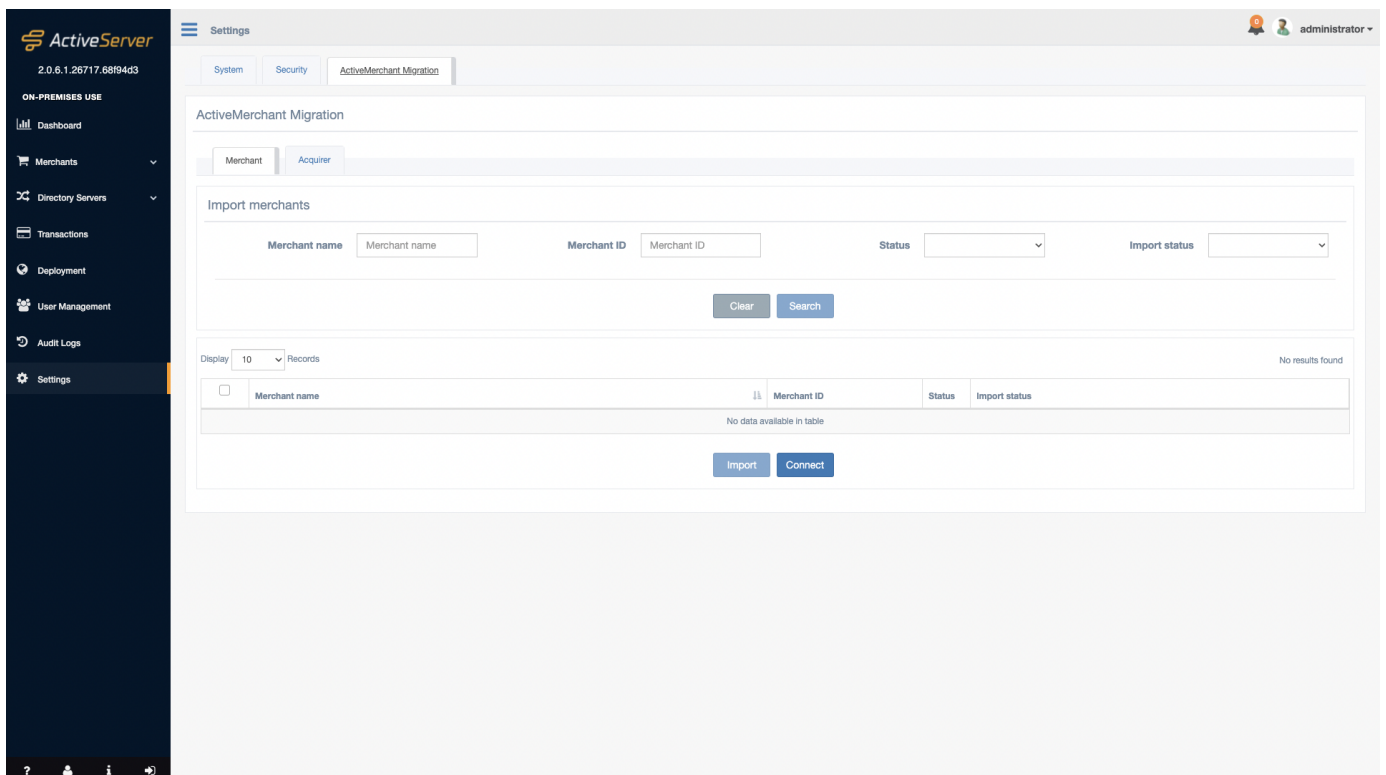


# ActiveMerchantから移行

ActiveMerchantマイグレーション機能により、**Business管理者**ユーザーはGPayments ActiveMerchant(3DS1 MPI)から加盟店とアクワイアラーのインポートが可能となり、3DS1から3DS2へ容易に移行(マイグレーション)できます。この機能は**Administration interface > Settings > ActiveMerchant Migration**タブからアクセスすることができます。



The screenshot shows the 'ActiveMerchant Migration' section of the ActiveServer administration interface. The interface is divided into two tabs: 'Merchant' and 'Acquirer'. The 'Merchant' tab is active, showing an 'Import merchants' form with fields for 'Merchant name', 'Merchant ID', 'Status', and 'Import status'. Below the form are 'Clear' and 'Search' buttons. A table below the form shows 'Display 10 Records' and 'No results found'. The table has columns for 'Merchant name', 'Merchant ID', 'Status', and 'Import status'. At the bottom of the table are 'Import' and 'Connect' buttons. The left sidebar shows the navigation menu with 'Settings' selected. The top right corner shows the user 'administrator'.

## サポートされているActiveMerchantのバージョン

ActiveMerchant v5.1.12以降がサポートされています。

## 加盟店のマイグレーション

すべての加盟店には、加盟店をインポートできるかどうかを示す**インポートステータス**が割り当てられます。また、**ActiveMerchant**データベースで**Enabled**または**Disabled**であったかどうかを示す**ステータス**も表示されます。これらのオプションの両方を使用して、検索結果をフィルタリングできます。

## インポートステータス

インポートステータスは、以下の値のいずれかになります：

- **Already imported** - 加盟店はすでにインポートされています。**加盟店名**と**加盟店ID**のペアはすでにシステムに存在します。このステータスの加盟店のチェックボックスは無効化されています。
- **Unavailable** - 加盟店を自動的にインポートできないため、手動でインポートする必要があります。[手動で加盟店をインポート](#)をご参照ください。このステータスの加盟店のチェックボックスは無効化されています。
- **Warning** - 加盟店は**国名**、もしくは**デフォルト通貨**の値がありませんので、デフォルトの値でインポートされます。デフォルトの値はのインポート開始時のポップアップ画面にて指定できます。インポートにより、この加盟店の**国名**もしくは**デフォルト通貨**の値は上書きされます。
- **Available** - 加盟店は通常で自動的にインポートできます。

## 手動で加盟店をインポート

任意の加盟店の行をクリックし、未入力または不正確な欄に値を割り当て、あるいはその他あらゆる欄を編集することで、手作業で加盟店のインポートを行うことができます。ステータスが**Unavailable**の加盟店については、この方法がインポートの唯一のオプションです。

## アクワイアラーのマイグレーション

すべてのアクワイアラーには**Import status**が割り当てられ、アクワイアラーのインポート可否が表示されます。

## インポートステータス

インポートステータスは、以下の値のいずれかになります：

- **Already imported** - このアクワイアラーはすでにインポート済みです。アクワイアラーの名前はすでにシステム内に存在します。このステータスのアクワイアラーのチェックボックスは無効化されています。
- **Available** - このアクワイアラーは、通常で自動的にインポートすることが可能です。

## マイグレーションの手順 (オンプレミス)

以下に、ActiveMerchantからActiveServer（オンプレミス）インスタンスへの段階的な移行プロセスの概要を示します。ActiveServer SaaSへの移行プロセスへの手順については[下記](#)を参照してください。

加盟店とアクワイアラーのマイグレーションプロセスはとても似ています。以下に、加盟店のマイグレーションプロセスの手順を概説します。

1. ActiveMerchantのデータベースの詳細を `application-prod.properties` ファイルに構成してください。

```
as.migration.db.vendor=<ActiveMerchantデータベースのベンダー> e.g. mysql,  
oracle, mssql, db2 or postgres  
as.migration.db.url=<ActiveMerchantデータベースのJDBCURL> e.g. jdbc:mysql://  
<Your My SQL DB Host>:3306/<Your DB Name>  
as.migration.db.username=<ActiveMerchantデータベースのユーザーネーム>  
as.migration.db.password=<ActiveMerchantデータベースのパスワード>
```

2. `application-prod.properties` ファイルに変更が加えられた場合には、ActiveServerインスタンスを再起動する必要があります。
3. **Administration interface > Settings > ActiveMerchant Migration** タブに進み、**Connect** を選択し、**ActiveServer**と**ActiveMerchant**データベースとの接続を確立します。接続できなかった場合には、エラーが表示されます。
4. [加盟店・アクワイアラーのインポート](#)に従って、マーチャントとアクワイアラーのインポートを開始します。

## マイグレーションの手順 (SaaS)

ActiveMerchantマーチャントとアクワイアラーをActiveServer SaaSに移行するために、ActiveMerchantデータベース内のマーチャントとアクワイアラーをデータファイルとしてエクスポートするオフラインユーティリティツールを提供しています。その後、データファイルをActiveServerがホストするサービスにアップロードし、提供されているUIを使用してインポートできます。

1. オフラインのユーティリティツールを取得するにはGPaymentsにお問合わせ下さい。

- ユーティリティツールを入手したら、それを解凍して、フォルダー内の `am.migrator.jar` jarファイルをActiveMerchantデータベースにアクセスできる環境に移動します。
- オフラインユーティリティツールを利用してActiveMerchantからマーチャント/アクワイアラーをエクスポートするには、次のJavaコマンドが必要です。

- `dbUrl` - ActiveMerchantデータベースのJDBC URL。例:

```
jdbc:mysql://<Your My SQL DB Host>:3306/<Your DB Name>
```

- `dbPassword` - ActiveMerchantデータベースのパスワード。

- `dbUsername` - ActiveMerchantデータベースのユーザー名。

- `outputDir` - エクスポートされたデータファイルを出力するディレクトリへの絶対ファイルパス。

- `dgnId` - これは、Discover/Diners Clubマーチャントに `threeDSRequestorID` を自動的に割り当てる場合に指定できるオプションのパラメーターです。DGNクライアントIDは、加盟店登録をしたエンティティーにDSより発行される静的なIDです。

以下は、jarファイルを実行するコマンドの例です。

```
java -jar am.migrator.jar -dbPassword <DB_PASSWORD> -dbUrl <DB_URL> -dbUsername <DB_USERNAME> -outputDir <OUTPUT_DIR>
```

オフラインツールには、次のルールに従って、該当する場合はGPaymentsに必要な識別子を使用して、カードスキームごとに `threeDSRequestorName` と `threeDSRequestorID` を自動的に割り当てる機能が含まれています。

VISA    MASTERCARD    AMERICANEXPRESS    DISCOVER    JCB

3DSリクエスターID = BID (DSが定義した3DSサーバーの接頭辞) + \* + マーチャントアクワイアラーID

3DSリクエスター名 = マーチャント名

- `merchants_export_<yyyyMMddHHmmss>_<i>.data` は、指定した `outputDir` の下に作成されます。これは、ActiveServer管理UIを介してアップロードする必要のあるファイルです。**管理UI>設定> ActiveMerchant Migration**に移動し、**アップロード**ボタンを選択してデータファイルをアップロードします。マーチャントとアクワイアラーのデータベースのサイズによっては、アップロードプロセスに時間がかかる場合があります。ActiveMerchantのマー

チャントとアクワイアラーの数によっては、複数のエクスポートファイルが生成される場合があります。一度に1つのファイルをアップロードし、インポートプロセスを終了して別のファイルをアップロードしてください。

- アップロードが完了したら、[マーチャントとアクワイアラーのインポート](#)に従って、マーチャントとアクワイアラーのインポートを開始します。

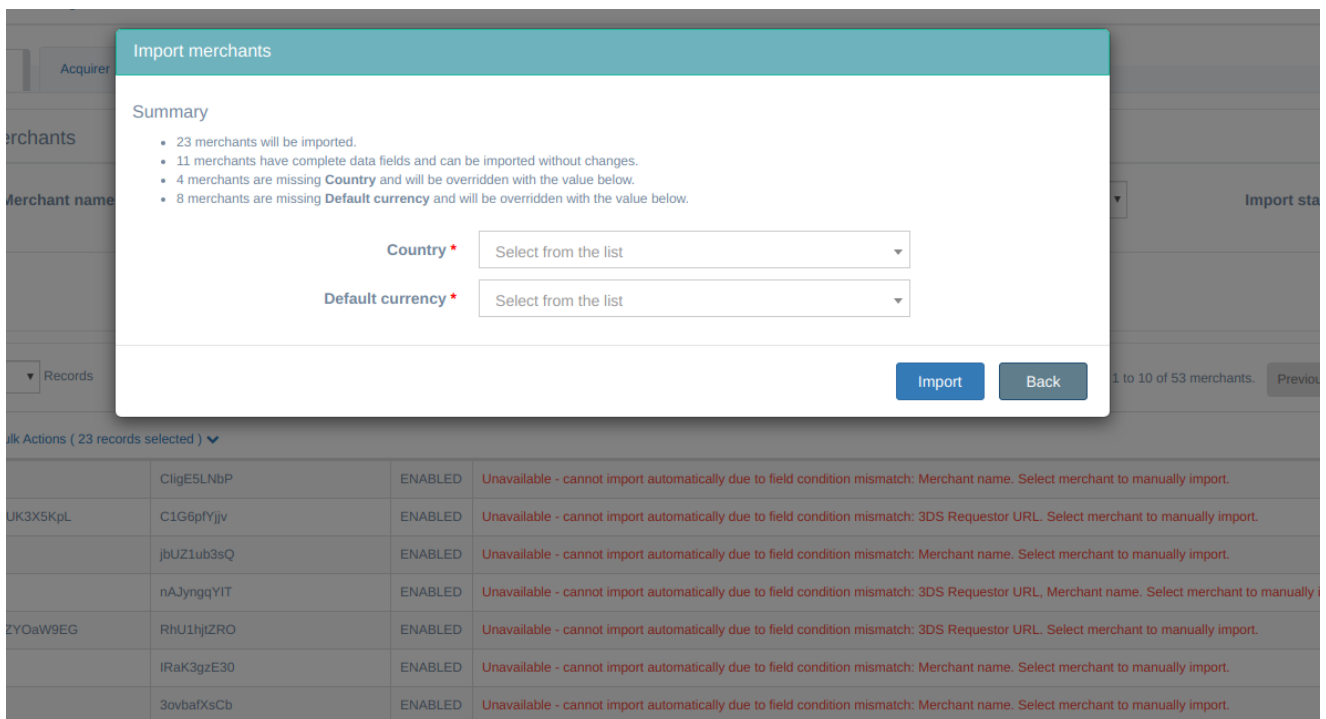
## 加盟店・アクワイアラーのインポート手順

- インポートしたい加盟店 / アクワイアラーのチェックボックスにチェックを入れます。すべての加盟店をインポートしたい場合には、テーブルヘッダーのチェックボックスにチェックを入れます。これにより、テーブル内のすべてエントリーが選択されます。

### ステータスがUnavailableの加盟店

インポートステータスが**Unavailable**の加盟店は、必須欄のいずれかが未入力または無効となっているため、自動的にインポートを行うことはできません。これら加盟店のインポートについては、[マニュアルインポート](#)セクションをご覧ください。

- インポートボタンを選択すると、以下のようなダイアログがポップアップします。



The dialog box titled "Import merchants" displays the following summary:

- 23 merchants will be imported.
- 11 merchants have complete data fields and can be imported without changes.
- 4 merchants are missing **Country** and will be overridden with the value below.
- 8 merchants are missing **Default currency** and will be overridden with the value below.

Fields for override:

- Country \***: Select from the list
- Default currency \***: Select from the list

Buttons: **Import**, **Back**

Background table (Merchant name, Status, Error Message):

Merchant name	Status	Error Message
CligE5LNbP	ENABLED	Unavailable - cannot import automatically due to field condition mismatch: Merchant name. Select merchant to manually import.
UK3X5KpL	ENABLED	Unavailable - cannot import automatically due to field condition mismatch: 3DS Requestor URL. Select merchant to manually import.
jbUZ1ub3sQ	ENABLED	Unavailable - cannot import automatically due to field condition mismatch: Merchant name. Select merchant to manually import.
nAJyngqYIT	ENABLED	Unavailable - cannot import automatically due to field condition mismatch: 3DS Requestor URL, Merchant name. Select merchant to manually import.
ZYOaW9EG	ENABLED	Unavailable - cannot import automatically due to field condition mismatch: 3DS Requestor URL. Select merchant to manually import.
IRaK3gzE30	ENABLED	Unavailable - cannot import automatically due to field condition mismatch: Merchant name. Select merchant to manually import.
3ovbafXsCb	ENABLED	Unavailable - cannot import automatically due to field condition mismatch: Merchant name. Select merchant to manually import.

インポートステータスが**Warning**の加盟店を選択している場合には、このダイアログで、デフォルト値を選択してインポートに使用するよう求められます。未入力欄がある加盟店が複

数存在し、同じデフォルト通貨または国名の入力が必要である場合に、この機能は便利です。

3. **Import**ボタンを選択して、インポートプロセスを開始します。プロセスが終了して、確認ダイアログが表示されるまでお待ちください。確認ダイアログが表示される前にページから離れるなどの理由で、プロセスが中断してしまった場合、すでにインポート済みの加盟店はすべて保存済みとなり、次回改めてインポートを実行する際には、**Import Status**が**Already imported**となっています。

## よくある質問

### ActiveMerchantは実行中にしておく必要がありますか？

マイグレーションの際、ActiveMerchantを実行中にしておく必要はありません。**ActiveServer**またはオフラインツールが、**ActiveMerchant**データベースにアクセスできればマイグレーションを実行できます。

### マイグレーションによって、ActiveMerchantデータベースは影響を受けますか？

いいえ。マイグレーションプロセスでは、構成済みのActiveMerchantデータベースから読み取りを行うだけで、現在の**ActiveMerchant**のデータベースのデータは影響されません。

### 加盟店またはアクワイアラーは、すべて1回のセッションでインポートする必要がありますか？

いいえ。マイグレーションプロセスは複数回実施することができます。**ActiveServer**が**ActiveMerchant**データベースに接続するたびに、加盟店またはアクワイアラーの情報の存在が検出された場合には、自動的に**Import Status**が**Already imported**に設定されます。