

間接材購買システムの導入のご説明

-SAP Ariba : Business Network-

2024年6月26日
株式会社荏原製作所
業務革新統括部 ビジネスプロセス革新部
オペレーショナルエクセレンス課
購買シェアードサービスセンター

Looking ahead,
going beyond expectations

Ahead Beyond



株式会社 荏原製作所

章	ページ
SAP Ariba導入の背景	3~4
SAP Aribaでのお取引概要	5~9
SAP Aribaについて	10~13
SAP Aribaご利用にあたり	14~17

経営ビジョンと調達戦略

弊社では経営ビジョン【E-Vision2030】を策定し、その重要課題への取り組みの一環としてDXを推進しています。

ESG経営やSDGsへの寄与を通じて持続的に社会に貢献し、社会・環境価値と経済価値を同時に向上させていくことで企業価値を高め、グローバルエクセレントカンパニーを目指す

E-Vision2030

技術で、熱く、世界を支える



その一つとして、間接材購買取引に関して「SAP Ariba」を採用し、弊社グループ全体でのシステム統一を目指し、順次切替を進めています。



SAP Ariba導入の背景

SAP Ariba (Business Network) とは

SAP Aribaは、世界最大のビジネスソフトウェア企業であるSAP社が提供する**調達・購買システム**です。

SAP Ariba (Business Network) 画面イメージ

The screenshot displays the SAP Ariba Business Network interface. At the top, there is a navigation bar with 'SAP Ariba Network' and 'エンタープライズアカウント テストモード'. Below this, there are tabs for 'ホーム', '受信トレイ', '送信トレイ', 'カタログ', and 'レポート'. The main content area shows a search bar and filters for 'オーダー/リリース' and 'すべての顧客'. A summary section indicates 'オーダー、請求書、および支払い' with counts for '請求書処理対象のオーダー' (8), '注意が必要なオーダー' (0), '却下された請求書' (1), and 'ピン留めしたドキュメント' (0). A table lists purchase orders with columns for 'オーダー番号', '顧客', '状況', '金額', '日付', '請求済み', and 'アクション'. The table contains 8 rows of data for EBARA GROUP - TEST. On the right side, there are sections for 'モバイル用アプリ' (with App Store and Google Play links) and 'タスク' (with a 'プロフィール情報を更新' button). A sidebar on the far right contains a search bar and a list of help topics related to invoices and support. At the bottom, there is a footer with '© 2019 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.' and links for 'SAP Ariba のプライバシーに関する声明', 'セキュリティ情報', and '使用条件'.

オーダー番号	顧客	状況	金額	日付 ↓	請求済み	アクション
PO71	EBARA GROUP - TEST	新規	¥3,500 JPY	2021年1月15日	¥0 JPY	選択 ▼
PO68	EBARA GROUP - TEST	受入済み	¥35,000 JPY	2021年1月13日	¥0 JPY	選択 ▼
PO64	EBARA GROUP - TEST	新規	¥1,740 JPY	2021年1月13日	¥0 JPY	選択 ▼
PO62	EBARA GROUP - TEST	新規	¥1,740 JPY	2021年1月12日	¥0 JPY	選択 ▼
PO61	EBARA GROUP - TEST	新規	¥1,740 JPY	2021年1月12日	¥0 JPY	選択 ▼
PO59	EBARA GROUP - TEST	新規	¥260 JPY	2021年1月8日	¥0 JPY	選択 ▼
PO58	EBARA GROUP - TEST	受入済み	¥260 JPY	2021年1月8日	¥0 JPY	選択 ▼
PO56	EBARA GROUP - TEST	新規	¥520 JPY	2021年1月8日	¥0 JPY	選択 ▼

間接材/直接材のお取引システム 変更点

- ✓ SAP Aribaでのお取引は間接材のみが対象です。
直接材（弊社製品を作るために購入する部品や部材）は従前通りのお取引方法となります。
- ✓ 間接材か直接材かは、弊社グループユーザーが判断しシステムで手配いたします。SAP Ariba (SAP Business Network)に加入いただくことで**引き続き間接材の受注が可能**となります。

Before

間接材・直接材

- ・ 今まで直接材と間接材を混在して手配
- ・ 各事業部、各グループ会社でシステムがバラバラ
- ・ オフライン取引（Eメール、FAX）
- ・ お取引先様の業務が煩雑
- ・ （システムが異なるため）購入管理が困難



After

間接材 SAP Ariba へ移行

直接材（従前通り）

- ・ 建築・産業カンパニー：EDI
- ・ インフラカンパニー：EDI
- ・ 環境カンパニー：EDI
- ・ 精密・電子カンパニー：EDI



…など

SAP Aribaでのお取引概要



SAP Aribaでお取引する間接材とは

- 直接材（弊社製品を直接構成する部品や資材）以外の全ての購買品を指します。
- 例えば、経費対象となる工具や保護具、消耗品等の間接副資材の**物品**や、工事、業務委託等の**サービス**が該当します。

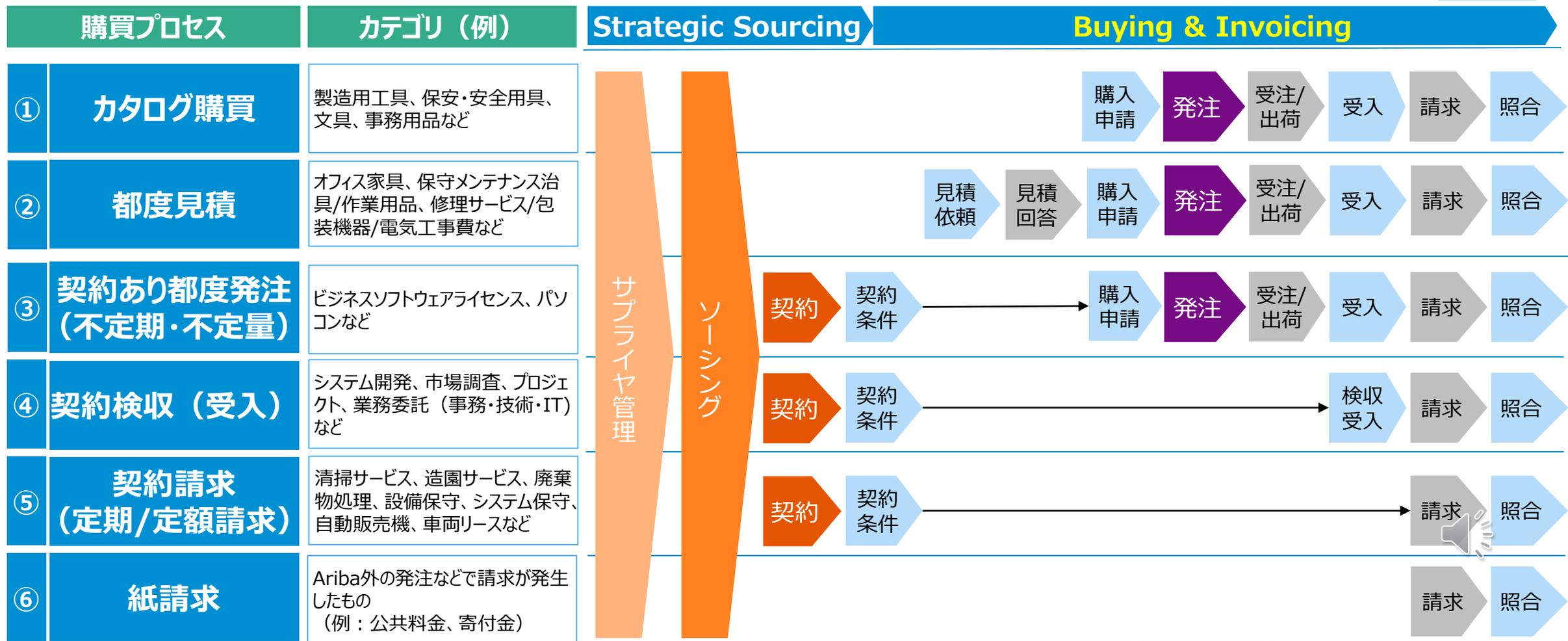
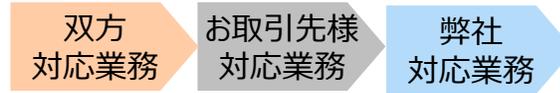
サービス[役務]			モノ・コト[物品]		
プロフェッショナル ・コンサル ・PM/監査 ・技術派遣	ITサービス ・開発/保守 ・ライセンス ・IT/Bizコン	ファイナンス ・手数料 ・トランスファー ・ローン	MRO ・バルク/消費財 ・製品梱包材 ・溶剤/薬剤	IT機器 ・サーバー/PC ・モバイル端末 ・スマートフォン	広告宣伝 ・印刷物 ・販促物 ・店頭什器
アウトソース ・経費処理 ・調達/購買 ・福利厚生	外部人材 ・派遣 ・準委任 ・業務委託	ファシリティ ・工事委託 ・拠点拡大 ・設置/撤去/移設	食料品 ・弁当 ・飲料品 ・菓子	人事 ・ユニフォーム ・書籍/教材 ・名刺	工務 ・工場備品 ・無停電電源 ・ダクト/タンク
リーガル ・顧問契約 ・弁護/相談 ・陳情/ロビー	ロジスティクス ・3PL/倉庫管理 ・国内外発送 ・定期非定期輸送	テレコム ・通信料/Wi-fi ・データセンター ・コールセンター	消耗品 ・文房具 ・トナー ・コピー紙	物流 ・梱包/緩衝材 ・パレット ・台車	研究開発 ・検査機器 ・試薬/実験機器 ・理化学機器
セキュリティ ・コンサル ・監査/公的認証 ・導入/維持管理	オフィス ・清掃/警備/修繕 ・光熱費/公共費 ・食堂/バンダー	エデュケーション ・人材開発PG ・研修/トレーニング ・講師招聘	公共・その他 ・電気/水道/ガス ・寄付/謝礼 ・不動産	事務 ・デスク/椅子 ・キャビネット ・会議備品	消耗工具等 ・部品/資材 ・組立 ・治工具

SAP Aribaでのお取引概要



SAP Ariba が対象とする購買プロセス

■ 下記プロセス6種のうち、① ② ④ ⑤ が主な対象です



SAP Aribaでのお取引概要

都度見積：SAP Ariba上のお取引イメージ

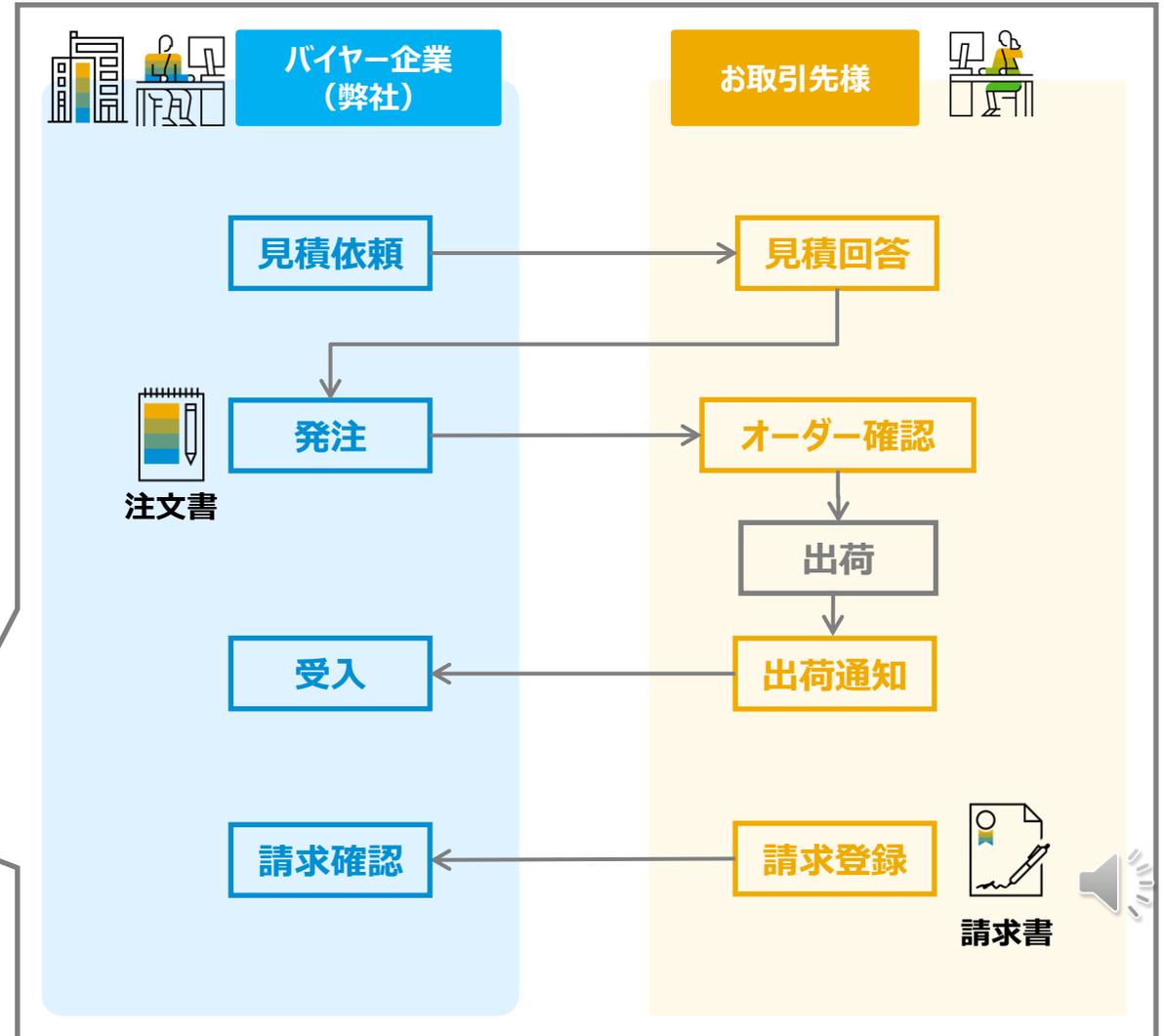


弊社グループからの見積依頼メールを受信

- ①お取引先様：お見積り提出
- ②弊社：お見積りに合意 = 発注
- ③お取引先様：オーダー確認
- ④お取引先様：商品出荷 - 出荷通知
- ⑤弊社：商品受け取り = 受入（検収）

お取引先様：請求登録（請求書発行）

弊社側：請求照合 - お支払



お取引先様内での運用イメージ（役割の設定）

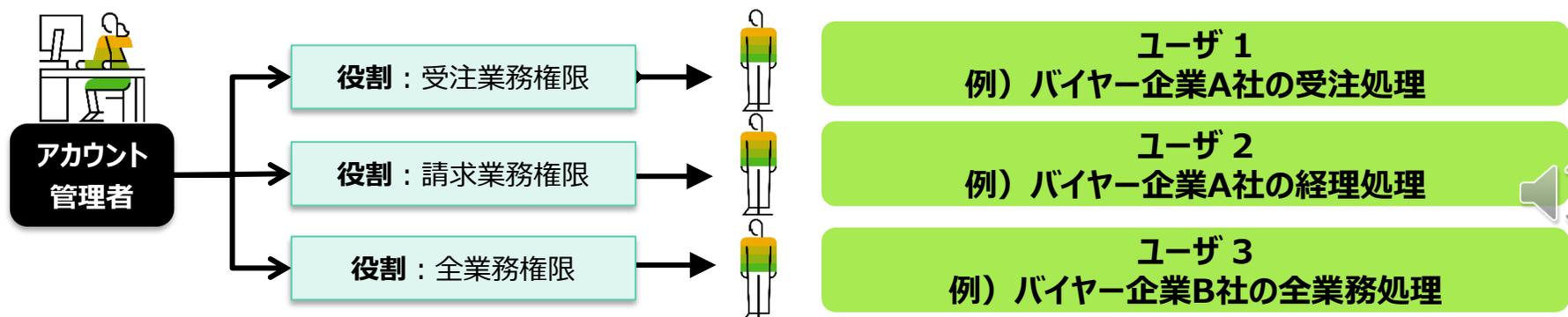
お取引先様社内での役割に応じて各種権限の設定が可能となっております。

例：見積回答＝営業担当 オーダー確認＝受発注業務担当 出荷通知＝出荷担当 請求＝経理 など

<例>

役割の種類	権限の説明
1. 受注業務権限	注文書の照会・オーダー確認業務のみを行うことができる
2. 請求業務権限	請求書の登録を行うことができる
3. 全業務権限	すべての業務を行うことができる

- ・ 貴社アカウント管理者＝1名（グループアドレスで設定も可）
- ・ 貴社内ユーザー登録＝2000人まで可能
- ・ 役割に応じてお取引状況の更新時にメール受信設定可能



SAP Aribaについて



SAP Ariba (SAP Business Network) サービス提供会社

SAPの中でBusiness Networkを中心とした調達購買業務を支えるクラウドソリューション提供企業。電子調達・購買領域での業界リーダーであり、「スPENDマネジメント（支出管理）」という分野の先駆者であったAriba社と一緒に、SAPのソリューションポートフォリオの一角となりました。



SAPジャパン株式会社

設立： 1992年10月
本社所在地：東京
株主： SAP SE 100%出資
事業内容： コンピュータソフトウェアの開発販売、
教育ならびにコンサルティング

SAP SE

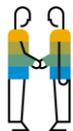
設立：1972年4月
本社所在地：ドイツ、ワルドルフ
<https://www.sap.com/corporate/en/comp-any.html>

Ariba Inc.

2013年にSAPグループの一員になりました。



SAP Business Network と加入メリット



サプライヤー様とバイヤー企業がインターネットを介して取引を行うことを可能にするサービスです。
ご利用頂くには双方がアカウント登録をして、SAP Business Network上で取引関係を締結する必要があります。

バイヤー企業

弊社はSAP Business Networkに加入済みです。



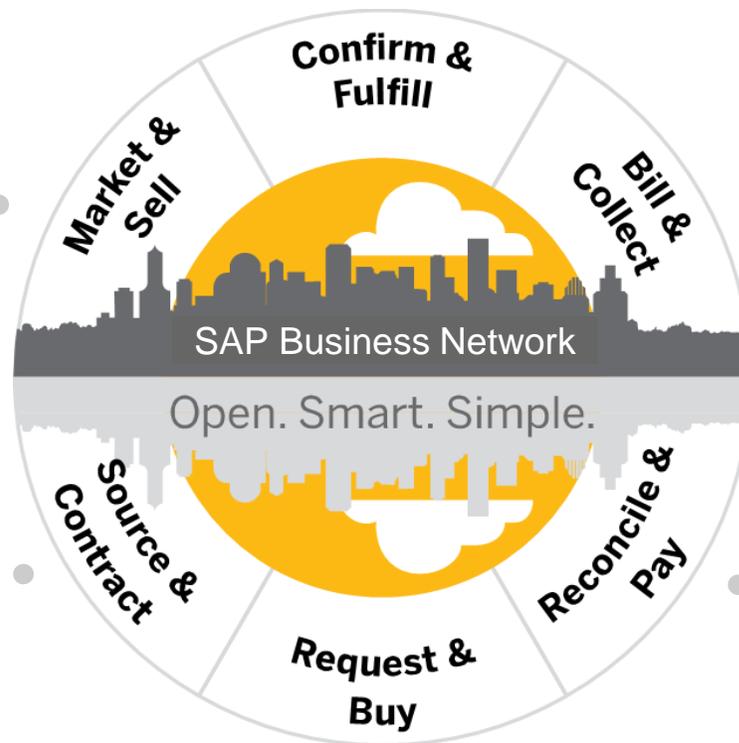
SAP Business Networkに加入している他の発注元との取引も可能になります。



サプライヤー様



お取引様にSAP Business Networkにご加入頂きます。



SAP Business Network (SBN) アカунツの種類

スタンダードアカウント (無料)

標準的な機能を無料でご利用いただけます

- ✓ 見積依頼への回答
- ✓ 注文書、オーダー確認、出荷通知、請求書の処理
- ✓ ソーシング対応 (RFx等のイベント対応)
- ✓ カタログ登録
- ✓ ヘルプセンター閲覧 (FAQを見て自己解決)

エンタープライズアカウント (有料)

スタンダードアカウントの機能に加えて

- ✓ 注文書等のシステム間連携 (SI)
- ✓ 専任スタッフによる、アカウント登録やカタログ登録等支援サービス
- ✓ SAP Ariba カスタマーサポート
- ✓ レポート機能
- ✓ 請求書の長期アーカイブ

※**スタンダードアカウント**はサプライヤー様ご自身でいつでも**エンタープライズアカウント**へアップグレードできます。

※**エンタープライズアカウント**から**スタンダードアカウント**へダウングレードしたい場合は、サプライヤー様ご自身でダウングレードできます。
注意点としては、ダウングレードする際の適用条件を満たす必要がございます。



SAP Business Network (SBN) アカウントの種類 詳細

サプライヤーアカウントの機能等		スタンダードアカウント	エンタープライズアカウント
①見積対応	見積依頼への回答	SBN画面から案件を選択し、回答可	左記同様
②注文書	注文データ受信	Eメール、BN画面での注文内容確認	左記同様
	オーダー確認/出荷通知	BN画面で内容確認	左記同様
③受注通知設定	注文書受領時のお知らせ	電子メールのみ	電子メール/cXMLなど選択可
	受注通知メール宛先変更	-	お取引先様ごとに受注通知メールの宛先を変更可
④請求書	注文書に対する請求処理	Eメール、BN画面で注文書番号をクリックし登録	左記同様
	契約に対する請求処理	BN画面から契約番号を指定して登録	左記同様
	請求書状況管理	Eメール、BN画面からの請求書内容確認	左記同様
⑤カタログ	・パンチアウトカタログ登録 ・CIFカタログの登録	BN画面からの登録可 ※CIFはお取引先様によるアップロード可	左記同様
	SAP Aribaによるサプライヤーサポート	なし (注1)	あり
⑥システム連携	サプライヤーシステム連携 (SI)	不可	cXML、EDI、CSV等の対応可
⑦レポート	レポート出力	不可	SBN画面からレポートをダウンロード可
⑧データ保存	請求書の長期アーカイブ	なし	あり
⑨サポート利用	SAP Aribaカスタマーサポート	SBN上の『ヘルプセンター』よりよくある質問や動画のチュートリアルを参照 ※技術的な問題発生時に限り利用可	SBN上のお問合せフォームに入力後、電話などによるサポート ※モバイルからも利用可
⑩利用料金	SAP Aribaご利用料金	無料 (取引量に関わらず無料)	有料 (取引量により利用料金が発生)
⑪登録のタイミング	アカウント登録	初回の注文書メールからご登録	取引開始依頼メールからご登録
⑫モバイルアプリ	iTunes App StoreやGoogle Playでダウンロード	利用可。注文書内容確認、請求書作成、コラボレーション内容確認可	左記に加えカスタマーサポート利用可

(注1) カatalog関連の技術的な部分も含めバイヤー企業でサプライヤー様をサポートいたします。詳細につきましては弊社窓口 (※p.17参照) までお問い合わせください。

SAP Business Network ご登録手続き

SAP Business Networkアカウントを2つ以上ご登録される際のご注意事項

【対象】

- すでにSAP Business Networkアカウントをお持ちのお取引先様
- 複数の取引依頼メールを受領されたお取引先様

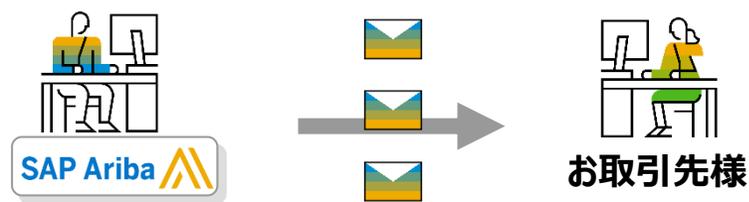
※ 新規のバイヤー企業様とお取引にお持ちのアカウントを使用することはできません。どの取引開始依頼メールに既存のログイン情報で登録するかは貴社にてご決定ください。

ご加入申込（アンケート回答）
時にお申し出下さい。

SAP Business Networkの「ユーザー名」は電子メール形式です。
「アカウント管理者」のメールアドレスが「ユーザー名」に既に入力されています。

同じ「ユーザー名」を複数のアカウントに利用することができないため、「**電子メールアドレスをユーザー名として使用する**」のチェックを外して頂き、ユーザー名に識別子として数字を付けるなどのご対応をお願いいたします。

例) 3通の取引開始依頼メール受信した場合は3つの別アカウントをご登録ください。



- ANID 1** ユーザー名 : sap.ichiro@sap.com
- ANID 2** ユーザー名 : 1sap.ichiro@sap.com
- ANID 3** ユーザー名 : 2sap.ichiro@sap.com

「電子メール」は実際のメールアドレスをご入力下さい。複数のアカウントを同じメールアドレスでご利用できます。
「ユーザー名」は識別子を付けて下さい。



ANID 1

ユーザーアカウント情報

名前:*

電子メール:*

電子メールアドレスをユーザー名として使用する

ユーザー名:*

ANID 2

ANID 3

ユーザーアカウント情報

名前:*

電子メール:*

電子メールアドレスをユーザー名として使用する

ユーザー名:*

SAP Business Network ご利用のための環境設定

【必須】電子メールの受信環境の設定

まずは下記ドメインからメールが受信できるようにお使いのメールソフト（Outlookなど）にて設定して下さい。

- @ariba.com
- @ansmtp.ariba.com
- @sap.com

※HTMLメールが受信可能な設定になっているかご確認ください。

※迷惑メールに入らないよう、フィルタリングがある場合はホワイトリストに入れてください。

例) Outlookの場合：

お使いのOutlookホーム画面→「迷惑メール」→「迷惑メールのオプション」→「信頼できる差出人のリスト」タブ→「追加」→ドメインを入力→「OK」→「適用」以上。

ブラウザの設定

必要に応じて、SAP Ariba製品にログインする前に、ご使用になられているブラウザの「プライバシー設定」にて「ariba.com」からのcookieを許可するよう設定ください。

サポート・ブラウザ

下記リンクにアクセスし、ページの左下にある「サポート対象のブラウザおよびプラグイン」をクリックして、現在サポートされているブラウザの一覧をご確認下さい。

<https://supplier.ariba.com>

ネットワーク環境

インターネットに接続可能な環境であること

※ソフトウェア等のご用意は不要です。

サポート・電子メールサーバー暗号プロトコル

strong TLS1.2暗号スイートまたはTLS1.3暗号スイート

※「Exception Encountered」というエラーが表示された場合

接続環境 および ブラウザの設定をご確認のうえ、ご使用になられている ブラウザのキャッシュを削除をお試しください。

例) Google Chromeキャッシュクリアのショートカット方法

Mac : Command + Shift + Delete

Windows : Control + Shift + Delete



※ご不明点は貴社ITご担当様へご確認下さい。

SAP Ariba (Business Network) ご登録までの流れ

	項目	お取引先様	弊社	内容
1.	SAP Business Network についてのご案内 (お電話・メール)	○	○	加入説明の方法を確認致します。
2.	SAP Business Network 加入のご説明 (動画・資料・お電話・オンライン会議)	○	○	動画視聴や資料確認、または個別でのご案内の後、アカウント登録のため3.に進みます。
3.	SAP Business Network登録のため アンケートへのご回答	○		SAP Business Network加入登録のため設問に回答いただきます。
4.	SAP Business Network より [参加依頼] 案内のメール送付	○	○	件名 [参加依頼: EBARA GROUP のサプライヤとなるために登録してください] でメールが送信されます。 メールのご案内に沿ってアカウント登録の開始をお願い致します。
5.	SAP Business Network 登録に関する マニュアルの送付		○	SAP Business Network 登録のマニュアルを4. のメールの後に弊社より送付致します。
6.	外部登録質問票のご回答	○	○	SAP Business Networkより回答お願い致します。 (貴社のお取り扱い品目や会社情報について)
7.	外部評価質問票のご回答	○	○	6. のご回答を弊社で確認しました後に依頼致しますので、SAP Business Network より回答お願い致します。 (アカウント種別についてのご確認)

上記 1. または 2. からスタート致します。

SAP Ariba (Business Network) ご登録に関するお問い合わせ先

株式会社荏原製作所

業務革新統括部 ビジネスプロセス革新部
オペレーショナルエクセレンス課
購買シェアードサービスセンター

supplier-enablement@ebara.com





ありがとうございました。



Looking ahead, going beyond expectations
Ahead > Beyond