



インテリジェント請求書変換 - 電子メールで送信された請求書の  
税 ID と注文書番号を使用してバイヤーを識別する

**(NP-48723)**

一般提供予定: 2024 年 11 月

# 機能概要

# アジェンダ

- イン트로ダクション
- ユーザストーリー
- 前提条件、制限事項、注意事項
- 機能の詳細

# 導入: の税 ID および注文書番号を使用したバイヤーの ID 電子メールで送信された請求書 (NP-48723)

## 機能の説明

- IIC への PDF 請求書提出の現在の受信チャンネルには、サプライヤが電子メールの件名行でバイヤーの AN ID を正しく更新する必要があるというハード制約があります。そうしないと、バイヤーの識別に失敗し、請求書が却下されます。
- この問題を軽減するために、バイヤー ID ロジックを電子メールの手動入力から可能な限り分離することが決定されました。

## 主な利点

この新機能では、以下の条件下で、添付された請求書からバイヤーを自動的に識別することができます。

1. 正しいバイヤーの税 ID または有効な注文書のいずれかが PDF 請求書でサプライヤによって管理されます。
2. 注文書を使用したバイヤー検索の結果は一意です。

## 主な利点:

1. 堅牢で信頼性の高い電子メールプロセスは、マニュアルデータ入力エラーの最小化によって精度を高めます。

対象者：サプライヤー

イネーブルメントモデル:  
自動的に有効化

対象ソリューション:  
SAP Business Network

# ユーザス

- サプライヤは、件名行でバイヤーネットワーク ID を指定しなくても、ホワイトリスト化された電子メール ID からの電子メールの添付ファイルとして PDF 請求書をネットワークに送信できるようになりました。
- 電子メールの送信プロセスは、購買担当者ネットワーク ID を件名行で更新する必要がない変更以外の既存の電子メールプロセスとまったく同じです。
- 基本的なプロセスステップは以下のとおりです。
  - 少なくとも 1 つのテンプレートを完全に更新してください
  - 電子メール受信チャネルの有効化
  - PDF 請求書を送信するための電子メール ID の登録
  - 登録済電子メール ID から指定ネットワークメールボックスに電子メールを送信します。
- このソリューションにより、電子メールでのマニュアルデータ入力完全に回避されるため、マニュアルエラーが大幅に削減され、受信チャネルの速度と効率が大幅に向上します。
- その結果、バイヤーの検索に時間を費やすのではなく、主要な請求書処理活動に集中できるようになりました。

# 前提条件、制限事項、注意事項

## 前提条件

- サプライヤは、標準プロセスを通じてインテリジェント請求書変換機能に登録しています。
- 少なくとも1つのテンプレートがトレーニングされ、テストされ、本稼動にリリースされている必要があります。
- 電子メール受信チャンネルが有効化されました

## 制限

- IICの使用に関連するすべての明示的な制限(サプライヤタイプ、請求書タイプ、請求書サイズなど)が適用されます。
- 追加制限なし

## 注意

- none です。

# 機能の詳細

- ソリューションの仕組み:
  - ほぼ常に一意の結果が得られるため、最初にバイヤーの税 ID を使用してバイヤーを検索します。
  - PDF 請求書にバイヤーの税 ID が正しくない/入力されていない場合は、注文書番号を使用してバイヤーを検索します。
  - いずれの情報も利用できない場合は、エラー (電子メール送信) を発行します。
- ソリューションの制限:
  - バイヤーによる注文書による検索で複数のバイヤーの結果セットが返されると、バイヤーの識別が失敗します。
  - 同様に、PDF 請求書に正しいバイヤーの税 ID または有効な注文書が含まれていない場合、バイヤー検索は失敗します。
- この図は、潜在的な結果とともに発生する可能性があるさまざまなシナリオを示しています。以下のスライドでは、一部の主要シナリオでのシステムナビゲーションについて説明します。

Scenario	Tax ID in PDF invoice	PO # in PDF invoice	Determination logic	Result	Status	Comment
Valid Tax ID Valid PO #	Valid	Valid	Identify buyer using Tax ID	Unique buyer determined	Success	Normally every buyer has unique Tax ID
Valid Tax ID Invalid PO #	Valid	Invalid	Identify buyer using Tax ID	Unique buyer determined	Success	Normally every buyer has unique Tax ID
Invalid Tax ID Valid PO #	Invalid	Valid	Identify buyer using PO #	Unique buyer determined	Success	When PO # <b>is not</b> duplicated across buyers
Invalid Tax ID Valid PO #	Invalid	Valid	Identify buyer using PO #	Multiple buyer determined	Failure	When PO # <b>is</b> duplicated across buyers
Invalid Tax ID Invalid PO #	Invalid	Invalid	Determination fails	No buyer determined	Failure	Automated error E-mail sent to supplier requesting explicit AN ID

## シナリオ1

PDF 請求書に有効な顧客の税 ID と無効な注文書番号が含まれています。

# 機能ナビゲーション - ス

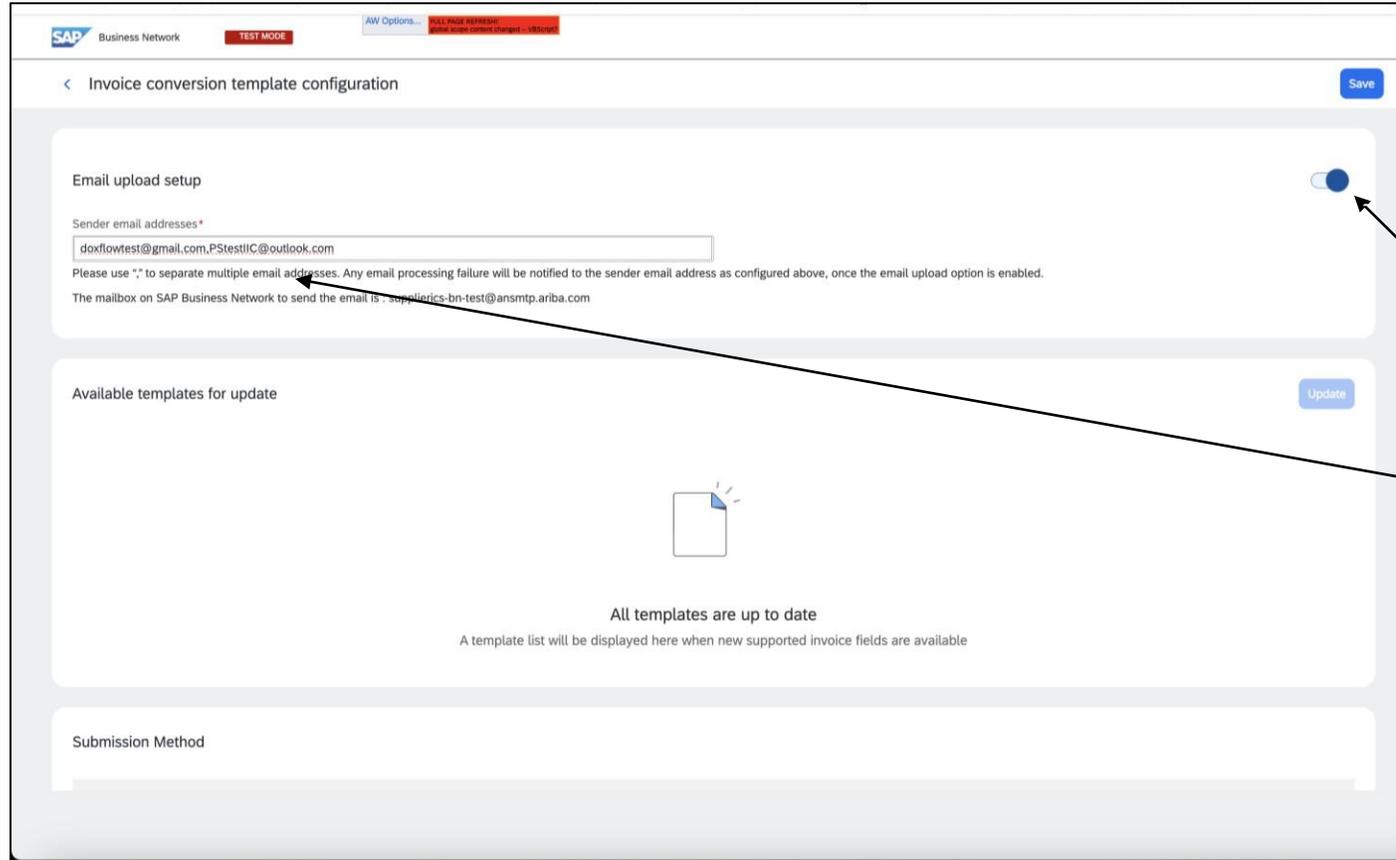
## サプライヤアカウントにログオン

The screenshot displays the SAP Business Network interface for a supplier account. The top navigation bar includes 'Business Network', 'Enterprise Account', and 'TEST ID:001'. The main navigation menu lists various functional areas: Home, Enablement, Discovery, Workbench, Orders, Fulfillment, Invoices, Payments, Catalogs, Reports, and Assessments. A search bar is located below the navigation menu, with filters for 'Orders and Releases', 'All customers', and 'Exact match'. The dashboard features several key performance indicators (KPIs) for the last 31 days: 4 Orders to invoice, 6 Orders, 0 Rejected invoices, \$0.0 USD Remittances, and \$0.0 USD Early payment offers. Below the KPIs, there are three widgets: 'Activity feed' showing two 'Invoice rejected' entries, 'Purchase orders' showing a total of \$1.06 K USD, and 'Invoice aging' showing a total of \$9.17 K USD. A user profile dropdown menu is open on the right, displaying the user 'InSmith InJohn' and options for 'My Account', 'Link User IDs', 'Contact Administrator', 'Company Profile', 'Settings', and 'Logout'.

この機能は、サプライヤのテストアカウントと本稼動アカウントの両方で使用できます。

# 機能ナビゲーション - ス

## 請求書を送信するためのサプライヤ電子メールアドレスアカウントの設定



電子メールチャンネルが有効化されました

サプライヤ電子メールが更新されました



# 機能ナビゲーション - ス

番号に誤りがある

# 機能ナビゲーション - ス

サプライヤーポータルにログオンし、 [請求書変換] に移動します。

The screenshot displays the 'invoices' dashboard with a summary of invoice statuses and a table of converted invoices. The summary includes: Rejected invoices (0), Overdue invoices - Not approved (0), Overdue invoices - Approved (0), Invoices pending approval (0), Approved invoices pending payment (0), Paid invoices (0), and Invoice Conversions (15). The table below shows the details of converted invoices.

Source File Name	Customer	Submission Method	Status	Reference	Submission Date
Bad_PO_Good_Tax_01.pdf	indiaman05@b.c - TEST	Email	Converted	VerifyNoPOTaxInv	Sep 26, 2024
Bad_PO_Good_Tax_01.pdf	indiaman05@b.c - TEST	Email	Converted		Sep 19, 2024
Good_PO_Bad_Tax_Sep19_PS02.pdf	man03india@b.c - TEST	Email	Converted		Sep 19, 2024
Good_PO_Bad_Tax_Sep19_PS02.pdf	man03india@b.c - TEST	Email	Converted		Sep 19, 2024

PDF 変換済

# 機能ナビゲーション - ス

## 請求書でバイヤーの詳細を確認する

Invoice Number: VerifyNoPOTaxInv  
Invoice Date: Thursday, 22 Aug 2024 12:00 pm GMT-07:00  
Original Purchase Order: BAD\_PO

Subtotal:	2,000.00 EUR
Total Tax:	20.00 EUR
Total Gross Amount:	2,020.00 EUR
Total Net Amount:	2,020.00 EUR
Amount Due:	2,020.00 EUR

REMIT TO:  
man03india@s.c - TEST  
Postal Address:  
jUnitDummy  
Sunnyvale, CA 94089  
United States  
Tax ID of Supplier: ES 81111111

BILL TO:  
...

SUPPLIER:  
man03india@s.c - TEST  
Postal Address:  
jUnitDummy  
Sunnyvale, CA 94089  
United States

BILL FROM:  
man03india@s.c - TEST  
Postal Address:  
jUnitDummy  
Sunnyvale, CA 94089  
United States

CUSTOMER:  
indiaman05@b.c - TEST  
Postal Address:  
jUnitDummy  
Sunnyvale, CA 94089  
United States

SHIPPING INFORMATION:

SHIP FROM:  
Dox Supplier Inc.  
Postal Address:  
456  
Oak Avenue  
PDF SUPPLIER Purchase  
Denver, CO 80202  
United States

SHIP TO:  
Dox Buyer Inc.  
Postal Address:  
123,  
Maple Street  
PDF SUPPLIER Purchase  
Springfield, IL 62701  
United States

ADDITIONAL INFORMATION:  
Customer Tax ID: IT2222222333

Original Purchase Order: BAD\_PO

po がネットワーク  
に存在しません

バイヤーが正しく特定されました

バイヤーの税 ID が正しいこと

## シナリオ2

PDF 請求書に無効な顧客の税 ID と有効な注文書番号が含まれています。

# 機能ナビゲーション - ス

po はネットワークに登録済です

SAP Business Network TEST MODE

Purchase Order: Sep19\_PS02 Done

Create Order Confirmation Create Ship Notice Create Invoice

Order Detail Order History

From: Richard Parker  
QA supplier  
Po. Box 4421  
Houston, TX 77210  
United States

To: man03india@s.c - TEST  
JUnitDummy  
Sunnyvale, CA 94089  
United States  
Phone: +1 (650) 3902788  
Fax: +1 (650) 3902788  
Email: dummytest@devlab.lab-us.gcprint.ariba.com

Purchase Order (New)  
Sep19\_PS02  
Amount: 105.00 EUR  
Version: 1  
Track Order

Payment Terms NET 30  
Comments TEST ORDER -- DO NOT FILL  
Contact Information Sales  
Wilson Mike  
2413 Avenue  
Galena Park, TX 77547  
United States  
Phone: +1 (800) 4105818  
Fax: +1 (713) 6782216  
Address ID: 2019937

Purchasing Agent  
AH Tony Catanese

Routing Status: Sent

バイヤーの

Ship All Items To  
Ariba Manchester Office  
101 Buckingham Palace Rd  
London, TX 77210  
United States  
Ship To Code: 121212  
Phone: +44 (20) 12345  
Fax: +44 (20) 12345  
Email: manju.subbanna@sap.com

Bill To  
Richard Parker  
QA supplier  
Po. Box 4421  
Houston, TX 77210  
United States

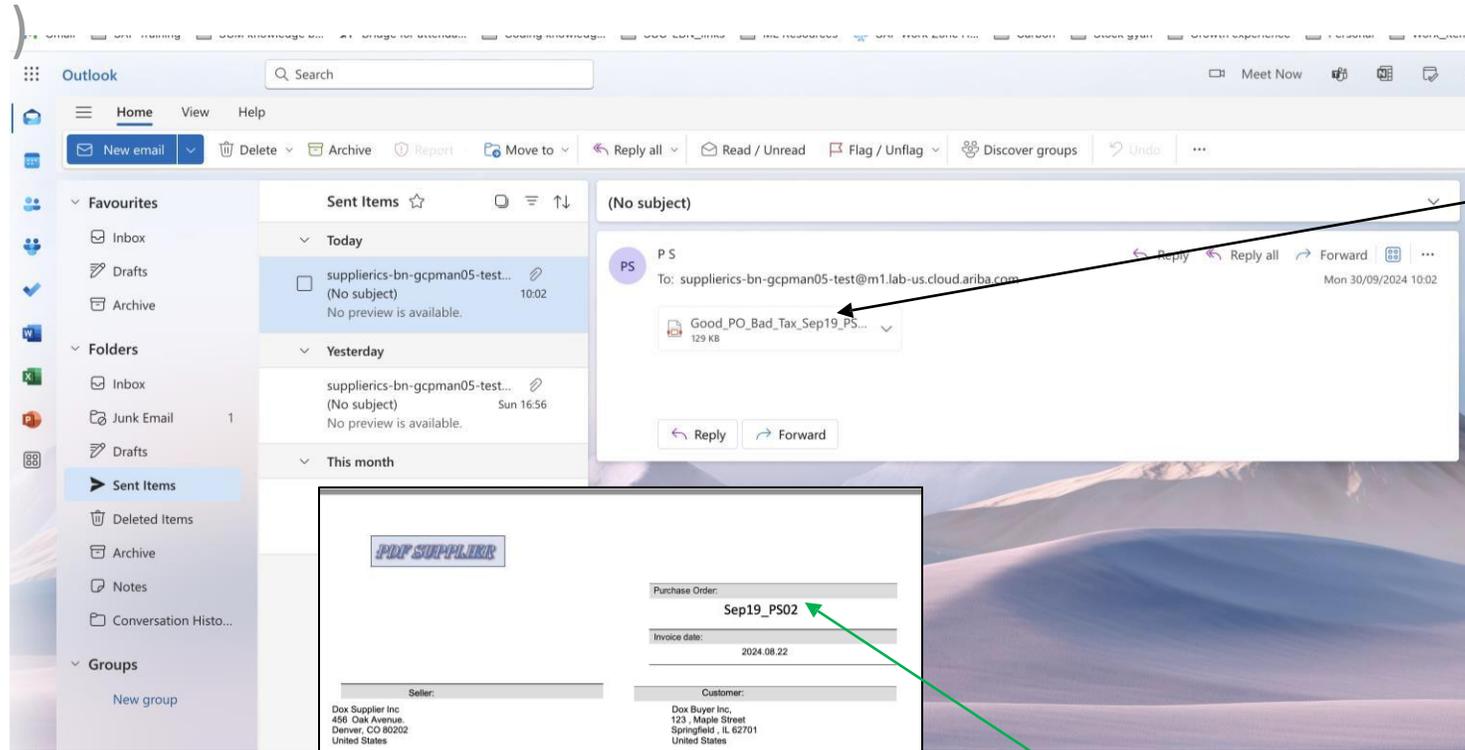
Deliver To  
Elizabeth Oscar

Line Items

Line #	No. Schedule Lines	Part # / Description	Type	Return	Qty (Unit)	Need By	Unit Price	Subtotal	Tax
1		46252890	Material		10 (EA)	31 Dec 2013	100.00 EUR	1,000.00 EUR	1.00 EUR

# 機能ナビゲーション - ス

PDF 請求書を電子メールで送信 (電子メールにバイヤーの AN ID をメンションしない)



PDF 請求書が添付されました

**PDF SUPPLIER**

Purchase Order:  
**Sep19\_PS02**

Invoice date: 2024.08.22

**Seller:** Dox Supplier Inc, 456 Oak Avenue, Denver, CO 80202, United States  
**Customer:** Dox Buyer Inc, 123 Maple Street, Springfield, IL 62701, United States

Factura VerifyNoPOTaxInv

No.	Material Number	Description	Quantity	Unit	Unit Price	Sub Total	taxRate	Tax amnt	date
1	46252990	box of pens	10	EA	100.00	1000.00	10	10	GST
2	35467668	box of pencils	20	EA	50.00	1000.00	10	10	VAT

BuyerTaxId IT222222

Sub Total: 2000.00  
Total Gross Amount: 2000.00  
Net Amount: 2000.00

Bank Details: ES00000000000000000000000000000000 SWIFT: PRSNN  
Payment Terms: Bank Transfer 60 days from invoice date

PDF 請求書に正しい注文書番号が含まれているが、顧客の

# 機能ナビゲーション - ス

税 ID が間違っている

# 機能ナビゲーション - ス

サプライヤーポータルにログオンし、 [請求書変換] に移動します。

The screenshot displays the SAP Business Network 'Invoices' page. At the top, there are navigation tabs: Home, Enablement, Discovery, Workbench, Orders, Fulfillment, Invoices (selected), Payments, Catalogs, Reports, and Assessments. Below the navigation is a header for 'Invoices' with a message: 'Need to customize your view of the data? Create your own tiles, save filters, and more by navigating to the Workbench page. Go to Workbench'. The main content area features a dashboard with seven tiles showing counts for 'Rejected invoices', 'Overdue invoices - Not approved', 'Overdue invoices - Approved', 'Invoices pending approval', 'Approved invoices pending payment', 'Paid invoices', and 'Invoice Conversions' (14). Below the dashboard is a section for 'Invoice Conversions (14)' with filters for Customers, Submission Date (Last 14 days), Status (All), and Source file name (Type selection). There are radio buttons for 'Partial match' (selected) and 'Exact match'. An 'Apply' button is visible. At the bottom, a table lists conversion records:

Source File Name	Customer	Submission Method	Status	Reference	Submission Date
Good_PO_Bad_Tax_Sep19_PS02.pdf	man03india@b.c - TEST	Email	Converted	VerifyNoPOTaxInv	Sep 30, 2024
Bad_PO_Good_Tax_01.pdf	indiaman05@b.c - TEST	Email	Conversion Pending		Sep 29, 2024

PDF 変換済

# 機能ナビゲーション - ス

## 請求書でバイヤーの詳細を確認する

Copy This Invoice Cancel Print Download PDF Export cXML

Detail Scheduled Payments History

Standard Invoice

Status: Sent  
Invoice: Sent  
Routing: Sent  
Invoice Number: VerifyNoPOTaxinv  
Invoice Date: **Thursday, 22 Aug 2024 12:00 pm GMT+09:00**  
Original Purchase Order: **Sep19\_PS02**  
Submission Method: Supplier ICS  
Origin: Supplier  
Source Document: Order

Subtotal:	2,000.00 EUR
Total Tax:	400.00 EUR
Total Gross Amount:	2,400.00 EUR
Total Amount without Tax:	2,000.00 EUR
Total Net Amount:	2,400.00 EUR
Amount Due:	2,400.00 EUR

REMIT TO:  
man03india@s.c - TEST  
Postal Address:  
jUnitDummy  
Sunnyvale, CA 94089  
United States  
Tax ID of Supplier: ES B11111111

BILL TO:  
QA supplier  
Postal Address:  
Richard Parker  
Po. Box 4421  
Houston, TX 77210  
United States  
Address ID: 0102

SUPPLIER:  
man03india@s.c - TEST  
Postal Address:  
jUnitDummy  
Sunnyvale, CA 94089  
United States

BILL FROM:  
man03india@s.c - TEST  
Postal Address:  
jUnitDummy  
Sunnyvale, CA 94089  
United States

SHIPPING INFORMATION:

購買発注参照

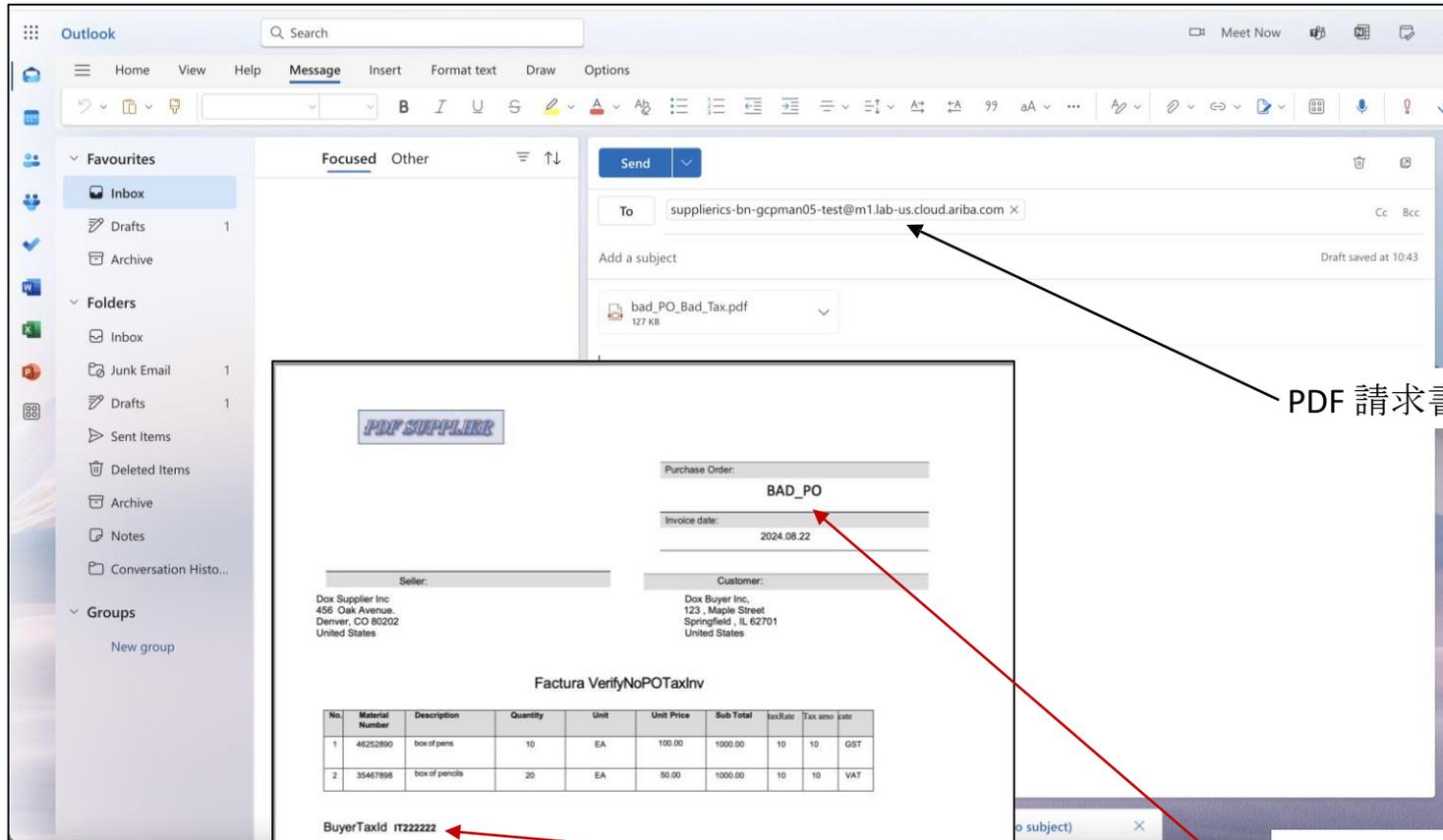
購買担当者が正しく特定されました

## シナリオ3

PDF 請求書に無効な顧客の税 ID および無効な注文書番号が含まれています。

# 機能ナビゲーション - ス

PDF 請求書を電子メールで送信 (電子メールにバイヤーの AN ID をメンションしない)



PDF 請求書が添付されました

PDF 請求書に不適切な注文書番号と顧客税 ID の両方が含まれて

# 機能ナビゲーション - ス

いる



ありがとうございます。

Pushpendu Sarkar ([p.sarkar@sap.com](mailto:p.sarkar@sap.com))

フォローをお願いします。



[www.sap.com/contactsap](http://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 または SAP 関連会社の明示的許可なしに、いかなる形式、目的を問わず、複写、または送信することを禁じます。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 およびその頒布業者が販売するソフトウェア製品には、他のソフトウェア会社が所有権を有する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 SAP SE または SAP 関連会社が情報提供のためにのみ提供するもので、いかなる種類の表明および保証を伴うものではなく、SAP またはその関連会社は文書に関する誤記・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 または SAP 関連会社の製品およびサービスに対する唯一の保証は、当該製品およ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 またはその関連会社は、本書または関連文書に概説された事業の実現、またはそこに記載されたいかなる機能の開発またはリリースに対する義務も負いません。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、予告なしで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。商標に関する詳細の情報や通知に関しては、[www.sap.com/trademark](http://www.sap.com/trademark) をご覧ください。