



SAP Ariba 

# 機能の概要

## サプライヤーデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

David Leonard、SAP Ariba  
一般提供予定: 2019 年 8 月

CONFIDENTIAL

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

実装の難易度  
関連する地域

ロータッチ/容易  
グローバル

### お客様の課題

Supplier Lifecycle and Performance 内の ERP 統合は、設定、監視、および追跡を行う重要な領域です。統合エラーによって発生する遅延は、目的のビジネス成果やプロセスに影響する場合があります。そのため、遅延は可能な限り軽減または排除する必要があります。

### SAP Ariba でこの課題に対応

この機能強化により、サプライヤの統合に関するメッセージの監視および処理をサポートする 2 つの機能が提供されます。このプレゼンテーションでは、各機能について個別に説明します。1 つ目は、複製メッセージ自体のスキーマ検証に関連する機能です。この機能を使用すると、送信キュー管理の柔軟性が高まり、スキーマ以外の点では問題のないメッセージの処理をより効率的に行えるようになります。2 つ目は、発生した複製関連のエラーについて毎日知らせる管理ユーザー宛ての電子メール通知機能です。

### 実現される主なメリット

- 統合検証エラーを処理するかあるいは無視するか判断に関する柔軟性の向上
- ERP への適切な統合メッセージフローと、エラーに関する追加アクションを保留にしておく機能
- 統合エラーに関する事前/日次注意メッセージによる管理アクションの改善

### ソリューション領域

SAP Ariba Supplier Lifecycle and Performance (SLP)

SAP Ariba Supplier Information and Performance Management (SIPM) の新しいアーキテクチャ

SAP Ariba Strategic Sourcing Suite

### 実装に関する情報

この機能を有効にするには、貴社の指定のサポート担当 (DSC) に連絡してサービスリクエスト (SR) を提出してください。

### 前提条件および制限事項

この機能は、ご使用の SAP ECC、MDG、または S/4 HANA オンプレミスシステムにビジネスパートナー複製依頼の統合を実装しているお客様のみ適用されます。

## 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

### 複製メッセージのスキーマ検証

- この機能では、ビジネスパートナーの複製に関する統合メッセージのスキーマ検証エラーを事前に特定して管理するためのツールが提供されます。 SAP Ariba システムにより、既定の SAP ビジネスパートナー WSDL に対する送信メッセージが自動的に検証され、スキーマ検証エラーが特定されます。
- 従来は、エラーが発生するとポップアップで表示され、エラーによって SAP Ariba システムによる ERP システムへのメッセージの送信が妨げられないようになっていました。しかし通常、顧客管理者がスキーマ検証エラーの発生を把握するのは SAP ERP で検証チェックが行われた後となるため、結果としてメッセージの送信でエラーが発生し、それ以降のサプライヤの同期がブロックされるという問題が発生していました。
- この機能を使用すると、検証エラーが検出されたメッセージが SAP Ariba システムによって送信メッセージキューからブロックされるようになります。顧客管理者は、新しいエラー管理ツールを使用することで、ビジネスパートナーのスキーマ設定に適用されないエラーを無視するか、エラーの修正を行ってから、サプライヤを ERP システムと同期することができます。

# 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

## ERP 統合の状況

ERP integration message status

Message direction: Inbound and o...

Time range: One hour

Status: All

Message type: All

SM Vendor ID

UUID

Search

Show only entries with potential XML errors

Filter by SM Vendor ID:

Total Items: 1

Direction	Creation date	Updated date	Status	Type	SM Vendor ID	Message UUID	Related UUID	Errors	XML
Outbound	Jun 14, 2019, 4:16 PM	Jun 14, 2019, 4:16 PM	Ready <div><input type="checkbox"/> X Mark Failed</div>	Request_In	S1006006	00ac4451-26a1-41e4-b2da-7fc990dacf21		<div>View Errors</div>	Payload

# 機能の概要

## 新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

### スキーマ検証エラー

Error Messages

Schema Validation Errors (4)

Ignored validation errors (1)

Currently ignored errors are labeled. One error can have two entries, one for field name and one for data type. Select both the entries to ignore the error.

VALIDATION ERRORS	
<input type="checkbox"/>	cvc-maxLength-valid: Value 'A laptop computer (also shortened to just laptop; or called a notebook computer is a small, portable i' with length = '103' is not facet-valid with respect to maxLength '40' for type 'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_Name'. at line 47 - IGNORED
<input type="checkbox"/>	cvc-type.3.1.3: The value 'A laptop computer (also shortened to just laptop; or called a notebook computer is a small, portable i' of element 'FirstLineName' is not valid. at line 47
<input type="checkbox"/>	cvc-maxLength-valid: Value 'In botany, a tree is a perennial plant with an elongated stem, or trunk, supporting branches and leaves' with length = '103' is not facet-valid with respect to maxLength '40' for type 'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_Name'. at line 48 - IGNORED
<input type="checkbox"/>	cvc-type.3.1.3: The value 'In botany, a tree is a perennial plant with an elongated stem, or trunk, supporting branches and leaves' of element 'SecondLineName' is not valid. at line 48

Ignore

Cancel

# 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

## スキーマ検証エラーを無視する方法

The screenshot displays the 'Error Messages' dialog with two tabs: 'Schema Validation Errors (4)' and 'Ignored validation errors (2)'. The 'Schema Validation Errors' tab is active, showing a list of validation errors. The first error is selected, indicated by a red circle '1' around the checkbox. A modal dialog titled 'Ignore validation error' is open in the center, asking for confirmation to ignore the errors. The 'Confirm' button in this modal is highlighted with a red circle '3'. At the bottom right of the main dialog, the 'Ignore' button is highlighted with a red circle '2'.

Schema Validation Errors (4)	Ignored validation errors (2)
VALIDATION ERRORS	
<input type="checkbox"/>	cvc-maxLength-valid: Value 'A laptop cor' of type 'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_NAME' is not facet-valid with respect to maxLength '40' for type 'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_NAME'. at line 47 - IGNORED
<input type="checkbox"/>	cvc-type.3.1.3: The value 'A laptop comp' of type 'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_NAME' is not valid. at line 47 - IGNORED
<input type="checkbox"/>	cvc-maxLength-valid: Value 'In botany, a tree is a perennial plant with an elongated stem, or trunk, supporting branches and leaves' with length = '103' is not facet-valid with respect to maxLength '40' for type 'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_NAME'. at line 48 - IGNORED
<input checked="" type="checkbox"/> 1	cvc-type.3.1.3: The value 'In botany, a tree is a perennial plant with an elongated stem, or trunk, supporting branches and leaves' of element 'SecondLineName' is not valid. at line 48

Ignore validation error

Are you sure you want to ignore these validation errors? Outbound integration messages include ignored errors.

Cancel Confirm 3

2 Ignore Cancel

# 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

## 無視された検証エラー

Error Messages

Schema Validation Errors (4)

Ignored validation errors (2)

Validation errors that include either the elements listed here (for all data types) or data types listed here (for all elements) are currently ignored.

VALIDATION ERRORS	
<input type="checkbox"/>	(.*)"FirstLineName"(.*)
<input type="checkbox"/>	(.*)"LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM_Name"(.*)

Stop Ignoring

Cancel

# 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

## スキーマ検証エラーの無視を停止する方法

The screenshot displays the 'Error Messages' window in SAP. It features two tabs: 'Schema Validation Errors (4)' and 'Ignored validation errors (2)'. The 'Ignored validation errors' tab is active, showing a table with two entries. The first entry, '(.)'FirstLineName'(.\*)', has a checked checkbox. The second entry, '(.)'LANGUAGEINDEPENDENT\_MEDIUM...', also has a checked checkbox, which is circled in red with the number '1'. A modal dialog box titled 'Stop Ignoring validation errors' is overlaid on the table. It contains the text: 'Are you sure you want to stop ignoring these validation errors ? Outbound integration messages are not sent until validation errors are fixed.' Below the text are 'Cancel' and 'Confirm' buttons. The 'Confirm' button is circled in red with the number '3'. In the bottom right corner of the 'Error Messages' window, there are 'Stop Ignoring' and 'Cancel' buttons. The 'Stop Ignoring' button is circled in red with the number '2'.

Error Messages

Schema Validation Errors (4) Ignored validation errors (2)

VALIDATION ERRORS

<input checked="" type="checkbox"/>	(.)'FirstLineName'(.*)
<input checked="" type="checkbox"/> 1	(.)'LANGUAGEINDEPENDENT_MEDIUM'

Stop Ignoring validation errors

Are you sure you want to stop ignoring these validation errors ?  
Outbound integration messages are not sent until validation errors are fixed.

Cancel Confirm 3

Stop Ignoring Cancel 2



# 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

## 特記事項

### 動作

- テーブルには、各スキーマ検証エラーが 2 つの個別のエントリとして一覧表示されます。
  - 要素のエントリ
  - 種類のエントリ
- 検証エラーの無視を適切に行うには、SM ERP 管理ユーザーが、その特定のエラーに対するエントリを 2 つとも選択する必要があります。

### 制限事項

- スキーマ検証エラーは、要素/種類レベルでのみ無視することができます。検証（最大長/最小長/正規表現パターン）レベルで無視することはできません。検証エラーを無視すると、すべての検証（最大長/最小長/正規表現パターン）で同じ要素/種類の他の検証エラーもすべて無視されます。
- たとえば、ある要素（StreetPostalCode など）について最大長に関する検証エラーの無視を選択できない場合は、同じ要素の最小長と正規表現に関する検証エラーも無視することができません。

## 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

### ERP 統合エラーの電子メール通知

#### お客様の課題:

現在、SLP から ERP へのサプライヤデータの複製でエラーが発生した場合に、統合状況に関するメッセージを確認するには、[SM 管理] → [ERP 統合の状況] ページにアクセスする必要があります。また、問題について注意を促すために SM ERP 管理者に処理エラーに関する電子メール通知を送信する機能がないため、管理者はシステムに直接ログインしてエラーを確認する必要があります。

#### この課題への対応:

この電子メール通知機能の強化により、過去 24 時間に処理エラーが発生した統合メッセージすべてをまとめた日次概要が SM ERP 管理者に送信されるようになります。SM ERP 管理者は、この概要からシステムにログインしてエラーの詳細を確認し、ユーザーに連絡を取ってサプライヤデータを修正することで、適切な処理を適時に実行し、ERP への複製をよりタイムリーに行えるようになります。

# 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

## 通知設定 (1/2)

The screenshot shows the SAP Ariba user interface. The top header includes the SAP Ariba logo, a 'Go To Dashboard' link, and user information 'chad noll'. The left sidebar contains a menu with items like 'Data import or export', 'Default field values', 'ERP Integration', 'ERP integration status', 'Mass invite', 'Supplier data', 'Questionnaires', 'Inactive Suppliers', 'Other settings', 'Auto migration', 'Cancel qualification', and 'Template upgrade'. The main content area is titled 'Set up ERP integration' and contains several configuration options: 'Integration Type', 'Initial supplier synchronization', 'Supplier profile update synchronization', 'Ongoing supplier synchronization', 'Update configuration values', and 'Notification Settings'. The 'Notification Settings' option is highlighted with a red rectangular border.

# 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

## 通知設定 (2/2)

The screenshot displays the SAP Ariba user interface. On the left is a navigation menu with items: Data import or export, Default field values, ERP Integration, ERP integration status, Mass invite, Supplier data, Questionnaires, Inactive Suppliers, Other settings, Auto migration, Cancel qualification, and Template upgrade. The main content area shows a list of synchronization tasks: Initial supplier synchronization, Supplier profile update synchronization, Ongoing supplier synchronization, and Update configuration values. At the bottom, a 'Notification Settings' dialog box is open, highlighted with a red border. The dialog contains the text: 'Enable notifications of synchronization failures to send daily email notifications with summary information about all of the integration messages that failed that day. All users in the SM ERP Administration group who have valid email addresses receive these notifications.' Below this text is a checked checkbox labeled 'Send daily notifications of synchronization failures'. At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Cancel' buttons.

SAP Ariba

AW Options... FULL PAGE REFRESH

Go To Dashboard

Search, Help, chad noll

- Data import or export
- Default field values
- ERP Integration
- ERP integration status
- Mass invite
- Supplier data
- Questionnaires
- Inactive Suppliers
- Other settings
- Auto migration
- Cancel qualification
- Template upgrade

Initial supplier synchronization

Supplier profile update synchronization

Ongoing supplier synchronization

Update configuration values

Notification Settings

Enable notifications of synchronization failures to send daily email notifications with summary information about all of the integration messages that failed that day. All users in the SM ERP Administration group who have valid email addresses receive these notifications.

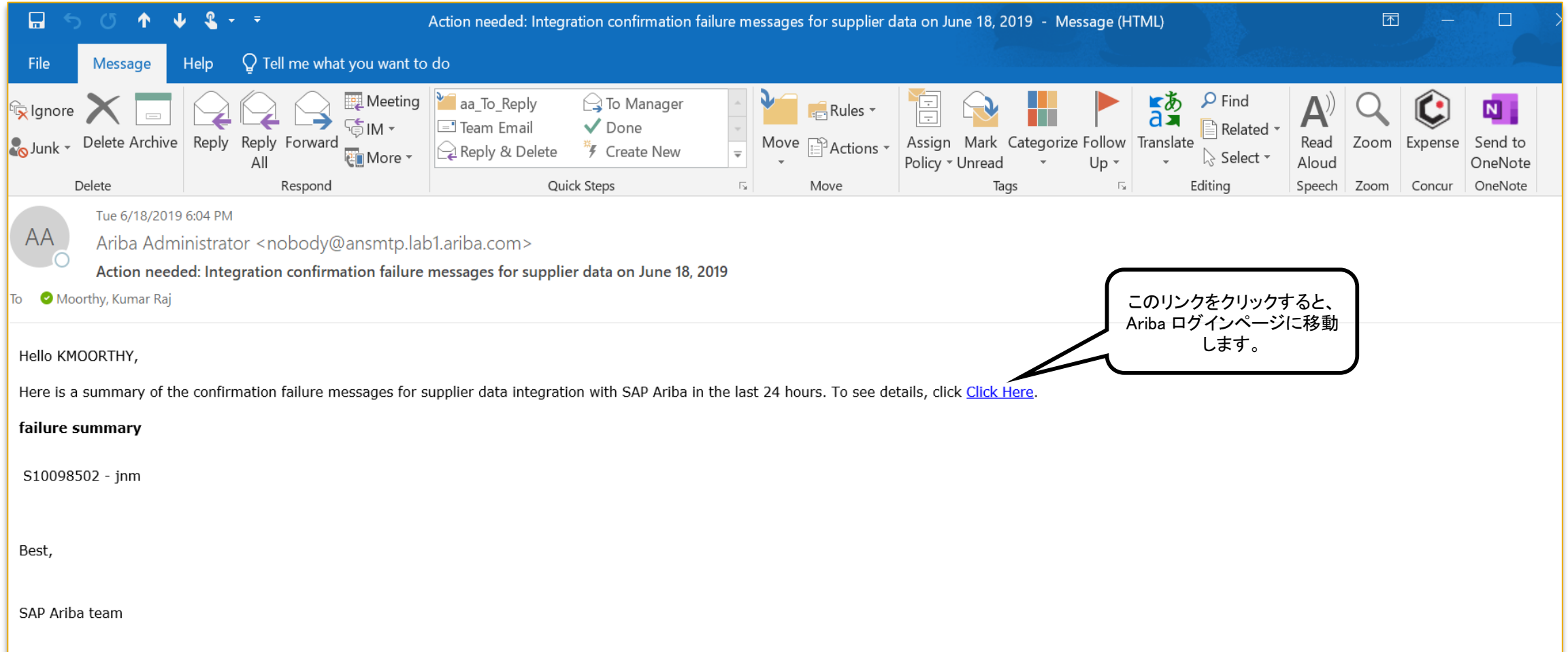
☒ Send daily notifications of synchronization failures

Save Cancel

# 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

## 処理エラーが発生した複製メッセージに関する電子メール通知



# 機能の概要

新機能: サプライヤデータの ERP 統合におけるエラー処理とエラー表示に関する機能強化

## [ERP 統合の状況] における受信エラーが発生したメッセージの表示

SAP Ariba

Go To Dashboard

chad noll

Data import or export

Default field values

ERP Integration

ERP integration status

Mass invite

Supplier data

Questionnaires

Inactive Suppliers

Other settings

Auto migration

Cancel qualification

Template upgrade

Filter by SM Vendor ID:

Total Items:

Direction	Creation date	Updated date	Status	Type	SM Vendor ID	Message UUID	Related UUID	Messages	XML
Inbound	Jun 28, 2019, 11:32:29 AM	Jun 28, 2019, 11:32:29 AM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input type="checkbox"/> Mark Failed	Request_Out	S10106506	e04f4306-b079-1ed7-bfa4-e92AAA070488	66285aec-185c-4219-baac-592859dcec48		Payload
Inbound	Jun 19, 2019, 5:44:57 PM	Jun 19, 2019, 5:44:57 PM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input type="checkbox"/> Mark Failed	Confirmation_Out	S10006618	d26d964a-a955-4c1b-95db-c8eba0efdba9		View	Payload
Inbound	Jun 18, 2019, 4:24:11 PM	Jun 18, 2019, 4:24:11 PM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input type="checkbox"/> Mark Failed	Confirmation_Out	S10098502	dbf2e5cb-5746-46a4-b1f9-50e02a3404f0	3050568a-1083-1ed6-bbfb-1f353d687864	View	Payload
Inbound	Jun 10, 2019, 1:19:21 PM	Jun 10, 2019, 1:19:21 PM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input type="checkbox"/> Mark Failed	Confirmation_Out	S10098502	f933ee5e-77c4-4df7-aaae-a35a6328903a	3050568a-1083-1ed6-bbfb-1f353d687864	View	Payload
Inbound	Jun 10, 2019, 12:09:30 PM	Jun 10, 2019, 12:09:30 PM	Completed <input type="checkbox"/> Reprocess <input type="checkbox"/> Mark Failed	Request_Out	S10099312	5046febf-5e14-4d05-ac89-106a0f746604	b0feadf0-ebfe-40d9-8ba6-51d56ef08bd8		Payload
Inbound	Jun 7, 2019, 2:26:45 PM	Jun 7, 2019, 2:26:45 PM	Failed <input type="checkbox"/> Reprocess	Confirmation_Out	S10016601	5b0ffcc-ed8f-4b04-87b1-44e4b23ee815		View	Payload

SAP Ariba

chad noll (enoll) | SLP | UI19510007

Security Disclosure Privacy Statement Cookie Statement Participant Terms

© 1998 - 2019 Ariba Inc. All Rights Reserved