

はてなブログ営業自動化ツール
H-Star Destroyer for Sales & Patrol

製品リリース版 Ver3.00

2022/7/24

利用マニュアル

最新情報は、製品ホームページをご確認ください

<https://www.hstar-sales.com/>

1. はじめに

はてなブログは比較的 SEO に強いと言われていますが、検索流入でのアクセス増をねらった場合、記事を書いてから一定期間経過しないと、アクセス数は増えてきません。

アクセス数を増やす手段として、「スター営業」や「スター巡回」が効果的なことは、多くの人の実績として証明されてきました。スター営業やスター巡回を実施すると、「返礼性の法則」により、お返しでスター付けやブックマーク登録、読者登録をしてもらえることは、みなさん経験されているかと思います。

このように、はてなブログの営業活動は効果があると分かっているにもかかわらず、みなさん実践できていますでしょうか。

疲れていたり仕事が忙しくて、はてなブログの営業活動ができない、明日やろうと思いつつ、できずに、どんどん時間が流れていく。

そうして、いつしかスター付け、読者拡大の作業に疲れてしまい、最近ではてなブログから離れてしまった。

そんな人も多いのではないのでしょうか。

本ツールは、そのようなときに、あなたの代わりに働いてくれます。

あなたが他の作業に追われているときでも、自動的にスターを付けて回ってくれます。いわば、あなたの片腕となって働く営業スタッフです。

本ツールを使うことで、あなたは時間を得ることができます。空いた時間を何に活用するかは、あなたの自由です。

ブログ記事やアフィリエイト記事を書くなど、他の作業をすることもできます。あるいは、仕事で深夜に帰宅して疲れているときには、寝ることもできます。

本ツールによって、あなたのはてなブログ活動を変えることができます。

はてなブログで活動を諦めてしまった人も、いま以上に読者拡大したい人も、本ツールをうまく活用してください。

2. 本ツールでできること

本ツールは、はてなブログの営業活動を自動化します。「スター営業」と「スター巡回」を実施することができ、それぞれ以下のように定義しています。

- ・スター営業：はてなグループの記事にスターを付けて回り、新規読者を増やす
- ・スター巡回：読者登録している（≡読者になってくれている）人の記事にスターを付けて回り、既存読者とのつながりを維持する

本ツールで付けるスター数は、1記事あたり3つとなります。

3. 期待効果と投資対効果

はてなブログの営業活動を続けていくと、返礼スターやブックマーク登録、読者登録が増えていきます。必然的に、以下のような効果が期待できます。

- ・はてブ砲、スマニュー砲被弾率の増大
- ・アドセンス収入の増大
- ・アフィリエイトの成約率増大
- ・個人ファン（≡リスト）の増大
- ・ドメインパワーの増強

本ツールは人による操作を模倣したものとなっていますので、これらと同じ効果が期待されます。

はてなブログを運営している場合、読者登録数が1,000人くらいを超えると、これらの効果が増大したという話を聞きます。

読者数を1,000人に増やすには、どれだけの労力が必要か考えてみましょう。

実際にはてなブログで営業活動をしている人は実感できていると思いますが、そう簡単に読者数を増やすことはできません。

毎日朝晩2時間ずつ、合計4時間の営業活動により、1日あたり10人の新規読者を確保できたとします。読者数を1,000人にするには、単純計算で100日間、合計400時間の作業が必要となります。

時給1,000円でアルバイト要員を雇ったとしたら、40万円の費用ですね。

本ツールを使っても、より短い時間で営業先を増やすようなこと（短時間で大量の記事にスター付けして回る）はできません。仕組み的には可能ですが、それをやってしまうと不自然なアクセスとなり、スパム判定されるリスクが増大します。あくまでも、人が操作しているように見せかけることが重要です。

そのため、読者数を 1,000 人にするまでの期間は、本ツールを使っても変わりません。しかし、毎日 4 時間といった作業時間や、アルバイトなどに依頼している場合にはその費用が不要となります。

毎日 4 時間空いたり、40 万円が不要になることを考えてみてください。そこに価値を感じた場合、本ツールはあなたの片腕となって働く、良き営業スタッフとなります。

4. 本ツールの特徴

機械的に Web ページを回るする方法は、Google のクローラーのように一般的な手法となっています。クロールとかスクレイピングで検索すると、多くの情報が見つかります。

一般的には効率的な情報収集を目的として、より短時間で多くのページを回るロボットが使われます。

はてな営業を自動化する際、このように効率性を重視した実装にすると、スパム判定されるリスクが高まります。本来は人の操作によってブログ記事を回りスター付けが行われていますので、高速な処理や大量の処理は、不自然となります。

[人の操作を模倣する仕組み]

人による操作に見せかけて機械処理であることを隠ぺいするため、以下の仕組みを実装しています。

● PC 上のブラウザからのアクセス

本ツールは、PC にインストールされた Firefox（ブラウザ）からはてなブログにアクセスします。

Web サイトへのアクセスは、IP アドレスや User-Agent（ブラウザの識別情報）によって、アクセス元を識別できるようになっています。

サーバからのアクセスや一般的なブラウザ以外からのアクセスは不自然となりますので、サーバからのアクセスやツールからの直接アクセスは一切発生しないようにしています。

- ブログ記事の閲覧時間やスターボタンのクリックタイミング

本ツールは、ブログ記事の閲覧時間やスターボタンのクリックタイミングを、閲覧記事ごとにランダムで変更します。

閲覧時間が短すぎたりいつも同じだったり、スターボタンのクリックタイミングがいつも同じだと不自然なので、ゆらぎを持たせることで、人が操作したときの状態に近づけています。

- 営業対象とするグループ

本ツールは、スター営業で対象とするグループを選択でき、回る順序を毎回シャッフルします。

毎回同じグループに同じ順序で巡回していると不自然なので、対象グループを変えたり順序を変えることで、人が操作したときの状態に近づけています。

- 閲覧&スター付けする記事

本ツールは、閲覧&スター付けの対象とする記事の投稿時刻を期間設定できます。

投稿されたばかりの記事や数年前の記事に対してスター付けすることは不自然なので、対象とする記事の投稿時刻を適切に設定することで、人が操作したときの状態に近づけています。

[安全に使うための仕組み]

また、安全に使えるため、以下の仕組みも実装しています。

- 上限リミッター

本ツールは、営業活動を打ち切る上限値として、連続営業・巡回時間、トータル営業・巡回記事数、過去にさかのぼるページ数の上限値を設定できます。

何時間も連続で営業活動したり、一度に何千記事もにスター付けするのは不自然ですので、上限リミッターを設定しておくことで、営業のしすぎを防ぐことができます。

- リアルタイムモニタリング

本ツールは、「今、どのような処理が実行されているか」を逐次画面表示し、実際に Firefox (ブラウザ) でアクセスしている画面を確認できます。

挙動がおかしくなったときなど、すぐに気づくことができます。

- スター付けの重複チェック

本ツールは、一度スター付けした記事に対して、再びスター付けしようとする処理をスキップします。

営業対象とするグループや期間の設定ミスによって同じ記事が複数回スター付け対象となった場合でも、重複してスター付することを防ぐことができます。

なお、重複チェックは、同一 PC でのツール実行時においてのみ適用されます。複数台の PC でツールを実行した場合や、手動でスターを付けた場合には、重複チェックの対象外となりますのでご注意ください。

- 強制停止

本ツールは、処理完了前に強制停止させることができます。

本ツールのハングアップやバグなどによって不測事態が発生したときにも、すぐに停止させることができます。

5. 使用権

本ツールは買い切り永続ライセンスとなり、購入により 1 名分の使用権を得ることができます。

ライセンス所有者本人の利用に限り、複数台の PC にセットアップして利用することが可能です。

6. エディションによる制限

本ツールは、お試し版、および 2 種類の製品版（スタンダード、アドバンスド）があります。実行 1 回あたりの制限は、以下となります。設定ファイルでこれら以上の値を設定しても、上限を超えることはできません。

なお、人の操作を模倣する機能や安全に使うための機能については、各エディションで差異や制限はありません。

	スタンダード版	アドバンスド版	お試し版
営業・巡回の最大時間	60 分間	180 分間	10 分間
営業・巡回の最大記事数	100 記事	500 記事	20 記事
営業の最大対象グループ数	3 個	無制限	1 個

7. 動作環境

Windows10 で動作します。本ツールの実行には、別途 Chrome をインストールする必要があります。

8. セットアップ

本ツールを使うには、以下のセットアップを行います。

● ダウンロードパッケージの配置

ダウンロードしたパッケージ (ZIP ファイル) を解凍すると、以下の 8 ファイルが得られます。すべてのファイルを、同一フォルダに配置してください。

ファイル名	内容
H-Star Destroyer for Sales.exe	スター営業ツール
H-Star Destroyer for Patrol.exe	スター巡回ツール
chromedriver.exe	Chrome を制御するドライバ (リリース時最新バージョン)
settings.ini	設定ファイル
grouplist.txt	スター営業先グループリスト
starlist.txt	スター付けした記事の URL 一覧 (初期ファイル)
ErrorCheck_Sales.bat	スター営業用エラーチェックツール
ErrorCheck_Patrol.bat	スター巡回用エラーチェックツール

● Chrome のインストール

Google Chrome のベータ版をインストールします。

現在、Ghrome のリリース版では本ツールが正常動作できず、ベータ版を使っています。今後 Chrome がバージョンアップして正常動作が確認できたら、ベータ版を使用せずに使えるように変更します。

Google Chrome ベータ版配布サイト：<https://www.google.com/intl/ja/chrome/beta/>

● 設定ファイルの編集

本ツールは、settings.ini で各種パラメータを設定します。メモ帳などで開き、適宜設定してください。

編集に使用するエディタによって、保存する文字コードを変更するものがあります。settings.ini の文字コードは、UTF-8 (BOM なし、あり双方に対応) から変更しないでください。

将来の拡張性のため、設定変更不要のパラメータも含まれています。設定変更が必要なのは、以下のパラメータとなります。

はてな営業やはてな巡回におけるパラメータチューニングについては別途説明しますので、ここではまず、標準的な設定として確認してみてください。

はてな ID/PW

はてなにログインする ID とパスワードとなります。

「=」の右側に、ID とパスワードを入力してください。

デフォルト：未設定

```
hatena_id=  
hatena_pw=
```

記事閲覧の秒数（最小時間と最大時間）

記事の閲覧時間の最小値と最大値となります。

記事を閲覧するたびに、最小値と最大値の間からランダムで閲覧時間が設定されます。

デフォルト：最小時間 10 秒、最大時間 20 秒

```
ViewMinTime=10  
ViewMaxTime=20
```

閲覧対象とする記事の投稿開始時刻と終了時刻

閲覧対象とする記事の投稿時間の範囲（最初と最後）となります。

この期間内に投稿された記事のみが、スター営業・巡回の対象となります。

フォーマットは、「YYYY-MM-YY HH:MM:SS」の形を崩さないようにしてください。

デフォルト：2020/7/16 丸1日分

```
CheckStartDate=2020-07-16 00:00:00
```

```
CheckEndDate=2020-07-16 23:59:59
```

はてなスター追加時のクリック間隔秒数（最小時間と最大時間）

スター付けするとき、スターアイコンをクリックする間隔の最小値と最大値となります。
スター付けするたびに、最小値と最大値の間からランダムでクリック間隔時間が設定されます。

デフォルト：最小時間 1 秒、最大時間 3 秒

```
StarAddMinTime=1
```

```
StarAddMaxTime=3
```

スター営業上限時間分数

スター営業時間の上限です。
営業対象の記事が残っていても、この時間が経過すると強制的に終了となります。

デフォルト：60 分間

```
SalesTimeLimit=60
```

スター営業上限記事数

スター営業でスター付けする記事数の上限です。
営業対象の記事が残っていても、この記事数に到達すると強制的に終了となります。

デフォルト：100 記事

```
SalesArticleLimit=100
```

スター巡回上限時間分数

スター巡回時間の上限です。
巡回対象の記事が残っていても、この時間が経過すると強制的に終了となります。

デフォルト：60 分間

```
PatrolTimeLimit=60
```

スター巡回上限記事数

スター巡回でスター付けする記事数の上限です。

巡回対象の記事が残っていても、この記事数に到達すると強制的に終了となります。

デフォルト：100 記事

```
PatrolArticleLimit=100
```

閲覧をさかのぼる記事一覧ページ数

スター営業やスター巡回でさかのぼる、記事一覧表示画面の上限です。

はてなブログでは、記事の一覧表示が1ページあたり10記事となっています。

あたらしい記事一覧から何ページ分さかのぼるかの設定となります。

デフォルト：50 ページ

```
crawlpage_num=50
```

テストモード（ON：スター付けしない、OFF：スター付けする）

テストモードで稼働するか否かの設定です。

ON の場合、テストモードで稼働し、スター付けしない形で本ツールを動作させることができます。動作確認したい場合、まず ON でご確認ください。

OFF にすると本番モードとなり、スター付けされます。

デフォルト：ON

```
TestMode=ON
```

● スター営業グループリストの編集

本ツールは、grouplist.txt で営業先のはてなグループを設定します。メモ帳などで開き、適宜設定してください。

編集に使用するエディタによって、保存する文字コードを変更するものがあります。

grouplist.txt の文字コードは、UTF-8 (BOM なし、あり双方に対応) から変更しないでください。

スター営業の対象とするはてなグループを選び、URL が記載されている行の先頭にある「#」を削除してください。

「#」を削除した URL すべてが、スター営業の対象グループとなります。

たとえば、音楽・映画カテゴリから「洋画」と「洋楽」のグループを営業対象とする場合、以下のように 2 か所の「#」を削除します。

```
##音楽・映画
#音楽
#https://hatenablog.com/g/11696248318754550820
#映画
#https://hatenablog.com/g/11696248318754550823
#邦楽
#https://hatenablog.com/g/11696248318754550826
#洋画
https://hatenablog.com/g/11696248318754550832
#洋楽
https://hatenablog.com/g/11696248318754550827
#邦画
#https://hatenablog.com/g/11696248318754550828
```

grouplist.txt には、リリース時点でのはてな公式グループをすべて列挙しています。
非公式グループも営業対象とする場合には、ファイル末尾に URL を追記してください。

スター営業の対象グループが、営業実施のたびにシャッフルされて、ランダムで順序が選ばれます。

9. 実行

[ツール起動]

スター営業は H-Star Destroyer for Sales.exe を、スター巡回は H-Star Destroyer for Patrol.exe をダブルクリックして実行してください。

初回実行時、ファイアウォールソフトやウイルス対策ソフトが入っていたりすると、許可が

求められる場合があります。その場合、許可を与えてください。

[実行中の確認]

本ツールの実行中は、コマンドプロンプト（黒色背景のウィンドウ）と Firefox が起動され、処理をリアルタイムでモニタリングすることができます。

本ツールを使い始めた頃や設定パラメータを変更した直後など、想定外の挙動をしたときにすぐ対応できるよう、これら2つを注視してください。

本ツールによって Firefox を制御していますので、もし他の操作が介在すると処理に不整合が生じて、ツールの動作がおかしくなったり、処理が途中で停止してしまう場合があります。

- コマンドプロンプト（黒色背景のウィンドウ）

動作記録がリアルタイムで表示されます。

今、何をやっているのかが表示されますので、本ツールによる処理を把握することができます。

- Firefox

本ツールからドライバを介して制御している、Firefox の画面が表示されます。

実際にブログ記事を参照したりスター付けしたりしている画面が確認できます。

[うまく起動しないときには]

設定ファイルが間違っていたりすると、本ツールが起動しなかったり、期待通りに動いてくれません。

そのような場合、セットアップマニュアルを読み直し、設定を再確認してください。

それでも解決しなかった場合には、掲示板や問い合わせ窓口でお問い合わせください。その際、コマンドプロンプトに何か表示されている場合、全選択（Ctrl-a）し、コピー（Ctrl-c）してメモ帳などの貼り付け（Ctrl-v）で送ってください。

[緊急停止]

緊急事態の際には、コマンドプロンプトか Firefox を閉じれば、本ツールは強制停止されます。

処理がループしないような安全性は十分に考慮したつもりですが、同一記事に重複してスターが大量に付けられているなど、緊急事態の際には強制停止で対応してください。

10. 免責

本ツールの使用は、自己責任とさせていただきます。

本ツールの使用に起因した以下のようないかなる結果についても、開発者および販売会社は責任を負わず、損害賠償や返金に応じることはできません。

- ・スパム判定されて、アカウント凍結などのペナルティを受けた場合
- ・PCの設定変更などによって、本ツールが正しく動作しなくなった場合
- ・はてなブログの仕様変更などによって、本ツールが正しく動作しなくなった場合
- ・本ツールの使用によって、PCの動作がおかしくなったり起動しなくなった場合

11. 禁止事項

本ツールはマニュアルで説明されてる範囲での使用を想定しており、以下のような使用は禁止します。

- ・不正コピー、他人への譲渡
- ・リバースエンジニアリングなどによる解析、改造
- ・本ツールの再販
- ・他システム、サービスへ本ツールの組み込み
- ・本ツールを使ったコンサルティング活動

これらの行為が発覚した場合には購入したライセンスを無効にし、悪質な行為の場合には法的処置をとらせていただきます。

12. 保守サポート

購入したソフトウェアバージョンの軽微な問題修正、機能追加などは、本ツールのホームページでアップデート情報を公開します。

不具合や使い方についての質問は、本ホームページの掲示板やお問い合わせフォームをご利用ください。

掲示板：<https://www.hstar-sales.com/board/>

お問い合わせフォーム：<https://www.hstar-sales.com/contact/>

回答にしばらく時間をいただくことがあることを、ご了承ください。

なお、お問い合わせは本ツールについての内容のみを対象とし、PC の使い方など本ツールに直接関係ないことについては、回答いたしかねます。

13. 終わりに（本ツールに込めた想い、正しい使い方）

本ツールは、はたなブログでの活動を成功させる魔法のツールではありません。

本ツールはあなたの代わりにスター付けをして回ることができますが、ブックマークやコメント投稿、読者登録などはできません。

それはやはり、あなた自身がやるべきだと考え、あえてこのような機能は実装しませんでした。

記事も読まずにスターを付けることがあなたにとって当たり前になったら、本来築くべきコミュニケーションや相手ブロガーとの絆が全く無視された、機械的なつながりになってしまいう危険性があります。

もし無味乾燥な、気持ちのやり取りのないつながりができたとしても、いざ自分のブログで情報を発信しよう、アフィリエイトをやろう、商品を手売ろうとした場合に、相手方の心に響き、相手の心を動かすことができますでしょうか。

人はどうしたって、感情でやり取りをして、感情で物を買うものです。やはり、人が築くべきつながりは、人にしかできません。私は、機械処理が踏み込んではいけない領域と考えています。

しかし、全てを人がやるとすれば、まず一つずつ記事を読んで、あるいはさっと見渡して、よさそうであればスターやブックマーク、コメントを入れる。

スターを付けたブログが、どれくらいあなたに返礼してくれるかは、やってみないとわかりません。

あなたが 10 件の記事にスターを付けたとして、3 件返ってくるか、2 件か、1 件か、あるいはゼロか。

今までは、時間と体力を使って、地道に積み重ねていくしか方法がありませんでした。本ツールは、この部分の作業負荷軽減をねらったものとなります。

本ツールによってスター付けしたブログ運営者の何割かは、返礼してくれます。

そのようなブログには、実際に訪れて、記事をよく読み、共感する内容ならばブックマーク、あるいはこちらから読者になることができます。

つまり、返ってくるかどうかわからない最初のスター付けの作業を、感情が入らない膨大な機械的なルーチンワークは、本ツールに任せてください。はじめにやるべき「ふるいがけ」に、あなたの時間を投資するのは無駄です。

あなたは、返礼をもらった相手に対して今度どのように関わっていくか、そこから考えればいいのです。あなたは企業活動を成功に導く経営者であり、営業活動は優秀なスタッフに任せておけばいいのです。

本ツールを正しく活用して、あなたのはてなブログの絆を拡大していきましょう。