



SAP Ariba 

機能の概要

CSV ファイルを使用して部品表/配合表 (BOM) をアップロードする機能

コンテンツオーナー: Badrinath Waiker、SAP Ariba

一般提供予定: 2020 年 2 月

CONFIDENTIAL

機能の概要

導入の難易度  やや複雑
対象エリア  グローバル

説明: CSV ファイルを使用して部品表/配合表 (BOM) をアップロードする機能

今までの課題

- 現在、直接材ソーシングソリューションでは、ユーザーは連携を通じて ERP から BOM をインポートすることができます。これ以外に、このソリューションでは BOM を PDX 形式でマニュアルでインポートすることもできます。
- 現在は、ユーザーが BOM を CSV 形式でインポートする機能はありません。これが当てはまるのは、設計 BOM が ERP システムにリリースされていない場合です。

SAP Ariba で問題解決

- SAP Ariba は、直接材ソーシングユーザーが BOM を CSV 形式でインポートできるようにする新機能を提供することでこの課題に対処します。
- ユーザーは、BOM をインポートし、インポートした BOM データに基づいて、サプライヤの確立、コストの見積り、サプライヤとの高度な契約の定義などのソーシング活動を実行できるようになります。

主なメリット

製品の操作性が向上します。

対象ソリューション

SAP Ariba Strategic Sourcing Suite

関連情報

この機能は、該当ソリューションを使用しているすべてのお客様に対して自動的にオンになっており、すぐに使用できます。

前提条件と制限事項

直接材ソーシングを利用できるようにサイトが設定されている必要があります。

機能の概要

説明: CSV ファイルを使用して部品表/配合表 (BOM) をアップロードする機能

The screenshot shows the navigation menu of the SAP Product Sourcing Manager. The 'Import BOM' option is highlighted with a yellow box and a circled '1'. The menu items are as follows:

- Master Data Manager
- Supplier and Customer Manager
- Customization Manager
- User Manager
- Reporting Manager
- Event Manager
- Dashboard Manager
- Project Manager
- Commodity Code Manager
- Enrichment Manager
- Product Sourcing Manager
 - Message Queue
 - Import Data
 - Import PDX
 - Import BOM** (1)
 - Audit Record
 - Field Label Manager
 - Standard Field Mapping
 - Custom Field Mapping
- SM Manager
- Category Attribute Manager
- Commodity Escalation Manager

管理セクションの直接材ソーシングマネージャに追加機能が導入されています。

① [BOM のインポート]

ユーザーは [BOM のインポート] ページで以下を行うことができます。

The screenshot shows the 'Import BOM' web interface. It contains the following elements:

- Step 1: Select the ERP for which you want to import BOM data. A dropdown menu shows 'T90CLNT090' (2).
- Step 2: Select the BOM file you want to import. A file selection area with a '+ Choose a file or drag it here.' button, 'Import' button, and 'Cancel' button (4).
- Step 3: A link 'Click here for sample CSV' (3).
- Step 4: Date and status filters. 'From date' and 'To date' fields with calendar icons, and a 'Status' dropdown menu with 'Select a Status' and a filter icon.

CSV 形式の BOM をアップロードする外部システムを選択します。

CSV 形式の新しい設計 BOM をシステムにアップロードします。

サンプルの CSV 形式をダウンロードし、新しい設計 BOM を作成します。

機能の概要

説明: CSV ファイルを使用して部品表/配合表 (BOM) をアップロードする機能

CSV 形式の BOM では、以下を含む BOM の定義をユーザーが完全に制御することができます。

BOM レベル、BOM 番号、品目コード、有効期間、BOM テキスト、品目カテゴリおよび数量、UOM など。

Level	MaterialNumber	BOMNumber	Alternate	ValidFrom	ValidToDate	ItemNum	ItemCateg	ItemNode	BOMCateg	Usage	BOMPlant	Technical	BOMGrou	BOMStatu	UOM	BOMText	Alternativ	ItemGrou	ItemText1	ItemText2	ChangeNu	Quantity
1	1113747X-001	BOMTA110	D10	3/1/2019	8/31/2099	L1	A20000	M1		1	1008	N1		1	EA	Item BOM	Item XBOX_ALT_001	Item XBO	Item XBO	12345825	10	
2	1113747X-002	BOMTA111	D11	3/1/2019	8/31/2099	L1	A20001	M1		1	1008	N1		1	EA	Item BOM	Item XBOX_ALT_002	Item XBO	Item XBO	12345825	10	
3	1113747X-003	BOMTA111	D12	3/1/2019	8/31/2099	L1	A20002								EA				Item XBO	Item XBO	12345825	10
3	1113747X-004	BOMTA111	D13	3/1/2019	8/31/2099	L1	A20003								EA				Item XBO	Item XBO	12345825	10
2	1113747X-005	BOMTA112	D14	3/1/2019	8/31/2099	L1	A20004	M1		1	1008	N1		1	EA	Item BOM	Item XBOX_ALT_005	Item XBO	Item XBO	12345825	10	
3	1113747X-006	BOMTA112	D15	3/1/2019	8/31/2099	L1	A20005								EA				Item XBO	Item XBO	12345825	10
3	1113747X-007	BOMTA112	D16	3/1/2019	8/31/2099	L1	A20006								EA				Item XBO	Item XBO	12345825	10

機能の概要

説明: CSV ファイルを使用して部品表/配合表 (BOM) をアップロードする機能

Import BOM

1. Select the ERP for which you want to import BOM data.
T90CLNT090

2. Select the BOM file you want to import.
+ Choose a file or drag it here. Import Cancel

[Click here for sample CSV](#)

Showing 1 - 5 of 5 items

File	Status	Created date	External system ID	Message
BOM1.csv	Failure	12/12/2019, 01:30 PM	T90CLNT090	Mapping for Level not found, expect...
Book1.csv	Failure	12/12/2019, 01:30 PM	T90CLNT090	Mapping for Level not found, expect...
testdata-2.csv	Validation Failed	12/12/2019, 01:30 PM	T90CLNT090	
testdata-2.csv	Successfully Staged			
BOM.csv	Failure			

Errors

Messages

Row number : 2 , Column : BOMPlant - Invalid plant id 0040 for alternative BOM

Row number : 5 , Column : BOMPlant - Invalid plant id 0040 for alternative BOM

Row number : 1 , Column : BOMPlant - Invalid plant id 0040 for alternative BOM

Done

- ユーザーはアップロードされた BOM の状況を追跡できます。
- ユーザーは検証エラーを追跡して修正することができます。
- ユーザーは失敗メッセージを追跡できます。
- 正常終了メッセージも追跡できます。

機能の概要

説明: CSV ファイルを使用して部品表/配合表 (BOM) をアップロードする機能

The screenshot displays the SAP BOM upload interface. At the top, there are seven summary cards with gauge charts:

- Top BOMs: 14
- Active BOMs: 31
- New BOMs: 3
- BOMs missing Plants: 28 (90.3%)
- All BOM item groups: 0 (0.0%)
- BOMs without 100% split: 0 (0.0%)
- Materials with owners: 69 (67.0%)
- Materials without owners: 34 (33.0%)
- Materials with missing p: 34 (94.4%)

Below the cards, the interface is filtered by 'Top BOMs' and shows 'Showing 1 - 14 of 14 items'. A table lists the BOM items with columns for BOM number, Alternate BOM number, Usage, Item ID, Item name, Item description, Owner, and Plant. The item 'BOMTA110' is highlighted with a yellow border.

BOM number	Alternate BOM number	Usage	Item ID	Item name	Item description	Owner	Plant
00004155	02	1	GEOMETRIC COMPASS	Compass Main materia...	Compass Main materia...	Badrinath Waiker	
00004156	01	1	REAR MIRROR	Rear view Mirror Asse...	Rear view Mirror Asse...	Badrinath Waiker	
00004157	01	1	REAR MIRROR	Rear view Mirror Asse...	Rear view Mirror Asse...	Badrinath Waiker	
00004162	01	1	BICYCLE	Manual bicycle	Manual bicycle	Badrinath Waiker	
00004163	01	2	SKL1-0001	Skateboard	Skateboard	Badrinath Waiker	
BOMTA110	D10	1	1113747X-001	Item XBOX_SHORT_001	MAT13_ITEM_ALT_TE...		Ariba SM
X933621-111	1		X933621-111	X1 CONTROLLER v014	X1 CONTROLLER v014	Solution Manager DMS	
X933621-111-drone	1		X933621-111-drone	Drone	Drone	Badrinath Waiker	

At the bottom, there are buttons for 'Assign', 'BOM quote', 'Compare 2 BOMs', 'View/edit item', and 'Add to action'.

- 直接材ソーシングにより、品目とともに BOM がソリューションに作成されます。
- ほかの BOM と同様に、この BOM を表示して、割り当て、ソーシング、コストの累計計算の目的で使用することができます。