



## 機能の概要

支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイを使用して、Taulia ソリューションを SAP ERP または SAP S/4HANA と統合 (IG-40204)

コンテンツオーナー: Uyen Santos と Janelle Swanson  
一般提供予定: 2023 年 11 月

# 説明: SAP Integration Suite 管理ゲートウェイ上の Taulia

## 今までの課題

お客様は、運転資本戦略の成功と健全なサプライチェーンを目指して企業内のさまざまなリソースを活用できる機能を求めています。Taulia では、バイヤーが Taulia Dynamic Discounting、Supply Chain Finance、および Virtual Cards を有効化し、運転資本とサプライチェーンの健全性を高めることができる製品を提供します。

## 主なメリット

お客様は、SAP からのアドオンを 1 つインストールするだけで運転資本管理ソリューションを統合し、SAP Integration Suite 管理ゲートウェイを使用してすべての統合を調整できます。

Taulia および SAP Integration Suite 管理ゲートウェイとの接続とドキュメントフローを確立することで、今後 SAP のほかのさまざまなアプリケーション間でより多くの運転資本統合シナリオを実現する準備が整います。

対象ユーザー:

バイヤー

イネーブルメントモデル:

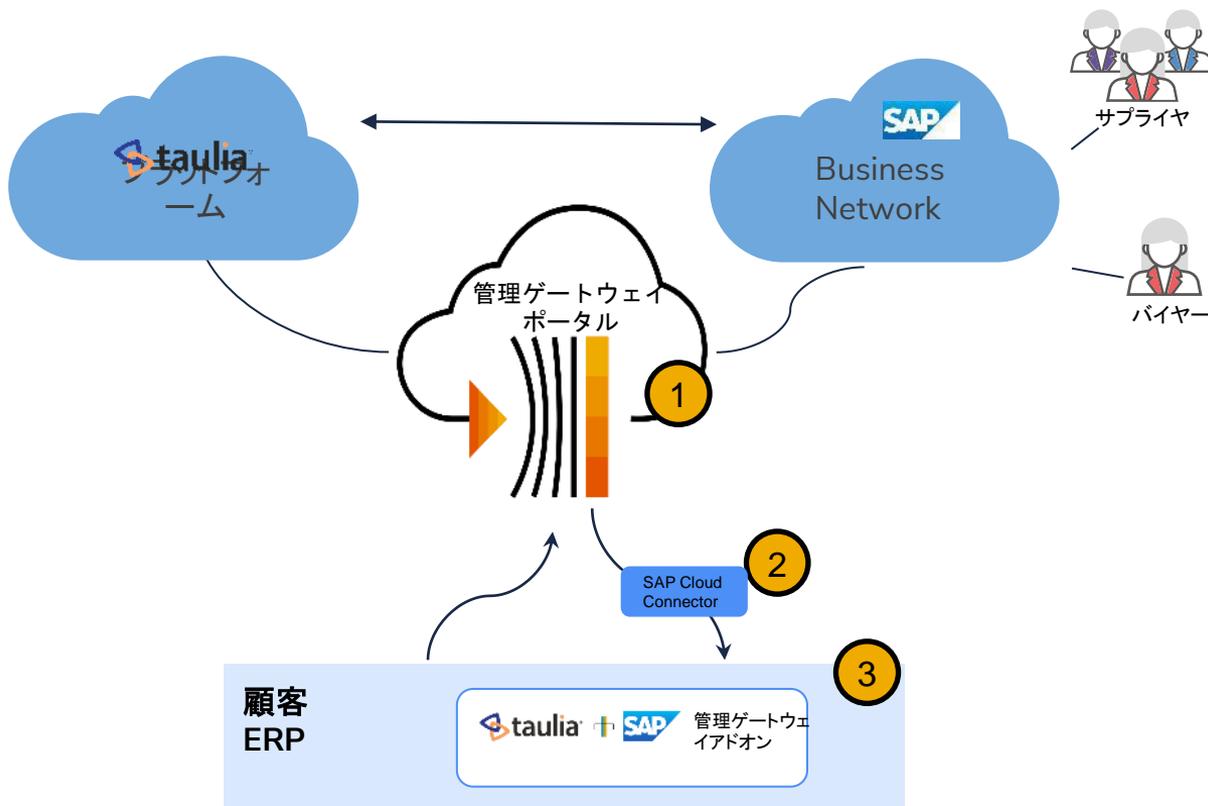
お客様が設定

対象ソリューション:

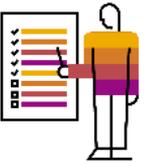
Taulia Payables  
Payment and Financing

- Dynamic Discounting
- Supply Chain Finance
- Virtual Cards

# 有効化の手順および注記



1. 支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイポータルを介した統合は、Taulia Professional Services によって設定されます。[Taulia サポート](#) にサービスリクエストを提出して、Taulia Professional Services までご連絡ください。
2. Cloud Connector の[インストールと設定](#)を行います。
3. SAP ERP または SAP S/4HANA 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイ Taulia アドオンを[インストール](#)し、[設定](#)します。



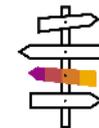
## 前提条件、制限事項、注意事項

### 前提条件

- バイヤーは、ERP バックエンドシステムとして SAP ERP または SAP S/4 HANA (サポートされているいずれかのバージョン) を使用する必要があります。
- バイヤーは、契約に署名し、Taulia Working Capital ソリューションを有効化する必要があります。
- 適切な ARBCI1 および TAUCI1 コンポーネントを ERP バックエンドシステムにインストールする必要があります。
- Taulia プラットフォームと ERP バックエンドシステムを接続するために、支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイポータルを使用する必要があります。
- SAP Cloud Connector を、管理ゲートウェイポータルを介した ERP バックエンドシステムへの受信トラフィックに対して使用する必要があります。

### 制限事項

- Taulia 管理ゲートウェイアドオンは、英語でのみ提供されています。
- バイヤーには、支出管理および SAP Business Network 向け SAP Integration Suite 管理ゲートウェイポータルで Taulia ソリューションを設定するためのアクセス権は付与されません。この設定は、SAP または Taulia サービスチームによって行われます。
- 機能「Taulia Payables ソリューション: シングルサインオン (PAY-9301)」を有効化し、サプライヤが SAP Business Network 経由で Taulia Working Capital ソリューションにアクセスできるようにする必要があります。



## ユーザーの事例

Tauliaによって、バイヤーは自社のサプライチェーンを利用して運転資本を管理できます。

- コスト削減のために、Dynamic Discounting の早期支払いを提供する
- 運転資本改善のために、Supply Chain Finance を提供する
- 支払いプロセスを合理化するために、Virtual Cards を提供する

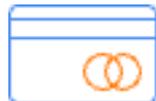


### Supply Chain Finance

複数の資金提供者が参加している SAP のプラットフォームと自社の主要取引銀行を利用し、サードパーティの資本を調達してサプライヤに早期に支払います。

### Dynamic Discounting

サプライヤが早期支払いを選択した場合に、余剰資金を利用して割引を獲得し、利益率を高めます。



### Virtual Cards

サプライヤへの支払いで割引を獲得し、最大で追加 30 日分の現金を確保します。

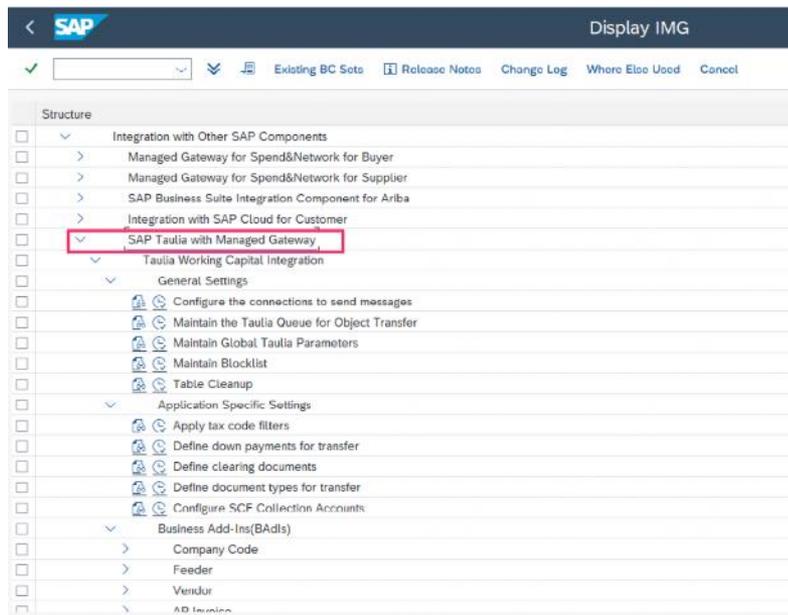
Tauliaによって、サプライヤは現金を獲得できます。

- 最も必要な時期に、早期に支払いを受ける
- キャッシュフローを管理する
- 請求書の支払処理に必要な融資を低い利率で受ける

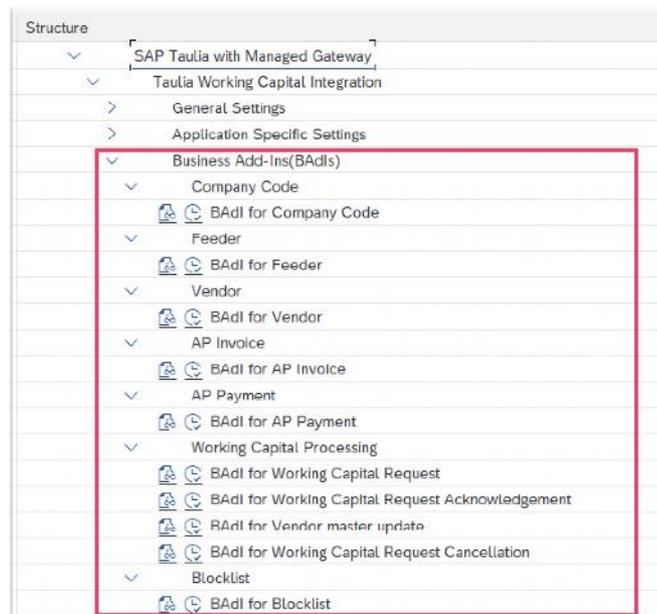
サプライヤは、1 つ以上の請求書に対する支払いを早めて流動性の目標を達成するか、対象のすべての請求書に対する早期支払いを自動化できます。



# 機能の詳細



Taulia IMG ツリーは、標準のアドオンインストールパッケージによって作成されます。



各 Taulia プロセス向けビジネスアドインによるカスタマイゼーションが利用可能です。



## 機能の詳細

- Taulia のプロセスでは、以下のデータ複製を自動的に処理します。
  - 会社コード
  - ベンダ
  - AP 請求書
  - AP 支払い
- プロセスは SM36 またはほかのバックグラウンドジョブ管理ツールでスケジュールされ、ユーザー定義の間隔でデータ複製が処理されます。
- すべての会社コード、すべてのベンダ、過去 12 か月間の請求書および支払データが自動的に複製されます。
- 新しいドキュメントと変更されたドキュメントは自動的に複製されます。
- 複製するよう選択されたデータでは、BAId のユーザー定義ブロックリストとカスタムコードが考慮されます。

プロセス	プロセスの説明	推奨される頻度
会社コード	会社コードの抽出	1 日に 1 回
ベンダ	ベンダデータの抽出	15 分ごと
AP 請求書	AP 請求書データの抽出 <ul style="list-style-type: none"><li>- 12 か月間の履歴データの初期化</li><li>- すべての新しいドキュメントと変更されたドキュメントの差分の抽出</li></ul>	15 分ごと
AP 支払い	AP 請求書データの抽出 <ul style="list-style-type: none"><li>- 12 か月間の履歴データの初期化</li><li>- すべての新しいドキュメントと変更されたドキュメントの差分の抽出</li></ul>	15 分ごと

# 機能の詳細



Taulia のサプライヤ側 UI に  
表示される請求書および支払  
データ

The screenshot displays the Taulia supplier portal interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Purchase Orders, Invoices, Payments, Cash Planner, Cashflow™, My Details, and Custom FAQs. The main content area is titled 'My Invoices' and includes a search section with fields for Invoice Number, Purchase Order, and Invoice Status (set to 'All'). Below the search is a table of invoices, showing 1-8 of 8 invoices. An 'Early Payment Offer' modal window is open, displaying details for invoice TESTDDINV5. The modal is divided into three steps: Step 1: Review Invoice Details, Step 2: Select Early Payment Date, and Step 3: Review Offer and Submit Request. Step 2 includes a calendar for October 2023. The background shows a list of invoices with columns for Invoice #, Inv. Date, Status, and Payment. A 'Pay Me Early' button is visible in the payment column for one of the invoices.

お客様が定義したセグメンテ  
ーションに基づいて、  
Working Capital の申し入れを  
サプライヤに表示

# 機能の詳細



SAP Business Network のサプライヤは、埋め込み UI で Taulia Working Capital の申し入れにアクセスできます。

The screenshot displays the SAP Business Network interface with the Taulia Working Capital section highlighted. The interface includes a navigation menu, a search bar, and several data panels. A yellow callout box points to the Taulia Working Capital section.

**Early Payments**

- Early Payments
- Taulia Early Payments
- Scheduled Payments
- Remittances
- Early Payment Rules
- SAP Supplier Financing

**Overview**

- Early payment offers: \$0.0 USD (Need 90 days)
- Scheduled payments: \$0.0 USD (Need 90 days)
- Remittances: \$62.4 USD (Last 33 days)
- Orders to invoice: (Last 33 days)

**My widgets**

- Early Payments by Taulia: Do you want to get paid faster? See all the available invoices that you can get paid early today. Get started →
- Invoice aging: \$62.4 USD
- Activity feed: Order received (Aug 11, 2022 | 02:56 PM | jval@dig... | DO239556), Order received (Aug 11, 2022 | 02:52 PM | jval@dig... | DO239553), Order received (Aug 03, 2022 | 02:24 PM | jval@dig... | DO238480), Order received

**Taulia Working Capital Management**

Early Payment Offers: 123 Total \$2.5M USD

Invoice No.	Invoice Date	Customer	Amount	View Offer
INV7AU0011289	June 5, 2022	Coca-Cola	\$44,958.00	View Offer
000004237U-05	June 6, 2022	Red Bull	\$28,505.00	View Offer
000004237U-09	June 6, 2022	Red Bull	\$15,957.00	View Offer
INV7AU0011290	June 9, 2022	Coca-Cola	\$34,096.00	View Offer
INV7AU0011291	June 9, 2022	Coca-Cola	\$22,700.00	View Offer

**Taulia Cashflow™**

Maximize your cash by receiving early payments automatically. Turn on Cashflow

**Customers**

Active customers: 4

Recently viewed: Coca-Cola, Pilsener, Vodafone, Taulia

**Receivables Analytics**

**Receivables by Payment Week**

**Expected and Past Due Receivables**

# 機能の詳細



< **SAP** Display Document: Line Item 001

✓ [ ] Additional Data Cancel

Vendor  Support Team Test Vendor G/L Acc   
Company Code  123 Elm St  
TauSAP A.G. Phoenix Doc. no.

Line Item 1 / Invoice / 31

Amount  EUR  
Tax Code

Additional Data

Bus. Area	<input type="text" value="0001"/>	Disc. base	<input type="text" value="9.999,00"/> EUR	Disc. Amount	<input type="text" value="0,00"/> EUR
Pmnt Terms	<input type="text" value="TAUS"/>	Days/percent	<input type="text" value="1 3,784"/> % 0		<input type="text" value="0,000"/> % 0
Bline Date	<input type="text" value="30.09.2023"/>	Fixed	<input type="text"/>		
Pmnt Block	<input type="text"/>	Invoice Ref.	<input type="text"/> / <input type="text"/> / 0		
Pmt Method	<input type="text" value="C"/>				
Assignment	<input type="text"/>				
Text	<input type="text"/>				

ERP でドキュメントの詳細が自動的に更新され、サプライヤが依頼した Working Capital の申し入れが反映されます。

# 機能の詳細



1. SAP 標準トランザクションコード SLG1 がアプリケーションログを表示するために使用されます。
2. SAP 標準トランザクションコード SRT\_MONI がインターフェイスメッセージを監視するために使用されます。

Display Logs

Technical Information

1

Date/Time/User	Nu...	External Iden...	Object text	Subobject Text	Transac...	Program
14.06.2023 02:10:06 TAULIA	28	755517929387...	TAUCIG_EARL...	EP_DO		SAPMS5Y1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Problem Class Other</li> </ul>						

28

Ty... Message Text

Starting EP\_DO processing, transaction IDs received:

8a85a1e488b598e90188b738d0830013

8a85a4d988b58e0a0188b738d0010012

Task 0001 with 2 WC requests for supplier relation 000030001123 submitted

Task 0001 processing logs:

Processing WC request for document 123 51000000092023

Documents in netted position:

123 51000000092023

Processing WC request for document 123 19000000312023

Documents in netted position:

123 19000000312023

Register data is not found for document 123 51000000092023

Number of payment register entries to be inserted/updated: 1

Setting register timestamp to: 20230614001005

1 records inserted/updated into payment register

WC request for document 123 51000000092023 accepted, transaction ID 8a85a1e488b598e90188b738d0830013

Setting queue timestamp to: 20230614001005

Number of queue entries to be inserted: 1

1 records inserted into queue

Register data is not found for document 123 19000000312023

Number of payment register entries to be inserted/updated: 1

Setting register timestamp to: 20230614001006

1 records inserted/updated into payment register

WC request for document 123 19000000312023 accepted, transaction ID 8a85a4d988b58e0a0188b738d0010012

Setting queue timestamp to: 20230614001006

Number of queue entries to be inserted: 1

1 records inserted into queue

Job submitted successfully for WC\_ACK

## Web Service Utilities: Message Monitor

Re-Select



Action Log Error Log Related Mess...

### Client 520 - Basic View

Num...	Status	Processing ...	Creation Da...	Creation ...	Execution D...	Executio...	Receiver Interface Name	Sender Interface Name	Message ID	Location	Adapter Ty...	User
70	Delivered		14.06.2023	02:15:04	14.06.2023	02:15:04	MessageAcknowledgeRequest_Async_In		56345D6DCDF04850A0885DA5A3D83EBD	Provider	PLAINSOAP	TAULIA
69	Delivered		14.06.2023	02:14:59	14.06.2023	02:14:59		ApInvoiceExtract_Async_Out	42010AEF164E1EDE82C90FF573E70755	Consumer	PLAINSOAP	TAULIA
68	Delivered		14.06.2023	02:10:09	14.06.2023	02:10:09	MessageAcknowledgeRequest_Async_In		0E15C4FEA6A445D6A28C60D3FB9BC9E1	Provider	PLAINSOAP	TAULIA
67	Delivered		14.06.2023	02:10:06	14.06.2023	02:10:07		EPAck_Async_Out	42010AEF164E1EDE82C8FA1EEDAD2533	Consumer	PLAINSOAP	TAULIA
66	Delivered		14.06.2023	02:10:04	14.06.2023	02:10:06	EarlyPaymentRequest_Async_In		75551792938741DF837FD8773584B93A	Provider	PLAINSOAP	TAULIA

# 機能の詳細: SAP Integration Suite 管理ゲートウェイポータル組織同期 - SAP 内部と Taulia

- [Organization Id (組織 ID)] = SAP CRM から取得が必要
- [Customer Name (顧客名)]
- [Email Address (電子メールアドレス)] - PUSER ID の作成に必要な電子メールアドレス
- [ID] = Taulia バイヤー ID
- [API] - Taulia API キー
- [Taulia Data Center (Taulia データセンター)]:
- [Test (テスト)] - 米国は Taulia STAGING に移動
- [Production (本稼働)] -
- 米国は Taulia NA1 に接続
- EU は Taulia EU に接続

注:

- 必須フィールドであるため、本稼働のバイヤー ID をまだ持っていない場合でも、入力する必要があります。
- この ID (バイヤー ID) は、必ずすべての組織で一意にする必要があります。
- 組織名は、環境を追加する場合や構成する場合には同じにする必要があります。

The screenshot shows the 'Organization Profile' configuration page in the SAP Integration Suite Management Gateway Portal. The page is titled 'Organization Profile' and has tabs for 'Organization' and 'Application Metadata'. The 'Organization' tab is active, showing fields for 'Action' (Upsert), 'Organization Id' (CRMTAUDEMO1), 'Email Address' (uyen.santos@taulia.com), 'Gateway Data Center' (United States of America), and 'Customer Name' (Taulia Sales Demo SD4501). Below this is the 'Application Metadata' section, which contains two tables: 'Test (1)' and 'Prod (1)'. The 'Test (1)' table has columns for Id, API Key, Secret, Taulia Data Center, Time Zone, and Business Network Id. The 'Prod (1)' table has the same columns. At the bottom right, there are 'Submit' and 'Clear' buttons.

Id *	API Key *	Secret *	Taulia Data Center *	Time Zone *	Business Network Id
b6b7a3685d2149e3a87e3d8...	bCrJhU5oVnmaNyNq2guu23b...	*****	United States of America	America/New_York	AN1232-T

Id *	API Key *	Secret *	Taulia Data Center *	Time Zone *	Business Network Id
12231	12123	****	United States of America	America/New_York	AN1232

# 機能の詳細: SAP Integration Suite 管理ゲートウェイポータル設定 - SAP 内 Taulia



My Configuration Organization: TauliaSalesDemo\_SD4501

## My Configuration

Backend Systems Connections Credential M

Backend Systems (0)

System ID	ERP Name	ERP V
-----------	----------	-------

Service Pack Components

### Create Backend System

System ID: \*  
SD4CLNT501

ERP Name: \*  
SAP S/4HANA

ERP Version: \*  
2022FPS01

Cloud System:

Time Zone: \*  
America/New\_York

Service Pack:

Components: \*  
10018 (AddOnInfoT | ARBCIT0001)

Create Discard

Data Center Access (データセンターアクセス) に移動 → バイヤーの Taulia Organization Sync (Taulia 組織同期プロファイル) を設定した顧客ポータルリンクをクリックします。(米国または北米)。

顧客ポータルで、[My Configuration (自分の設定)] → [Backend Systems (バックエンドシステム)] の順に移動します。

- [System ID (システム ID)] に入力 - SAP システム ID
- [ERP Name (ERP 名)] - ECC または S/4
- [ERP Version (ERP バージョン)]
- ERP システムの [Timezone (タイムゾーン)]
- [Components (コンポーネント)]

# 機能の詳細: SAP Integration Suite 管理ゲートウェイポータル設定 - SAP 内 Taulia



[Connections (接続)] → [Create (作成)] の順にクリック

- [Name (名前)] - ERP の名前
- [Solution (ソリューション)] - Taulia
- [Application (アプリケーション)] - Taulia
- [Application Identifier (アプリケーション ID)] - Taulia バイヤー ID
- [Integration Method (統合方法)] - CloudConnector
- [Document Format (ドキュメント形式)] - AddOn

The screenshot displays the 'Create Connection' page in the SAP Integration Suite management portal. The page is titled 'My Configuration / Connection Page' and 'Create Connection'. It features three tabs: 'General Information', 'Backend System Details', and 'Authentication'. The 'General Information' tab is active, showing the following configuration details:

Connection Details	Application Details	Application Details
Name: * SD4-501	Solution: * Taulia	Integration Method: * CloudConnector
Environment: * Test Prod	Application: * Taulia	Document Format: * AddOn
	Application Identifier: * b6b7a3685d2149e3a87e3d9ac0ef363a	

# 機能の詳細: SAP Integration Suite 管理ゲートウェイポータル設定 - SAP 内 Taulia



**Backend System Details**

System ID: *	Client ID: *
<input type="text" value="SD4-501"/>	<input type="text" value="501"/>
URL: *	Location ID: *
<input type="text" value="cloudconnector.com"/>	<input type="text" value="tbd"/>

**Authentication**

Type: *	Username: *	Password: *
<input type="radio" value="Basic"/> <input type="radio" value="Certificate"/>	<input type="text" value="tbd"/>	<input type="password" value="****"/>

SAP システムに接続するためにバックエンドシステムの詳細を入力します。

- [System ID (システム ID)] - バックエンドシステム作成時の SAP システム ID (前のセクションでバックエンドシステムを設定していれば、プルダウンに表示されます)
- [Client ID (クライアント ID)] - クライアント
- [URL] - クラウド接続で設定されたバックエンドシステムの仮想ホスト
- [Location ID (ロケーション ID)] - Cloud Connector で作成されたロケーション ID

認証:

- [Basic (基本)] または [Certificate (証明書)]
  - [Username (ユーザー名)] - SAP システムユーザー (お客様で作成が必要)
  - [Password (パスワード)] - システムユーザーのパスワード

ありがとうございました。

フォローをお願いします。  
す。



### [www.sap.com/contactsap](http://www.sap.com/contactsap)

© 2023 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。商標に関する情報および表示の詳細については、[www.sap.com/trademark](http://www.sap.com/trademark) をご覧ください。