



機能の概要

パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化 (NP-32037)

コンテンツオーナー: Sildy Augustine

一般提供予定: 2022 年 11 月

機能の概要

導入の難易度 ● ハイタッチ
対象エリア ● グローバル

説明: パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化

今までの課題

パンチアウト L1 作成手順の課題

- さまざまな領域の製品にまたがっていました。
- 操作の異なるセクションに機能が分割されていたため、サプライヤが L1 カタログの作成に余分な労力を費やす必要が生じていました。
- すべてのバイヤーに対して 1 つのパンチアウト URL しか指定できませんでした。

SAP Ariba で問題解決

改善されたプロセスにより、以下の重要な機能が提供されます。

- パンチアウト設定用の単一のインターフェイス
- インデックスカタログの作成時に複数のバイヤーに対して再利用できる 1 つの L1 インデックスファイルテンプレートを提供する機能

主なメリット

- サプライヤが複数のバイヤーに対して異なるパンチアウト URL を指定できるようになります (注: 各バイヤーに対してサポートされる URL は引き続き 1 つのみとなります)。
- サプライヤは、カタログ受信登録を作成するために再利用できるインデックスファイルテンプレートの作成を指定することができます。
- 通常の設定では、パンチアウト URL でのサーバー名の表示がオンになっていますが、サプライヤは Ariba サポートの介入なしでこの機能をオフに切り替えることができます。

対象ソリューション

Ariba Network、サプライヤ

関連情報

この機能は、該当する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有効になりますが、お客様が設定する必要があります。

既存の設定は自動的に新しい設定に移行されます。ユーザーの側で必要となる手順はありません。

前提条件と制限事項

- Ariba Network のサプライヤカタログ機能

機能の概要

説明: パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化

機能の詳細情報 - 機能範囲

この機能により L1 パンチアウトカタログ作成プロセスが改善され、パンチアウトの作成に関する設定が 1 つのインターフェイスにまとめられます。現在の [パンチアウトのみ作成] での操作は、必須情報が入力された L1 インデックスファイルスタータを指定する機能に変更されます。このファイルを再利用することで、バイヤーのカタログ受信登録を素早く作成できるようになります。

パンチアウト設定の変更

機能の詳細

説明: パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化

- A. カタログの一覧ページから [パンチアウトのみ作成] が削除されています。
- B. 新しい [パンチアウト設定] タブ
- C. 既存のカタログは [ファイル] セクションに表示されます。
- D. [標準作成] が [作成] に変更されています。

Manage catalogs for your customers using the catalog dashboard. Catalog files must be CIF, cXML, or Excel files (.cif, .xml, .xls or .zip). Some customers might have defined specific catalog validation rules, which you can view on the [More](#)

Customer Name ↑	Catalog Name	Version	File Name	Type	Size	Visibility	Created By	Date Created	Status	Date Status Received
None	Test001	1	979Punchout.cif	CIF3.0	549 B		jU-dzYR0I0b60e488cc1496100266 lastName	26 Nov 2021	Validated	
Buying Organization gcpdev06-001	TestPunchOut	1	CIF3.0PunchOut.xls	CIF3.0	2 KB	Private	jU-dzYR0I0b60e488cc1496100266 lastName	26 Nov 2021	4 Errors Found by Ariba Network	

View/Edit Test Delete Create Standard Create Punchout Only Refresh Catalog Name Search Catalog

Manage catalogs for your customers using the catalog dashboard. Catalog files must be CIF, cXML, or Excel files (.cif, .xml, .xls or .zip). Some customers might have defined specific catalog validation rules, which you can view [More](#)

Page 2

Customer Name	Catalog Name	Version	File Name	Type	Size	Visibility	Created By	Date Created ↓	Status	Date Status Received
ABC Company Inc	cate\$%#_?J	1	catalog_file.cif	CIF3.0	776 B	Private	jU-thwFGkVV5c628e1f10114609524 lastName	6 May 2020	Pending Buyer Validation	
ABC Company Inc	Harsh_cXML_2	1	cif30-1 copy 2.cif	CIF3.0	2 KB	Private	jU-thwFGkVV5c628e1f10114609524 lastName	24 Mar 2020	Published	
ABC Company Inc	Harsh_cXML_1	3	cif30-1 copy.cif	CIF3.0	763 B	Private	jU-thwFGkVV5c628e1f10114609524 lastName	23 Mar 2020	Validated	
ABC Company Inc	Harsh_cXML_1	2	cif30-1.cif	CIF3.0	763 B	Private	jU-thwFGkVV5c628e1f10114609524 lastName	23 Mar 2020	Validated	
ABC Company Inc	Harsh_cXML_1	1	cif30-1.cif	CIF3.0	763 B	Private	jU-thwFGkVV5c628e1f10114609524 lastName	23 Mar 2020	Validated	

View/Edit Test Delete Create Refresh Catalog Name Search Catalog

新規

機能の詳細

説明: パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化

パンチアウト URL の指定および価格の更新は、[電子オーダーリング] -> [cXML (ネイティブ) 統合の設定] から、[パンチアウト設定] タブの [カタログ] セクションに移行されています。

cXML Setup
cXML is an electronic format for sending and receiving business documents.
* Indicates a required field

Authentication Method
Ariba Network requires an authentication method to process all cXML documents it validates.

Select an authentication method: This selection will refresh the page content.

Current Shared Secret: *

New Shared Secret: * ⓘ

Confirm Shared Secret: *

Profile URL
Ariba Network uses the cXML Profile transaction to retrieve a list of the URLs of supported cXML transactions from your organization. Ariba Network sends a ProfileRequest transaction once in 24 hours when it needs to send a cXML document and caches the response. If you need to reset your cached cXML profile on Ariba Network, click Reset Profile. The next time Ariba Network needs to send you a cXML document, it gets your updated cXML profile. It is recommended that you use the ProfileRequest method when you specify your cXML URLs.

Enter your Website's URL for receiving ProfileRequest documents.

Profile URL: [Reset Profile](#)

PunchOut URL
PunchOut allows customers to perform shopping and product selection directly on your Website.
Enter your Website's URL for receiving PunchOutSetupRequest documents. If you support ProfileRequest documents (recommended), you can leave this field empty.

PunchOut Request URL:

Pricing Updates
If you support pricing list updates for catalogs, specify the URL where customers can obtain the updated pricing lists. The URL can either be a custom URL or the same as the PunchOut Request URL.

Get updated pricing lists from:

Notification: ⓘ The Punchout URL and Pricing updates has been moved to Catalogs listings. On the Catalog page, click Create Punchout, then you can set up Punchout URL and Pricing updates.

Catalogs
File PunchOut Configuration
Manage catalogs for your customers using the catalog d

[Save](#) [Close](#)

現在の設定は、この新しいセクションに [通常設定] という名前で自動的に移行されます。

機能の詳細

説明: パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化

既存のパンチアウト URL および価格 URL は、[通常設定] へと移行され、説明として「cXML 設定から移行済み」が表示されます。これらの URL は引き続き従来と同様に機能するため、変更の必要はありません。

The screenshot shows the 'Catalogs' dashboard with a table of configurations. The table has columns for Name, Customer Name, Description, URL, Created By, and Date Created. Two rows are visible: 'Default' and 'Test Name 1'. The 'View/Edit' button for the 'Test Name 1' row is highlighted with a yellow arrow.

Name	Customer Name	Description	URL	Created By	Date Created
Default		Migrated from cxml setup	https://test.com/punchout	jU-thwFGkVV5c628e1f10114609524 lastName	30 Nov 2021
Test Name 1	ABC Company Inc	This is a sample of description,...	https://test.com/punchout/abc	jU-thwFGkVV5c628e1f10114609524 lastName	30 Nov 2021

設定の表示/編集および設定の削除が可能です。

The screenshot shows the 'Catalogs' dashboard with an empty table. A message 'No PunchOut Configuration' is displayed in the center of the table area. The 'View/Edit' button is highlighted with a yellow arrow.

No PunchOut Configuration

パンチアウト設定を行っていない場合は、空の一覧が表示されます。

機能の詳細

説明: パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化

Catalogs

File [PunchOut Configuration](#)

Manage catalogs for your customers using the catalog dashboard. Catalog files must be CIF, cXML, or Exo

Name	Customer Name	Description	UF
<input type="radio"/> Default		Migrated from cxml setup	htt
<input checked="" type="radio"/> Test Name 1	ABC Company Inc	This is a sample of description,...	htt

Create PunchOut Configuration

Fill out the following information to configure your PunchOut URL.

Name:*

PunchOut URL:*

PunchOut allows customers to perform shopping and product selection directly on your Website. Enter your website's URL for receiving PunchOutSetupRequest documents. It is recommended to leave this field blank if you support ProfileRequest documents.

Visibility: Public - The URL is applicable for all your customers
 Private - Choose the customer who will be directed to the URL below

Customers ↑

<input type="checkbox"/>	011lvJ5r54080557100152059d8
<input type="checkbox"/>	04YKHaTh5407ce6c100153037125
<input type="checkbox"/>	0BuuGoPD5407ceb7100153037165
<input type="checkbox"/>	0dTIAcC35407ce05100153037c9
<input type="checkbox"/>	0dyHegyF5407ce9b10015303714d
<input type="checkbox"/>	0iftph3x5408021c10015206140
<input type="checkbox"/>	0INifi9y54080577100152059f0
<input type="checkbox"/>	0JgzNmWs5408058b100152059fe
<input type="checkbox"/>	0LceZjY554b4bf2210028504219b
<input type="checkbox"/>	0NYeLiau540804b110015205966

Authentication: Default Authentication
 Customized Authentication

Pricing Updates:

If you support pricing list updates for catalogs, specify the URL where customers can obtain the updated pricing lists. The URL can either be a custom URL or the same as the PunchOut Request URL.

Server name indication: ⓘ

[作成] をクリックし、接続情報を指定するための設定を作成します。

注:

1. この処理では、それぞれの Web ストアに接続する方法が保存されるだけで、カタログインデックスファイルは作成されません。
2. カタログの公開方法の選択が [公開] になっている場合は、この画面に顧客選択セクションは表示されません。

機能の詳細

説明: パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化

すべての顧客向けの URL または特定の顧客に対する URL を指定できます。

カタログの表示方法に応じて、顧客ごとに 1 つの URL を指定するか、すべての顧客向けに 1 つの公開 URL のみを指定することができます。

Visibility: * Public - All Customers can view the catalog. Customers that have a trading relationship with you can also receive the published catalog
 Private - Only the selected customers that have a trading relationship with you can view and receive the catalog

<input type="checkbox"/> Customers ↓	Catalog Validation Rules	Validation Status for Version 1
<input checked="" type="checkbox"/> ABC Company Inc	View	Pending Validation

現在の設定は、自動的に [通常設定] という名前で移行されます。追加のパンチアウト URL (別の顧客に対する異なる URL など) を追加することができます。

Catalogs

File [PunchOut Configuration](#)

Manage catalogs for your customers using the catalog dashboard. Catalog files must be CIF, cXML, or Excel files (.cif, .xml, .xls or .zip). Some c

Name	Customer Name	Description	URL
<input checked="" type="radio"/> Default		Migrated from cxml setup	https://test.com/punchout
<input type="radio"/> Test Name 1	ABC Company Inc	This is a sample of description,...	https://test.com/punchout/abc

↳ [View/Edit](#) [Test](#) [Delete ▼](#) | [Create](#) [Refresh](#) | Name

機能の詳細

説明: パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化

名前、URL、および価格更新の URL (使用している場合) を入力します。

Name: *

PunchOut URL: *

Authentication: * Default authentication
 Customized authentication

Pricing updates: *

指定した URL に対して cXML 設定の認証を再利用するか、新しい認証 (共有シークレット/証明書) を入力するかを選択することができます。ここで指定した新しい認証メカニズムは、この URL のみに適用され、cXML 認証には影響しません。

PunchOut allows customers to perform shopping and product selection directly on your website. Enter your Website's URL for receiving PunchOutSetupRequest documents. If you support ProfileRequest documents (recommended), you can leave this field empty.

If you support pricing list updates for catalogs, specify the URL where customers can obtain the updated pricing lists. The URL can either be a custom URL or the same as the PunchOut Request URL

適用元の画面

cXML Setup

cXML is an electronic format for sending and receiving business documents.
* Indicates a required field

Authentication Method

Ariba Network requires an authentication method to process all cXML documents it validates.

Select an authentication method: This selection will refresh the page content.

Current Shared Secret: *

New Shared Secret: * ⓘ

Confirm Shared Secret: *

Server name indication: * On

Authentication: * Default authentication
 Customized authentication

Authentication method:

Certificates:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDhjCCAm5gAwIBAgICSewwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwbjELMAkGA1UEBhMCV
VMx
DDAKBgNVBAoTA1NBUEUUMBIGA1UECXMRLW5naW5lZlZpbmVBAwIBAgIB
MTMkFy
aWJhEUVuZ2luZWVyaW5nIFRlc3Q0EgKG5vdCBmb3JgcHJvZHVjdGlvbiB1c2Up
MB4XDTE4MDMyNjE5NTc0NVoXDTE4MDMyMzE5NTc0NVoVTELMAkGA1UEBhN
CVVMx
FDASBgNVBAoTC0FyaWJhLCBjbmuMRQwEgYDVQQLExwFbmdpbmVlcmluZzE
aMBGg
```

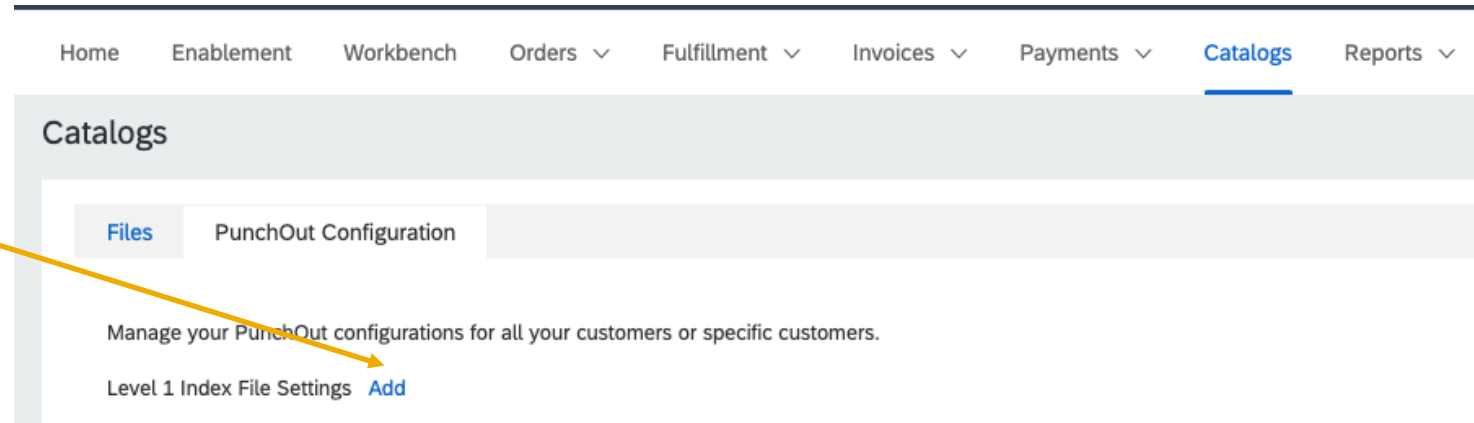
Backup certificates:

URL でのサーバー名の表示を有効にしない場合は、これをオフに切り替えます。

機能の詳細

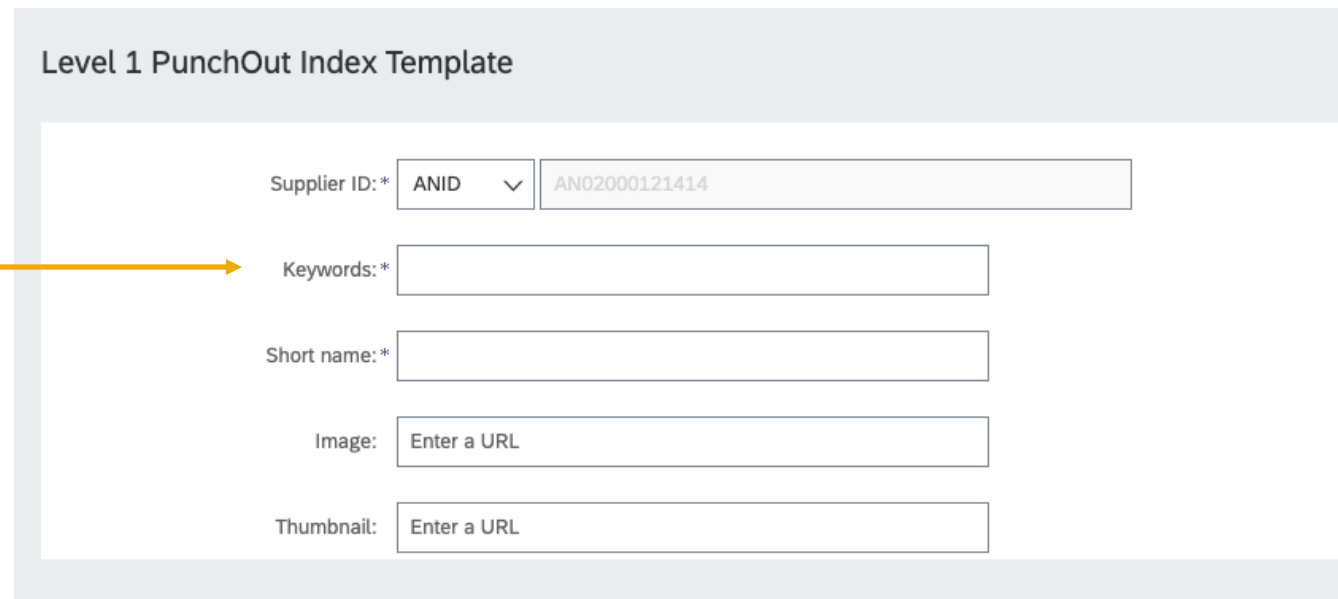
説明: パンチアウトカタログの設定および作成の機能を強化

[パンチアウト設定] から、インデックスファイル設定を作成する場所にアクセスできます。



The screenshot shows the SAP Catalogs navigation menu with 'Catalogs' selected. Below the menu, there are two tabs: 'Files' and 'PunchOut Configuration'. The 'PunchOut Configuration' tab is active, displaying the text 'Manage your PunchOut configurations for all your customers or specific customers.' and a link 'Level 1 Index File Settings Add'.

ここで、一般的に再利用される L1 インデックスファイルデータを入力すると、カタログ作成プロセスを迅速化することができます。



The screenshot shows the 'Level 1 PunchOut Index Template' form. It contains the following fields:

- Supplier ID: * ANID (dropdown) AN02000121414 (text input)
- Keywords: * (text input)
- Short name: * (text input)
- Image: Enter a URL (text input)
- Thumbnail: Enter a URL (text input)

機能の詳細

説明: インデックスファイルを使用したカタログの作成

パンチアウトカタログを作成するには、ファイルセクションに移動して [作成] ボタンをクリックします。

The screenshot shows the SAP Catalogs interface. At the top, there are tabs for 'Files' and 'PunchOut Configuration'. Below the tabs is a table listing existing catalogs. The 'Create a New Catalog' form is open, showing three sections: 'Details', 'Subscriptions', and 'Content'. The 'Details' section has a 'Catalog Name' field and a 'PunchOut Level 1' checkbox, both highlighted with yellow boxes. The 'Subscriptions' section is currently selected. The 'Content' section shows a description field and a 'Commodities' list.

Customer Name	Catalog Name	Version	File Name	Type	Size	Visibility	Created By	Date Created	Status	Date Status Received
011NJSr54080557100152059d8	Catalog_Slidy_9_Jul	1	CIF30template.xls	CIF3.0	2 KB	Private	Kevin Clements	6 Jul 2022	Pending Buyer Validation	
	punchout_customisation_test_HAC	1	154848Punchoutcatalog.cif	CIF3.0	830 B	Private	Kevin Clements	21 Jun 2022	Validated by Customer	21 Jun 2022
	June21_SA_CatalogPunchOut_v1	1	154846Punchoutcatalog.cif	CIF3.0	859 B	Private	Kevin Clements	21 Jun 2022	Activated	21 Jun 2022
	June21_Sync_v1	1	154844Punchoutcatalog.cif	CIF3.0	857 B	Private	Kevin Clements	21 Jun 2022	Activated	21 Jun 2022
	June17_CS_v1	1	154832Punchoutcatalog.cif	CIF3.0	843 B	Private	Kevin Clements	17 Jun 2022	Pending Buyer Validation	
	June17_Company	1	154830Punchoutcatalog.cif	CIF3.0	861 B	Private	Kevin Clements	17 Jun 2022	Validated by Customer	17 Jun 2022
	June13_Punchout001	1	154807Punchoutcatalog.cif	CIF3.0	844 B	Private	Kevin Clements	13 Jun 2022	Activated	13 Jun 2022
	June10_Punchout003									
	June10_Punchout002									
	June10_PunchOut_001									
	Monitor and Keyboards									
	June06_NewCatalog									
	June06_NewPunchoutAc									
	June06_NewPunchoutTe									
	June01_Cif_Test									
	June01_Punchout003									
	June01_Test_of_Catalog									
	June01_Punchout002									
	June01_Punchout002									
	June01_Punchout002									

Create a New Catalog

Enter a catalog name and descriptive text. Customers can search using this information. Add commodity codes to your catalog. * indicates required field

1 Details
2 Subscriptions
3 Content

Catalog Name: *
PunchOut Level 1:

Your index file settings will be used to fill the details on the Content page at step 3. You can add/edit your index file settings here.

Created By: Kevin Clements
Date Created: Monday 8 Aug 2022 5:07 PM GMT+05:30
Description:
Characters left: 1000

The maximum number of characters allowed is 1000, including spaces.

Commodities:
Description
No items

Delete Add

[カタログ名] と [説明] を入力し、[PunchOut レベル 1] チェックボックスにチェックを付けると、[パンチアウト設定] セクションで定義されているパンチアウト設定が適用されます。

機能の詳細

説明: インデックスファイルを使用したカタログの作成

[受信登録] セクションで、それぞれの会社の Web ストアのフィルタとして使用するキーワードを定義します (この値は、Web ショップのカタログビューのフィルタリングによく使用されます)。
選択した分類体系に基づいてカタログコードを入力します。

選択されているカタログの公開対象が [限定公開] の場合、バイヤーに応じてカタログが表示されます。

公開カタログの場合、カタログはすべてのバイヤーに表示されるため、バイヤーの選択は必要ありません。

1 Details

2 Subscriptions

3 Content

Create a New Catalog

Previous Next Exit

Add customers and set the catalog visibility for customers. Click the customer's name to view validation rules on your customer's site.

You can receive status updates on catalogs, including catalog errors from your customer through email. To receive emails, click [Manage Profile](#) and enter the email address in the Email notification section.

Keyword filter(Supplier Part ID):*

This value is often used to filter your webshop catalog views

Catalog code:* UNSPSC

Item description:*

Characters left: 1000

The maximum number of characters allowed is 1000, including spaces.

Visibility: Private - Only the selected customers that have a trading relationship with you can view and receive the catalog
 Public - All customers can view the catalog. Customers that have a trading relationship with you can also receive the published catalog

Customers

Page 1 >>

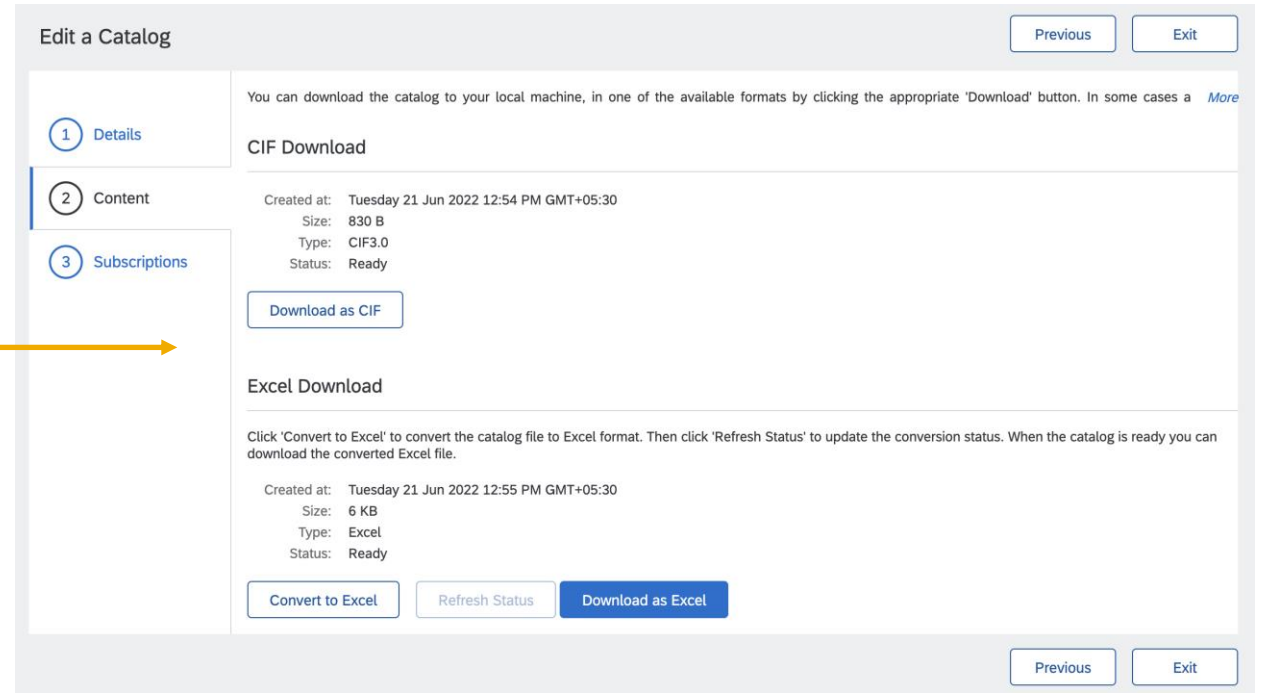
Customers ↑	Buyer System ID (optional) ⓘ	Catalog Validation Rules	Validation Status for Version 1
<input type="radio"/> Buying Organization gcpdev06-001		View	Pending Validation
<input type="radio"/> Buying Organization gcpdev06-002		View	Pending Validation
<input type="radio"/> Buying Organization gcpdev06-003		View	Pending Validation
<input type="radio"/> Buying Organization gcpdev06-004		View	Pending Validation

機能の詳細

ユーザーがカタログの [検証および公開] をクリックし、検証に成功すると、カタログファイルが生成されます。

このカタログファイルは、[コンテンツ] セクションに表示され、CIF ファイルとしてダウンロードできます。

この CIF ファイルは、Excel 形式に変換したり、Excel 形式でダウンロードしたりすることもできます。



CIF ファイルの例

カタログ品目を定義するさまざまなフィールド名

```
CIF_I_V3.0
CHARSET: UTF-8
LOADMODE: F
CODEFORMAT: UNSPSC
CURRENCY: USD
SUPPLIERID_DOMAIN: NETWORKID
ITEMCOUNT: 1
TIMESTAMP: 2022-05-23 00:33:04 America/Los_Angeles
UNUOM: TRUE
COMMENTS: This is a CIF 3.0 file with punch out item generated by Ariba.com
FIELDNAMES: Supplier ID, Supplier Part ID, Manufacturer Part ID, Item Description, SPSC Code,
DATA
AN01000000106,MonitorAdmin,AAA,"Monitoring parts",4600100,1,EA,1,MMM-C,,,,{UNSPSC=4600100},Mor
ENDOFDATA
```

```
SPSC Code, Unit Price, Unit of Measure, Lead Time, Manufacturer Name, Supplier URL, Manufacturer URL, Market Price, Classification Code, Keywords, Short Name, Image, Thumbnail, PunchOut Enabled
600100},Monitors,Monitors,https://ss7.vzw.com/is/image/VerizonWireless/samsung-galaxy-tab-s7-lite-fe-smt738uzka,https://ss7.vzw.com/is/image/VerizonWireless/samsung-galaxy-tab-s7-lite-fe-smt738uzka,true
```

機能の詳細

説明: インデックスファイルを使用したカタログの作成

Create a New Catalog

1 Details
2 Subscriptions
3 Content

Add customers and set the catalog visibility for customers. Click the customer's name to view validation rules on your customer's site.

You can receive status updates on catalogs, including catalog errors from your customer through email. To receive emails, click [Manage Profile](#) and enter the email address in the Email notification section.

Keyword filter(Supplier Part ID):*
This value is often used to filter your webshop catalog views

Catalog code: UNSPSC

Item description*

Previous Next Exit

Level 1 PunchOut Index Template

Supplier ID:* ANID

Keywords:*

Short name:*

Image:

Thumbnail:

CIF ファイルのフィールドに対するデータ値は、L1 インデックステンプレートで指定した値と、カタログファイル作成時に入力した値から取得されます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	CIF_I_V3.0																		
2	CHARSET:	UTF-8																	
3	LOADMODE:	F																	
4	CODEFORMAT:	UNSPSC																	
5	CURRENCY:	USD																	
6	SUPPLIERID_DOMAIN:	NETWORKID																	
7	ITEMCOUNT:	1																	
8	TIMESTAMP:	2022-08-09 01:59:51 America/Los_Angeles																	
9	UNUOM:	TRUE																	
10	COMMENTS:	This is a CIF 3.0 file with punch out item generated by Ariba.com																	
11	FIELDNAMES: Supplier ID	Supplier Part ID	Manufacturer	Item Description	SPSC Cod	Unit Price	Unit of Measure	Lead Time	Manufacturer	Supplier UI	Manufacturer	Market Price	Classification	Keywords	Short Name	Image	Thumbnail	PunchOut	Enabled
12	DATA																		
13	AN01000000106	Accessories	AAA	Computer e	123456	1	EA	1	MMM-C				{UNSPSC=	Computer equipment	Computer s	https://ss7.	https://ss7.	true	
14	ENDOFDATA																		
15																			

フォローをお願いします。



www.sap.com/contactsap

© 2022 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、何らかの具体物、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。