

SAPトレーニング
S2P (Source to Pay)

STP359：SNCでの需給連鎖在庫管理

外部ユーザートレーニング
バージョン：4.0
最終更新日：2017年4月3日

コース紹介

このコースでは、サプライ・ネットワーク・コラボレーション（SNC）での需要連鎖在庫管理（SNI）プロセス、サプライヤーの在庫を監視する方法、アラートの管理、および在庫とキー数値のデータを入力する方法について説明します。

このコースにより、次のことを習得します。

- SNCでの需給連鎖在庫管理プロセスを説明する。
- SNIを使用してサプライチェーンの在庫を監視する。
- 在庫とキー数値のデータをSNIに提供するための手順を認識する。
- 在庫履歴とキー数値データを比較する。

サプライ・ネットワーク・コラボレーション

モジュールの目的

このモジュールにより、次のことを習得します。

- SNCのどのビジネスプロセスを 3 M関連業務に連携するかを説明する。
- SNCへログインする。

サプライ・ネットワーク・コラボレーションの概要

3 Mは、プロセスを一貫してサポートするために、自社の企業資源管理（ERP）システムとしてSAPを導入しました。

- SAPソフトウェアは、サプライヤー業務を軽減することができます。そして、ビジネスプロセス、関係する人々と情報を、標準化されたビジネスプロセスのグローバルでシームレスに統合されたプラットフォームに結びつけます。
- 今回の導入の一環として、3 Mと主要なサプライヤーの双方における生産性とコミュニケーションを向上させるために、3 Mの調達業務にSAP SNCを使用します。
- SNCポータルへは、3 Mサプライヤーダイレクトからアクセスできます。

サプライ・ネットワーク・コラボレーションの概要（つづき）

3 Mは今回の導入で以下のことを期待しています。

- 主要なサプライヤーとより多くのデータを共有できる。
- 主要サプライヤーが、より大きな責任範囲を担い、ビジネスパートナーとして積極的に行動できる。

SAPのサプライチェーン管理製品群のWebベースのコンポーネントであるSNCは、以下のことを実現します。

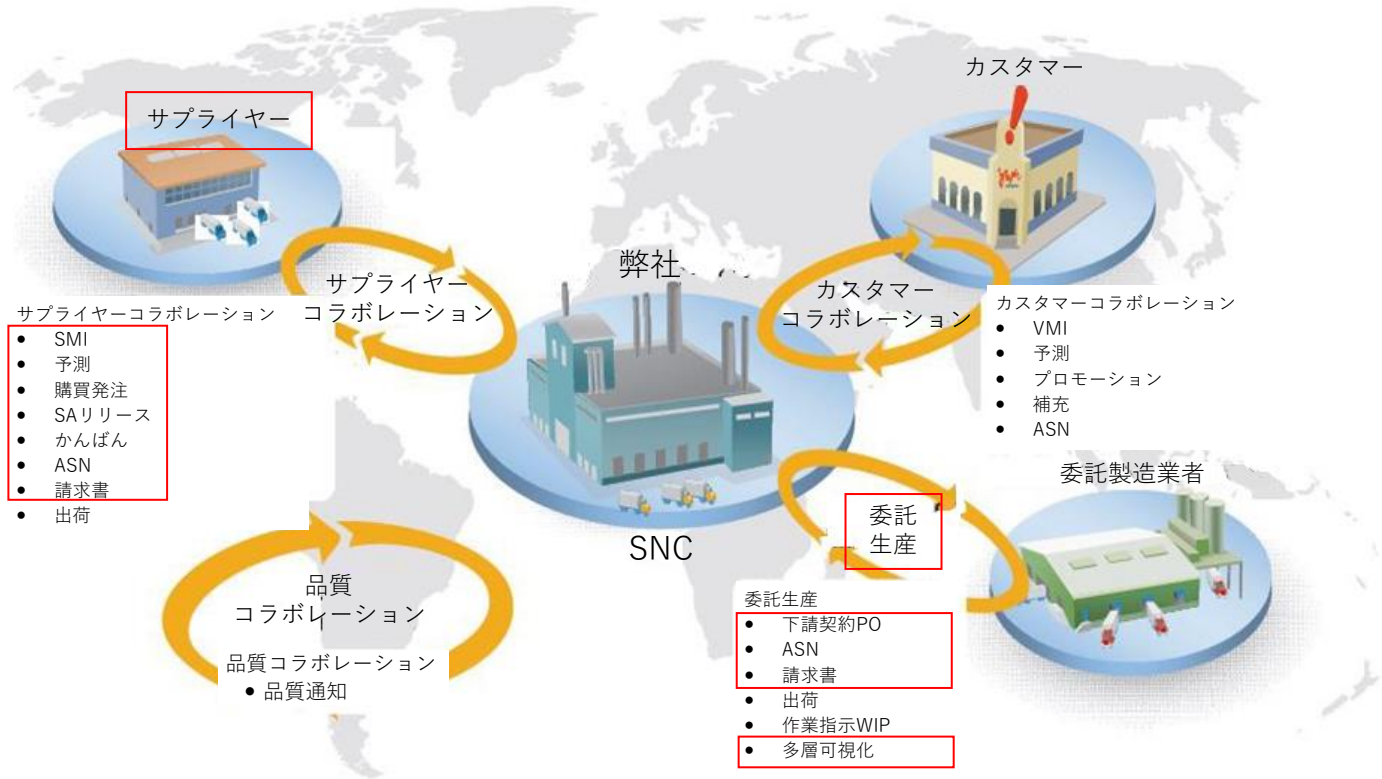
- サプライヤーとカスタマー間のコラボレーションをサポートします。3 MはSNCを主に、運用トランザクションの利用やデータの電子的な共有を行わないサプライヤーのために使用します。
- プロセスを効率化します。SNCは3 Mとサプライヤー双方において、作業時間とコストを削減します。

SNCの概要

SNCは、社内や外部のビジネスパートナーとの間でのリアルタイムなコラボレーションのためのWebベースのプラットフォームです。

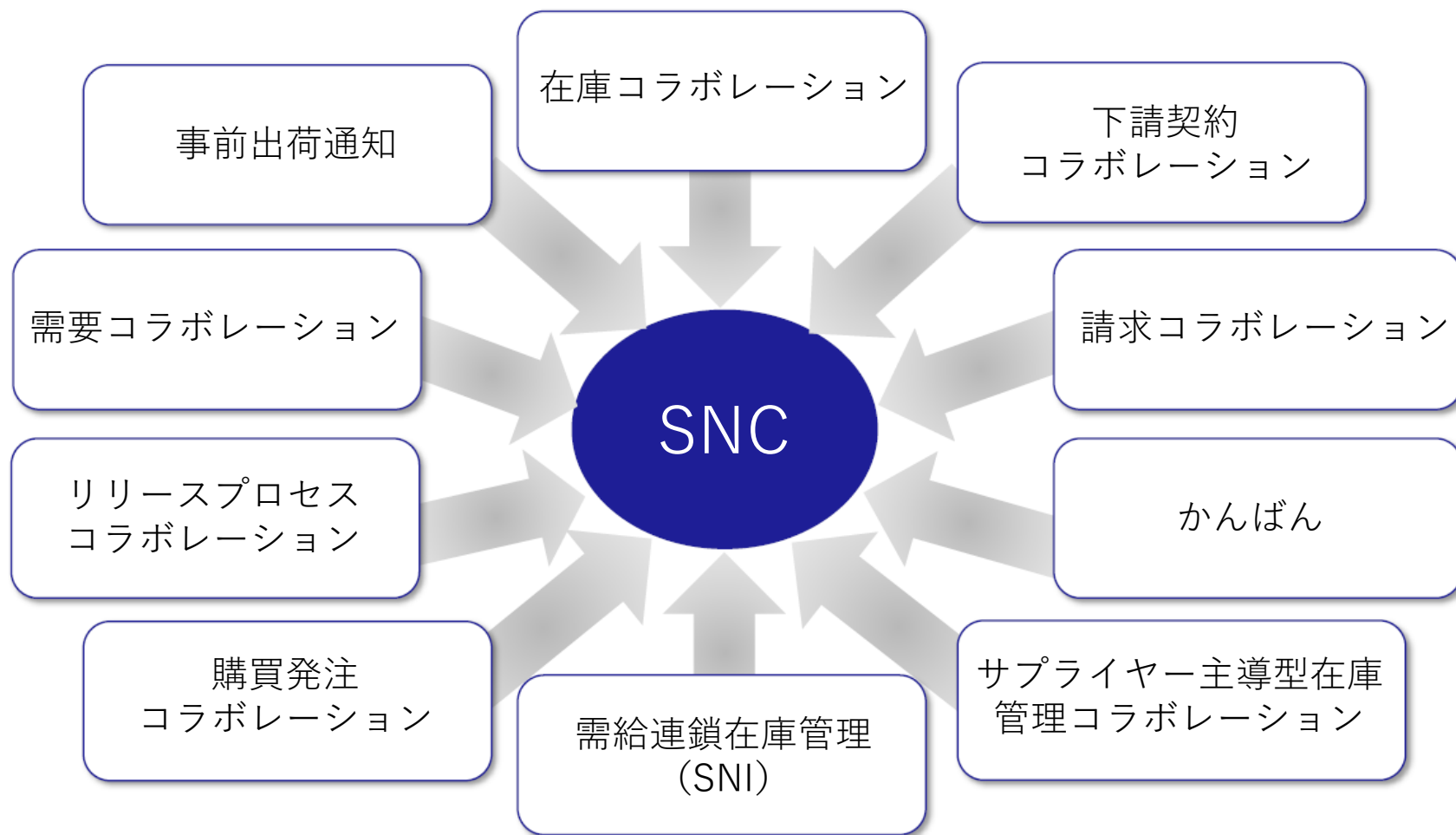
注意：3Mは、SNCによるサプライヤーコラボレーションとして以下のソリューションを導入しました。

- 購買発注 (PO)
- 分納契約 (SA) リリース
- 事前出荷通知 (ASN)
- 請求
- オーダー予測モニター (OFM)
- サプライヤー主導型在庫管理 (SMI)
- かんばん



SNC戦略

サプライヤーと3Mは以下のプロセスでコラボレーションします。



SNC戦略（つづき）

SNC購買発注 コラボレーション

- 3Mとサプライヤーに、PO履行とPOの納入日程について最新の情報を提供します。
- サプライヤーが迅速かつ正確に依頼に対応できるようにします。

SNCリリースプロセス コラボレーション

- サプライヤーに下記に関する最新の情報を提供し、3Mとサプライヤー間での正確でリアルタイムな履行を促します。
 - 分納契約（SA）
 - 納入日程
 - 累積在庫数量
 - 例外

SNC戦略（つづき）

SNC需要 コラボレーション

SNCでオーダー予測モニターを使用することにより、3 Mとサプライヤーの計画データ間で需要コラボレーションが可能になります。

- 1つのウィンドウ内でデータを比較することができます。
- 3 Mの計画とサプライヤーの計画の差異を、絶対値、割合、および色分けで表示することができます。
- OFMはすべての関係者にアラートを提示するので、クリティカルな状況に対処するための計画や配送能力を迅速に採用することができます。

事前出荷通知 (ASN)

- サプライヤーは実際の出荷の前または実際の出荷時に、SNCを介して出荷の詳細を3 Mに提供できます。
- 出荷情報、搬送車の詳細、輸送業者、連絡先の詳細を、リアルタイムに3 Mに伝えます。

SNC戦略（つづき）

SNC在庫 コラボレーション

- サプライヤーから製造現場への在庫の流れをスムーズにするために、さまざまな在庫管理戦略を採用できます。例えば、サプライヤーの在庫を保管するサードパーティ・ロジスティクスプロバイダー（3PL）が、サプライヤーの代わりに 3 M に ASN データを送信することを可能にします。
- 在庫コラボレーションには以下のような利点があります。
 - 物資の迅速な補充
 - 計画期間を通しての供給分配計画をサポート
 - 需要の可視性の向上

SNC戦略（つづき）

下請契約 コラボレーション

- 3 Mは、SAP上で下請け業者向けのPOをリリースし、SNCを介して下請け業者に伝達できます。
- このプロセスにより、
 - 3 Mと下請け業者にPO履行と納入日程に関して最新の情報が提供されます。
 - サプライヤーが迅速かつ正確に依頼に対応できるようにします。

需給連鎖在庫管理

- 下請契約コラボレーションを補完します。
- カスタマー、下請け業者、二次以降のサプライヤー（主サプライヤーに対するサプライヤー）、その他のパートナーが、サプライチェーンの選択されたロケーションの製品の在庫レベルと所要量を監視することをサポートします。

SNC戦略（つづき）

請求
コラボレーション

サプライヤーは3 Mに提供した商品の請求書を作成できます。

サプライヤー主導型
在庫管理（SMI）

サプライヤーが、総所要量計画と実行を管理できます。カスタマー（3 M）は、MRP計画を行う必要がなくなります。

かんばん

3 Mサプライヤーは、購買発注を確認し、事前出荷通知を作成できます。

SNCでの作業

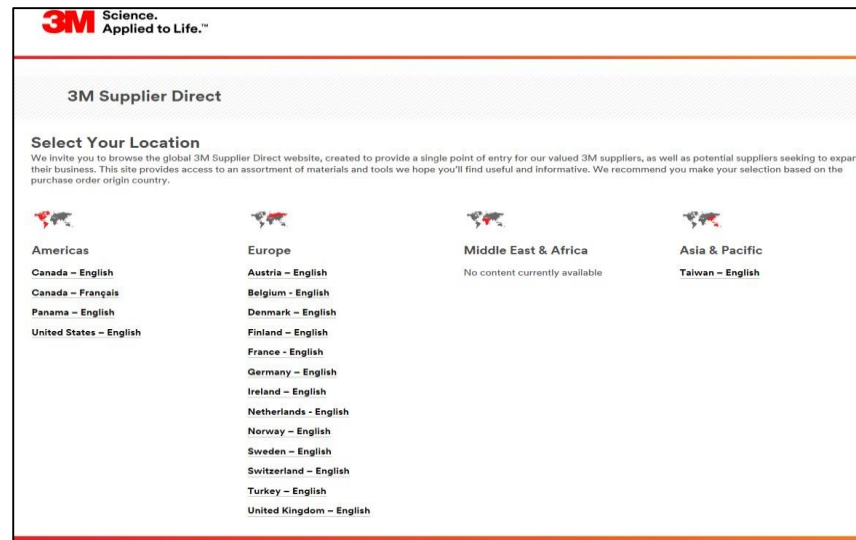
サプライヤーは、SNCを使い以下のことが可能です。

- 3 MのPO、下請契約のPO、分納契約、納入日程、およびリリースデータにアクセスする。
- オンラインまたはファイルをアップロードすることにより、3 Mに対してPO確認、納入日程の確認、およびASNデータを提供する。
- 3 Mの計画、需要、および予測データにアクセスしダウンロードする。
- 生産計画データをアップロードする。
- 請求書を作成し発行し、請求書の支払ステータスを確認する。

SNCへのログイン

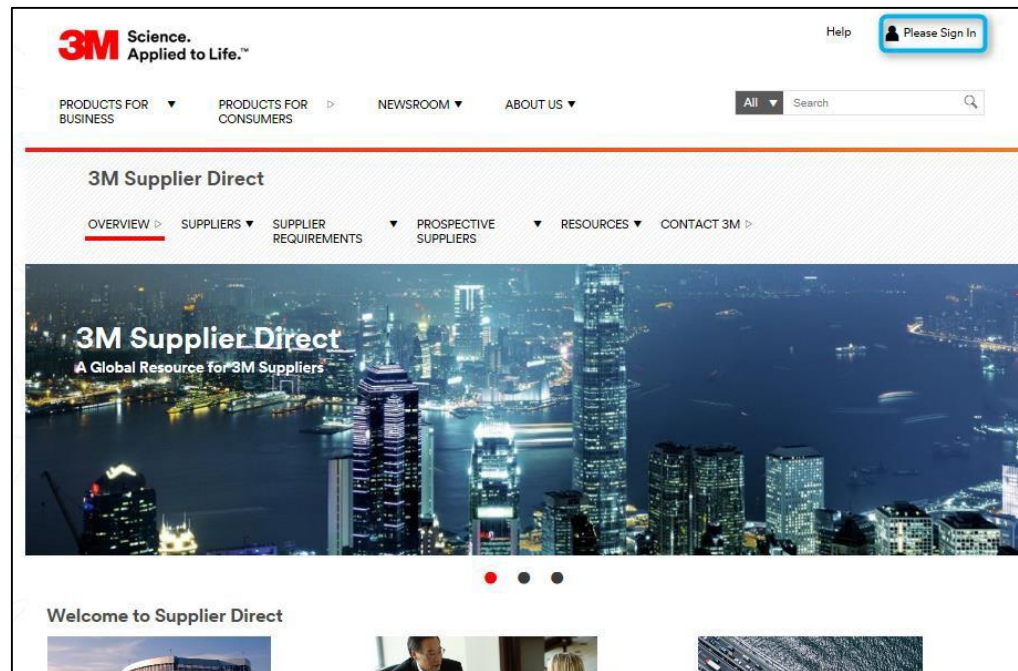
Webブラウザで3M.com/supplierdirect にアクセスし、[3 Mサプライヤーダイレクト]のグローバルランディングエリアを表示します。

[3 Mサプライヤーダイレクトロケーションを選択]で、リストから地域を選択します。



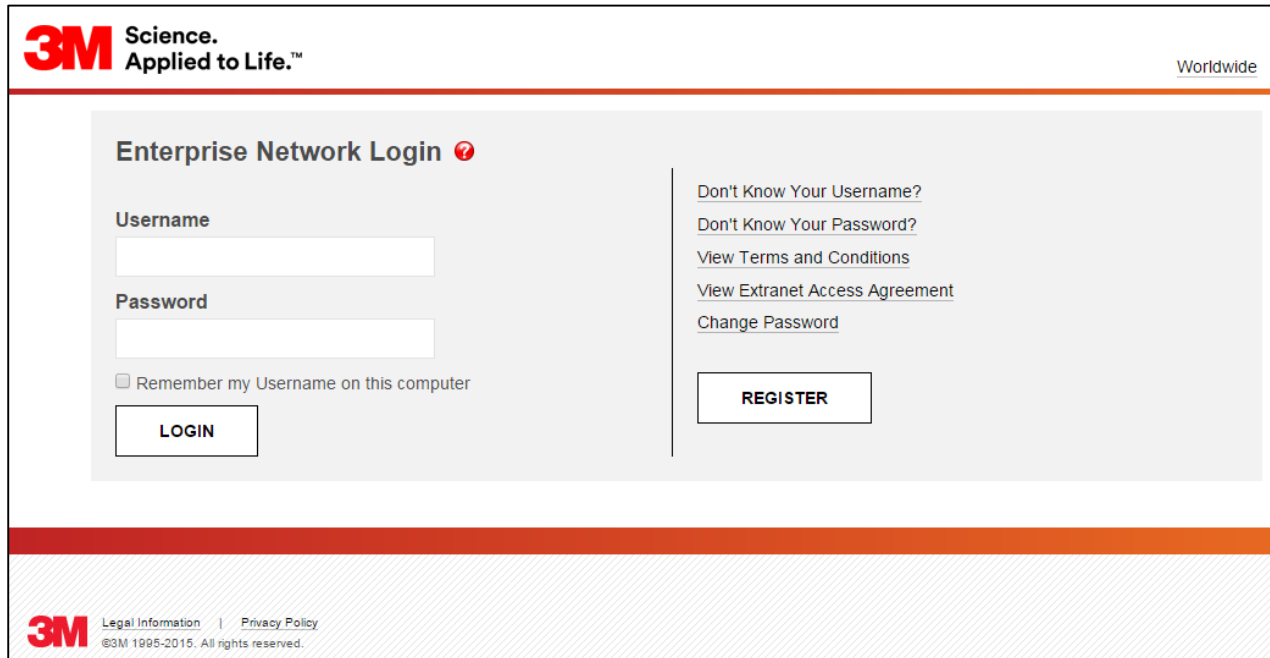
SNCへのログイン (つづき)

選択した地域の 3M サプライヤーダイレクトのトップページで、サプライヤーダイレクトのWebサイトの右上の[サインイン]をクリックするか、または人型アイコンをクリックします。



SNCへのログイン (つづき)

[エンタープライズネットワークへのログイン]ウィンドウで、自分のユーザー名とパスワードを入力し、[ログイン]をクリックします。

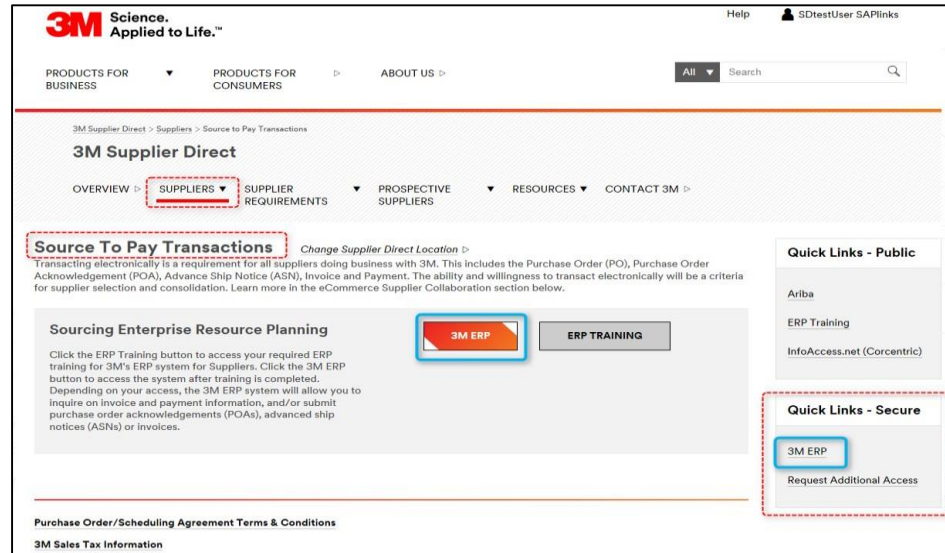


The screenshot shows the 3M Enterprise Network Login page. At the top left is the 3M logo and the tagline "Science. Applied to Life.™". At the top right is a link for "Worldwide". The main heading is "Enterprise Network Login" with a red question mark icon. Below this are two input fields: "Username" and "Password". Under the "Password" field is a checkbox labeled "Remember my Username on this computer". A "LOGIN" button is positioned below the checkbox. To the right of the input fields, there is a vertical list of links: "Don't Know Your Username?", "Don't Know Your Password?", "View Terms and Conditions", "View Extranet Access Agreement", and "Change Password". A "REGISTER" button is located below these links. The footer contains the 3M logo, "Legal Information | Privacy Policy", and the copyright notice "©3M 1995-2015. All rights reserved."

SNCへのログイン (つづき)

ページの右の[クイックリンク]セクションの下で、[3 M ERP]をクリックしてSNCにアクセスします。

注意：[サプライヤー]タブの[S2Pトランザクション]ページにも、[3 M ERP]リンクがあります。



SNCへのログイン (つづき)

ブラウザの新しいウィンドウにERPポータルが表示されます。

[サプライヤー]タブの下に[サプライヤーネットワークコミュニケーション]タブに、デフォルトの[アラートモニター]ウィンドウが表示されます。

The screenshot displays the 3M Alert Monitor web application. The interface includes a top navigation bar with the 3M logo, a 'Log off' button, and a 'Welcome: Supplier stpNA' message. Below this is a breadcrumb trail: 'Supplier > Supply Network Collaboration > Supply Network Collaboration'. The main content area is titled 'Alert Monitor' and features a 'Selection' section with various search criteria. These criteria are organized into two columns, each with a 'To' field and a search icon. The criteria include: Planner, Customer, Supplier, Location, My Location, Product, My Product No., APN Type, APN, and Product Group Type. A 'Statistical View' section is located at the bottom, featuring a 'Reset to Default' button and three dropdown menus for 'Grouping Criteria 1', 'Grouping Criteria 2', and 'Grouping Criteria 3'. The 'Display Alerts By' dropdown is set to 'Alert Priority'.

モジュールのまとめ

このモジュールでは、主に以下のことを説明しました。

- 3 Mはサプライヤーに、サプライ・ネットワーク・コラボレーション (SNC) というWebツールを提供します。
- SNCへは3 Mサプライヤーダイレクトポータルからアクセスできます。
- サプライヤーと3 Mは以下のプロセスでコラボレーションします。
 - 購買発注コラボレーション
 - リリースプロセスコラボレーション
 - OFMを使用した需要コラボレーション
 - 事前出荷通知
 - 在庫コラボレーション
 - 下請契約コラボレーション
 - 請求コラボレーション



需給連鎖在庫管理の概要

モジュールの目的

このモジュールにより、以下のことを習得します。

- SNIを使用する目的を説明する。
- SNIを使用する利点を列挙する。
- SNIプロセスのフローを説明する。
- SNIで確認できるデータのタイプを特定する。
- SNIで監視できる製品を特定する。

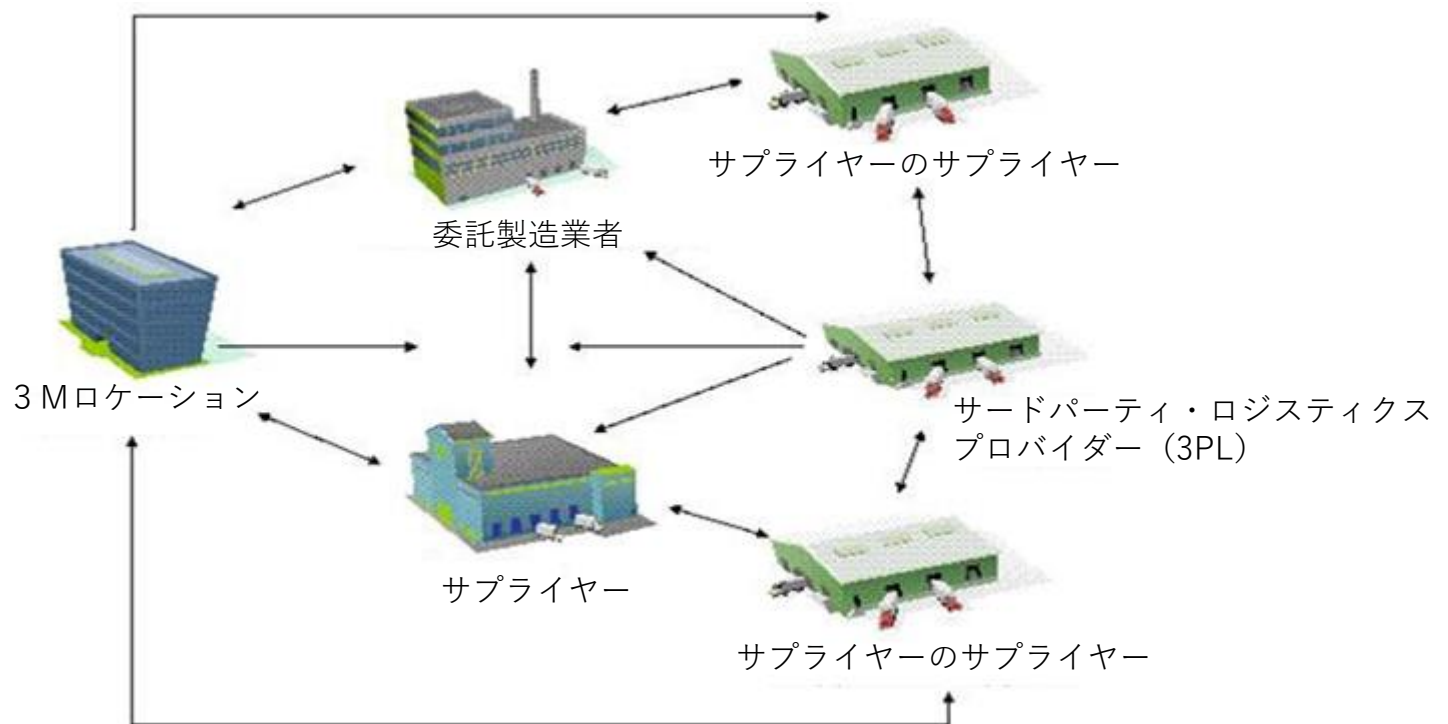
需給連鎖在庫管理

需給連鎖在庫管理（SNI）は、サプライ・ネットワーク・コラボレーション（SNC）のサブプロセスです。

- SNIは主に、一貫した計画サイクルでのサプライチェーン全体において、1種以上の材料の在庫ポジションを監視するために使用されます。
- SNIは、サプライチェーンの中の以下のような複数のロケーションでの在庫ポジションを監視することをサポートします。
 - 3 Mロケーション
 - カスタマー
 - 下請け業者
 - サプライヤー
 - サプライヤーのサプライヤー
 - サードパーティ・ロジスティクスプロバイダー（3PL）

需給連鎖在庫管理（つづき）

SNIで、以下のような在庫を保有するサプライチェーンを監視することができます。



SNIの利点

SNCのSNIは以下のことを実現します。

- 在庫回転率を改善し、非稼働在庫を減らします。
- すべてのビジネスパートナー間で、より正確な計画と履行を可能にします。

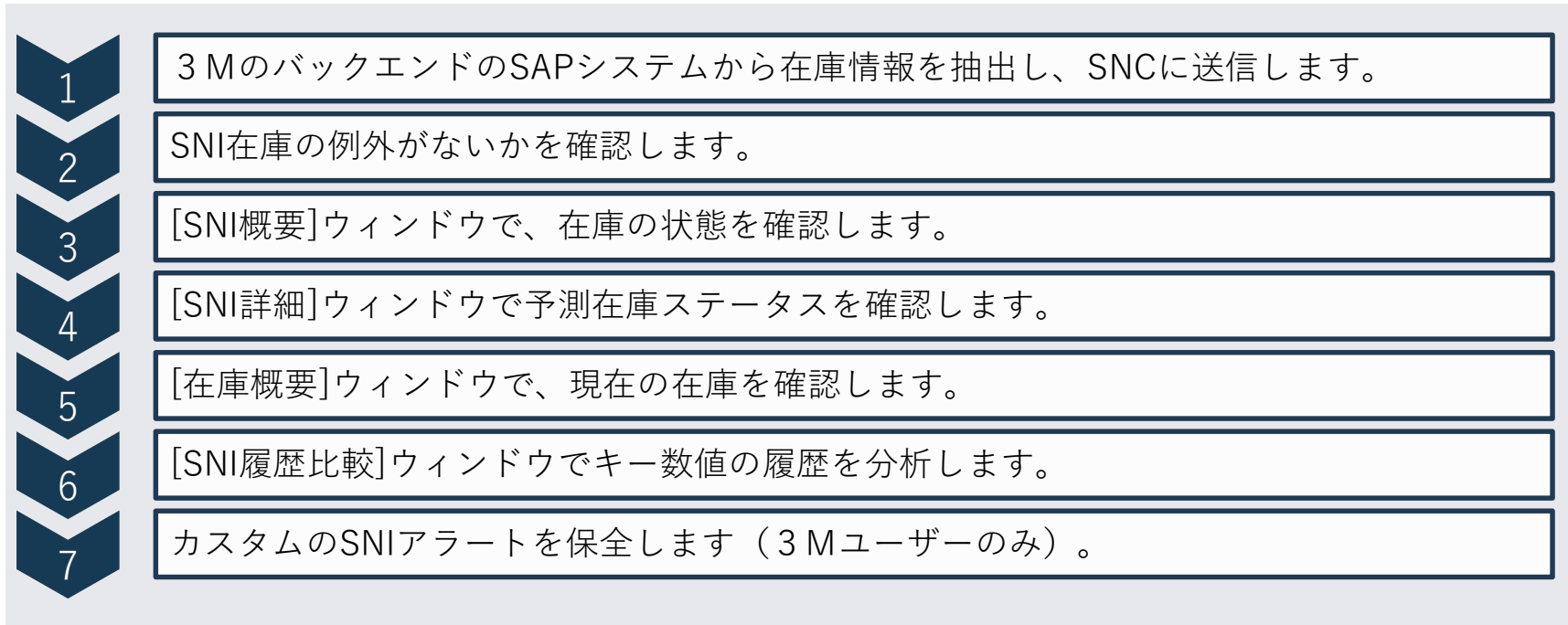
SNIで監視される製品

SNIで以下の製品を監視することができます。

- 3 M製品
- サプライヤーロケーションで保管され今後処理される 3 M製品
- サプライヤー製品（重要な構成品目のみ）
- 他のパートナー（3PLやサプライヤーのサプライヤーなど）が保管している製品

SNIプロセスのフロー

3 Mとビジネスパートナーは以下の手順を行います。



モジュールのまとめ

このモジュールでは、主に以下のことを説明しました。

- SNIは、サプライチェーン内のすべてのビジネスパートナーが、計画サイクルにおいてサプライチェーン全体の在庫ポジションを監視することをサポートします。
- SNIは、ビジネスパートナーのそれぞれのロケーションにおいて、構成品目の需要、在庫、および在庫を確認するために、期間指向の時系列ベースのビューを提供します。



サプライチェーンの在庫とキー数値の監視

モジュールの目的

このモジュールにより、以下のことを習得します。

- SNIアラートを確認する。
- SNIステータスを確認する。
- 予測在庫ステータスを確認する。
- 現在の在庫のスナップショットを確認する。

SNI在庫の例外の確認

SNIでキー数値になんらかの更新が行われると、アラートが発生します。あらゆる例外状態でアラートが生成されます。アラートは3Mとサプライヤーの双方に通知されます。SNIアラートには以下の種類があります。

- 最小在庫レベル未満 – 予測在庫 (SNI)
- 最大在庫レベル超過 – 予測在庫 (SNI)
- 在庫なし – 予測在庫 (SNI)
- 最小在庫レベル未満 – 手持ち在庫 (SNI)
- 最大在庫レベル超過 – 手持ち在庫 (SNI)
- 在庫なし – 手持ち在庫 (SNI)
- SNIアラート – カスタムSNIアラートでアラート条件が一致

SNI在庫の例外の確認（つづき）

アラートモニターで個々の例外を個別に確認するには、サプライヤーはそれぞれのアラートのハイパーリンクをクリックします。

The screenshot displays the 'Statistical View' of the SNI Alert Monitor. It features a summary table for 'SNI Alert' and a detailed list of alerts below it.

Summary Table:

Alert Type	Planner	HT1_10001	N300	N301
SNI Alert	0	3	1	
SNI PrStock Zero	1	0	0	
SNI PrStock Min	1	0	0	
SNI Stock Max	0	0	1	

Alert List Table:

Alert number	Location No	Product	Alert Type	Stock	Occurring on	Acknowledged	Notes	Creation Date / Time	Last Changed
20355-152	M330	HT1-P100001	SNI Alert	1.442.00000000000000	24.07.2008 00:00:00	Y	Y	24.07.2008 00:15:40	24.07.2008 00:20:12
20355-153	M330	HT1-S100005	SNI Alert	2.295.00000000000000	24.07.2008 00:00:00	N	N	24.07.2008 00:15:45	24.07.2008 00:15:45
20355-127	M330	HT1-S100010	SNI Alert	210.00000000000000	17.05.2008 00:00:00	N	N	24.07.2008 00:11:15	24.07.2008 00:11:15

A red box highlights the 'SNI Alert' row in the summary table, and a red box highlights the 'SNI Alert' row in the detailed list table. A red box with the text 'SNIアラートのサマリー' (SNI Alert Summary) is overlaid on the right side of the summary table.

手順詳細

SNIの例外を確認するための詳しい手順は、[サプライ・ネットワーク・コラボレーション・トレーニング](#)のサイトを参照してください。

在庫ステータスの確認

[SNI概要]ウィンドウで、すべての3Mロケーションにある手持ち在庫の状態のサマリーを確認することができます。

在庫ポジションは異なる色コードでハイライト表示されます。色により在庫の状態を表します。

- 赤：予測在庫がゼロか、またはゼロ以下です。
- 黄：予測在庫が最小在庫レベルを下回っています（安全在庫）。
- 青：予測在庫が最大在庫レベルを超過しています。
- 緑：予測在庫が最小と最大の在庫レベルの間です。

在庫ステータスの確認 (つづき)

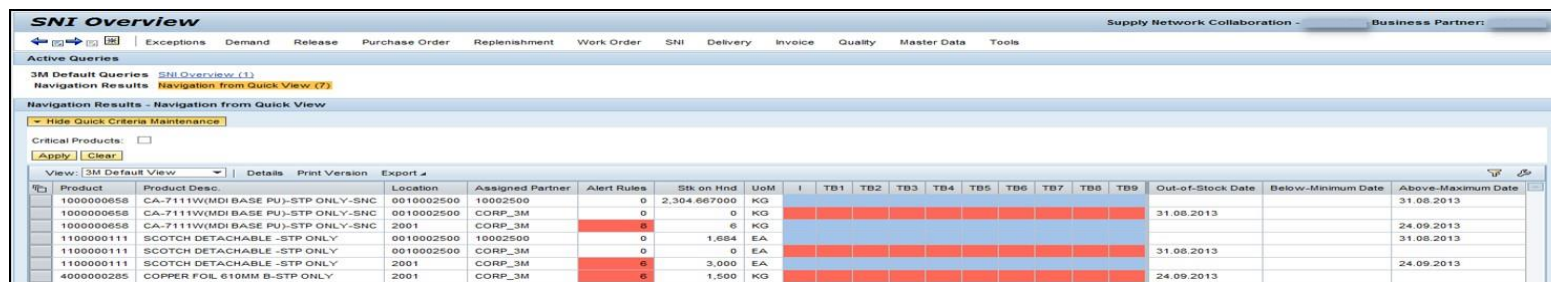
サプライヤーは、在庫ステータスを確認するには、[SNIドロップダウン]リストをから[SNI概要]を選択します。

The screenshot displays the 'Alert Monitor' application window. The top navigation bar includes tabs for 'Exceptions', 'Demand', 'Release', 'Purchase Order', 'Replenishment', 'Work Order', 'SNI', 'Delivery', 'Invoice', 'Quality', 'Master Data', and 'Tools'. The 'SNI' tab is currently selected and highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'Selection' section contains a 'Show:' dropdown menu, which is open, revealing a list of options: 'Inventory Overview', 'SNI Overview' (highlighted with a red box), 'SNI Details', 'SNI Details - Product View', 'SNI History Comparison (Inventory)', 'SNI History Comparison (Key Figures)', 'SNI Audit Trail', and 'Time Buckets Profile (SNI)'. The 'Selection' section also includes fields for 'Planner:', 'Customer:', 'Supplier:', 'Location:', 'My Location:', 'Product:', 'My Product No.:', 'APN Type:', 'APN:', and 'Product Group Type:', each with a search icon. Below the 'Selection' section is the 'Statistical View' section, which includes a 'Reset to Default' button and three dropdown menus for 'Grouping Criteria 1:', 'Grouping Criteria 2:', and 'Grouping Criteria 3:', followed by a 'Display Alerts By:' dropdown menu set to 'Alert Priority'.

在庫ステータスの確認 (つづき)

[SNI概要]ウィンドウに、ロケーションプロダクト毎の在庫情報が表示されます。

- 現在の手持ち在庫
- 保全されているカスタムSNIアラートの数とアラートのステータス
- タイムバケット (TB) 10個分先の期間までの予測在庫ステータスバケットはタイムバケットプロファイルで定義されます (日、週、月、またはその組み合わせ)。
- タイムバケットプロファイルは、SNIモニターのロケーションプロダクトの計画期間と期間区分を定義します。



The screenshot displays the 'SNI Overview' window with a navigation bar at the top containing tabs like Exceptions, Demand, Release, Purchase Order, Replenishment, Work Order, SNI, Delivery, Invoice, Quality, Master Data, and Tools. Below the navigation bar, there's a section for 'Active Queries' and 'Navigation Results'. The main data area shows a table with columns for Product, Product Desc., Location, Assigned Partner, Alert Rules, Stk on Hnd, UoM, and 10 time buckets (TB1 to TB10). The table lists several products, including CA-7111WMDI BASE PUJ-STP ONLY-SNC and SCOTCH DETACHABLE -STP ONLY, with their respective inventory levels and status across different time buckets.

Product	Product Desc.	Location	Assigned Partner	Alert Rules	Stk on Hnd	UoM	I	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5	TB6	TB7	TB8	TB9	Out-of-Stock Date	Below-Minimum Date	Above-Maximum Date
1000000658	CA-7111WMDI BASE PUJ-STP ONLY-SNC	0010002500	10002500	0	2,304.667000	KG											31.08.2013		31.08.2013
1000000658	CA-7111WMDI BASE PUJ-STP ONLY-SNC	0010002500	CORP_3M	0	0	KG													24.09.2013
1000000658	CA-7111WMDI BASE PUJ-STP ONLY-SNC	2001	CORP_3M	0	0	KG													31.08.2013
1100000111	SCOTCH DETACHABLE -STP ONLY	0010002500	10002500	0	1.684	EA											31.08.2013		31.08.2013
1100000111	SCOTCH DETACHABLE -STP ONLY	0010002500	CORP_3M	0	0	EA											31.08.2013		31.08.2013
1100000111	SCOTCH DETACHABLE -STP ONLY	2001	CORP_3M	0	3.000	EA											24.09.2013		24.09.2013
4000000285	CORPER FOR 610MM B-STP ONLY	2001	CORP_3M	0	1.500	KG											24.09.2013		24.09.2013

手順詳細

在庫ポジションを確認するための詳しい手順は、[サプライ・ネットワーク・コラボレーション・トレーニング](#)のサイトを参照してください。

予測在庫ステータスの確認

サプライヤーは、予測在庫ステータスを以下の2つのウィンドウで確認することができます。

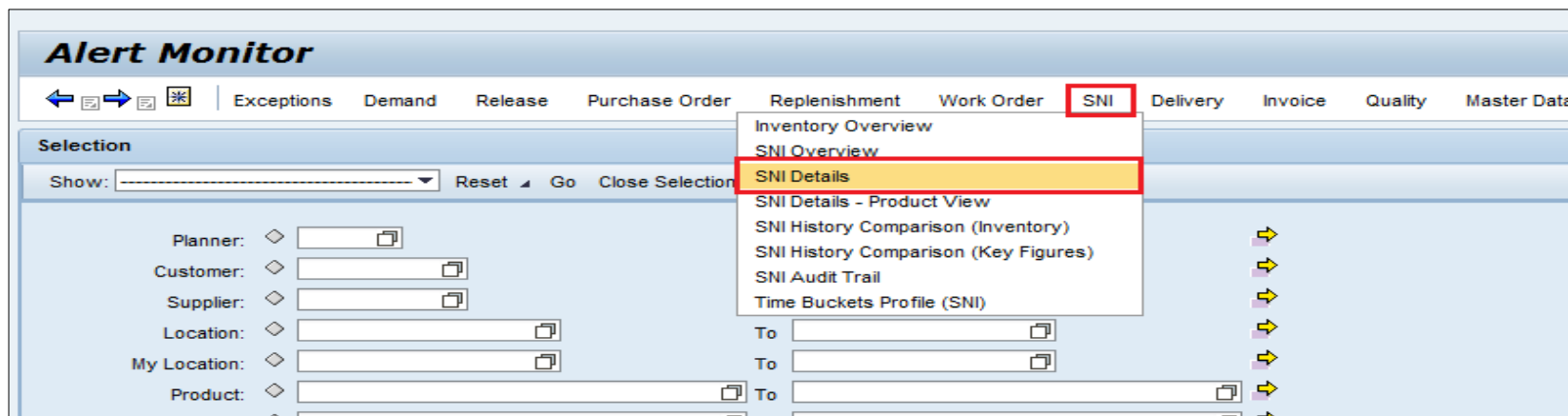
- [SNI詳細]ウィンドウ
- [SNI詳細]－[製品ビュー]ウィンドウ

予測在庫ステータスの確認（つづき）

サプライヤーは、[SNI詳細]ウィンドウと[SNI詳細] – [製品ビュー]ウィンドウで、予測在庫ステータスを確認することができます。

予測在庫ステータスを確認するには、以下の手順を行います。

1. [SNI]ドロップダウンリストから、[SNI詳細]を選択します。



予測在庫ステータスの確認 (つづき)

2. [選択エリア]で、フィールドに適宜入力します。
3. データを表示するために、[実行]をクリックします。

SNI Details

← → * | Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Inv

Selection Area

Show: Reset **Go** Close Selection

Location: ◇ 2001 To

My Location No.: ◇ To

Product: ◇ 1000000658 To

My Product No.: ◇ To

Product Group Type: ◇ To

Product Group: ◇ To

APN Type: ◇ To

APN: ◇ To

SNC Planner: ◇ To

Critical Product: ◇ To

予測在庫ステータスの確認 (つづき)

設定した期間について、[SNI詳細]ウィンドウに以下の情報が表示されます。

需要：SNIは予測在庫を計算するときに、出力製品に対するさまざまなタイプの需要を考慮します。需要キー数値は、確定需要、計画需要、および予測の合計です。

SNI Details																
Supply Network Collaboration - Business Partner:																
Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools																
Selection Area																
Show: Reset Go Open Selection																
Details																
Grid Product Data																
Print Version Export Grid Arrangement: Overview - Sorted by Product Simulate Save ASN Overview (Customer View) Audit Trail History Comparison Expand All Collapse All Personalize																
Product/Location/Key Figure	Initial	25.08.2013	26.08.2013	27.08.2013	28.08.2013	29.08.2013	30.08.2013	31.08.2013	01.09.2013	02.09.2013	03.09.2013	04.09.2013	05.09.2013	06.09.2013	07.09.2013	
1000000658																
2001																
Demand	6,334				410		250		777		820				333	
> Firm Demand																
> Planned Demand	6,334				410		250		777		820				333	
> Forecast																
Subcontracting Reservation	250															
Firm Receipts	4,013						1,800									
Planned Receipts	50,500															
In-Transit Quantity	2															
Projected Stock	48,185	48,185	48,185	48,185	47,775	47,775	49,325	49,325	48,548	48,548	47,728	47,728	47,728	47,395	47,395	
Minimum Proposal																
Maximum Proposal																
Days' Supply	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	
Minimum Stock																
Maximum Stock																

予測在庫ステータスの確認 (つづき)

下請け契約用引当：SNIは予測在庫を計算するときに、下請け業者からの納入される構成品目のための需要を考慮します。

SNI Details

Supply Network Collaboration - Business Partner:

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection Area

Show: Reset Go Open Selection

Details

GridProduct Data

Print VersionExportGrid Arrangement: Overview - Sorted by ProductSimulateSaveASN Overview (Customer View)Audit TrailHistory ComparisonExpand AllCollapse AllPersonalize

Product/Location/Key Figure	Initial	25.08.2013	26.08.2013	27.08.2013	28.08.2013	29.08.2013	30.08.2013	31.08.2013	01.09.2013	02.09.2013	03.09.2013	04.09.2013	05.09.2013	06.09.2013	07.09.2013
1000000658															
2001															
Demand	6,334				410		250		777		820			333	
> Firm Demand															
> Planned Demand	6,334				410		250		777		820			333	
> Forecast															
Subcontracting Reservation	250														
Firm Receipts	4,013						1,800								
Planned Receipts	50,500														
In-Transit Quantity	2														
Projected Stock	48,185	48,185	48,185	48,185	47,775	47,775	49,325	49,325	48,548	48,548	47,728	47,728	47,728	47,395	47,395
Minimum Proposal															
Maximum Proposal															
Days' Supply	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00
Minimum Stock															
Maximum Stock															

予測在庫ステータスの確認 (つづき)

入庫：SNIは予測在庫を計算するときに、下請け業者またはサプライヤーにより入力された計画入庫、確定入庫、輸送中数量など、さまざまなタイプの入庫数量を考慮します。

SNI Details Supply Network Collaboration - Business Partner: 1

Selection Area: Show: [] Reset: [] Go: [] Open Selection: []

Details: Grid Product Data

Print Version Export Grid Arrangement: Overview - Sorted by Product Simulate Save ASN Overview (Customer View) Audit Trail History Comparison Expand All Collapse All Personalize

Product/Location/Key Figure	Initial	25.08.2013	26.08.2013	27.08.2013	28.08.2013	29.08.2013	30.08.2013	31.08.2013	01.09.2013	02.09.2013	03.09.2013	04.09.2013	05.09.2013	06.09.2013	07.09.2013
1000000658															
2001															
• Demand	6,334				410		250		777		820			333	
• > Firm Demand															
• > Planned Demand	6,334				410		250		777		820			333	
• > Forecast															
• Subcontracting Reservation	250														
• Firm Receipts	4,013						1,800								
• Planned Receipts	50,500														
• In-Transit Quantity	2														
• Projected Stock	48,185	48,185	48,185	48,185	47,775	47,775	49,325	49,325	48,548	48,548	47,728	47,728	47,728	47,395	47,395
• Minimum Proposal															
• Maximum Proposal															
• Days' Supply	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00
• Minimum Stock															
• Maximum Stock															

予測在庫ステータスの確認 (つづき)

予測在庫：タイムバケットの終わり時点で、任意の場所で利用可能と予測される在庫を表す計算値です。特定のタイムバケットにおいて、「予測在庫 = 前のタイムバケットの予測在庫 + 確定入庫 + 計画入庫 + 輸送中数量 - 需要 - 外注予約」です。

SNI Details																
Supply Network Collaboration - Business Partner:																
Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools																
Selection Area																
Show: Reset Go Open Selection																
Details																
Grid Product Data																
Print Version Export Grid Arrangement: Overview - Sorted by Product Simulate Save ASN Overview (Customer View) Audit Trail History Comparison Expand All Collapse All Personalize																
	Product/Location/Key Figure	Initial	25.08.2013	26.08.2013	27.08.2013	28.08.2013	29.08.2013	30.08.2013	31.08.2013	01.09.2013	02.09.2013	03.09.2013	04.09.2013	05.09.2013	06.09.2013	07.09.2013
▼	1000000658															
▼	2001															
▪	Demand	6,334				410		250		777		820			333	
▪	> Firm Demand															
▪	> Planned Demand	6,334				410		250		777		820			333	
▪	> Forecast															
▪	Subcontracting Reservation	250														
▪	Firm Receipts	4,013						1,800								
▪	Planned Receipts	50,500														
▪	In-Transit Quantity	2														
▪	Projected Stock	48,185	48,185	48,185	48,185	47,775	47,775	49,325	49,325	48,548	48,548	47,728	47,728	47,728	47,395	47,395
▪	Minimum Proposal															
▪	Maximum Proposal															
▪	Days' Supply	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00
▪	Minimum Stock															
▪	Maximum Stock															

予測在庫ステータスの確認 (つづき)

最小在庫と最大在庫：3Mとサプライヤーの双方がこれらの在庫レベルに合意している必要があります。

SNI Details																
Supply Network Collaboration - Business Partner:																
Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools																
Selection Area																
Show: Reset Go Open Selection																
Details																
Grid Product Data																
Print Version Export Grid Arrangement: Overview - Sorted by Product Simulate Save ASN Overview (Customer View) Audit Trail History Comparison Expand All Collapse All Personalize																
Product/Location/Key Figure	Initial	25.08.2013	26.08.2013	27.08.2013	28.08.2013	29.08.2013	30.08.2013	31.08.2013	01.09.2013	02.09.2013	03.09.2013	04.09.2013	05.09.2013	06.09.2013	07.09.2013	
1000000658																
2001																
Demand	6,334				410		250		777		820				333	
> Firm Demand																
> Planned Demand	6,334				410		250		777		820				333	
> Forecast																
Subcontracting Reservation	250															
Firm Receipts	4,013						1,800									
Planned Receipts	50,500															
In-Transit Quantity	2															
Projected Stock	48,185	48,185	48,185	48,185	47,775	47,775	49,325	49,325	48,548	48,548	47,728	47,728	47,728	47,395	47,395	
Minimum Proposal																
Maximum Proposal																
Days' Supply	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00
Minimum Stock																
Maximum Stock																

予測在庫ステータスの確認 (つづき)

最小提案と最大提案：最小および最大在庫レベルを満たすために必要な数量を表す計算値です。注意：プロポーザルを計算するためには、[最小在庫]フィールドと[最大在庫]フィールドに値が入っている必要があります。

SNI Details															
Supply Network Collaboration - Business Partner:															
Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools															
Selection Area															
Show: Reset Go Open Selection															
Details															
Grid Product Data															
Print Version Export Grid Arrangement: Overview - Sorted by Product Simulate Save ASN Overview (Customer View) Audit Trail History Comparison Expand All Collapse All Personalize															
Product/Location/Key Figure	Initial	25.08.2013	26.08.2013	27.08.2013	28.08.2013	29.08.2013	30.08.2013	31.08.2013	01.09.2013	02.09.2013	03.09.2013	04.09.2013	05.09.2013	06.09.2013	07.09.2013
1000000658															
2001															
▪ Demand	6,334				410		250		777		820			333	
▪ > Firm Demand															
▪ > Planned Demand	6,334				410		250		777		820			333	
▪ > Forecast															
▪ Subcontracting Reservation	250														
▪ Firm Receipts	4,013						1,800								
▪ Planned Receipts	50,500														
▪ In-Transit Quantity	2														
▪ Projected Stock	48,185	48,185	48,185	48,185	47,775	47,775	49,325	49,325	48,548	48,548	47,728	47,728	47,728	47,395	47,395
▪ Minimum Proposal															
▪ Maximum Proposal															
▪ Days' Supply	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00
▪ Minimum Stock															
▪ Maximum Stock															

予測在庫ステータスの確認 (つづき)

供給日数：後続のタイムバケットで在庫がなかった場合に、予測在庫が持ちこたえられる時間を表わす計算値です。値が9,999であることは、供給日数が無限であることを表します。

SNI Details																
Supply Network Collaboration - Business Partner:																
Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools																
Selection Area																
Show: Reset Go Open Selection																
Details																
Grid Product Data																
Print Version Export Grid Arrangement: Overview - Sorted by Product Simulate Save ASN Overview (Customer View) Audit Trail History Comparison Expand All Collapse All Personalize																
Product/Location/Key Figure	Initial	25.08.2013	26.08.2013	27.08.2013	28.08.2013	29.08.2013	30.08.2013	31.08.2013	01.09.2013	02.09.2013	03.09.2013	04.09.2013	05.09.2013	06.09.2013	07.09.2013	
1000000658																
2001																
Demand	6,334				410		250		777		820				333	
> Firm Demand																
> Planned Demand	6,334				410		250		777		820				333	
> Forecast																
Subcontracting Reservation	250															
Firm Receipts	4,013						1,800									
Planned Receipts	50,500															
In-Transit Quantity	2															
Projected Stock	48,185	48,185	48,185	48,185	47,775	47,775	49,325	49,325	48,548	48,548	47,728	47,728	47,728	47,395	47,395	
Minimum Proposal																
Maximum Proposal																
Days' Supply	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00
Minimum Stock																
Maximum Stock																

予測在庫ステータスの確認 (つづき)

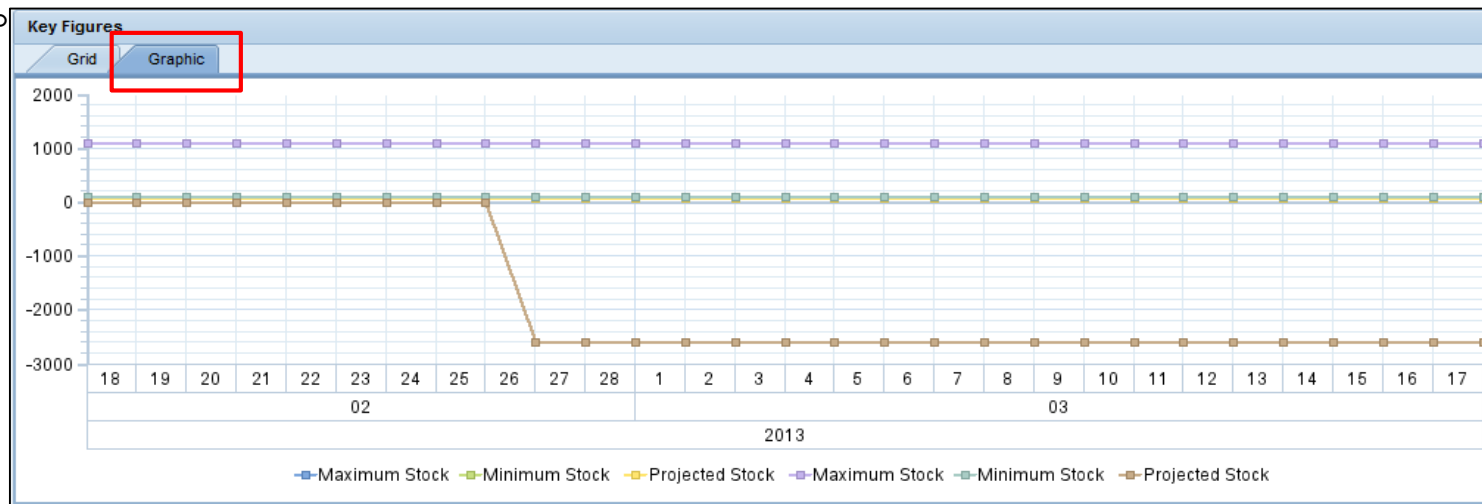
サプライヤーは[製品データ]タブで、ロケーションプロダクトの詳細（複数の在庫タイプを含む）を確認し、データをExcelシートに書き出すことができます。

The screenshot displays the 'SNI Details' web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for Exceptions, Demand, Release, Purchase Order, Replenishment, Work Order, SNI, Delivery, Invoice, Quality, Master Data, and Tools. Below this is the 'Selection Area' with a 'Show:' dropdown, 'Reset', 'Go', and 'Open Selection' buttons. The main section is titled 'Details' and contains a 'Grid' tab and a 'Product Data' tab. Under 'Product Data', there are several update timestamps and a 'View: [Standard View]' dropdown. A red box highlights the 'Export' button next to the 'Print Version' button. Below the buttons is a table with columns: Owner, Supplier, Assgnd Ptn, Assgnd Loc, DataProv.Pr, Stk on Hnd, UoM, Consignment, Unres. Stk, UoM, Stk in Ql, UoM, Bkcd Stk, and UoM. The first row of data shows 'CORP_3M' for Owner, Supplier, Assgnd Ptn, and Assgnd Loc, with 'CORP_3M' for DataProv.Pr, '6' for Stk on Hnd, 'KG' for UoM, '6' for Unres. Stk, 'KG' for UoM, '0' for Stk in Ql, 'KG' for UoM, and '0' for Bkcd Stk, 'KG' for UoM.

Owner	Supplier	Assgnd Ptn	Assgnd Loc	DataProv.Pr	Stk on Hnd	UoM	Consignment	Unres. Stk	UoM	Stk in Ql	UoM	Bkcd Stk	UoM
CORP_3M		CORP_3M		CORP_3M	6	KG		6	KG	0	KG	0	KG

予測在庫ステータスの確認 (つづき)

サプライヤーは[グラフ]タブで、製品の在庫ポジションをグラフで表示できます。



タイムバケットプロファイルの保全

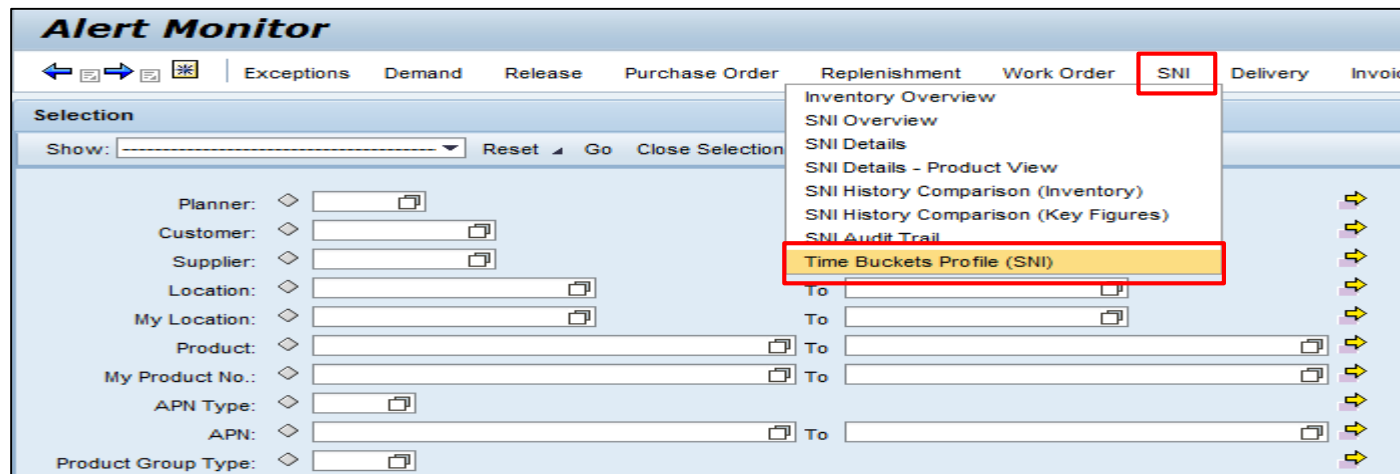
タイムバケットプロファイルは、[SNI詳細ウィンドウ]と[SNI概要ウィンドウ]でのロケーションプロダクトの計画期間と期間区分を決定します。タイムバケットプロファイルには以下の特徴があります。

- ロケーションまたはロケーションプロダクトレベルで保全されます。
- 期間区分のオプションには以下のものがあります。
 - 数年にわたる長期的な期間を月単位で表示。
 - 数か月にわたる中期的な期間を週単位で表示。
 - 数週間にわたる短期的な期間を日単位で表示。
- 期間区分には、日、週、月の組み合わせを設定できます。
- 開始オフセットを使用して、期間の開始を過去または未来方向へ数日移動することができます。

タイムバケットプロフィールの保全 (つづき)

タイムバケットプロフィールを保全するには、以下の手順を行います。

1. [SNI]ドロップダウンリストから[タイムバケットプロフィール (SNI)]を選択します。



タイムバケットプロファイルの保全 (つづき)

2. [編集]をクリックします。
3. [タイムバケットプロファイル (SNI)]ウィンドウで、プロファイルのパラメーターを入力します。

The screenshot shows the 'Time Buckets Profile (SNI)' window. It has a title bar with the text 'Time Buckets Profile (SNI)'. Below the title bar is a navigation bar with buttons: '< > *'. To the right of these buttons are tabs: 'Exceptions', 'Demand', 'Release', and 'Purchase Order'. The main area is titled 'Selection' and contains a 'Show:' dropdown menu, 'Reset', 'Go', and 'Close Selection' buttons. Below this are four input fields: 'Location No.' with value '6000', 'Product' with value '1000000015', 'My Location No.', and 'My Product No.'. Below these is a row with an 'Edit' button (highlighted with a red box and labeled '2'), a 'Selection:' dropdown menu with value 'Save for this location product only', and a 'Save' button. At the bottom is a section for time bucket parameters (highlighted with a red box and labeled '3'), including 'Display Horizon' (Months, 0012), 'No. of Years' (0000), 'No. of Months' (0003), 'No. of Weeks' (0002), and 'Start Offset' (0).

在庫概要

[在庫概要]に、選択したロケーションプロダクトの手持ち在庫が表示されます。

- 複数のビジネスパートナーから提供された在庫データを区別するために、データ提供パートナー在庫が表示されます。
- バッチ在庫情報も表示されます。

在庫概要（つづき）

在庫概要を確認するには、以下の手順を行います。

1. [SNI] ドロップダウンリストから、[在庫概要]を選択します。

The screenshot displays the 'Alert Monitor' application window. At the top, a navigation bar includes tabs for 'Exceptions', 'Demand', 'Release', 'Purchase Order', 'Replenishment', 'Work Order', 'SNI', 'Delivery', 'Invoice', 'Quality', 'Master Data', and 'Tools'. The 'SNI' tab is currently selected and highlighted with a red box. Below the navigation bar, a 'Selection' section contains various filters such as 'Planner', 'Customer', 'Supplier', 'Location', 'My Location', 'Product', 'My Product No.', 'APN Type', 'APN', and 'Product Group Type'. A dropdown menu is open from the 'SNI' tab, showing a list of options: 'Inventory Overview' (highlighted in yellow), 'SNI Overview', 'SNI Details', 'SNI Details - Product View', 'SNI History Comparison (Inventory)', 'SNI History Comparison (Key Figures)', 'SNI Audit Trail', and 'Time Buckets Profile (SNI)'. Below the filters, there is a 'Statistical View' section with a 'Reset to Default' button. At the bottom, there are fields for 'Grouping Criteria 1', 'Grouping Criteria 2', 'Grouping Criteria 3', and 'Display Alerts By'.

在庫概要 (つづき)

2. ユーザー固有のSNIルールを絞り込むには、[選択エリア]セクションに適切なデータを入力します。
3. [適用]をクリックします。

The screenshot shows the SAP Inventory Overview interface. A red box labeled '2' highlights the search criteria section, which includes fields for Location, Product, Product Group Type, Product Group, and Data-Providing Partner, each with a 'To' field and a search icon. A red box labeled '3' highlights the 'Apply' button located below the search criteria. Below the search criteria, there is a table with the following data:

Location	Product	Product Desc.	DataProv.Pr	Data-Prov. Batch No.	Stk on Hnd	UoM
0010002500	1000000658	CA-7111W(MDI BASE PU)-STP ONLY-SNC	CORP_3M		2,304.667000	KG
0010002500	1100000111	SCOTCH DETACHABLE -STP ONLY	CORP_3M		1,684	EA
2001	1000000658	CA-7111W(MDI BASE PU)-STP ONLY-SNC	CORP_3M		6	KG
2001	1100000111	SCOTCH DETACHABLE -STP ONLY	CORP_3M		3,000	EA
2001	4000000285	COPPER FOIL 610MM B-STP ONLY	CORP_3M		1,500	KG

在庫概要（つづき）

4. [手持ち在庫]列に手持ち在庫の数量が表示されます。注意：下図で、ビジネスパートナーがCORP_3Mであるのは、データが3MのSAPバックエンドシステムから取り込まれたことを表しています。

The screenshot shows the SAP Inventory Overview interface. At the top, there's a header bar with 'Inventory Overview' and 'Supply Network Collaboration - Business Partner:'. Below this is a navigation bar with various icons and tabs like 'Exceptions', 'Demand', 'Release', 'Purchase Order', 'Replenishment', 'Work Order', 'SNI', 'Delivery', 'Invoice', 'Quality', 'Master Data', and 'Tools'. The main area is titled 'Active Queries' and '3M Default Queries - Inventory Overview (5)'. It includes a 'Hide Quick Criteria Maintenance' button and several input fields for 'Location', 'Product', 'Product Group Type', 'Product Group', and 'Data-Providing Partner', each with a 'To' field and a search icon. Below these fields are 'Apply' and 'Clear' buttons. A 'View:' dropdown is set to '3M Default View', with 'Save', 'Print Version', and 'Export' options. The table below has columns: 'Location', 'Product', 'Product Desc.', 'DataProv.Pr', 'Data-Prov. Batch No.', 'Stk on Hnd', and 'UoM'. The 'Stk on Hnd' column is highlighted with a red box. The data rows show various products and their quantities, all with 'CORP_3M' as the DataProv.Pr.

Location	Product	Product Desc.	DataProv.Pr	Data-Prov. Batch No.	Stk on Hnd	UoM
0010002500	1000000658	CA-7111W(MDI BASE PU)-STP ONLY-SNC	CORP_3M		2,304.667000	KG
0010002500	1100000111	SCOTCH DETACHABLE -STP ONLY	CORP_3M		1,684	EA
2001	1000000658	CA-7111W(MDI BASE PU)-STP ONLY-SNC	CORP_3M		6	KG
2001	1100000111	SCOTCH DETACHABLE -STP ONLY	CORP_3M		3,000	EA
2001	4000000285	COPPER FOIL 610MM B-STP ONLY	CORP_3M		1,500	KG

モジュールのまとめ

このモジュールでは、主に以下のことを説明しました。

- SNIでキー数値になんらかの更新が行われると、アラートが発生します。あらゆる例外状態でアラートが生成されます。アラートは3 Mとサプライヤーの双方に通知されます。
- サプライヤーは、[SNI詳細]ウィンドウと[SNI詳細] - [製品ビュー]ウィンドウで、予測在庫ステータスを確認することができます。
- [在庫概要]に、選択したロケーションプロダクトの手持ち在庫が表示されます。
- [SNI概要]ウィンドウに、ロケーションプロダクト毎の在庫情報が表示されます。
- タイムバケットプロファイルにより、[SNI詳細]、[SNI詳細] - [製品ビュー]、および[SNI概要]ウィンドウに表示される計画期間と期間区分を変更します。

外部パートナー：
在庫とキー数値データの入力

モジュールの目的

このモジュールにより、サプライヤーが在庫およびキー数値データを入力するために実行する手順を習得します。

サプライヤーがSNIにデータを提供する方法

SNIが正しく機能するためには、サプライヤーからSNCにデータを提供する必要があります。

サプライヤーは下記の方法を使用できます。

- 自動メッセージを使用してデータを送信する。
- [SNI詳細]または[SNI詳細] - [製品ビュー]ウィンドウにデータを直接入力する。
- ファイル転送手法を使用してデータを送信する。

自動メッセージ手法によるデータ転送

SAP 60.2以上のバージョンを使用しているサプライヤーは、SNCにデータを自動的に転送できます。

サプライヤーは以下の手順を行います。

- ROEMPROACT2、RCMPROACT2、およびRPRTPROACTのようなレポートを生成します。
- レポートをSNCに送信します。

注意：このオプションは、3 M側で事前に設定しテストしていることが必要です。この技術を有効にために、サプライヤーは3 Mに連絡する必要があります。

ファイル転送手法によるデータ転送

SAPを導入していないサプライヤーは、ファイル転送手法を使用してSNCにデータをオフラインで転送します。

サプライヤーは以下の手順を行います。

- ファイルをダウンロードおよびアップロードするために、SNCでプロフィールを作成する。
- SNCダウンロードセンターで、データファイルをダウンロードする。
- 関係するすべての詳細情報を記入します。
- ファイルをCSVフォーマットで保存します。
- SNCアップロードセンターで、更新したCSVファイルを SNCにアップロードします。

SNI詳細でのサプライヤーによるデータ入力

SNIモニターで、サプライヤーは手動で自社の在庫データやその他の主要な情報を編集することができます。データ入力は、SNIモニターの2つのウィンドウを使用して行います。

- [SNI詳細]ウィンドウ：サプライヤーは、所要量、在庫、1か所以上のロケーションの在庫などのデータを変更できます。
- [SNI詳細] - [製品ビュー]ウィンドウ：1つのロケーションプロダクトに関する在庫データとキー数値の詳細が表とグラフ形式で表示されます。

SNI詳細でのサプライヤーによるデータ入力（つづき）

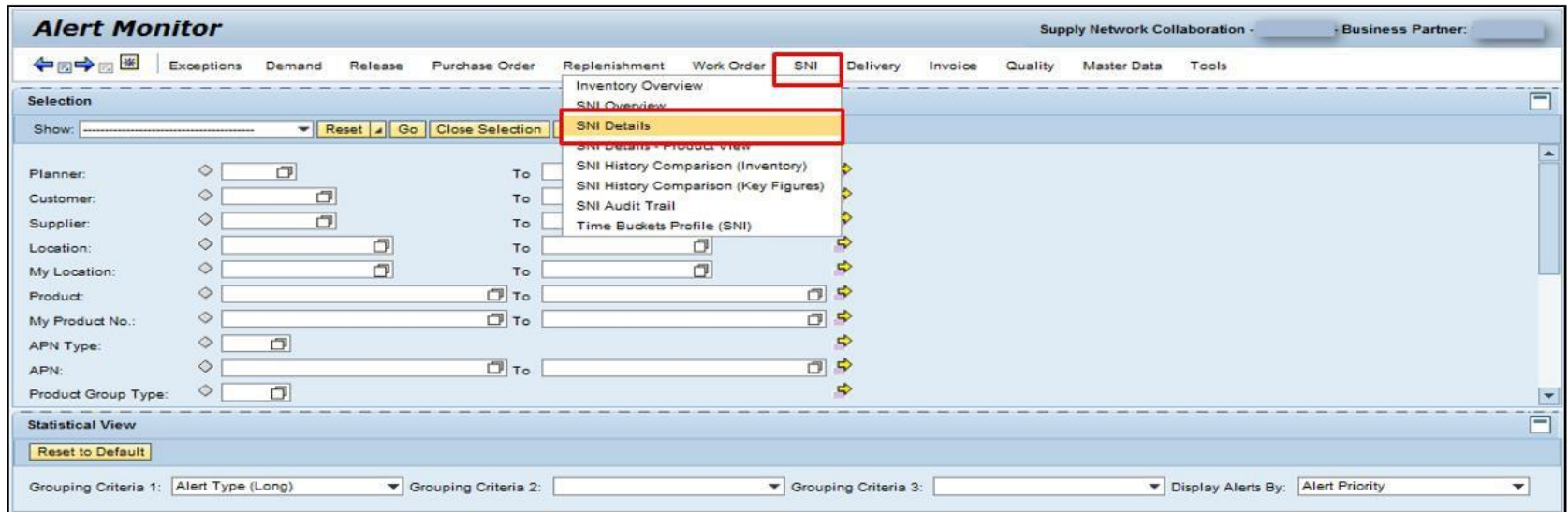
データは、複数のグリッド配列に入力することができます。

- 指定されたロケーションおよびデータ提供者による詳細の編集：キー数値を、ロケーション、製品、およびデータプロバイダレベルで保全することができます。
- サプライヤー/出荷元ロケーションおよびデータ提供者による詳細の編集：キー数値を、ロケーション、製品、データ提供者、およびサプライヤー/出荷元レベルで保全できます。
- すべて編集：キー数値を、製品、ロケーション、データ提供者、指定されたロケーション、サプライヤー、出荷元ロケーションなど、SNIの最も詳細なレベルで保全できます。

SNI詳細ウィンドウでのデータの編集

[SNI詳細]ウィンドウでデータを編集するには、以下の手順を行います。

1. [SNI]ドロップダウンリストから、[SNI詳細]を選択します。



The screenshot shows the 'Alert Monitor' application window. The top navigation bar includes tabs for 'Exceptions', 'Demand', 'Release', 'Purchase Order', 'Replenishment', 'Work Order', 'SNI', 'Delivery', 'Invoice', 'Quality', 'Master Data', and 'Tools'. The 'SNI' tab is selected and highlighted with a red box. A dropdown menu is open from the 'SNI' tab, showing options: 'Inventory Overview', 'SNI Overview', 'SNI Details' (highlighted with a yellow box), 'SNI Details - Product view', 'SNI History Comparison (Inventory)', 'SNI History Comparison (Key Figures)', 'SNI Audit Trail', and 'Time Buckets Profile (SNI)'. The main area of the window contains a 'Selection' section with various input fields for Planner, Customer, Supplier, Location, My Location, Product, My Product No., APN Type, APN, and Product Group Type. Below this is a 'Statistical View' section with a 'Reset to Default' button and dropdown menus for 'Grouping Criteria 1', 'Grouping Criteria 2', 'Grouping Criteria 3', and 'Display Alerts By'.

SNI詳細ウィンドウでのデータの編集 (つづき)

2. 適切な情報を入力し、[実行]をクリックします。

The screenshot shows the 'SNI Details' window. At the top, there is a navigation bar with buttons: Exceptions, Demand, Release, Purchase Order, Replenishment, Work Order, SNI, Delivery, and Inv. Below this is the 'Selection Area' with a 'Show:' dropdown, a 'Reset' button, a 'Go' button (highlighted with a red box), and a 'Close Selection' button. The main area contains a form with the following fields:

Location:	0010002500	To		↔
My Location No.:		To		↔
Product:		To		↔
My Product No.:		To		↔
Product Group Type:		To		↔
Product Group:		To		↔
APN Type:		To		↔
APN:		To		↔
SNC Planner:		To		↔
Critical Product:		To		↔

SNI詳細ウィンドウでのデータの編集（つづき）

3. グリッド配列を変更して見やすい表示にするために、[指定されたロケーションおよびデータ提供者による詳細の編集]、[サプライヤー/出荷元ロケーションおよびデータ提供者による詳細の編集]、または[すべて編集]のいずれかを入力します。

SNI Details Supply Network Collaboration - Business Partner:

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection Area Show: Reset Go Open Selection

Details Grid Product Data

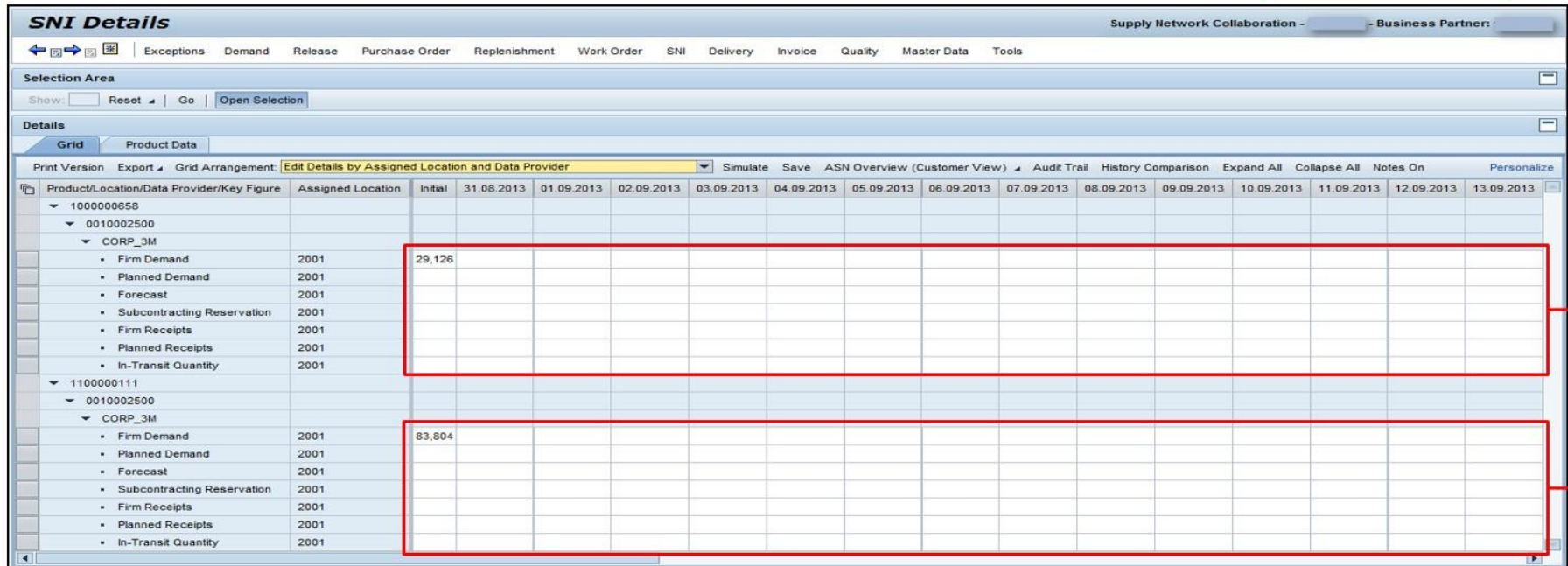
Print Version Export Grid Arrangement: Edit Details by Assigned Location and Data Provider Simulate Save ASN Overview (Customer View) Audit Trail History Comparison Expand All Collapse All Notes On Personalize

Product/Location/Data Provider/Key Figure	Assigned Location	Initial	31.08.2013	01.09.2013	02.09.2013	03.09.2013	04.09.2013	05.09.2013	06.09.2013	07.09.2013	08.09.2013	09.09.2013	10.09.2013	11.09.2013	12.09.2013	13.09.2013
100000055																
0010002500																
CORP_3M																
Firm Demand	2001	29,128														
Planned Demand	2001															
Forecast	2001															
Subcontracting Reservation	2001															
Firm Receipts	2001															
Planned Receipts	2001															
In-Transit Quantity	2001															
1100000111																
0010002500																
CORP_3M																
Firm Demand	2001	83,804														
Planned Demand	2001															
Forecast	2001															
Subcontracting Reservation	2001															
Firm Receipts	2001															
Planned Receipts	2001															
In-Transit Quantity	2001															

SNI詳細ウィンドウでのデータの編集 (つづき)

4. [グリッド]タブで、適切なフィールドにデータを入力します。

データの編集



SNI Details Supply Network Collaboration - Business Partner:

Selection Area: Show: Reset Go Open Selection

Details: Grid Product Data

Print Version Export Grid Arrangement: Edit Details by Assigned Location and Data Provider Simulate Save ASN Overview (Customer View) Audit Trail History Comparison Expand All Collapse All Notes On Personalize

Product/Location/Data Provider/Key Figure	Assigned Location	Initial	31.08.2013	01.09.2013	02.09.2013	03.09.2013	04.09.2013	05.09.2013	06.09.2013	07.09.2013	08.09.2013	09.09.2013	10.09.2013	11.09.2013	12.09.2013	13.09.2013
1000000658																
0010002500																
CORP_3M																
Firm Demand	2001		29,126													
Planned Demand	2001															
Forecast	2001															
Subcontracting Reservation	2001															
Firm Receipts	2001															
Planned Receipts	2001															
In-Transit Quantity	2001															
1100000111																
0010002500																
CORP_3M																
Firm Demand	2001		83,804													
Planned Demand	2001															
Forecast	2001															
Subcontracting Reservation	2001															
Firm Receipts	2001															
Planned Receipts	2001															
In-Transit Quantity	2001															

SNI詳細ウィンドウでのデータの編集 (つづき)

5. 計算されたキー数値への変更をシミュレートするために、[シミュレート]をクリックします。

注意：変更がシミュレーションされて表示され、計算されたキー数値が更新されます。

The screenshot displays the 'SNI Details' window. The 'Selection Area' at the top contains various input fields for Location, Product, and APN. Below this, the 'Details' section features a 'Grid' tab and a 'Product Data' section. The 'Simulate' button is highlighted with a red box. The data grid below shows a table with columns for dates and values. A red box highlights a portion of the grid, specifically the rows for '1000000008' and '1000000079'.

Product/Location/Key Figure	Initial	02/13/2013	02/14/2013	02/15/2013	02/16/2013	02/17/2013	02/18/2013
1000000008							
6000							
> Demand			500	1,000	1,000		
> Firm Demand			500				
> Planned Demand				1,000	1,000		
> Forecast							
Subcontracting Reservation							
Firm Receipts							
Planned Receipts					2,000		
In-Transit Quantity							
Projected Stock	3,000	3,000	2,500	1,500	2,500	2,500	2,500
Minimum Proposal							
Maximum Proposal							
Days' Supply	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00
Minimum Stock							
Maximum Stock							
1000000079							
6000							
> Demand				5,000			
> Firm Demand				5,000			

SNI詳細ウィンドウでのデータの編集 (つづき)

6. [保存]をクリックします。

The screenshot shows the 'SNI Details' window. The top bar contains navigation tabs: Exceptions, Demand, Release, Purchase Order, Replenishment, Work Order, SNI, Delivery, Invoice, Quality, Master Data, and Tools. Below this is the 'Selection Area' with fields for Location, My Location No., Product, My Product No., Product Group Type, Product Group, APN Type, APN, SNC Planner, and Critical Product, each with a 'To' field and a selection icon. The 'Details' section shows a grid with columns for dates from 02/13/2013 to 02/18/2013. The grid is organized by Product/Location/Key Figure, with a tree view on the left. The 'Save' button in the top bar is highlighted with a red box.

Product/Location/Key Figure	Initial	02/13/2013	02/14/2013	02/15/2013	02/16/2013	02/17/2013	02/18/2013
1000000008							
6000							
Demand			500	1,000	1,000		
> Firm Demand			500				
> Planned Demand				1,000	1,000		
> Forecast							
Subcontracting Reservation							
Firm Receipts							
Planned Receipts					2,000		
In-Transit Quantity							
Projected Stock	3,000	3,000	2,500	1,500	2,500	2,500	2,500
Minimum Proposal							
Maximum Proposal							
Days' Supply	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00
Minimum Stock							
Maximum Stock							
1000000079							
6000							
Demand				5,000			
> Firm Demand				5,000			

SNI詳細 - 製品ビューウィンドウでのデータの編集

[SNI詳細] - [製品ビュー]ウィンドウでSNIデータを修正する場合には、サプライヤーは[SNI詳細]で行ったのと同じプロセスを使用します。

The screenshot displays the 'SNI Details - Product View' window. The top navigation bar includes tabs for Exceptions, Demand, Release, Purchase Order, Replenishment, Work Order, SNI, Delivery, Invoice, Quality, Master Data, and Tools. The 'SNI' tab is active. Below the navigation bar, there's a 'Selection Area' with 'Go' and 'Open Selection' buttons. The 'Product Data' section shows fields for Location (6000), Product (1000000679), and various update timestamps. A table below lists data providers and their assigned locations. The 'Key Figures' section is expanded, showing a grid of data for 'CORP_3M' across various dates. A red box highlights the 'In-Transit Quantity' row, which shows values of 2500, 1500, and 1000 for specific dates.

Owner	Supplier	Asgnd Ptnr	Asgnd Loc	DataProv Pr	Stk on Hnd	UoM	Consignment	Unres. Stk	UoM	Stk in Ql	UoM	Blkd Stk	UoM
CORP_3M	10001578	CORP_3M	CORP_3M	CORP_3M	300	EA	X	300	EA	0	EA	0	EA

Data Provider/Key Figure	Assigned Location	Initial	02/13/2013	02/14/2013	02/15/2013	02/16/2013	02/17/2013	02/18/2013	02/19/2013	02/20/2013	02/21/2013	02/22/2013	02/23/2013	02/24/2013	02/25/2013	02/26/2013
Firm Demand	-				5,000											
Planned Demand	-															
Forecast	-															
Subcontracting Reservation	-															
Firm Receipts	-															
Planned Receipts	-															
In-Transit Quantity	-				2500	1500	1000									

データを
編集

キー数値データのSNIへのアップロード

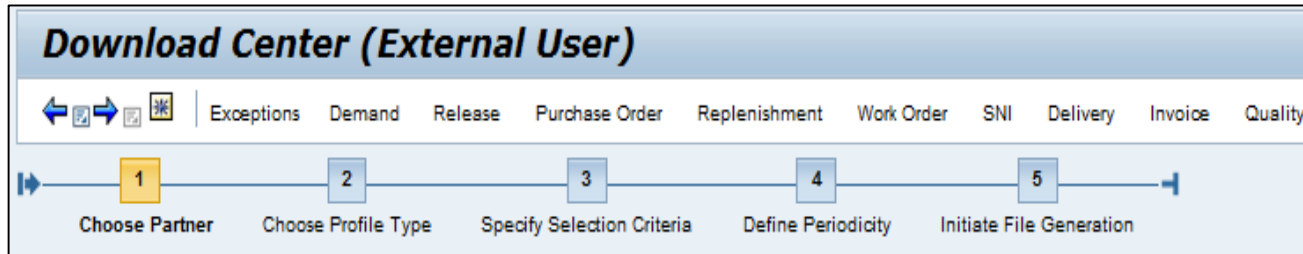
サプライヤーがキー数値データをSNIにアップロードするには以下の手順を行います。

1. [アラートモニター]ウィンドウの[請求書]ドロップダウンリストから、[ファイル転送]を選択し、次に[ダウンロードセンター（外部ユーザー）]を選択します。

The screenshot displays the 'Alert Monitor' application window. At the top, there is a navigation bar with tabs: Exceptions, Demand, Release, Purchase Order, Replenishment, Work Order, SNI, Delivery, Invoice, Quality, Master Data, and Tools. The 'Tools' tab is active, and a dropdown menu is open, showing 'File Transfer' (highlighted with a red box), 'Planning Service Manager', and 'Supplier Performance Management'. The 'File Transfer' dropdown further shows 'Download Center (External User)' (highlighted with a red box), 'Download History (External User)', 'Upload Center (External User)', and 'Upload History (External User)'. Below the navigation bar, the 'Selection' section contains various input fields for Planner, Customer, Supplier, Location, My Location, Product, My Product No., APN Type, APN, and Product Group Type, each with a search icon. The 'Statistical View' section at the bottom includes a 'Reset to Default' button and three dropdown menus for 'Grouping Criteria 1', 'Grouping Criteria 2', and 'Grouping Criteria 3', along with a 'Display Alerts By' dropdown set to 'Alert Priority'.

キー数値データのSNIへのアップロード（つづき）

2. ダウンロードセンターでSNIファイルをExcelにダウンロードする前に、ダウンロードプロファイルを作成する必要があります。[ダウンロードセンター（外部ユーザー）]ウィンドウで、以下の手順を行います。
 - 1) [パートナーを選択]に入力します。
 - 2) [プロファイルタイプを選択]に入力（「需給連鎖在庫管理」）します。
 - 3) [選択基準を指定]に入力します。
 - 4) [周期を指定]に入力します。
 - 5) [ファイル生成を開始]に入力します。



キー数値データのSNIへのアップロード（つづき）

3. SNIファイルをダウンロードするには、[ダウンロードのURL]列でリンクをクリックします。

Download Center (External User)
Supply Network Collaboration - [] - Business Partner: []

← → ↺ ↻ |
Exceptions
Demand
Release
Purchase Order
Replenishment
Work Order
SNI
Delivery
Invoice
Quality
Master Data
Tools

File generation for profile SNI Download Profile for 10002500 scheduled for immediate execution

Display Message Log

Last Refresh: 26.09.2013 14:01:41 [Refresh](#)
View: Own Data

Download Profiles Overview
Generate Download File
View Log
History
Create
Modify
Deactivate
View: [Standard View]
Print Version
Export

Download Profile Type	Profile Number	Profile Name	Profile Status	URL for Download	Downloaded On	Ready On	Initiated On	User Name
Supply Network Inventory	137	SNI Download Profile for 10002500	Ready	Click here to download		26.09.2013 14:01:40	26.09.2013 14:01:31	US342157

キー数値データのSNIへのアップロード (つづき)

4. SNIファイルで編集可能なフィールド (Xマーク付) を更新します。
5. ExcelではなくCSV形式 (カンマ区切り) ファイルとして保存します。

Interface Type:		SNI TRS												
Owner Partner:		10002500												
Partner:		CORP_3M												
Selection Profile Number:		137												
Selection Profile Name:		SNI Download Profile for 10002500												
Created By:														
Created On:		26.09.2013 19:01:41 CST												
MATNR	LOCNO	KPRM	KPRMDESCR	EDITABLE	UNIT	PERID0	PERID1	PERID2	PERID3	PERID4	PERID5	PERID6	PERID7	PERID8
Product	Location	Key Figure	Key Figure Description	Editable Line	UoM	18.06.2013 - 25.09.2013	26.09.2013	27.09.2013	28.09.2013	29.09.2013	30.09.2013	01.10.2013	02.10.2013	03.10.2013
1000000658	10002500	DEMANDO	Demand- Original		KG									
1000000658	10002500	DEMANDO	Demand- Original		KG			29,126						
1000000658	10002500	FIRMDMANDO	Firm Demand- Original		KG									
1000000658	10002500	FIRMDMANDO	Firm Demand- Original		KG			29,126						
1000000658	10002500	PLANNEDDEMANDO	Planned Demand- Original		KG									
1000000658	10002500	PLANNEDDEMANDO	Planned Demand- Original		KG									
1000000658	10002500	FORECASTO	Forecast- Original		KG									
1000000658	10002500	FORECASTO	Forecast- Original		KG									
1000000658	10002500	SCRESERVE	Subcontracting Reservation- New	X	KG									
1000000658	10002500	SCRESERVE	Subcontracting Reservation- Original		KG									
1000000658	10002500	SCRESERVE	Subcontracting Reservation- New	X	KG									
1000000658	10002500	SCRESERVE	Subcontracting Reservation- Original		KG									
1000000658	10002500	ORDERTS	Firm Receipts- New	X	KG									
1000000658	10002500	ORDERTSO	Firm Receipts- Original		KG									
1000000658	10002500	ORDERTS	Firm Receipts- New	X	KG									
1000000658	10002500	ORDERTSO	Firm Receipts- Original		KG									
1000000658	10002500	PLANSHPITS	Planned Receipts- New	X	KG									
1000000658	10002500	PLANSHPITSO	Planned Receipts- Original		KG									
1000000658	10002500	PLANSHPITS	Planned Receipts- New	X	KG									
1000000658	10002500	PLANSHPITSO	Planned Receipts- Original		KG									
1000000658	10002500	INTRANSITTS	In-Transit Quantity- New	X	KG									
1000000658	10002500	INTRANSITTSO	In-Transit Quantity- Original		KG									
1000000658	10002500	INTRANSITTS	In-Transit Quantity- New	X	KG									
1000000658	10002500	INTRANSITTSO	In-Transit Quantity- Original		KG									
1000000658	10002500	PROJSTOCKO	Projected Stock- Original		KG	2,304.67	2,304.67	2,304.67	2,304.67	2,304.67	2,304.67	2,304.67	2,304.67	2,304.67
1000000658	10002500	PROJSTOCKO	Projected Stock- Original		KG	-29,126	-29,126	-29,126	-29,126	-29,126	-29,126	-29,126	-29,126	-29,126
1000000658	10002500	MINPROPOSALO	Minimum Proposal- Original		KG									
1000000658	10002500	MINPROPOSALO	Minimum Proposal- Original		KG	29,226	29,226	29,226	29,226	29,226	29,226	29,226	29,226	29,226
1000000658	10002500	MAXPROPOSALO	Maximum Proposal- Original		KG									
1000000658	10002500	MAXPROPOSALO	Maximum Proposal- Original		KG	29,626	29,626	29,626	29,626	29,626	29,626	29,626	29,626	29,626
1000000658	10002500	DAYSOFSUPPLYO	Days' Supply- Original		KG	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00	9,999.00
1000000658	10002500	DAYSOFSUPPLYO	Days' Supply- Original		KG									
1000000658	10002500	MINSTOCKO	Minimum Stock- Original		KG	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1000000658	10002500	MINSTOCKO	Minimum Stock- Original		KG	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1000000658	10002500	MAXSTOCKO	Maximum Stock- Original		KG	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1000000658	10002500	MAXSTOCKO	Maximum Stock- Original		KG	500	500	500	500	500	500	500	500	500

キー数値データのSNIへのアップロード（つづき）

6. [請求書]ドロップダウンリストから[ファイル転送]を選択し、次に[アップロードセンター（外部ユーザー）]を選択します。

The screenshot displays the 'Alert Monitor' application window. The 'Selection' tab is active, showing a form with various fields for selection, including Planner, Customer, Supplier, Location, My Location, Product, My Product No., APN Type, APN, and Product Group Type. Each field has a dropdown arrow. To the right of the form, there is a 'To' field for each selection field. A red box highlights the 'File Transfer' option in the dropdown menu. Another red box highlights the 'Upload Center (External User)' option in the dropdown menu. The 'Statistical View' section at the bottom shows 'Reset to Default' and 'Grouping Criteria' fields.

Alert Monitor Supply Network Collaboration - Business Partner: 1

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection

Show: [] Reset Go Close Selection Set Notification

Planner: [] To []

Customer: [] To []

Supplier: [] To []

Location: [] To []

My Location: [] To []

Product: [] To []

My Product No.: [] To []

APN Type: [] To []

APN: [] To []

Product Group Type: [] To []

Statistical View

Reset to Default

Grouping Criteria 1: [Alert Type (Long)] Grouping Criteria 2: [] Grouping Criteria 3: [] Display Alerts By: [Alert Priority]

キー数値データのSNIへのアップロード（つづき）

アップロードセンターでSNIファイルをSNCにアップロードする前に、以下のステップによりアップロードプロファイルを作成する必要があります。

7. [プロファイル名]に入力します。
 8. [オブジェクトタイプ]フィールドに「受給連鎖在庫管理」と入力します。
 9. [カスタマー]フィールドに、「CORP_3M」と入力します。
- 注意：[アップロードするファイル]フィールドは空白のままにします。

The screenshot shows a 'Create Upload Profile' dialog box with the following fields and values:

- Profile Name: *** Upload SNI Profile for 10002500 (Callout 7)
- Object type:** Supply Network Inventory (Callout 8)
- Supplier:** 10002500
- Customer: *** CORP_3M (Callout 9)
- Supplier User:** US342157
- File to Upload:** (Empty field with a 'Browse...' button)

Buttons at the bottom: Save, Cancel

キー数値データのSNIへのアップロード（つづき）

10. [アップロード]をクリックします。

[illegible]

キー数値データのSNIへのアップロード (つづき)

11. キー数値データが正常にアップロードされたかどうかを確認するために、[計画在庫]行を確認します。

SNI Details - Product View

Supply Network Collaboration - Business Partner:

ExceptionsDemandReleasePurchase OrderReplenishmentWork OrderSNI DeliveryInvoiceQualityMaster DataTools

Selection Area

Go

Open Selection

Product Data

Maintain Location ProductTime Buckets ProfileSNI History Comparison (Inventory)

Location:2001

Product:4000000285

Last Firm Demand Update:*00.00.0000 00:00:0

Last Planned Demand Update:25.06.2013 14:15:41

Last Forecast Update:*00.00.0000 00:00:0

Last Subcontracting Reservation Update:*00.00.0000 00:00:0

Last Firm Receipts Update:05.06.2013 22:34:24

Last Planned Receipts Update:05.06.2013 22:34:24

Last In-Transit Quantity Update:*00.00.0000 00:00:0

View:[Standard View]

Print Version

Export

Owner	Supplier	Assgnd Ptnr	Assgnd Loc.	DataProv.Pr	Stk on Hnd	UoM	Consignment	Unres. Stk	UoM	Stk in Ql	UoM	Bckcd Stk	UoM
CORP_3M		CORP_3M		CORP_3M	1,500	KG		1,500	KG	0	KG	0	KG

Key Figures

GridGraphic

Print VersionExportGrid ArrangementOverview

SimulateSaveASN Overview (Customer View)Audit TrailHistory ComparisonPersonaliz

Key Figure	Initial	26.09.2013	27.09.2013	28.09.2013	29.09.2013	30.09.2013	01.10.2013	02.10.2013	03.10.2013	04.10.2013	05.10.2013	06.10.2013	07.10.2013	08.10.2013	09.10.2013
Demand	19,000	500		1,000		2,500		500					10,000		
> Firm Demand		500		1,000				500							
> Planned Demand	19,000					2,500							10,000		
> Forecast															
Subcontracting Reservation															
Firm Receipts	250	500		1,000											
Planned Receipts		17,000				2,500				1,500			8,000		
In-Transit Quantity															
Projected Stock	-17,250	-250	-250	-250	-250	-250	-250	-750	-750	750	750	750	-1,250	-1,250	-1,250
Minimum Proposal	17,250	250	250	250	250	250	250	750	750				1,250	1,250	1,250
Maximum Proposal	17,250	250	250	250	250	250	250	750	750				1,250	1,250	1,250
Days' Supply										2.08	1.08	0.08			
Minimum Stock															
Maximum Stock															

モジュールのまとめ

このモジュールでは、主に以下のことを説明しました。

- サプライヤーは、[SNI詳細]ウィンドウおよび[SNI詳細] - [製品ビュー]ウィンドウでキー数値を編集できます。
- サプライヤーは以下のグリッド配列で編集できます。
 - 指定されたロケーションおよびデータ提供者による詳細の編集
 - 指定されたロケーションおよびデータ提供者による詳細の編集
 - すべて編集
- ファイル転送手法により、サプライヤーは大量のデータをアップロードできます。

在庫履歴とキー数値の比較

モジュールの目的

このモジュールにより、外部パートナーが入力した在庫履歴とキー数値データを比較することを習得します。

在庫履歴の比較

[SNI履歴比較]ウィンドウでは、過去の2つの時点でのキー数値や在庫を比較することができます。

在庫履歴は以下の2種類のSNIウィンドウで表示することができます。

1. SNI履歴比較（在庫）
2. SNI履歴比較（キー数値）

在庫履歴の比較（つづき）

[SNI履歴比較]ウィンドウでは、履歴比較結果を表示するために選択基準を使用します。

- 履歴日付：ここに指定した日のキー数値または在庫を表示します。
- 履歴比較の期間：期間の開始として、早い方の履歴日付が自動的に選択されます。期間の終了には、遅い方の履歴日付にタイムバケット設定の期間を加えた日付が選択されます。
- 履歴比較の列は自動的に日次に設定されます。

SNI履歴比較 - 在庫

[SNI履歴比較（在庫）]ウィンドウには、選択基準に合った履歴比較が表示されます。以下の例では、手持ち在庫の10.09.2013の値と19.09.2013の値が比較できるように表示されています。

View: [Standard View] Print Version Export ▲													
History Date	Location	Product	Owner	Supplier	DataProv.Pr	Assgnd Prtnr	Assgnd Loc.	Stk on Hnd	Stk Usage	Promotion ID	Unres. Stk	Stk in QI	Blckd Stk
10.09.2013	0010000000	1100000663	CORP_3M		CORP_3M	10000000		83	Normal		83		
19.09.2013			CORP_3M		CORP_3M	10000000		83	Normal		83		

手順詳細

在庫の履歴を比較するための詳しい手順は、[サプライ・ネットワーク・コラボレーション・トレーニング](#)のサイトを参照してください。

SNI履歴比較 - キー数値

このウィンドウには、選択基準に合ったキー数値が表示されます。以下の例では、キー数値の10.09.2013の値と19.09.2013の値が比較できるように表示されています。

Key Figures																
Grid																
Print Version Export Expand All Collapse All																
Product/Location/Key Figure	History Date	Initial	10.09.2013	11.09.2013	12.09.2013	13.09.2013	14.09.2013	15.09.2013	16.09.2013	17.09.2013	18.09.2013	19.09.2013	20.09.2013	21.09.2013	22.09.2013	23.09.2013
110000063																
0010000000																
• Demand	10.09.2013															
• Demand	19.09.2013															
• > Firm Demand	10.09.2013															
• > Firm Demand	19.09.2013															
• > Planned Demand	10.09.2013															
• > Planned Demand	19.09.2013															
• > Forecast	10.09.2013															
• > Forecast	19.09.2013															
• Subcontracting Reservation	10.09.2013															
• Subcontracting Reservation	19.09.2013															
• Firm Receipts	10.09.2013															
• Firm Receipts	19.09.2013															
• Planned Receipts	10.09.2013															
• Planned Receipts	19.09.2013															
• In-Transit Quantity	10.09.2013															
• In-Transit Quantity	19.09.2013															
• Projected Stock	10.09.2013	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
• Projected Stock	19.09.2013	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
• Minimum Proposal	10.09.2013															
• Minimum Proposal	19.09.2013															
• Maximum	10.09.2013															

手順詳細

キー数値の履歴を比較するための詳しい手順は、[サプライ・ネットワーク・コラボレーション・トレーニング](#)のサイトを参照してください。

モジュールのまとめ

このモジュールでは、主に以下のことを説明しました。

- SNI履歴比較（在庫）
- SNI履歴比較（キー数値）

ユーザー固有のSNIアラート

モジュールの目的

このモジュールにより、以下のことを習得します。

- SNIアラートルールを表示する。
- 手動で、既存のSNIアラートルールのアラートを発生させる。
- 新規のSNIアラートを作成する。
- 既存のSNIアラートを修正する。
- 新規のSNIアラートルールを作成する。
- 既存のSNIアラートルールを削除する。

ユーザー固有のSNIアラート

ユーザー固有のSNIアラートのワークフローは以下の通りです。

- ユーザーは[SNCアラートルール]ウィンドウで、ユーザー固有のSNIアラートルールを作成します。
- SNCは、シナリオがアラートルールに準拠しないたびに、アラートを発生させます。
- ユーザーはSNCでアラートを確認し、可能であれば解決します。

ユーザー定義のアラートルールは、SNIアラートの標準セットではサポートされない特定のビジネスシナリオのために設定します。

ユーザー固有のSNIアラート（つづき）

バイヤーは、ユーザー固有のSNIアラートを管理するために以下の処理を行います。

- 既存のSNIアラートルールを表示する。
- 手動で、既存のSNIアラートルールのアラートを発生させる。
- 既存のSNIアラートルールを修正する。
- 新規のSNIアラートルールを作成する。
- 既存のSNIアラートルールを削除する。

既存のSNIアラートルールを表示

既存のSNIアラートルールを表示するには、以下の手順を行います。

1. [アラートモニター]ウィンドウで、[例外]タブをクリックします。ドロップダウンリストから、[SNIアラートルール]を選択します。

The screenshot displays the 'Alert Monitor' application window. The top navigation bar includes tabs for 'Exceptions', 'Demand', 'Release', 'Purchase Order', 'Replenishment', 'Work Order', 'SNI', 'Delivery', 'Invoice', 'Quality', 'Master Data', and 'Tools'. The 'Exceptions' tab is active, and a dropdown menu is open, showing 'Quick View', 'Alert Monitor', 'Alert-Based Rating', 'Alert Notification Administration', and 'SNI Alert Rules'. The 'SNI Alert Rules' option is highlighted. Below the dropdown, there are several input fields for 'Customer:', 'Supplier:', 'Location:', 'My Location:', 'Product:', 'My Product No.:', 'APN Type:', 'APN:', and 'Product Group Type:'. Each field has a search icon and a 'To' field. The 'Statistical View' section at the bottom includes a 'Reset to Default' button and three dropdown menus for 'Grouping Criteria 1', 'Grouping Criteria 2', and 'Grouping Criteria 3', along with a 'Display Alerts By' dropdown set to 'Alert Priority'.

既存のSNIアラートルールを表示 (つづき)

2. [選択エリア]セクションで適切なデータを入力して、ユーザー固有のSNIルールのリストを絞り込みます。[実行]をクリックします。

SNI Alert Rules

Supply Network Collaboration - Business Partner: ()

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection Area

Show: [] [Reset] [Go] [Close Selection]

Location: [6000] To []

My Loc. No.: [] To []

Product: [] To []

My Product No.: [] To []

Customer Loc.: [] To []

My Cust. Loc. No.: [] To []

Ship-From Loc.: [] To []

My SF Loc. No.: [] To []

SNC Planner: [] To []

APN: [] To []

SNI Alert Rules

Create New Rule Copy Change Create Alert Display Details Change Display Delete

View: [Standard View] Print Version Export Filter Settings

Rule ID	Description	Rule Status	Alert Priority	Created By	Changed By	Created On	Changed On
Test Rule 1	Warning when nearing minimum on hand	Active	Medium	US342157		02/17/2013 21:05:50	
Test Rule 2	Warn that close to max stock on hand	Active	High	US342157		02/17/2013 21:15:51	
Test Rule 3	FYI of high demand for 4100000012 @ 6000	Active	Low	US342157		02/17/2013 21:18:48	
Test Rule 4	Test Inactive Rule	Inactive	Medium	US342157		02/17/2013 21:19:29	

既存のSNIアラートルールを表示（つづき）

3. SNIアラートルールを選択してハイライト表示し、[詳細を表示]をクリックしてルールの詳細を表示します。

SNI Alert Rules Supply Network Collaboration - Business Partner:

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection Area

Show:

Location: To

My Loc. No.: To

Product: To

My Product No.: To

Customer Loc.: To

My Cust. Loc. No.: To

Ship-From Loc.: To

My SF Loc. No.: To

SNC Planner: To

APN: To

SNI Alert Rules

View: [Standard View]

Rule ID	Description	Rule Status	Alert Priority	Created By	Changed By	Created On	Changed On
Test Rule 1	Warning when nearing minimum on hand	Active	Medium	US342157		02/17/2013 21:05:50	
Test Rule 2	Warn that close to max stock on hand	Active	High	US342157		02/17/2013 21:15:51	
Test Rule 3	FYI of high demand for 4100000012 @ 6000	Active	Low	US342157		02/17/2013 21:18:48	
Test Rule 4	Test Inactive Rule	Inactive	Medium	US342157		02/17/2013 21:19:29	

既存のSNIアラートルールを表示（つづき）

4. [ルールID]のハイパーリンクをクリックすることで、詳細を表示することもできます。

SNI Alert Rules Supply Network Collaboration - Business Partner: []

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection Area

Show: [] [Reset] [Go] [Close Selection]

Location: [] To []
My Loc. No.: [] To []
Product: [] To []
My Product No.: [] To []
Customer Loc.: [] To []
My Cust. Loc. No.: [] To []
Ship-From Loc.: [] To []
My SF Loc. No.: [] To []
SNC Planner: [] To []
APN: [] To []

SNI Alert Rules

Create New Rule Copy Change Create Alert Display Details Change Display Delete View: [Standard View] Print Version Export Filter Settings

Rule ID	Description	Rule Status	Alert Priority	Created By	Changed By	Created On	Changed On
Test Rule 1	Warning when nearing minimum on hand	Active	Medium	US342157		02/17/2013 21:05:50	
Test Rule 2	Warn that close to max stock on hand	Active	High	US342157		02/17/2013 21:15:51	
Test Rule 3	FYI of high demand for 4100000012 @ 6000	Active	Low	US342157		02/17/2013 21:18:48	
Test Rule 4	Test Inactive Rule	Inactive	Medium	US342157		02/17/2013 21:19:29	

既存のSNIアラートルールが表示（つづき）

5. ルールの詳細が表示されます。

The screenshot displays the 'SNI Alert Rules' configuration window. At the top, there is a navigation bar with icons for back, forward, and search, followed by tabs for 'Exceptions', 'Demand', 'Release', and 'Purchase O'. The main section is titled 'Alert Rule' and contains the following fields:

- Rule ID:** Test Rule 3
- Rule Status:** Active (indicated by a yellow lightbulb icon)
- Alert Priority:** Low (indicated by a green square icon)
- Description:** FYI of high demand for 4100000012 @ 6000
- Alert Conditions to Be Met:** All
- Condition 1:** Demand > 5,000 Base Units (with '+' and '-' buttons)
- Relevant for the Following Locations:**
 - Location:** = 6000 (with '+' and '-' buttons)
 - Product:** = 4100000012 (with '+' and '-' buttons)

At the bottom of the form are three buttons: 'Save', 'Back', and 'Delete'.

手動での既存のSNIアラートルールのアラートの発生

手動で既存のSNIアラートルールのアラートを発生させるためには、以下の手順を行います。

1. [アラートモニター]ウィンドウで、[例外]タブをクリックします。ドロップダウンリストから、[SNIアラートルール]を選択します。

The screenshot displays the 'Alert Monitor' application window. The 'Exceptions' tab is selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there are buttons for 'Reset', 'Go', 'Close Selection', and 'Set Notification'. The 'SNI Alert Rules' section is highlighted with a red box. It contains a list of fields for defining alert rules, including 'Customer:', 'Supplier:', 'Location:', 'My Location:', 'Product:', 'My Product No.:', 'APN Type:', 'APN:', and 'Product Group Type:'. Each field has a dropdown menu and a 'To' field. The 'Statistical View' section at the bottom includes a 'Reset to Default' button and three dropdown menus for 'Grouping Criteria 1', 'Grouping Criteria 2', and 'Grouping Criteria 3', along with a 'Display Alerts By' dropdown menu.

手動での既存のSNIアラートルールのアラートの発生 (つづき)

2. [選択エリア]セクションで適切なデータを入力して、ユーザー固有のSNIルールのリストを絞り込み、[実行]をクリックします。

SNI Alert Rules

Supply Network Collaboration - Business Partner:

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection Area

Show: [Reset] [Go] [Close Selection]

Location: 6000 To []

My Loc. No.: [] To []

Product: [] To []

My Product No.: [] To []

Customer Loc.: [] To []

My Cust. Loc. No.: [] To []

Ship-From Loc.: [] To []

My SF Loc. No.: [] To []

SNC Planner: [] To []

APN: [] To []

SNI Alert Rules

Create New Rule Copy Change Create Alert Display Details Change Display Delete

View: [Standard View] Print Version Export Filter Settings

Rule ID	Description	Rule Status	Alert Priority	Created By	Changed By	Created On	Changed On
Test Rule 1	Warning when nearing minimum on hand	Active	Medium	US342157		02/17/2013 21:05:50	
Test Rule 2	Warn that close to max stock on hand	Active	High	US342157		02/17/2013 21:15:51	
Test Rule 3	FYI of high demand for 4100000012 @ 6000	Active	Low	US342157		02/17/2013 21:18:48	
Test Rule 4	Test Inactive Rule	Inactive	Medium	US342157		02/17/2013 21:19:29	

手動での既存のSNIアラートルールのアラートの発生 (つづき)

3. SNIアラートルールを選択してハイライト表示し、[アラートを作成]をクリックして、選択したルールのアラートを手動で発生させます。

SNI Alert Rules Supply Network Collaboration - Business Partner:

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection Area

Show: **Reset** **Go** **Close Selection**

Location: To

My Loc. No.: To

Product: To

My Product No.: To

Customer Loc.: To

My Cust. Loc. No.: To

Ship-From Loc.: To

My SF Loc. No.: To

SNC Planner: To

APN: To

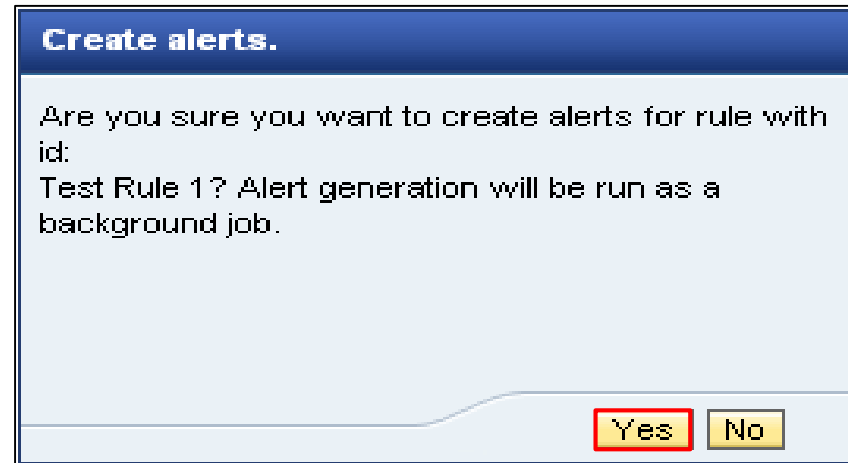
SNI Alert Rules

Create New Rule **Copy** **Change** **Create Alert** **Display Details** **Change Display** **Delete** View: [Standard View] **Print Version** **Export** **Filter Settings**

Rule ID	Description	Rule Status	Alert Priority	Created By	Changed By	Created On	Changed On
Test Rule 1	Warning when nearing minimum on hand	Active	Medium	US342157		02/17/2013 21:05:50	
Test Rule 2	Warn that close to max stock on hand	Active	High	US342157		02/17/2013 21:15:51	
Test Rule 3	FYI of high demand for 4100000012 @ 6000	Active	Low	US342157		02/17/2013 21:18:48	
Test Rule 4	Test Inactive Rule	Inactive	Medium	US342157		02/17/2013 21:19:29	

手動での既存のSNIアラートルールのアラートの発生（つづき）

4. [はい]をクリックして、アラートがバックグラウンドジョブで発生することを確認します。



手順詳細

既存のアラートルールを修正するための詳しい手順は、[サプライ・ネットワーク・コラボレーション・トレーニング](#)のサイトを参照してください。

手順詳細

新規のアラートルールを作成するための詳しい手順は、[サプライ・ネットワーク・コラボレーション・トレーニング](#)のサイトを参照してください。

新規のSNIアラートルールを作成するための代替方法

別の方法で新規のSNIアラートルールを作成するには、以下の手順を行います。

1. [アラートモニター]ウィンドウで、[例外]タブをクリックします。ドロップダウンリストから、[SNIアラートルール]を選択します。

The screenshot displays the 'Alert Monitor' application window. The top navigation bar includes tabs for 'Exceptions', 'Demand', 'Release', 'Purchase Order', 'Replenishment', 'Work Order', 'SNI', 'Delivery', 'Invoice', 'Quality', 'Master Data', and 'Tools'. The 'Exceptions' tab is active, and a dropdown menu is open, showing 'Quick View', 'Alert Monitor', 'Alert-Based Rating', 'Alert Notification Administration', and 'SNI Alert Rules'. The 'SNI Alert Rules' option is highlighted. Below the dropdown, the 'SNI Alert Rules' section contains a table with columns for 'Customer:', 'Supplier:', 'Location:', 'My Location:', 'Product:', 'My Product No.:', 'APN Type:', 'APN:', and 'Product Group Type:'. Each row has a 'To' field and a dropdown arrow. The 'Statistical View' section at the bottom includes a 'Reset to Default' button and three grouping criteria dropdowns: 'Grouping Criteria 1: Alert Type', 'Grouping Criteria 2:', and 'Grouping Criteria 3:'. The 'Display Alerts By:' dropdown is set to 'Alert Priority'.

新規のSNIアラートルールを作成するための代替方法（つづき）

2. [SNIアラートルール]ウィンドウが表示されます。既存のルールを選択して、[コピー]をクリックします。

SNI Alert Rules Supply Network Collaboration - Business Partner:

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection Area

Show:

Location: To

My Loc. No.: To

Product: To

My Product No.: To

Customer Loc.: To

My Cust. Loc. No.: To

Ship-From Loc.: To

My SF Loc. No.: To

SNC Planner: To

APN: To

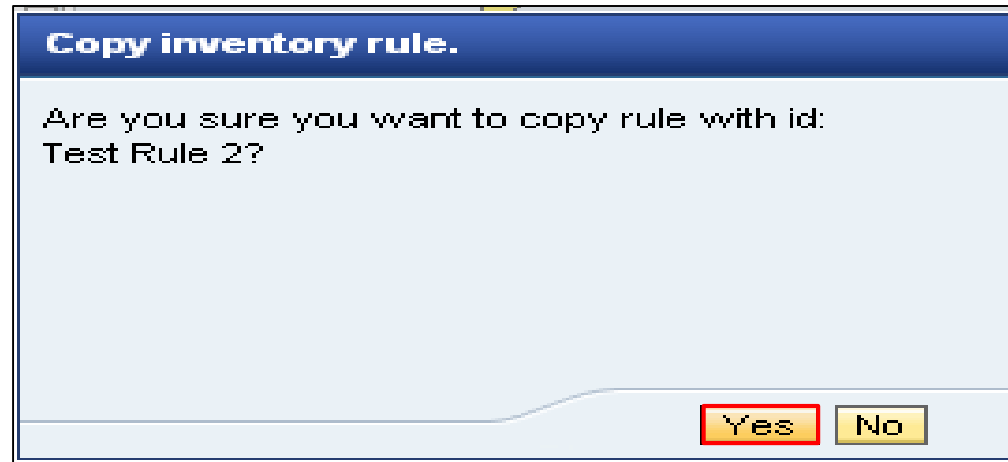
SNI Alert Rules

View: [Standard View]

Rule ID	Description	Rule Status	Alert Priority	Created By	Changed By	Created On	Changed On
Test Copy Rule	Warn that close to max stock on hand	Active	High	US342157		02/17/2013 21:40:20	
Test Rule 1	Warning when nearing minimum on hand	Active	Medium	US342157		02/17/2013 21:05:50	
Test Rule 2	Warn that close to max stock on hand	Active	High	US342157		02/17/2013 21:15:51	
Test Rule 3	FY1 of high demand for 4100000012 @ 6000	Active	Low	US342157		02/17/2013 21:18:48	
Test Rule 4	Test Inactive Rule	Inactive	Medium	US342157		02/17/2013 21:19:29	

新規のSNIアラートルールを作成するための代替方法（つづき）

3. 以下のメッセージが表示されます。[はい]をクリックします。



新規のSNIアラートルールを作成するための代替方法 (つづき)

4. ルールが新規ルール生成のためのウィンドウにコピーされます。必要に応じてルールを修正し、[保存]をクリックします。

SNI Alert Rules

← [icon] → [icon] [icon] | Exceptions Demand Release Purchase Order Re

Alert Rule

Rule ID * Test Copy Rule

Rule Status: * Active [bell icon]

Alert Priority: * High [bug icon]

Description: * Warn that close to max stock on hand

Alert Conditions to Be Met: All

Stock > 90 % of Maximum [plus icon] [minus icon]

Relevant for the Following Locations:

Location = 6001 [copy icon] [plus icon] [minus icon]

Save Back Delete

既存のSNIアラートルールの削除

既存のSNIアラートルールを削除するには、以下の手順を行います。

1. [アラートモニター]ウィンドウで、[例外]タブをクリックします。ドロップダウンリストから、[SNIアラートルール]を選択します。

The screenshot displays the 'Alert Monitor' application window. The top navigation bar includes tabs for Demand, Release, Purchase Order, Replenishment, Work Order, SNI, Delivery, Invoice, Quality, Master Data, and Tools. The 'Exceptions' tab is selected and highlighted with a red box. A dropdown menu is open under 'Exceptions', showing options: Quick View, Alert Monitor, Alert-Based Rating, Alert Notification Administration, and SNI Alert Rules. The 'SNI Alert Rules' option is highlighted with a yellow box. Below the dropdown, there are search criteria fields for Customer, Supplier, Location, My Location, Product, My Product No., APN Type, APN, and Product Group Type, each with a 'To' field and a search icon. At the bottom, there is a 'Statistical View' section with a 'Reset to Default' button and dropdown menus for Grouping Criteria 1, 2, and 3, and a 'Display Alerts By' dropdown set to 'Alert Priority'.

既存のSNIアラートルールの削除（つづき）

2. [SNIアラートルール]ウィンドウが表示されます。既存のルールを選択して、[削除]をクリックします。

SNI Alert Rules Supply Network Collaboration - Business Partner:

Exceptions Demand Release Purchase Order Replenishment Work Order SNI Delivery Invoice Quality Master Data Tools

Selection Area

Show:

Location: To

My Loc. No.: To

Product: To

My Product No.: To

Customer Loc.: To

My Cust. Loc. No.: To

Ship-From Loc.: To

My SF Loc. No.: To

SNC Planner: To

APN: To

SNI Alert Rules

View: [Standard View] Filter Settings

Rule ID	Description	Rule Status	Alert Priority	Created By	Changed By	Created On	Changed On
Test Copy Rule	Warn that close to max stock on hand	Active	High	US342157		02/17/2013 21:40:20	
Test Rule 1	Warning when nearing minimum on hand	Active	Medium	US342157		02/17/2013 21:05:50	
Test Rule 2	Warn that close to max stock on hand	Active	High	US342157		02/17/2013 21:15:51	
Test Rule 3	FYI of high demand for 4100000012 @ 6000	Active	Low	US342157		02/17/2013 21:18:48	
Test Rule 4	Test Inactive Rule	Inactive	Medium	US342157		02/17/2013 21:19:29	

既存のSNIアラートルールの削除（つづき）

- 以下のメッセージが表示されます。[はい]をクリックします。ルールが削除されます。



モジュールのまとめ

このモジュールでは、主に以下のことを説明しました。

- SNIアラートルールの表示。
- 新規のSNIアラートの作成。
- 既存のSNIアラートの修正と削除。
- 新規のSNIアラートルールの作成。

まとめ

このコースでは、主に以下のことを説明しました。

- SNIは、すべてのビジネスパートナーが計画サイクルにおいてサプライチェーン全体の在庫ポジションを監視することをサポートします。
- 外部パートナーは、オンラインレポートを介するか、もしくはファイル転送手法により、SNIにデータを送信します。
- SNIでは現在の在庫ポジションと予測在庫ポジションの両方を監視することができます。
- SNCで在庫履歴とキー数値データを保全し比較することができます。
- 例外状態ではアラートが発生します。