

Magento2 NP後払い・atone 連携エクステンション インストール・設定ガイド

インストールの前に

お使いの環境をチェックしてください

Magento2 の動作要件を満たしているサーバーをお使いですか？

このエクステンションは Magento2 専用が開発されています。
Magento2 の動作要件を満たさない環境では正しく動作しない恐れがあります。

Magento 公式ドキュメントに掲載されている動作要件を参照のうえ、ご利用になられる
予定の環境が Magento2 に適合しているかを事前にご確認ください。

<https://experienceleague.adobe.com/docs/commerce-operations/installation-guide/overview.html>

Magento2 は正しくインストールされていますか？

既に Magento2 がインストールされている環境をお持ちの場合は、改めてご確認ください。
Magento2 が正しくインストールされていない環境では、このエクステンションは設計通りの
挙動・パフォーマンスを発揮することができない恐れがあります。

composer は正しくインストールされていますか？

エクステンションのバージョンや依存性の管理を適切に行うためには composer が必要です。
Magento2 のインストール以外に、お使いの環境で composer が正しくインストール・設定
されているかをご確認ください。

インストールの前に

「モジュール設置許可ドメイン」設定が必要です

本エクステンションをご利用になる前に、NP後払いとatoneの管理画面から、ご利用になるサイトのドメイン名の登録が必要です。

NP後払いの管理画面での設定

NP後払いの管理画面にログインし、以下の順番にアクセスします。

1. 左メニューの「ご契約内容」-「加盟店情報」をクリックします。
2. 表示された加盟店情報一覧の、「決済モジュール情報」の右にある「変更」をクリックします。
3. 「モジュール設置許可ドメイン」にご利用になるドメイン名を設定してください。

atoneの管理画面での設定

atoneの管理画面にログインし、以下の順番にアクセスします。

1. 左メニューの「企業・店舗管理」をクリックします。
2. 表示された店舗一覧で設定を行いたい店舗の行をクリックします。
3. 表示された画面の「モジュール設置許可ドメイン」にご利用になるドメイン名を設定します。

設定が未完了の場合、エクステンションが正しく動作しない可能性があります。

インストール方法

composer を使ってインストール

エクステンション配置用ディレクトリの作成

1. Magento2 がインストールされているディレクトリにアクセスします。
2. その中にある vendor ディレクトリに移動します。
3. vendor ディレクトリの下に、下図のようにディレクトリを作成してください。

▼	vendor	今日 9:34	rw-rw-r-- (775)	--
		~ 中略 ~		
▶	symfony	2016/04/07 8:34	rw-rw-r-- (775)	--
▶	tedivm	2016/04/07 8:29	rw-rw-r-- (775)	--
▶	tubalmartin	2016/04/07 8:29	rw-rw-r-- (775)	--
▼	veriteworks	今日 9:34	rw-rw-r-- (775)	--
▼	packages	今日 12:14	rw-rw-r-- (775)	--
	m2-janane...le-1.0.1.zip	今日 9:31	rw-r--r-- (644)	178.8 KB
▶	zendframework	2016/04/07 8:31	rw-rw-r-- (775)	--

composer に設定を追加し、インストールを実行

1. Magento2 がインストールされているディレクトリにアクセスします。
2. 以下のコマンドを実行します。

```
composer config repositories.veriteworksartifacts artifact ¥
/<Magento インストールディレクトリ>/vendor/veriteworks/packages
composer require veriteworks/np-integration
php bin/magento module:enable Veriteworks_NpIntegration
php bin/magento setup:upgrade
php bin/magento cache:clean
```

設定方法

基本設定

NP後払い・atoneと接続するための基本設定

1. Magento2 の管理画面にログインします。
2. 画面左のメニューから「店舗」を選びます。
3. 表示されたメニューの「設定」を選びます。
4. 設定画面の「セールス」メニューにある「支払方法」を選びます。
5. 表示された項目にある「ネットプロテクションズ」を選びます。

The screenshot displays the Magento 2 admin interface. On the left, the '店舗' (Store) menu is open, with '設定' (Settings) highlighted. Below it, the 'セールス' (Sales) menu is open, and '支払方法' (Payment Methods) is selected. A dropdown menu shows 'サービス' (Service) with 'VERITWORKS' selected. The main content area shows the 'その他の支払い方法' (Other Payment Methods) configuration page. The 'ネットプロテクションズ' (Net Protection) option is selected and highlighted with a red dashed box. Below it, the 'テストモード' (Test Mode) is set to 'はい' (Yes), and the 'Webhook URL' is visible. At the bottom, the 'NP後払い' (NP After Payment) and 'atone' options are listed.

設定方法

決済方法の有効化と接続設定

NP後払いと接続するための基本設定

1. 表示されている入力欄に値を入力していきます。
2. 「店舗公開鍵」「加盟店コード」「SPコード」はネットプロテクションズからの案内に基づいて設定してください。
3. 「請求種別」はご契約内容を確認の上で設定してください。
「印字」の場合は「請求書印字データ」の取得処理を実装頂く必要があります。
「別送」の場合は「請求書印字データ」の取得処理は実装不要です。
4. 「出荷と同時に領収」を「はい」にすると、Magento上で領収データを作成する際に送り状番号と配送方法の入力が必須になります。
「いいえ」の場合は領収データ作成前に配送データの作成が必要になります。
5. 「説明」の設定は**決済選択画面での規定文言を載せるために使用します**。ネットプロテクションズの推奨する文言を設定してください。なお、画像やHTMLタグはご利用いただけません。

⊖ NP後払い

有効 [ウェブサイト]	はい
タイトル [ストアビュー]	NP後払い
店舗公開鍵 [ウェブサイト]	
加盟店コード [ウェブサイト]	
SPコード [ウェブサイト]	
請求種別 [ウェブサイト]	別送
出荷と同時に領収 [ストアビュー]	はい
説明 [ストアビュー]	
注文合計最小値 [ウェブサイト]	1
注文合計最大値 [ウェブサイト]	1000000
表示順 [ウェブサイト]	

設定方法

決済方法の有効化と接続設定

atoneと接続するための基本設定

1. 表示されている入力欄に値を入力していきます。
2. 「店舗公開鍵」「店舗秘密鍵」はネットプロテクションズからの案内に基づいて設定してください。
3. 「説明」の設定は**決済選択画面での規定文言を載せるために使用します**。ネットプロテクションズの推奨する文言を設定してください。なお、画像やHTMLタグはご利用いただけません。

atone

有効 [ウェブサイト]	はい
タイトル [ストアビュー]	atone
店舗公開鍵 [ウェブサイト]	
店舗秘密鍵 [ウェブサイト]	
説明 [ストアビュー]	
注文合計最小値 [ウェブサイト]	0
注文合計最大値 [ウェブサイト]	1000000
表示順 [ウェブサイト]	

Webhookの設定

Webhookの設定がNP後払い側で必要です

注文受付時のデータ連携漏れを防ぐために、WebhookをNP後払いとatone側で設定してください。

1. Magento側の支払方法設定画面に表示されているWebhook URLをNP後払い側の管理画面に設定してください。
(管理画面を公開側とは別のホスト名・ドメインで運用されている場合は、適宜読み替えてください)
2. NP後払い側からのWebhookが正しく疎通することを確認してください。
3. Magento側では受信したWebhookの内容をデータベースに記録し、順番に処理しています。
処理にはMagentoのCronジョブが正しく動作している必要があります。
MagentoのCronジョブの設定方法については、

<https://experienceleague.adobe.com/docs/commerce-operations/configuration-guide/cli/configure-cron-jobs.html>

を参照してください。

4. Webhook送信元IPアドレスにつきましては、ネットプロテクションズ様にお尋ねください。
エクステンション側ではIPアドレス制限を設けておりません。

手数料・ポイント利用額等の連携

標準対応の範囲

商品価格以外の金額については、以下のものを連携します。

- 送料 (shipping_amount)
- 値引 (discount_amount)

これら以外の金額については、標準では連携いたしません。
連携される場合は、後述の手順に沿った実装が必要となります。

なお、商品価格および送料については税込額を連携します。

サイト独自の料金を連携するには

サイト独自の料金(ギフトラッピング・ポイント利用値引など)を連携したい場合は、以下の手順に従ってカスタマイズ実装を頂く必要があります。

1. Veriteworks¥NpIntegration¥Model¥Service¥HandlerInterface を実装したクラスを作成する
2. collectFeeメソッドの第2引数\$resultに計上したい料金データを追加する処理を作成する
3. di.xmlを使用し、Veriteworks¥NpIntegration¥Model¥Service¥Handler¥Processor の handlers引数に1で定義したクラスを追加する

カスタマイズ実装を行う場合、Magento Open Source / Adobe Commerce のエクステンション作成に関する知識・経験及び、NP後払い・atoneの連携仕様の把握が必要となります。

運送会社コードのマッピング

NP後払いの運送会社コードのマッピング

NP後払いを利用される場合は、運用開始前にMagento上の配送方法コードと、NP後払いの運送会社コードのマッピングが必要です。

Magento管理画面の左メニュー「Veriteworks」から「ネットプロテクションズ」の「運送会社マッピング」を選択し、定義を作成してください。

マッピングを編集

← 戻る 削除 保存

マッピングを編集

配送方法コード * ヤマト運輸

NP運送会社コード ヤマト運輸

コメント

この設定は、NP後払いを支払方法として選択されたご注文に対し、売上確定APIを利用する際に

- 運送会社コード
- 配送伝票番号

がNP後払いの取引IDに加えて必要になることに起因しています。
運送会社コードは本来Magento側が保持していない情報であるため、Magento上で利用可能な配送方法とのマッピング定義が不可欠となります。

なお、1つのMagento側配送方法コードに対し、複数のNP後払い側運送会社コードを割り当てることはできません。

複数の運送会社を併用される運用の場合は、業務システム側でNP後払いへ売上確定APIを送信して頂く必要があります。

また、その場合はMagento側でNP後払いの売上確定リクエストを送信しないように調整が必要となります。

管理画面での注文作成・編集

注文ステートと与信結果について

管理画面の注文作成・編集画面経由でNP後払い・atoneを利用した場合、決済サーバー側の「与信結果」に基づいて、Magento側の注文ステートが変わります。

与信結果	NP後払い	atone	Magento側注文ステート
00: 審査OK	○	○	processing
10: 保留	○	なし	payment_review
20: 審査NG	○	○	注文作成しません
40: 審査前	○	なし	payment_review
50: 審査中	○	なし	payment_review

NP後払い側のステータス変更の反映

Magento側がpayment_reviewステートの注文については、5分おきにNP後払い側に取り引参照リクエストを送信し、与信結果状態を取得します。

NP後払い側の与信結果に応じて次のようにMagento側の注文ステートが変わります。

与信結果	NP後払い	atone	Magento側注文ステート
00: 審査OK	○	○	processing
10: 保留	○	なし	変化なし
20: 審査NG	○	○	cancel
40: 審査前	○	なし	変化なし
50: 審査中	○	なし	変化なし

ログについて

- <Magentoインストールディレクトリ>/var/log/np-integration.log に動作ログを出力しています。
- NP後払い・atoneのエラー発生時に原因究明に役立つ情報が出力されます。
- ログファイルは自動でローテーションされません。必要に応じてローテーションを行ってください。
- ログファイルには個人情報が含まれています。お取り扱いには十分ご注意ください。

制限事項

- NP後払いAir / atoneつど払いには非対応です。
- NP後払いは物販商品にのみ利用可能です。
- NP後払いの売上確定をMagentoから行わない場合は別途カスタマイズが必要です。
- NP後払いの「請求書印字データ取得」には非対応です。請求書を同梱して送付される場合は、印刷システムの調整と合わせての実装が必要です。
- Magento側の配送方法には1件のNP後払いの運送会社コードの関連付けが可能です。1つのMagento側配送方法に対し、複数の運送会社コードを関連付けることはできません。配送先・品目によって業務側で配送業者を変更される可能性がある場合は、Magento側でNP後払いについては売上確定を行わないカスタマイズが必要になります。
- atoneを管理画面から利用するためには、以下の条件を満たす必要があります。
 - Magento上に会員データが存在する
 - その会員が1回でもatoneで支払いをしている
- NP後払い・atoneともに注文商品単位での返金には対応していません。(払戻送料・調整料・払戻調整での金額調整は可能です)
- atoneでの継続課金には非対応です。
- 審査オプションのユーザー種別は「01: 通常」固定です。
- 販売形態は「2: 通信販売(web)」固定です。
- 本人確認ステータスは会員の場合「1: メール認証」、ゲストの場合「9: 未確認」固定です。
- 過去購入履歴情報などは連携しません。連携される場合はカスタマイズが必要です。
- 購入者の性別・年齢がMagentoの設定でオフになっている場合は連携しません。
- 商品情報のカテゴリ・ブランド情報は連携しません。

アンインストール時の注意事項

本エクステンションをアンインストールするときには

バックアップを作成してから実行してください

エクステンションをアンインストールする場合、インストール後に予期せぬ不具合が起きる恐れがあります。

万一の事態に備え、事前にMagentoのソースコード一式やデータベースなどのバックアップを作成してください。