

SAPトレーニング  
S2P (Source to Pay)

# STP351: SNCでの購買発注コラボレーション

外部ユーザートレーニング  
バージョン：5.5  
最終更新日：2018年7月26日

# コース紹介

---

このコースは、3Mサプライヤーにとっての、SNC（サプライ・ネットワーク・コラボレーション）での購買発注コラボレーションの利点を説明します。

このコースにより、以下のことを習得します。

- POコラボレーションとその利点を説明する。
- [3Mサプライヤーダイレクト]にログインし、SNCポータルにアクセスする。
- POの確認を実施する。
- バッチ管理を検討する。
- アラート管理を説明する。

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、以下のことを習得します。

- SNCのどのビジネスプロセスを3M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。

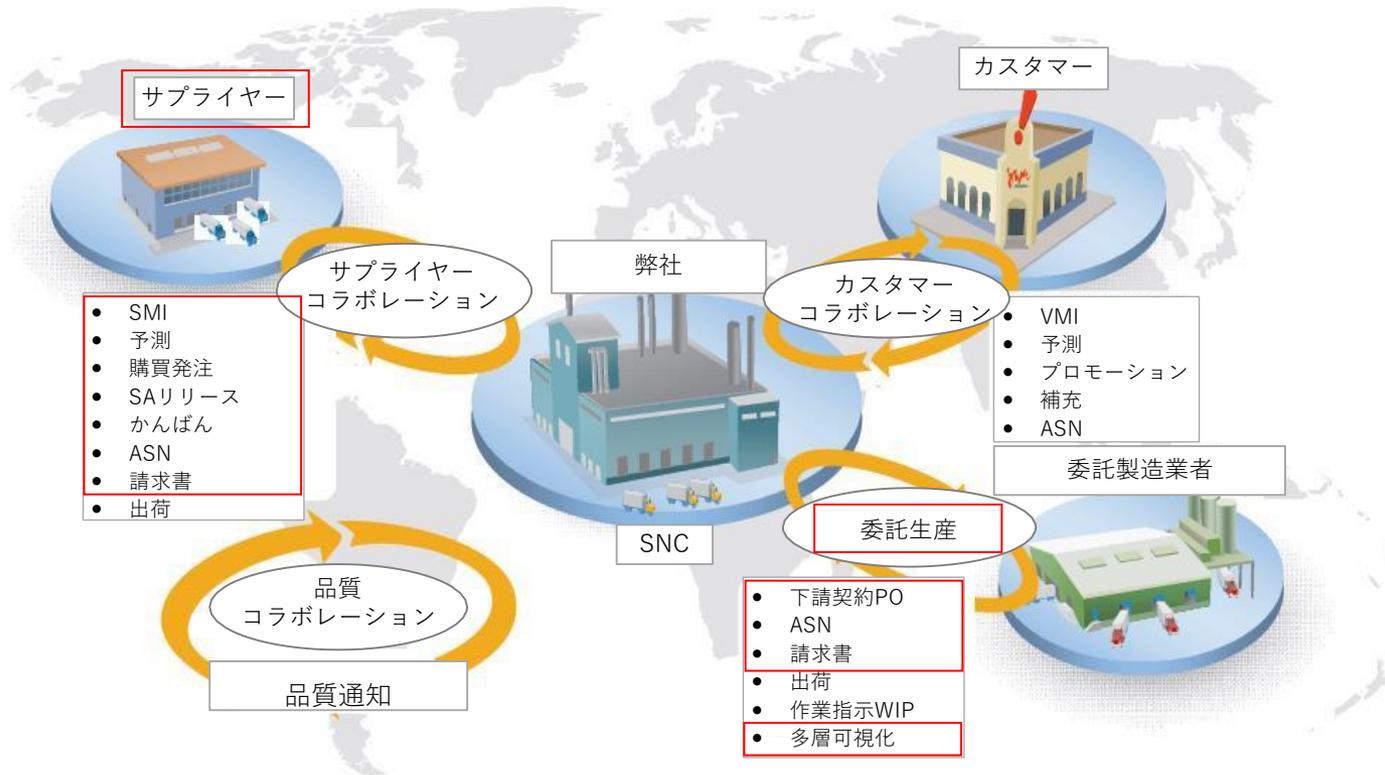
- サプライヤーとカスタマー間のコラボレーションをサポートします。3 MはSNCを主に、運用トランザクションの利用やデータの電子的な共有を行わないサプライヤーのために使用します。
- プロセスを効率化します。SNCは3 Mとサプライヤー双方において、作業時間とコストを削減します。

# 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。

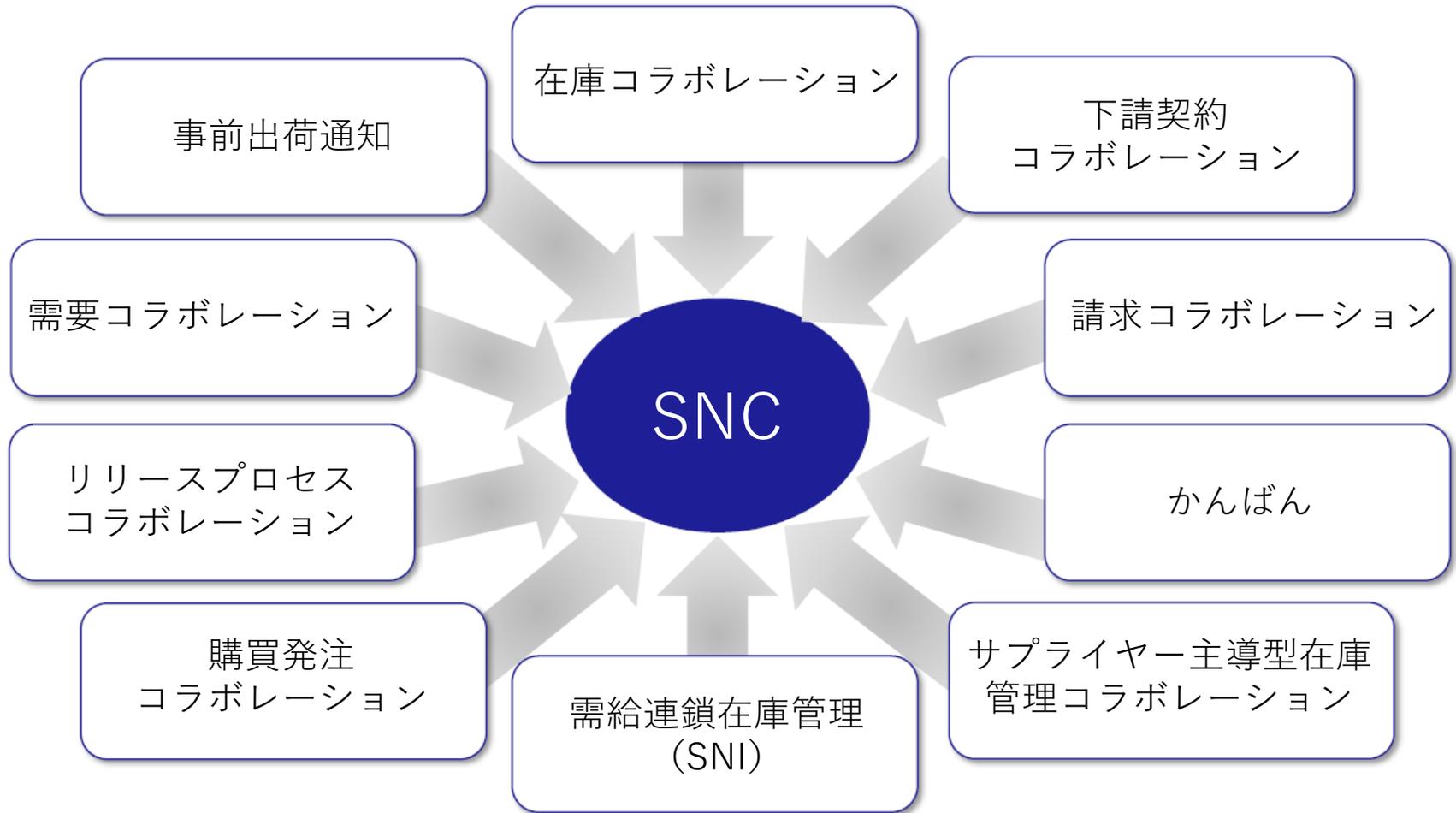
注意：3Mは、SNCによるサプライヤーコラボレーションとして以下のソリューションを導入しました。

- 購買発注
- 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OFMを使用することにより、3M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。
- 3M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3M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3M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3M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

- 3M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、
  - 3M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。
  - 下請け業者は迅速かつ正確に依頼に対応できます。

## 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

---

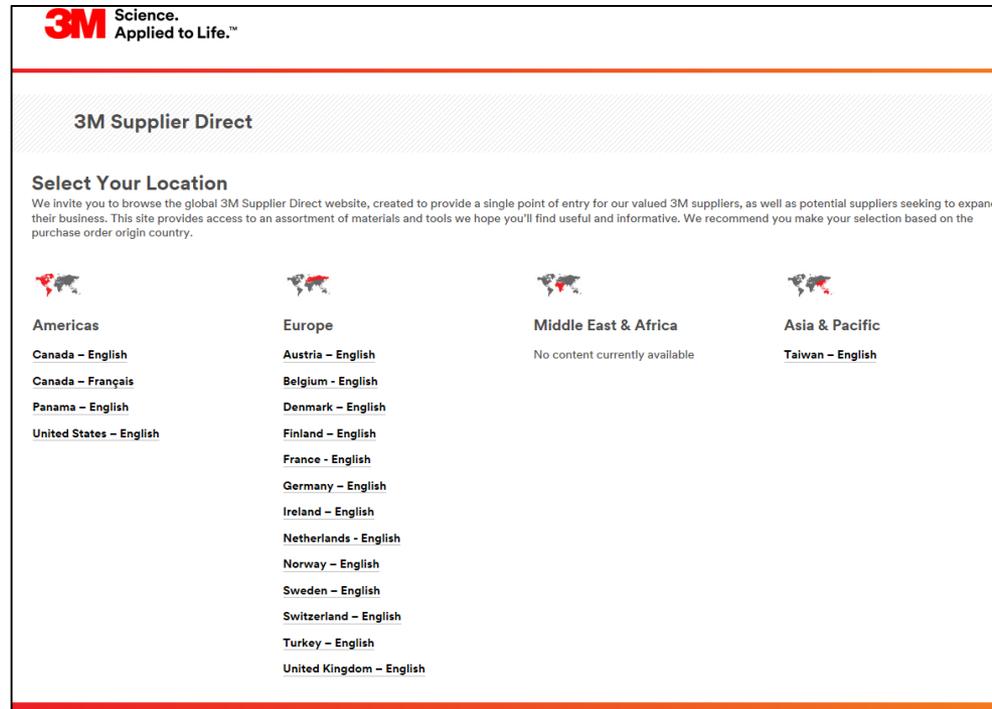
サプライヤーは、SNCを使い以下のことが可能です。

- 3M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、3M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。
- 3M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](https://www.3m.com/supplierdirect)にアクセスし、3M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。

[ロケーションの選択]で、リストから地域を選択します。



**3M** Science.  
Applied to Life.™

---

**3M Supplier Direct**

**Select Your Location**

We invite you to browse the global 3M Supplier Direct website, created to provide a single point of entry for our valued 3M suppliers, as well as potential suppliers seeking to expand their business. This site provides access to an assortment of materials and tools we hope you'll find useful and informative. We recommend you make your selection based on the purchase order origin country.

 <b>Americas</b> <a href="#">Canada – English</a> <a href="#">Canada – Français</a> <a href="#">Panama – English</a> <a href="#">United States – English</a>	 <b>Europe</b> <a href="#">Austria – English</a> <a href="#">Belgium - English</a> <a href="#">Denmark – English</a> <a href="#">Finland – English</a> <a href="#">France - English</a> <a href="#">Germany – English</a> <a href="#">Ireland – English</a> <a href="#">Netherlands - English</a> <a href="#">Norway – English</a> <a href="#">Sweden – English</a> <a href="#">Switzerland – English</a> <a href="#">Turkey – English</a> <a href="#">United Kingdom – English</a>	 <b>Middle East &amp; Africa</b> No content currently available	 <b>Asia &amp; Pacific</b> <a href="#">Taiwan – English</a>
--	--	---	--

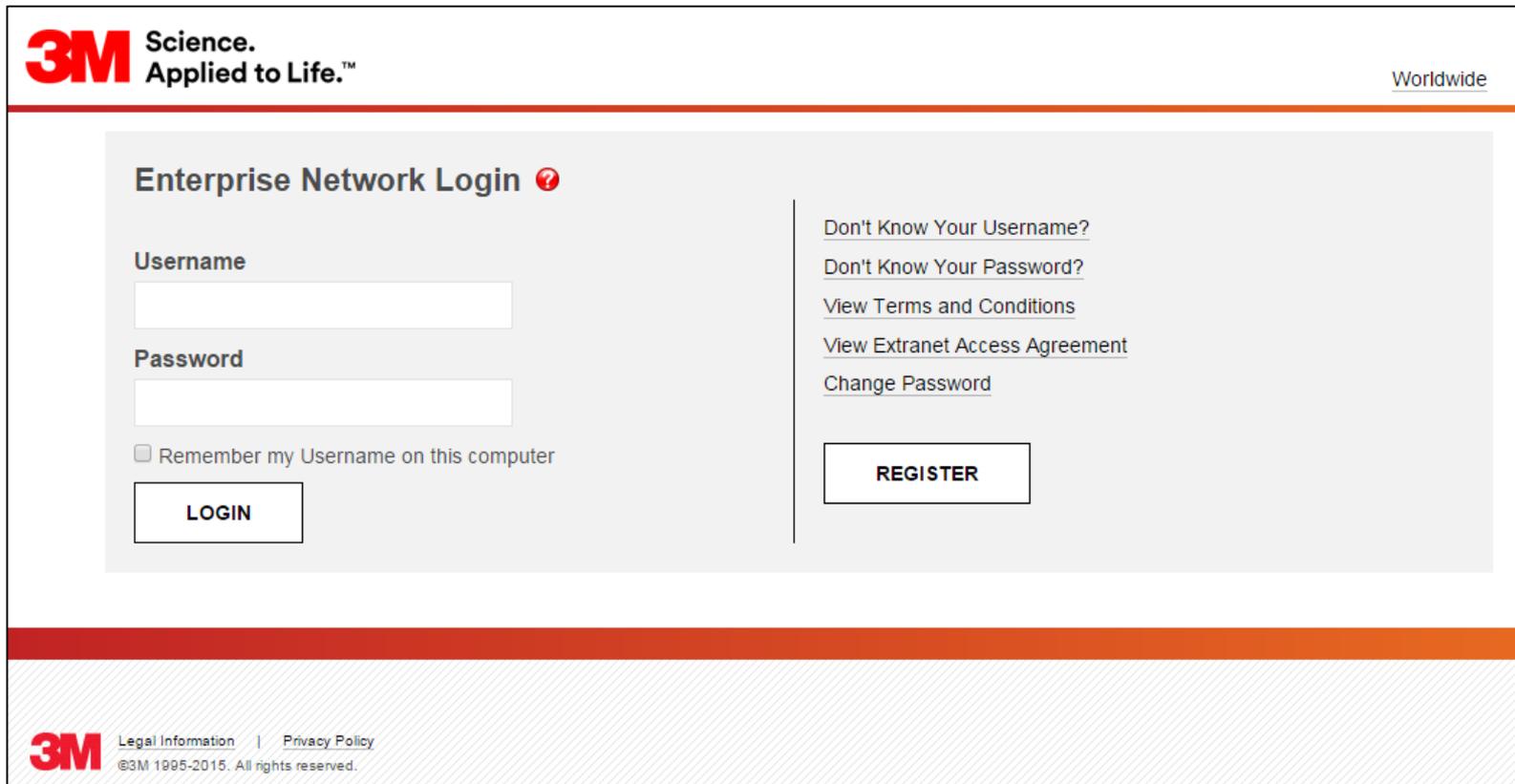
# SNCへのログイン (つづき)

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。

The screenshot shows the 3M Supplier Direct website. At the top left is the 3M logo with the tagline "Science. Applied to Life.™". To the right are "Help" and a "Please Sign In" button with a person icon. Below the logo are navigation links: "PRODUCTS FOR BUSINESS", "PRODUCTS FOR CONSUMERS", "NEWSROOM", and "ABOUT US". A search bar with "All" and "Search" is on the right. The main heading is "3M Supplier Direct". Below it are menu items: "OVERVIEW", "SUPPLIERS", "SUPPLIER REQUIREMENTS", "PROSPECTIVE SUPPLIERS", "RESOURCES", and "CONTACT 3M". The central banner features a night cityscape with the text "3M Supplier Direct" and "A Global Resource for 3M Suppliers". Below the banner are three small images and the text "Welcome to Supplier Direct".

# 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。



**3M** Science. Applied to Life.™ Worldwide

## Enterprise Network Login

**Username**

**Password**

Remember my Username on this computer

**LOGIN**

[Don't Know Your Username?](#)  
[Don't Know Your Password?](#)  
[View Terms and Conditions](#)  
[View Extranet Access Agreement](#)  
[Change Password](#)

**REGISTER**

**3M** Legal Information | Privacy Policy  
©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。

The screenshot shows the 3M Supplier Direct website interface. At the top left is the 3M logo with the tagline "Science. Applied to Life.™". The top right corner includes a "Help" link and a user profile "SDtestUser SAPLinks". Below the logo are navigation tabs: "PRODUCTS FOR BUSINESS", "PRODUCTS FOR CONSUMERS", and "ABOUT US". A search bar is located on the right side of the top navigation. The main content area is titled "3M Supplier Direct" and includes a breadcrumb trail: "3M Supplier Direct > Suppliers > Source to Pay Transactions". Below this, there are several menu items: "OVERVIEW", "SUPPLIERS" (highlighted with a red dashed box), "SUPPLIER REQUIREMENTS", "PROSPECTIVE SUPPLIERS", "RESOURCES", and "CONTACT 3M". A section titled "Source To Pay Transactions" contains a "Change Supplier Direct Location" link and a paragraph of text. Below this is a "Sourcing Enterprise Resource Planning" section with a "3M ERP" button (highlighted with a blue box) and an "ERP TRAINING" button. On the right side, there are two "Quick Links" sections: "Quick Links - Public" with links for "Ariba", "ERP Training", and "InfoAccess.net (Corcentric)"; and "Quick Links - Secure" with a "3M ERP" button (highlighted with a blue box) and a "Request Additional Access" link. At the bottom of the page, there are links for "Purchase Order/Scheduling Agreement Terms & Conditions" and "3M Sales Tax Information".

# 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 shows the 3M ERP portal interface. At the top left is the 3M logo. The browser address bar shows the URL. The main navigation bar includes 'Supplier' (highlighted with a red box) and 'User Management'. Below this is the 'Supply Network Collaboration' section with 'Help' and 'Training' links. The breadcrumb trail reads 'Supplier > Supply Network Collaboration > Supply Network Collaboration'. The 'Alert Monitor' window is open, displaying a 'Selection' section with various filters for Planner, Customer, Supplier, Location, My Location, Product, My Product No., APN Type, APN, and Product Group Type. Each filter has a 'To' field and a search icon. Below the filters is a 'Statistical View' section with a 'Reset to Default' button and three 'Grouping Criteria' dropdown menus. The 'Display Alerts By' dropdown is set to 'Alert Priority'. The top right corner of the page shows 'Log off' and 'Welcome: SupplierL.snd#A0012'.

# 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。

- 3Mはサプライヤーに、SNCというWebツールを提供します。
- SNCへは3M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3M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

# サプライヤーによるSNCでの確認

# 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。

- 購買発注コラボレーションプロセスを説明する。
- POコラボレーションにおいて、各ステップを誰が実行するかを説明する。
- 購買発注の詳細を確認する。
- 購買発注ワークリスト、PO概要、PO詳細、またはファイル転送手法を使用して、購買発注を確認する。
- 標準的な購買発注と下請契約の購買発注の違いを明らかにする。
- 構成品目の情報を変更する。
- 確認にバッチ情報を追加する。
- POラインアイテムを2つ以上の確認に分割する。
- アラートを発生させるPO処理を列挙する。

# SNCを使用した購買発注コラボレーション

SNCでのPO処理は、3Mとサプライヤーのコラボレーションのためのプロセスの1つです。その他のプロセスとして、分納契約（SA）リリースや事前出荷通知などがあります。

SNCを使用して、サプライヤーはSNCにログインし3MのPOを表示したり、PO確認を3Mに送信した後にPO受領を確認することができます。



## SNCを使用した購買発注コラボレーション（つづき）

---

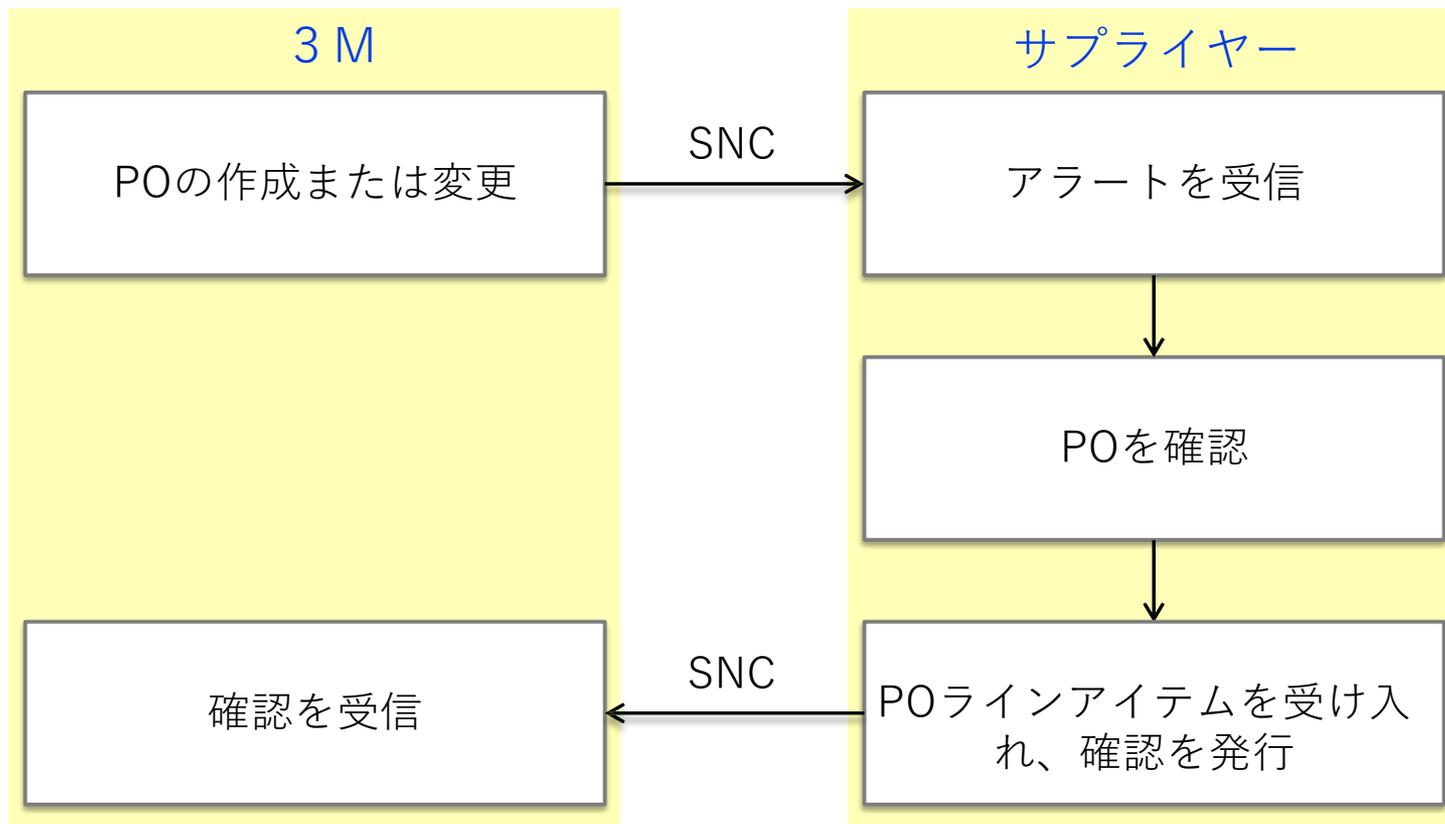
SNCでのPO処理のワークフローでは、サプライヤーは以下のステップを実行します。

1. 3 Mから新規のPOが届いたときに、アラートを受け取ります。
2. SNCで新規POの詳細を表示します。
3. SNCで詳細を検証し、POを確認します。

注意：サプライヤーは、自動アラートを受信しない設定にしている場合には、[アラートモニター]で新規POが届いていないかをチェックします。

# 購買発注コラボレーションにおける役割と処理

下図は役割ごとのワークフローを示します。

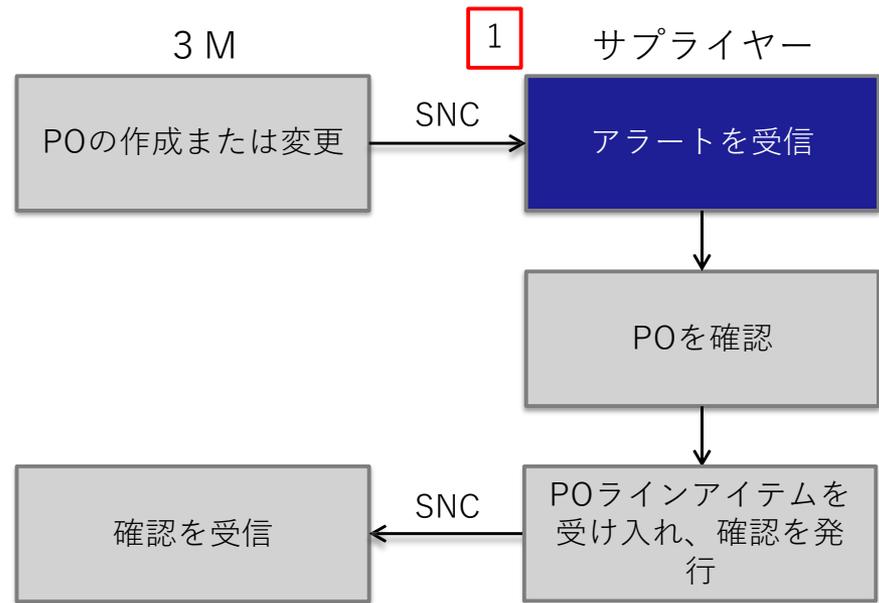


# アラートの受信

サプライヤーは、SNCでPOがリリースされるとアラートを受信します。

サプライヤーは、アラートを発生させるようにアラートプロファイルを設定します。アラートはEメールとして届くとともに、[アラートモニター]に表示されます。

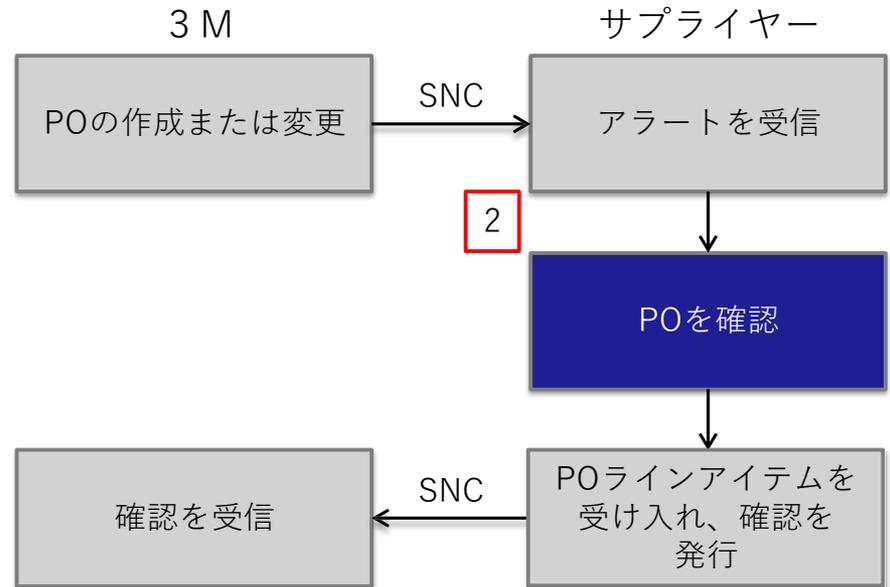
サプライヤーはアラートを受信すると、SNCにログインし、[アラートモニター]にアクセスします。



# 購買発注の確認

サプライヤーは、以下のウィンドウで新規POの情報を確認します。

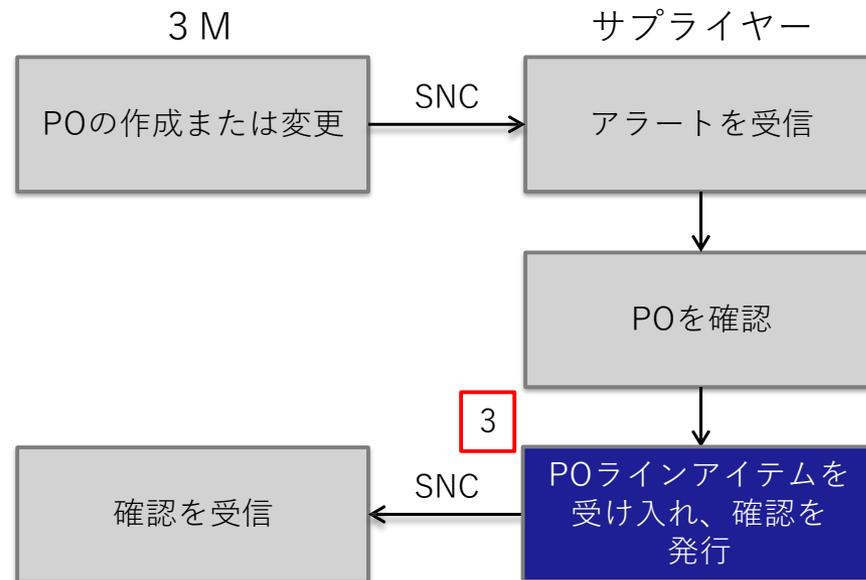
- [購買発注ワークリスト]:  
すべての新規POを表示します。
- [購買発注概要]:  
POをステータスや日付で検索して表示します。  
例：未納品のすべてのPOを表示
- [購買発注詳細]:  
アイテムステータス、予定納入日、価格、出荷先ロケーションなど、POの詳細を表示します。



# 確認の発行

サプライヤーは、以下のウィンドウから、確認のフォームに記入し返信します。

- [購買発注ワークリスト]：  
変更がなければPOを確認します。
- [購買発注詳細]：  
依頼内容が変更されているPOを確認します。  
例：納入日が変更されたPOを確認



## 手順詳細

---

購買発注詳細を表示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。

# 新規の購買発注の確認

---

[購買発注ワークリスト]ウィンドウには、以下のカテゴリーごとに分類された購買発注のリスト（ワークリスト）が表示されます。

- POの確認期限
- POの変更確認期限
- 取消または拒絶されたPO

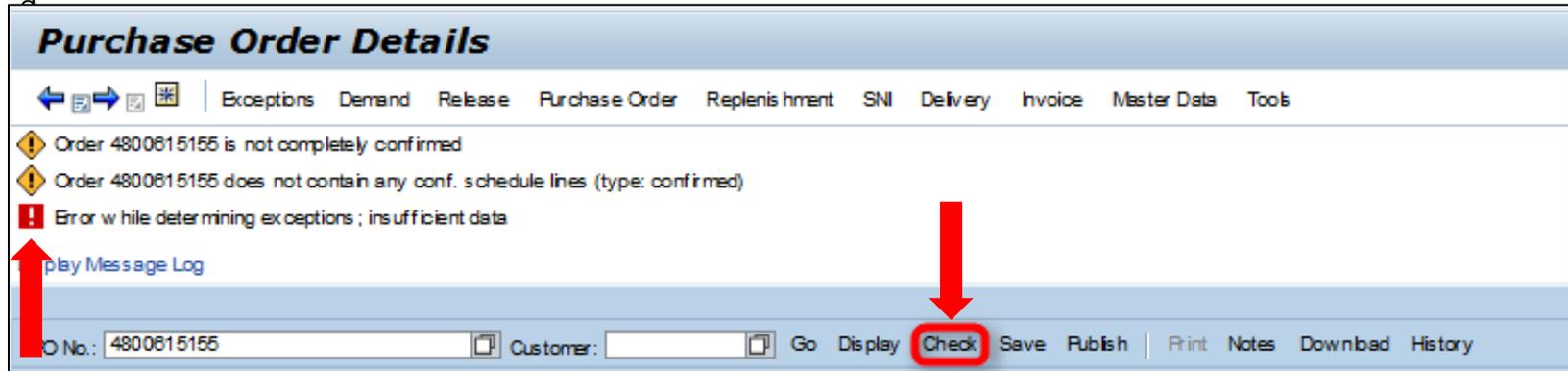
[購買発注ワークリスト]では、以下のことを行うことができます。

- 特定の購買発注をクリックし、PO詳細を表示する。
- ラインアイテムの分割やバッチ情報の追加などの変更の必要のないPOを確認する。

確認の分割やバッチ情報の追加などさらに複雑な操作を行うには、[購買発注詳細]を使用します。

# PO確認発行時のエラーのトラブルシューティング

必要なデータをすべて入力し、[確認]をクリックして入力した情報を検証します。



以下の2種類のエラーが発生する可能性があります。

- 警告（黄色のひし形）
- 重大なエラー（赤い四角）確認を正常に発行するには、重大なエラーをすべて解決する必要があります。

## 手順詳細

---

購買発注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](#)のサイトで「購買発注ワークリスト」を参照してください。

# 購買発注詳細の確認

---

提案された変更も含め確認は、サプライヤーが[購買発注詳細]ウィンドウで行います。

提案された変更とは、以下のような変更を指します。

- バッチ情報を追加
- ラインアイテムを2つ以上の配送に分割
- 構成品目の情報を変更
- 確認済みの納入日（CCD）を変更
- 単価価格の変更
- PO数量の部分的な受入

注意：購買発注詳細を編集するには、[変更]モードに切り替える必要があります。

## 手順詳細

---

変更を加えられた新規購買発注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。

# ファイル転送による確認の発行

---

サプライヤーは、複数の確認を処理する必要がある場合には、ファイル転送手法を使用することができます。この手法では、サプライヤーはExcelファイルを生成して確認情報を更新します。

サプライヤーは、ダウンロードファイル（Excelファイル）を編集して、以下のことを行うことができます。

- バッチ情報を追加。
- ラインアイテムを2つ以上の配送に分割。
- 構成品目の情報を変更する。
- 確認済みの納入日（CCD）を変更。
- 単価価格の変更。
- PO数量の部分的な受入。

# ファイル転送手法の使用

---

サプライヤーは、ダウンロードおよびアップロードのプロファイルを作成する必要があります。このタスクは1回のみ行います。

その後にはサプライヤーは以下のことを行います。

1. [ダウンロードセンター（外部ユーザー）]でダウンロードファイルを作成します。
2. POデータをダウンロードします。
3. スプレッドシートで、数量、納入日、バッチ情報、確認済みラインアイテムなどを適宜変更して更新します。

注意： サプライヤーは、数量、価格、納入日などのPOパラメーターの変更を提案できます。

1. ファイルをCSV形式で保存します。
2. 修正したファイルを[アップロードセンター（外部ユーザー）]へアップロードします。
3. 確認済みの数量や納入日により、ファイルが正常にアップロードされたことを確認します。

# ファイル転送手法での下請契約処理

下請け業者は、ファイル転送手法でPO確認を送信する際に、さらに以下のような処理を行うことができます。

- 既存の構成品目に行を追加または削除して、構成品目やバッチを追加または削除する。
- 構成品目への変更を提案する。
- PO確認をバッチ管理を付けて送信する。

Owner Partr ###		Partner: CORP_3M		Selection Pr: 120		Selection Pr: mysconf_2001		Created By: [REDACTED]		Created On: 26.08.2013 20:50:23 CST																								
<b>確認が必要なアイテム</b>																																		
ORDER_ID	ITEM REI	COIT	TO_REJE	PRODUCT_ID	REV	QUAN	QUA	DELIVERY_	DELIVERY_	DELI	SHIPF	SHIP	SHIPPIN	REQ_PI	CONF_	CURI	PR	PISA	REI	CONF	RE	CC	CUS	CMP_	II	CMP_PRODUC	CMP_REV	CMP_REQ	CMP_QUA	CMP_QUA				
PO No.	PO I	Re	Cor	To	To B	Product	Rev	Quant	UoM	Deliv. Date	Deliv. Tim	DI	VT	Ship.	Ship	Ship	TZ	Reque	Confir	Crcy	Pri	Pi	Re	Re	Con	Re	Co	Cust	Compo	Product	RevLvl	Requirem	Qty	UoM
4800021889	10	X				400000285		50	KG	15.05.2013	0:00:00	EST	11.05	###	CST		100,00	100,00	USD	1	KG			###	1	1000000658		02.05.2013		50	KG			
4800021889	10		X			400000285		50	KG	15.05.2013	0:00:00	EST			CST										1	1000000658		02.05.2013		50	KG			
																									2	1100000111		02.05.2013		50	EA			
																									2	1100000111		02.05.2013		50	EA			

## 手順詳細

---

ファイル転送手法で購買発注を確認する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。

# かんばん方式の購買発注

---

SNCはかんばん方式の購買発注をサポートします。

- 購買発注承諾書（POA）は不要です。
- かんばんPOはSNCのかんばんボードを介して処理されます。

## 下請契約の購買発注の概要

---

3 Mは、完成品または半完成品のために、下請け業者とよばれる小規模メーカーとコラボレーションします。3 Mは、これらの製品の作成（受託製造処理）に必要な材料を下請け業者に提供します。

下請契約のPOコラボレーションプロセスは、SNCでのPOコラボレーションと同様です。

- 下請契約のPOは、
  - 下請け業者に発行されます。
  - 製品の製造に必要な構成品目をリストした部品表（BOM）へリンクします。
  - 下請け業者からの最新の供給コミットに基づいて、3 Mが社内の計画をたてられるようにします。
- 下請け業者は、3 Mの倉庫または3 Mサプライヤーから材料を受け取ります。

# SNCを使用した下請契約の購買発注コラボレーション

SNCでのPO処理のための下請契約のワークフローは、以下のステップで構成されます。

1. 3MはECCで下請契約用POを作成し、SNCへ送信します。
2. 下請け業者は、3Mサプライヤーダイレクトポータルを使用してSNCツールにアクセスし、[アラートモニター]で新規POがないかをチェックします。
3. 下請け業者は、新規POの詳細を表示します。
4. 下請け業者は、新規POの詳細を検証し、確認します。



# 下請契約でのバッチ管理：プロセス

---

バッチ管理では、構成品目や製品の仕様や特性に基づいて、バッチを選択し製造オーダーに割り当てます。

下請契約プロセスで使用される構成品目をバッチ管理することができます。

- サプライヤーは適切なバッチ情報を入力します。
- 下請け業者は[PO詳細]ウィンドウで、構成品目の消費に適用可能なバッチを確認します。
- 下請け業者は、同一の構成品目に1つまたは複数のバッチを確認します。

## 下請契約でのバッチ管理：注意

---

下請契約のバッチ管理に関して、さらに以下の注意事項があります。

- サプライヤーから許可されている場合には、1つの構成品目に複数のバッチ番号を使用することができます。
- 1つのバッチに複数行を追加することができます（バッチ毎に1つ）。☆  
「one per batch」と「複数行」の組み合わせが理解できませんでした☆
- 下請け業者は、[構成品目ID]、[数量]、[数量単位]、および[バッチ]を変更することにより、構成品目を置換することができます。
- 下請け業者は、新しい構成品目を追加したり、使用されていない構成品目を削除したりできます。

# 下請契約のPOの確認プロセス

---

下請契約のPOの確認プロセスでは、バッチの有効性チェックも行います。

POにバッチ管理される構成品目が含まれる場合、最初のASNを作成する前に、サプライヤーはカスタムバッチフィールドに実際のバッチ番号を入力して更新する必要があります。

## 下請契約のPOの確認プロセス（つづき）

---

バッチが更新されていない場合、サプライヤーはその下請契約POのASNを発行できず、発行しようとするすると次の検証エラーが表示されます。

❗ ASN STP30B1: proc. DELIVERY\_PUBLISH not perm.; targ. status of ASN header would be "Invalid"

❗ ASN STP30B1 Batch ID is missing and is required for PO 4800005559 /item no 00010 for Material 5500000061/Component Item 0001 Component 2000000055

このエラーを解決するには、サプライヤーは以下を実行する必要があります。

- 処理対象のPOに戻る。
- 確認を修正して構成品目に有効なバッチを追加する。
- 確認を再発行する。

# 在庫検証チェック

---

サプライヤーは、PO確認において以下の基準を満たすように、構成品目の数量を入力します。

- 構成品目は、サプライヤーロケーションに有効な数（ゼロ以外）の在庫があること。異なる場合には、下記のメッセージが表示されます。

 ASN STP30B10 Component 7100000060 at 10000002 location has no quantity

- サプライヤーロケーションにおける現在の在庫レベルが、PO上の数量よりも少ないこと。☆原文間違えでは？（少ないではなく多いでは？）☆異なる場合には、下記のメッセージが表示されます。

 ASN STP30B10 No sufficient stock for component 1000000011 for Batch 434

## 手順詳細

---

PO確認中に構成品目をバッチ管理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。

# 確認済みの購買発注ステータスの確認：フィールド

ステータス情報のフィールド：

- ヘッダーステータス：POアイテムステータスの総合的なステータスを表示
- 確認ステータス：POアイテムの確認ステータスの総合的なステータスを表示
- 配布ステータス：選択肢は、[サプライヤーにより発行]、[カスタマーにより更新]、[サプライヤーにより更新]
- 変更ステータス：選択肢は、[新規]、[変更]、空白
- 変更配布ステータス：選択肢は、[サプライヤーにより発行]、[カスタマーにより更新]、[サプライヤーにより更新]

General	Terms	Partners	Contacts	Admin. Data
<b>Document Data</b>				
PO No.:	4800907312			
Supplier:	1502440	Customer:	CORP_3M	
Deliv. Priority:		Delivery Priority Desc.:		
Purch.Group:	221@PR1CLNT100	Order Type C.:	ZNB - Standard PO	
Supplier Ref.:		Customer Ref.:		
Notes:	<input type="checkbox"/>		QN Created:	<input type="checkbox"/>
WO Created:	<input type="checkbox"/>		Group Indicator:	<input type="checkbox"/>
<b>Status Information</b>				
Header Status:		Delivery Completed		
Conf. Status:		Confirmed		
Distribution Status:		Updated by Customer		
Change Status:				
Chg. Distr. Status:		Updated by Customer		

# 確認済みの購買発注ステータスの確認：フィールド（つづき）

POアイテムフィールド：

- アイテムステータス：選択肢は、[未処理]、[部分納入済]、[納入完了]、[取消済]、[完了]
- 確認ステータス：選択肢は、[未確認]、[部分確認済]、[確認済]

The screenshot shows the SAP PO Item field confirmation screen. The 'Document Data' section includes fields for PO No. (4800907312), Supplier (1502440), Customer (CORP\_3M), and Order Type C (ZNB - Standard PO). The 'Status Information' section shows Header Status (Delivery Completed), Conf. Status (Confirmed), Distribution Status (Updated by Customer), Change Status, and Chg. Distr. Status (Updated by Customer). The 'PO Items' table below shows a single item with Item No. 10, Item Cat. Subcontracting, Item Status Delivery Completed, Product 7000021276, UoM 2.932 GAL, Deliv. Date 17.06.2016, Price 250.47, Conf. Price 250.47, Qty 100, and Conf. Status Confirmed. The 'Item Status' and 'Conf. Status' fields in the table are highlighted with red boxes.

PO Item No.	Item Cat.	Item Status	Product	Total Qty	UoM	Deliv. Date	Price	Conf. Price	Qty	RU	RUoM	Notes	Conf. Status	Appr. Status
10	Subcontracting	Delivery Completed	7000021276		2.932 GAL	17.06.2016	250.47	250.47	CAD	100	EA		Confirmed	

## 確認済みの購買発注ステータスの確認：例

下の表はヘッダーとアイテムのステータスを示します。

フィールド	新規購買発注	PO確認	PO ASN	入庫
ヘッダー				
ヘッダーステータス	未処理	未処理	未処理	納入完了
確認ステータス	未確認	確認済	確認済	確認済
配布ステータス	カスタマーにより更新	サプライヤーにより発行	サプライヤーにより発行	カスタマーにより更新
変更ステータス	新規			
変更配布ステータス	カスタマーにより更新	カスタマーにより更新	カスタマーにより更新	カスタマーにより更新
アイテム				
アイテムステータス	未処理	未処理	未処理	納入完了
確認ステータス	未確認	確認済	確認済	確認済

# 分割行のPO確認

---

サプライヤーは以下のガイドラインに従って、1つの日程行を分割し、複数の確認済み日程行として3Mに確認を求めることができます。分割された行には、異なる出荷日、納入日、数量を入力できます。

- 分割行の確認は、[購買発注概要]ウィンドウで行います。
- 日程行を複数の行に分割するには、[確認]を数回クリックします。[確認]をクリックした回数分、確認済みの行が作成されます。
- 構成品目の確認のプロセスには1つ相違点があります。[構成品目をコピー]をクリックした場合、コピーされた行の数量は依頼された数量と等しい値です。実際の消費数量に合うように、構成品目の数量を変更する必要があります。

# 分割行のPO確認 (つづき)

下図はSNCでのPOウィンドウの例を示します。確認されたラインアイテムに注目します。

The screenshot displays the SAP Purchase Order Details window for PO 4801049019. The window is divided into several sections:

- Document Data:** PO No. 4801049019, Supplier 1502440, Customer CORP\_3M, Delivery Priority Des c., Purch Group Z19@PR1CLUNT100, Order Type C ZMB - Standard PO, Supplier Ref., and Customer Ref. fields are visible.
- Status Information:** Header Status: Open, Conf. Status: Not Confirmed, Distribution Status: Updated by Customer, Change Status: New, and Chg. Distr. Status: Updated by Customer.
- PO Items:** A table showing PO Item No. 10, Item Cat. Subcontracting, Item Status Open, Product 7900120073, Total Qty 3,496 BT, Deliv. Date 30.08.2016, Price 1,373.80, Conf. Price 1,373.80, Qty 1,000 BT, and Notes.
- Item 10 Schedule Lines:** A table with columns SL No., SL Type, Deliv. Date, Deliv. Time, Qty, UoM, Rec. Qty, Open Qty, Due Qty, Due Qty (Conf.), and Notes. The 'Confirmed' status is highlighted in a red box for SL No. 1.
- Components for Schedule Lines:** A table showing Component ID 0001, Product 4000015383, Qty 295,207320 FG, UoM, Appr. Status New, and Product Desc PERFECT IT II WITH HALTON.

## 手順詳細

---

購買発注確認中にラインアイテムを分割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。

# アラートの管理

---

以下のようなアクションが行われると、アラートがサプライヤーに送信されます。

- 新規の購買発注
- 購買発注の変更
- PO確認の期限切れ
- ASNの期限切れ
- 新規の予測

サプライヤーと3Mは2つの方法でアラートを確認できます。

- [アラートモニター]ウィンドウを使用する
- アラートをEメールとして受信する

注意：サプライヤーは、まずアラート通知プロファイルを設定する必要があります。

## アラートの管理 (つづき)

サプライヤーが受信する一般的なPOアラートには、次のようなものがあります。

アラート	説明
新規PO	3 Mが新規POを作成した場合にサプライヤーに通知
PO変更	3 MがPOを変更した場合にサプライヤーに通知
確認の拒否	3 Mバイヤーが確認を拒否した場合にサプライヤーに通知
購買発注の期日超過	既存のPOアイテムが納期を過ぎているのに出荷されていないことをサプライヤーに通知
リードタイム内の購買発注期限	既存のPOアイテムが「納入タイムがリードタイム内」のウィンドウに入っていることをサプライヤーに通知

## アラートの管理 (つづき)

アラート	説明
確認の期日超過	POアイテムに、3 Mが定めた期日にPOが未確認な依頼日程行が1つ以上あることをサプライヤーに通知
確認済み納入日が依頼日より遅い	POアイテムに、3 Mが定めた期日にPOが未確認な依頼日程行が1つ以上あることをサプライヤーに通知
確認済み納入日が依頼日より早い	少なくとも1つの確認済み日程行の納入日が早すぎ、3 Mが承認した最大の早期性を違反していることをサプライヤーに通知
確認済み数量が依頼数量より少ない	POの確認済みの数量が少なすぎ、3 Mが承認した不足納入許容範囲に違反していることをサプライヤーに通知

## アラートの管理 (つづき)

アラート	説明
確認済み数量が依頼数量より多い	確認済みのPOの確認済みの数量が多すぎ、3 Mが承認した過剰納入許容範囲に違反していることをサプライヤーに通知
確認済み価格が依頼価格を下回っている	アイテムレベルの確認済み価格があまりに安く、3 Mが承認した最低価格許容範囲に違反していることをサプライヤーに通知 元値または依頼価格を参考価格として、価格確認のために規定します。
確認済み価格が依頼価格を上回っている	アイテムレベルの確認済み価格があまりに高く、3 Mが承認した最高価格許容範囲に違反していることをサプライヤーに通知 参考価格は元値または要求価格とし、価格確認のために規定します。

# 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。

- POコラボレーションにおいて、各ステップを誰が実行するか。
- PO詳細の確認。
- 購買発注ワークリスト、[PO概要]、[PO詳細]、またはファイル転送手法を使用した購買発注の確認。
- 下請契約のPOと標準的なPOの違い。
- 構成品目の情報の変更。
- バッチ情報の確認への追加。
- POラインアイテムを2つ以上の確認に分割。
- アラートを発生させる処理。

# まとめ

---

このコースでは、主に以下のことを説明しました。

- PO処理は、SNCによる3Mとサプライヤーのコラボレーションのための手段の1つです。
- 3MはPOをSNCを介してサプライヤーに送信し、サプライヤーはPOを確認、または変更します。
- POコラボレーションは主に以下のステップで実行されます。
  - サプライヤーが新規POに関するアラートを受け取り、POの詳細を確認する。
  - サプライヤーがPOの要件を検証し、全面的または部分的に受け入れる。
  - サプライヤーがSNCへ確認を送信する。
- サプライヤーは以下のことが可能です。
  - さまざまな画面またはファイル転送手法を使用して、POを表示したり確認する。
  - 分割行の確認によりPOを確認する。
  - [アラートモニター]でアラートを確認したり、Eメールでアラートを受信する。
- 確認にバッチ情報を追加するのは、サプライヤーの役目です。
- 下請け契約のPOコラボレーションプロセスは、SNCでのPOコラボレーションと、多少の違いはあってもほぼ同じです。