=r&awssk=LqOfsDP7#b0

Order No.	Line No.	Part No.	Customer Part No.	Qty	Unit	Need By	Ship By	Unit Price	Subtotal	Customer Location
4500123450	10	SUPA-RING	MT-SC-RING	1.000	EA	26 Sep 2024 26 Sep 2024	CEST Buyer time	\$20,000.00 USD	\$20,000.00 USD	0004

Description: MT Ring

SHIPMENT STATUS

1. Shipping 1.000 EA

Line	Customer Part # / Description	Customer Batch #	Part #	Batch #	Qty (Unit)	Serial Number	Actions
1	MT-SC-DIAMOND MT Diamond				2 (EA)	2/2	Actions
2	MT-SC-GOLD MT Gold	MTSCGOLDA		SubconGoldC	5 (GRM)	0/5	Actions

RETAIL DETAILS

Retail details not provided for this line item.

ASSET DETAILS

Show Serial Numbers List

Serial Number	Asset Tag
CHR250924-2	

HAZARD DETAILS

Hazard details not provided for this line item.

DELIVERY DETAILS

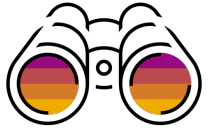
Delivery Terms: --
Description: --
Shipping Payment Method: Prepaid-BySeller

Transport Condition: --
Transport Terms: CIF
Transport Terms Description: --
Transport Cargo: --

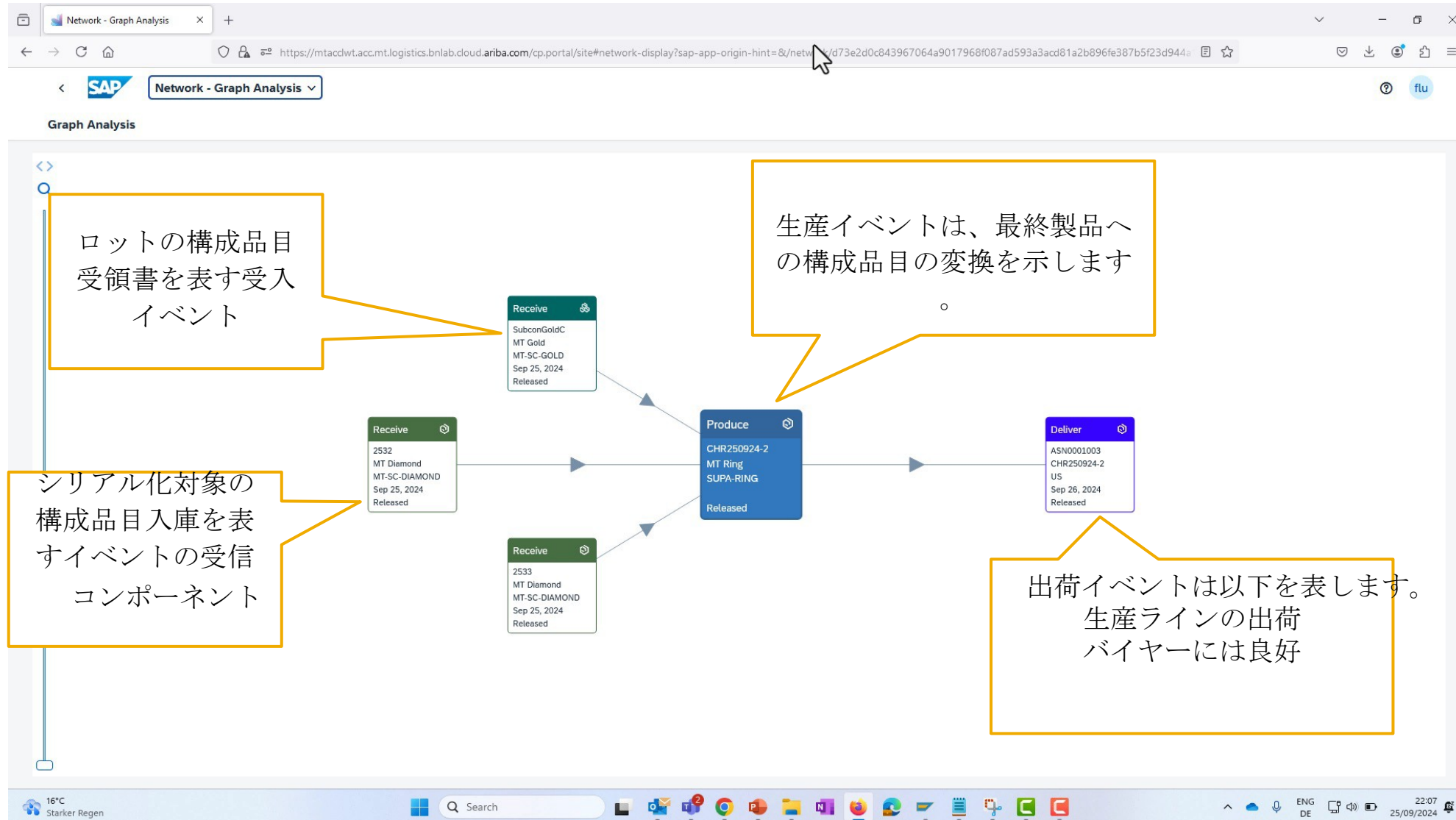
Buttons: Previous, Save, Submit, Exit

サプライヤが完成品のシリアル番号を出荷通知に追加します。

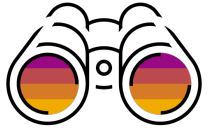
サプライヤが出荷通知を提出する



例：品目トレーサビリティにおけるサプライヤーのビュー



例 - 外注購買発注の入庫



SAP Goods Receipt Inbound Delivery 180006102 - Christoph Huber

Hide Overview | Hold | Check | **Post** | Help | Cancel

A01 Goods Receipt | R04 Inbound Deliv... | Via Handl.Units | GR goods receipt | 101

My Documents

- Purchase Orders
 - 4500123411
 - 4500120344
- Orders
 - Blank
- Reservations
 - Blank
- Material Documents
 - 5000042204
 - 5000042180
 - 5000042179
 - 4900008490
 - 4900008458
 - 5000041122
- Held Data
 - Blank

General | Vendor

Document Date: 25.09.2024 | Delivery Note: ASN0001003 | Supplier: MTSuppA
Posting Date: 25.09.2024 | Bill of Lading: | HeaderText: |
☐ 3 Collective Slip

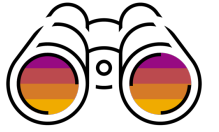
Line	Sta...	Mat. Short Text	OK	Qty in UnE	E...	SLoc	Cost Center	Order	WBS Element	Network
1	OK	MT Ring	☒	1	EA	SLOC 0004				
1	OK	MT Diamond	☒	2	EA					
1	OK	MT Gold	☒	5	G					

Material | Quantity | Where | Purchase Order Data | Partner | Batch | Account Assignment | Serial Numbers

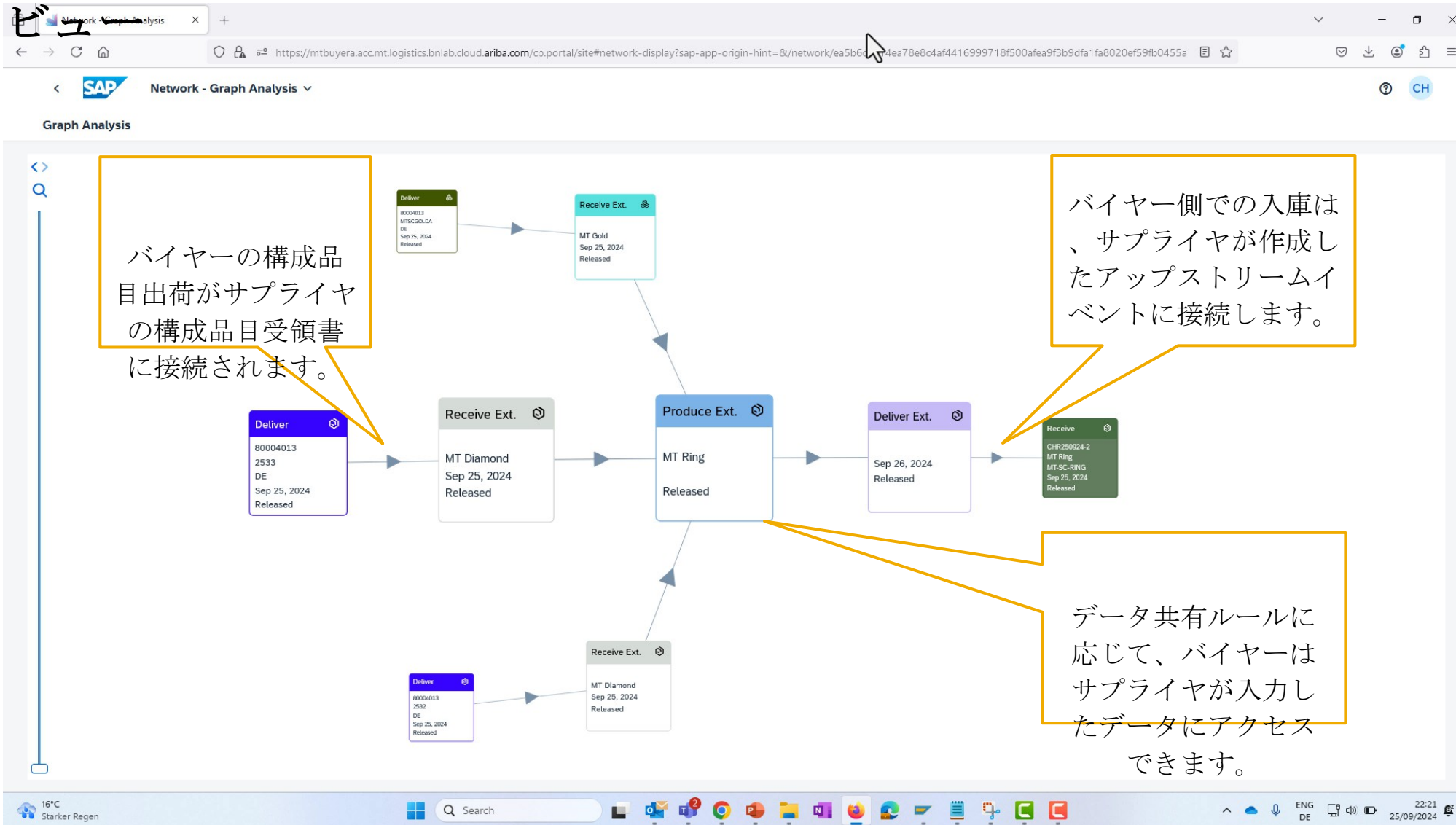
Material: MT Ring | MT-SC-RING
Vendor Material No.: SUPA-RING
Material Group: 00503
EAN in Order Unit: |
EAN Check: |

Item OK | Line: 1

バイヤーが出荷通知を受信し、その入庫を転記します。



例：品目トレーサビリティにおけるバイヤーの



フォローをお願いします。



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** 関連会社の明示的な許可なくして、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** がライセンスする、またはその頒布業者が頒布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。本書に記載された情報は、いかなる品目、コード、または機能の提供の確約、保証、または法的義務を表すものではありません。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。