

見込み在庫の状況による計画レコードの並べ替え

CSC-39639

一般提供予定: 2024 年 5 月



機能概要

説明: 見込み在庫の状況による計画レコードの並べ替え

CSC-39639

機能の説明

サプライヤ主導の補充を実行する場合、サプライヤは顧客所在地にある重大度の高い (見込み在庫が特定の期間内に最小在庫レベルを下回っている) 製品に注意する必要があります。この機能を使用すると、サプライヤは種類が **[在庫]** および **[補充]** のプロセスについて、記録レコードが将来のタイムバケットにおける見込み在庫状況の重大度順に一覧表示された Excel ファイルのアップロード/ダウンロードジョブを作成することができます。

主なメリット

サプライヤは、計画レコードの順序を並べ替えて表示することで、最初に対応すべき計画レコードをすばやく特定することができます。

対象ユーザー:

サプライヤおよびバイヤー

イネーブルメントモデル:

自動的に有効

対象ソリューション:

SAP Business Network
for Supply Chain

Supply Chain
Collaboration 向け計画コ
ラボレーションおよび在庫
コラボレーションアドオン

前提条件、制限事項、注意事項

前提条件

バイヤー:

- 計画コラボレーションのライセンスを有効化するか、**Supply Chain Collaboration** と在庫コラボレーションのライセンスの両方を有効化する必要があります。
- バイヤー管理者であるか、[計画コラボレーションモニタ] 権限を持っている必要があります。

サプライヤ:

- [計画コラボレーションモニタ] 権限を持っている必要があります。

制限事項

- なし

注意事項

- なし

ユーザーの事例

サプライヤとして、種類が [在庫] および [補充] のプロセスについて、最初に対応する計画レコードを迅速に特定するために、将来のタイムバケットにおける見込み在庫状況の重大度順に並べ替えられた計画レコードを含む Excel ファイルをアップロード/ダウンロードするジョブを作成する必要があります。

機能の詳細

機能のアルゴリズムおよび並べ替えルール

並べ替えルール: 最小在庫、最大在庫、および見込み在庫

並べ替えの期間: 最初にユーザーが設定した期間のデータが並べ替えられたあと、その下に期間外のデータが同じ並べ替え順序で並べ替えられて示されます。

並べ替えの順序:

1) **状況に関する条件:**

在庫切れ: 見込み在庫が在庫切れ

最小を下回る: 見込み在庫 < 最小在庫

最大を上回る: 見込み在庫 > 最大在庫

計画どおり: 最小必要在庫 <= 見込み在庫 <= 最大在庫

2) **状況の重大度:** 在庫切れ > 最小を下回る > 最大を上回る > 計画どおり

3) **日付:** 状況が発生した日付

機能の詳細

見込み在庫の状況で並べ替え

サプライヤまたはバイヤーの計画担当ユーザーとして在庫ジョブを作成する際の [アップロード/ダウンロードジョブ] ページに、[見込み在庫の状況で並べ替え] というラベルのチェックボックスが表示されます。

Create/Edit Job ✕

* Name: smi_daily_30day_horizon * Type: Inventory

Job Search Criteria

* Customer:

Supplier part number:

Buyer part number:

Product family:

Product sub-family:

Location:

Customer view:

Download planning item attributes on all rows

Only download planning records with positive or negative time series data

Sort by projected stock status ⓘ

Program code:

Planner code:

Part category:

Part type:

Manufacturing type:

Line of business:

* Time bucket:

* Start:

* End: weeks ⓘ

Report period: From Current to (Current + 52 weeks)
26 Feb 2024 to 17 Feb 2025

Buyer last modified:

Supplier last modified:

機能の詳細

見込み在庫の状況で並べ替え (30 日間)

チェックボックス [見込み在庫の状況で並べ替え] にチェックを付けると、ダウンロードされた Excel ファイルの計画レコードが、並べ替えアルゴリズムを使用して将来のタイムバケットにおける見込み在庫状況の重大度順に並べ替えられます。

External program code	Part category	Part type	Manufacturing Type	Stock on hand	Minimum Stock	Maximum Stock	Minimum days of supply	Maximum days of supply	View Name	Unit	Planned acceptance days	Projected Stock Status	Projected Stock Status Date	Key figures	26 Feb 2024	4 Mar 2024	11 Mar 2024	19 Mar 2024	25 Mar 2024	1 Apr 2024	8 Apr 2024	15 Apr 2024	
EstCode100-SMI	PartGate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	Manufactype-Elect-SMI	360	100	10000	50	100	Default SMI View	EA		Out Of Stock	26 Feb 2024	Gross demand	11000								
														Net demand									
														Order									
														Planned shipment									
														In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														Target stock									
														Projected stock	-10640	-10640	-10640	-10640	-10640	-10640	-10640	-10640	-10640
														Minimum proposal	10740	10740	10740	10740	10740	10740	10740	10740	10740
														Maximum proposal	20640	20640	20640	20640	20640	20640	20640	20640	20640
														Shipments									
														Receipts									
														Days of supply	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														Order received									
EstCode100-SMI	PartGate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	Manufactype-Elect-SMI	440	100	500	50	100	Default SMI View	EA		Out Of Stock	26 Feb 2024	Gross demand	600								
														Net demand									
														Order									
														Planned shipment									
														In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														Target stock									
														Projected stock	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160
														Minimum proposal	260	260	260	260	260	260	260	260	260
														Maximum proposal	660	660	660	660	660	660	660	660	660
														Shipments									
														Receipts									
														Days of supply	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														Order received									
EstCode100-SMI	PartGate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	Manufactype-Elect-SMI	540	100	500	50	100	Default SMI View	EA		Below Minimum	26 Feb 2024	Gross demand	490								
														Net demand									
														Order									
														Planned shipment									
														In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														Target stock									
														Projected stock	50	50	50	50	50	50	50	50	50
														Minimum proposal	50	50	50	50	50	50	50	50	50
														Maximum proposal	450	450	450	450	450	450	450	450	450
														Shipments									
														Receipts									
														Days of supply	51	50	49	48	47	46	45		
														Order received									
EstCode100-SMI	PartGate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	Manufactype-Elect-SMI	540	100	500	50	100	Default SMI View	EA		Above Maximum	26 Feb 2024	Gross demand	10								
														Net demand									
														Order									
														Planned shipment									
														In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														Target stock									
														Projected stock	530	530	530	530	530	530	530	530	530
														Minimum proposal	-430	-430	-430	-430	-430	-430	-430	-430	-430
														Maximum proposal	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30
														Shipments									
														Receipts									
														Days of supply	51	50	49	48	47	46	45		
														Order received									
EstCode100-SMI	PartGate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	Manufactype-Elect-SMI	440	100	500	50	100	Default SMI View	EA		Out Of Stock	1 Apr 2024	Gross demand	10						500		
														Net demand									
														Order									
														Planned shipment									
														In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														Target stock									
														Projected stock	430	430	430	430	430	430	-70	-70	-70
														Minimum proposal	-330	-330	-330	-330	-330	-330	170	170	170
														Maximum proposal	70	70	70	70	70	70	570	570	570
														Shipments									
														Receipts									
														Days of supply	4	3	2	1	0	0	0	0	0
														Order received									
EstCode100-SMI	PartGate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	Manufactype-Elect-SMI	440	100	500	50	100	Default SMI View	EA		On Track		Gross demand	10								
														Net demand									
														Order									
														Planned shipment									
														In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
														Target stock									
														Projected stock	430	430	430	430	430	430	430	430	430
														Minimum proposal	-330	-330	-330	-330	-330	-330	-330	-330	-330
														Maximum proposal	70	70	70	70	70	70	70	70	70

機能の詳細

バイヤー組織 - 計画設定

バイヤーの設定にあるプロセスの種類 [計画出荷] に対する [計画期間] は 180 日に設定されています。

Planning settings

General Manage views **Assign suppliers** Attributes library

Assign configurations to suppliers and supplier groups and manage settings for planning collaboration. [Add configuration](#)

System default settings 

Planning process		Forecast	
Supplier managed inventory			
Process type	Planned shipments	Allow suppliers to view forecast data	No
Replenishment horizon, in number of days	180	Allow suppliers to commit to forecast data	No
Replenishment time bucket	Daily	Forecast commit horizon, in days	1095
Refresh planning data from current date	No	Forecast commit lock horizon, in days	0
Match transaction quantities to transactional key figures even if coming from a different system ID	No	Use time series end date to populate forecast data	No
Allow suppliers to edit supplier stock on hand	No	Forecast commit time bucket	All
		Refresh forecast data from current date	No
		Match transaction quantities to transactional key figures even if coming from a different system ID	No
		Clear buyer-sent key figures in forecast when planning item with no time-series data is received	No
Manufacturing visibility		Component planning collaboration	
Planning horizon, in number of days	180	Enable component planning collaboration	No
Must match Customer part ID and Customer location with existing records	No		

機能の詳細

見込み在庫の状況で並べ替え

サプライヤまたはバイヤーの計画担当ユーザーとして在庫ジョブを作成する際の [アップロード/ダウンロードジョブ] ページに、[見込み在庫の状況で並べ替え] というラベルのチェックボックスが表示されます。

Create/Edit Job ✕

* Name: * Type:

Job Search Criteria

* Customer: Program code:

Supplier part number: Planner code:

Buyer part number: Part category:

Product family: Part type:

Product sub-family: Manufacturing type:

Location: Line of business:

Customer view : * Time bucket:

Download planning item attributes on all rows

Only download planning records with positive or negative time series data

Sort by projected stock status ⓘ

* Start: * End: weeks ⓘ

Report period: From Current to (Current + 52 weeks)
26 Feb 2024 to 17 Feb 2025

Buyer last modified:

Supplier last modified:

機能の詳細

見込み在庫の状況で並べ替え (180 日間)

チェックボックス [見込み在庫の状況で並べ替え] にチェックを付けると、ダウンロードされた Excel ファイルの計画レコードが、並べ替えアルゴリズムを使用して将来のタイムバケットにおける見込み在庫状況の重大度順に並べ替えられます。

#	Program code	Part category	Part type	Manufacturing Type	Stock on hand	Minimum Stock	Maximum Stock	Minimum days of supply	Maximum days of supply	View Name	Unit	Planned acceptance days	Projected Stock Status	Projected Stock Status Date	Key figures	26 Feb 2024	4 Mar 2024	11 Mar 2024	18 Mar 2024	25 Mar 2024	1 Apr 2024	8 Apr 2024	15 Apr 2024		
100	SMI	PartCate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	ManuFacType-Elect-SMI	360	100	10000	50		100 Default SMI View	EA		Out Of Stock	26 Feb 2024	Gross demand Net demand Order Planned shipment In transit Target stock Projected stock Minimum proposal Maximum proposal Shipments Receipts Days of supply Order received	11000									
100	SMI	PartCate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	ManuFacType-Elect-SMI	440	100	500	50		100 Default SMI View	EA		Out Of Stock	26 Feb 2024	Gross demand Net demand Order Planned shipment In transit Target stock Projected stock Minimum proposal Maximum proposal Shipments Receipts Days of supply Order received	600									
100	SMI	PartCate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	ManuFacType-Elect-SMI	440	100	500	50		100 Default SMI View	EA		Out Of Stock	1 Apr 2024	Gross demand Net demand Order Planned shipment In transit Target stock Projected stock Minimum proposal Maximum proposal Shipments Receipts Days of supply Order received	10					500				
100	SMI	PartCate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	ManuFacType-Elect-SMI	540	100	500	50		100 Default SMI View	EA		Below Minimum	26 Feb 2024	Gross demand Net demand Order Planned shipment In transit Target stock Projected stock Minimum proposal Maximum proposal Shipments Receipts Days of supply Order received	490									
100	SMI	PartCate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	ManuFacType-Elect-SMI	540	100	500	50		100 Default SMI View	EA		Above Maximum	26 Feb 2024	Gross demand Net demand Order Planned shipment In transit Target stock Projected stock Minimum proposal Maximum proposal Shipments Receipts Days of supply Order received	10									
100	SMI	PartCate-CPU-SMI	PartType-Elect-SMI	ManuFacType-Elect-SMI	440	100	500	50		100 Default SMI View	EA		On Track		Gross demand Net demand Order Planned shipment In transit Target stock Projected stock Minimum proposal Maximum proposal Shipments Receipts Days of supply Order received	10									

機能の詳細

バイヤー組織 - 計画設定

バイヤーの設定にあるプロセスの種類 [補充オーダー] に対する [計画期間] は 30 日に設定されています。

Planning settings

General Manage views Assign suppliers Attributes library

Assign configurations to suppliers and supplier groups and manage settings for planning collaboration. [Add configuration](#)

System default settings 

Planning process		Forecast	
Supplier managed inventory			
Process type	Replenishment orders	Allow suppliers to view forecast data	No
Replenishment horizon, in number of days	30	Allow suppliers to commit to forecast data	No
Replenishment time bucket	Daily	Forecast commit horizon, in days	1095
Allow suppliers to edit price	No	Forecast commit lock horizon, in days	0
Refresh planning data from current date	No	Use time series end date to populate forecast data	No
Require suppliers to replenish within the proposed range of minimum and maximum quantities	No	Forecast commit time bucket	All
Allow suppliers to send planned replenishment	No	Refresh forecast data from current date	No
Maximum number of line items allowed in replenishment orders	100	Match transaction quantities to transactional key figures even if coming from a different system ID	No
Match transaction quantities to transactional key figures even if coming from a different system ID	No	Clear buyer-sent key figures in forecast when planning item with no time-series data is received	No
Allow suppliers to edit supplier stock on hand	No		
Manufacturing visibility		Component planning collaboration	
Planning horizon, in number of days	180	Enable component planning collaboration	No
Must match Customer part ID and Customer location with existing records	No		

機能の詳細

計画見込み在庫の状況で並べ替え

サプライヤまたはバイヤーの計画担当ユーザーとして補充ジョブを作成する際の [アップロード/ダウンロードジョブ] ページに、[計画見込み在庫の状況で並べ替え] というラベルのチェックボックスが表示されます。

Create/Edit Job ×

* Name: * Type:

Job Search Criteria

* Customer: Program code:

Supplier part number: Planner code:

Buyer part number: Part category:

Product family: Part type:

Product sub-family: Manufacturing type:

Location: Line of business:

Download planning item attributes on all rows

Only download planning records with positive or negative time series data

Sort by planned projected stock status ⓘ

* Time bucket:

* Start:

* End: weeks ⓘ

Report period: From Current to (Current + 52 weeks)
26 Feb 2024 to 17 Feb 2025

Buyer last modified:

Supplier last modified:

機能の詳細

計画見込み在庫の状況で並べ替え (30 日間)

チェックボックス [計画見込み在庫の状況で並べ替え] にチェックを付けると、ダウンロードされた Excel ファイルの計画レコードが、並べ替えアルゴリズムを使用して将来のタイムバケットにおける計画見込み在庫状況の重大度順に並べ替えられます。

Unit	Replenishment order No.	Unit price	Currency	Planned acceptance days	Planned Projected Stock Status	Planned Projected Stock Status Date	Key figures	26 Feb 2024	4 Mar 2024	11 Mar 2024	18 Mar 2024	25 Mar 2024	1 Apr 2024	8 Apr 2024	15 Apr 2024	22 Apr 2024	29 Apr 2024	6 May 2024	13 May 2024	20 May 2024	27 May 2024	3 Jun 2024
EA			3 USD		Out Of Stock	26 Feb 2024	Gross demand	600														
							Net demand															
							Order															
							Previous Planned Replenishment															
							Planned Replenishment E															
							Published Replenishment															
							In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							Target stock															
							Projected stock	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160
							Published Projected Stock	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160
							Minimum proposal	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
							Maximum proposal	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
							Shipments															
							Receipts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							Days of Supply															
							Cancelled Replenishment															
							Order received															
EA			3 USD		Below Minimum	26 Feb 2024	Gross demand	420														
							Net demand															
							Order															
							Previous Planned Replenishment															
							Planned Replenishment E															
							Published Replenishment															
							In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							Target stock															
							Projected stock	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
							Published Projected Stock	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
							Minimum proposal	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
							Maximum proposal	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
							Shipments															
							Receipts	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	
							Days of Supply															
							Cancelled Replenishment															
							Order received															
EA			3 USD		Above Maximum	26 Feb 2024	Gross demand	20														
							Net demand															
							Order															
							Previous Planned Replenishment															
							Planned Replenishment E															
							Published Replenishment															
							In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							Target stock															
							Projected stock	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
							Published Projected Stock	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
							Minimum proposal	-320	-320	-320	-320	-320	-320	-320	-320	-320	-320	-320	-320	-320	-320	-320
							Maximum proposal	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120
							Shipments															
							Receipts	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	
							Days of Supply															
							Cancelled Replenishment															
							Order received															
EA			3 USD		Out Of Stock	1 Apr 2024	Gross demand	30					500									
							Net demand															
							Order															
							Previous Planned Replenishment															
							Planned Replenishment E															
							Published Replenishment															
							In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							Target stock															
							Projected stock	430	430	430	430	430	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70
							Published Projected Stock	430	430	430	430	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-70
							Minimum proposal	-330	-330	-330	-330	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
							Maximum proposal	70	70	70	70	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
							Shipments															
							Receipts	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							Days of Supply															
							Cancelled Replenishment															
							Order received															
EA			3 USD		On Track		Gross demand	30														
							Net demand															
							Order															
							Previous Planned Replenishment															
							Planned Replenishment E															
							Published Replenishment															
							In transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

機能の詳細

バイヤー組織 - 計画設定

バイヤーの設定にあるプロセスの種類 [補充オーダー] に対する [計画期間] は 180 日に設定されています。

Planning settings

General Manage views Assign suppliers Attributes library

Assign configurations to suppliers and supplier groups and manage settings for planning collaboration. [Add configuration](#)

System default settings 

Planning process		Forecast	
Supplier managed inventory			
Process type	Replenishment orders	Allow suppliers to view forecast data	No
Replenishment horizon, in number of days	180	Allow suppliers to commit to forecast data	No
Replenishment time bucket	Daily	Forecast commit horizon, in days	1095
Allow suppliers to edit price	No	Forecast commit lock horizon, in days	0
Refresh planning data from current date	No	Use time series end date to populate forecast data	No
Require suppliers to replenish within the proposed range of minimum and maximum quantities	No	Forecast commit time bucket	All
Allow suppliers to send planned replenishment	No	Refresh forecast data from current date	No
Maximum number of line items allowed in replenishment orders	100	Match transaction quantities to transactional key figures even if coming from a different system ID	No
Match transaction quantities to transactional key figures even if coming from a different system ID	No	Clear buyer-sent key figures in forecast when planning item with no time-series data is received	No
Allow suppliers to edit supplier stock on hand	No		
Manufacturing visibility		Component planning collaboration	
Planning horizon, in number of days	180	Enable component planning collaboration	No
Must match Customer part ID and Customer location with existing records	No		

機能の詳細

計画見込み在庫の状況で並べ替え

サプライヤまたはバイヤーの計画担当ユーザーとして補充ジョブを作成する際の [アップロード/ダウンロードジョブ] ページに、[計画見込み在庫の状況で並べ替え] というラベルのチェックボックスが表示されます。

Create/Edit Job ×

* Name: repl_daily_180day_horizon * Type: Replenishment

Job Search Criteria

* Customer: planbuy-sep27@ariba.com

Supplier part number:

Buyer part number:

Product family:

Product sub-family:

Location:

Customer view : All Views

Download planning item attributes on all rows

Only download planning records with positive or negative time series data

Sort by planned projected stock status ⓘ

Program code:

Planner code:

Part category:

Part type:

Manufacturing type:

Line of business:

* Time bucket: Weekly

* Start: Current

* End: After 52 weeks ⓘ

Report period: From Current to (Current + 52 weeks)
26 Feb 2024 to 17 Feb 2025

Buyer last modified:

Supplier last modified:

Cancel Save

ありがとうございました。

フォローをお願いします。



www.sap.com/contactsap

© 2024 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

本書のいかなる部分も、SAP SE 又は SAP の関連会社の明示的な許可なくして、いかなる形式でも、いかなる目的にも複製又は伝送することはできません。本書に記載された情報は、予告なしに変更されることがあります。SAP SE 及びその頒布業者によって販売される一部のソフトウェア製品には、他のソフトウェアベンダーの専有ソフトウェアコンポーネントが含まれています。製品仕様は、国ごとに変わる場合があります。これらの文書は、いかなる種類の表明又は保証もなしで、情報提供のみを目的として、SAP SE 又はその関連会社によって提供され、SAP 又はその関連会社は、これら文書に関する誤記脱落等の過失に対する責任を負うものではありません。SAP 又はその関連会社の製品及びサービスに対する唯一の保証は、当該製品及びサービスに伴う明示的保証がある場合に、これに規定されたものに限られます。本書のいかなる記述も、追加の保証となるものではありません。特に、SAP SE 又はその関連会社は、本書若しくは関連の提示物に記載される業務を遂行する、又はそこに記述される機能を開発若しくはリリースする義務を負いません。本書、若しくは関連の提示物、及び SAP SE 若しくはその関連会社の戦略並びに将来の開発物、製品、及び/又はプラットフォームの方向性並びに機能はすべて、変更となる可能性があり、SAP SE 若しくはその関連会社により随時、予告なしに変更される場合があります。本書に記載する情報は、何らかの具休物、コード、若しくは機能を提供するという確約、約束、又は法的義務には当たりません。将来の見通しに関する記述はすべて、さまざまなリスクや不確定要素を伴うものであり、実際の結果は、予測とは大きく異なるものとなる可能性があります。読者は、これらの将来の見通しに関する記述に過剰に依存しないよう注意が求められ、購入の決定を行う際にはこれらに依拠するべきではありません。本書に記載される SAP 及びその他の SAP の製品やサービス、並びにそれらの個々のロゴは、ドイツ及びその他の国における SAP SE (又は SAP の関連会社) の商標若しくは登録商標です。本書に記載されたその他すべての製品およびサービス名は、それぞれの企業の商標です。商標に関する情報および表示の詳細については、www.sap.com/trademark をご覧ください。