

# 暗号資産自動売買システム

～利用時説明書～

Date:2021/5/20 Presenter:Yusuke Jindo

# 暗号資産自動積立システム概要

概要については、上記リンク先参照（既に配布済み）

# 自動売買システムの導入手順

## bitFlyerアカウントを開設する

---

以下[リンク先](#)をスマートフォンで開き、口座開設を行う

なお、既にbitFlyerのアカウントをお持ちの方は、  
このページをスキップして「bitFlyerのAPI発行」に進んでください。

# bitFlyerのAPI発行

## ① リンク先のbitFlyerアカウントにPCでログインする

The screenshot shows the bitFlyer Lightning website interface. At the top left is the bitFlyer Lightning logo, and at the top right is a language selector set to Japanese. The main heading is "bitFlyer Lightning プロ向け取引所". Below this is a red button that says "bitFlyer でアカウントを作成".

Below the button, there is a section for "BTC / JPY / ETH / BCH" with a table of market data. The table has columns for "通貨ペア" (Currency Pair), "販売所" (Sales Point), and "ビットコイン取引所 bitFlyer Lightning". The data rows show various price points and 24-hour high/low values for BTC/JPY, BTC-FX/JPY, and ETH/BTC.

On the right side of the page is a dark grey login modal titled "ログイン". It contains input fields for "Email Address" and "Password", a red "ログイン" button, and links for "パスワードを忘れた場合" and "ログインできない場合". At the bottom of the modal, it says "アカウントをまだお持ちでない方 bitFlyer でアカウントを作成". Below the modal is a yellow button that says "デモサイトで体験する".

The footer contains links for "FEATURES", "ABOUT", and "GUIDE", along with the bitFlyer logo.

通貨ペア	BTC/JPY	BTC/JPY	BTC-FX/JPY	BTC/JPY-07MAY2021	ETH/BTC
最終取引価格	6260492 円 ↓	6263268 円 ↓	6755391 円 ↓	6198865 円 ↓	0.05899 B ↑
24 時間最高値	6465519 円	6467023 円	6978000 円	6413769 円	0.05942 B
24 時間最低値	6178957 円	6176937 円	6651951 円	6198865 円	0.05188 B
24 時間取引量	- B	3711.03 B	2285.74 B	0.97 B	149.35 B

## ② 画面左の「API」をクリック



## ③ 画面下の「新しいAPIキーを追加」をクリック

bitFlyer Lightning

3442414  
BTC/JPY

3570681  
BTC-FX/JPY

3491100  
BTC/JPY-26MAR2021

0.04281  
ETH/BTC

≡

API

[API ドキュメント](#)  
[API Playground](#)

API はプログラム等で自動取引等を行うためのサービスです。プログラムおよびセキュリティについて十分な知識がある方向けのサービスです。

※ API Secret を第三者に漏洩した場合は、第三者によりお客様の資金の操作・取引等が行われ、損害が発生する危険があります。

API Key および API Secret はお客様の責任で厳格に管理及び保管願います。

当社では、二段階認証の設定を非常に強く推奨しております。

API のご利用においても二段階認証を設定しない場合等のお客様の管理不十分、使用上の過誤、API Key を含むログイン情報の漏洩等によるいかなる損害について当社は一切の責任を負いません。

プログラムで使用する際は、API Secret はお客様で暗号化してご使用ください。

この暗号化するための鍵は、お客様の自己責任で管理ください。画面入力等で入力するなど鍵をプログラム、テキスト、データベース等に保管しないことを強く推奨します。

お客様のプログラム上で使用した API Secret は、必要がなくなり次第メモリより削除ください。

API Secret を平文のままプログラムに記入、テキスト、データベース等、または Git などのバージョン管理システムに絶対に保管しないでください。

二段階認証をしていても、ブラウザのハッキングや、不正なプラグイン、トロイ、悪意に見られる等のリスクがあり、これらを含む一切のリスクに対する責任はお客様にあります。

※これらの注意事項はご参考までに一例を示したものであり、全てを網羅しているわけではありません。

API Playground は本番環境です。お客様の責任の下 API Secret をご利用ください。

当社及び当社提携先以外のサービスでは、絶対に API Secret を提供しないでください。

API キー

ラベル	API Key	API Secret	Actions
ラベル		***** 表示	編集 無効にする
ラベル		***** 表示	編集 無効にする
ラベル		***** 表示	編集 無効にする
ラベル		***** 表示	編集 無効にする

新しいAPIキーを追加



## ④「新規注文を出す」を選択し、「OK」をクリック



ラベル

bitFlyer 積み立て Bot

API キーの権限

この API キーを使ってできる操作を制限することができます。

☐ すべてチェック

☐ 資産

☐ 資産残高を取得

☐ 証拠金の状態を取得

☐ トレード

☒ 新規注文を出す

☐ 注文をキャンセルする

☐ 注文のキャンセル

☐ すべての注文をキャンセルする

☐ 注文の一覧を取得

☐ 注文の詳細を取得

☐ 約定の一覧を取得

☐ 残高履歴を取得

☐ 建玉の一覧を取得

☐ 証拠金変動履歴を取得

☐ 取引手数料を取得

☐ 注文のイベントを受信

☐ 出入金

☐ 預入用ビットコイン・イーサリアムアドレス取得

☐ ビットコイン・イーサ送付履歴の取得

☐ 入金履歴の取得

☐ 出金履歴の取得

☐ 銀行口座一覧取得

☐ 出金

OK キャンセル

・ラベルは任意の文字を入れてください

・「新規注文を出す」以外の選択を外すことをセキュリティの観点からおすすめしています

## ⑤「API Key」と「API Secret」をコピー

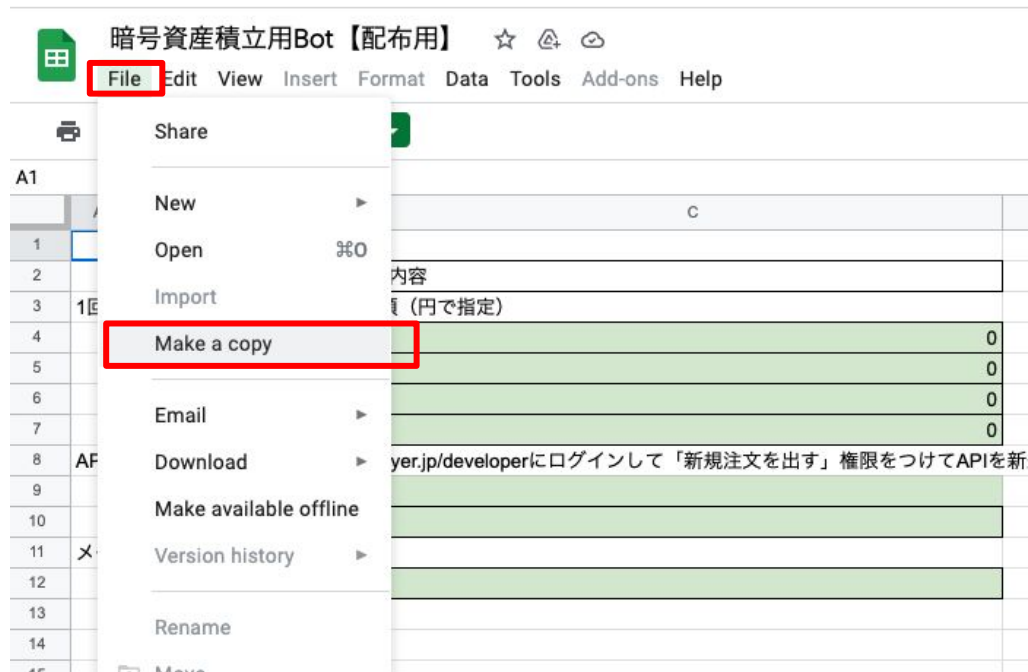


ラベル	API Key	API Secret	Actions	
*****	*****	***** 表示	編集	無効にする
*****	*****	***** 表示	編集	無効にする
*****	*****	***** 表示	編集	無効にする
*****	*****	***** 表示	編集	無効にする

- ・発行された「API Key」と「API Secret」をコピーし、  
利用申請の申し込み後に配布されるスプレッドシートの  
「API Key」欄と「API Secret」欄に貼り付けをしてください

# 自動売買の設定

## ① 配布されたスプレッドシートを開き、ファイルをコピーする



## ② マイドライブに保存する

Copy document

×

Name

Copy of 暗号資産積立用Bot【配布用】

Folder

My Drive

Cancel

OK

## ③ コピーしたスプレッドシートを開き、緑ハイライトの項目を記載する

[Sample] 暗号資産積立用Bot【配布用】 ☆ 最終編集: 3 分前

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール アドオン ヘルプ

100% ¥ % .0 .00 123▼ デフォルト... 10 B I S A

F20 fx

	A	B	C
1			
2		項目	内容
3		1回の買い付けで購入する暗号資産額 (円で指定)	
4		BTC購入額	100000
5		ETH購入額	100000
6		XRP購入額	100000
7		XLM購入額	100000
8		API情報の取得 (https://lightning.bitflyer.jp/developerにログインして「新規注文を出す」権限をつけてAPIを新規発	
9		API_KEY	XXXXXXXX
10		API_SECRET	XXXXXXXX
11		メール通知	
12		メールタイトル	bit Flyer Bot
13		メール送信先アドレス	test@gmail.com
14			

- ・1回の買い付けで購入する暗号資産の日本円購入額(暗号資産ごとに設定可能)

- ・API情報([bitFlyerのAPI発行章](#)をご参照ください)

- ・メール送信先アドレス

## ④ ツールをクリックし、スクリプトエディタを選択

[Sample] 暗号資産積立用Bot 【配布用】 ☆ ㊦ ㊧

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール アドオン ヘルプ 最終編集: 10 分前

100% 123

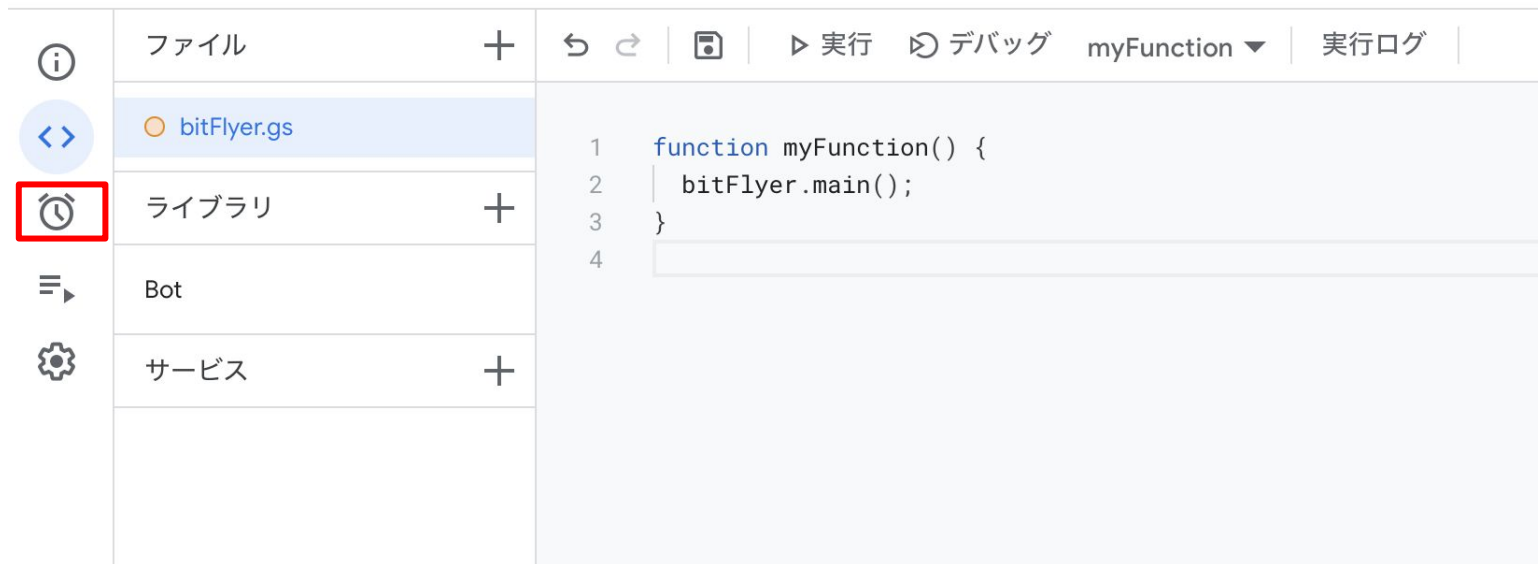
fx

	A	B	D
1			
2		項目	内容
3		1回の買い付けで購入する暗号資産額 (円で指定)	
4		BTC購入額	
5		ETH購入額	
6		XRP購入額	
7		XLM購入額	
8		API情報の取得 (https://lightning.bitflyer.jp/developerにログ	
9		API_KEY	XXXXXXXX
10		API_SECRET	XXXXXXXX
11		メール通知	
12		メールタイトル	bit Flyer Bot
13		メール送信先アドレス	test@gmail.com
14			
15			
16			

- フォームを作成
- AppSheet
- スクリプト エディタ
- マクロ
- スペルチェック
- オートコンプリートを有効にする
- 通知ルール
- シートを保護
- ユーザー補助設定

## ⑤ 時計マークをクリックする

Apps Script 暗号資産積立用Bot（配布用）



Apps Script 暗号資産積立用Bot（配布用）

ファイル +

bitFlyer.gs

**🕒** ライブラリ +

Bot

サービス +

🔄 ↺ | 📄 | ▶ 実行 ⌂ デバッグ myFunction ▼ | 実行ログ

```
1 function myFunction() {
2   bitFlyer.main();
3 }
4
```



## ⑥「新しいトリガーを作成します」をクリック

Apps Script 暗号資産積立用Bot（配布用） デプロイ ? ⋮ 

トリガー 0 個のトリガーを表示しています

+ フィルタを追加

オーナー	前回の実行	導入	イベント	回数	エラー率
<div></div> <p>結果がありません</p> <p>フィルタ条件を調整するか、または <span>新しいトリガーを作成します。</span></p>					

## ⑦ トリガーを設定して「保存」をクリック

毎月1回のペースで積み立てる場合

暗号資産積立用Bot（配布用）のトリガーを追加

実行する関数を選択  
myFunction

実行するデプロイを選択  
Head

イベントのソースを選択  
時間主導型

時間ベースのトリガーのタイプを選択  
月ベースのタイマー

日を選択  
1日

時刻を選択  
午前 0 時～1 時  
(GMT+09:00)

エラー通知設定 +  
毎日通知を受け取る

キャンセル 保存

1. 「時間主導型」を選択
2. 「月ベースのタイマー」を選択
3. 日付・時刻は任意で設定

毎週1回のペースで積み立てる場合

暗号資産積立用Bot（配布用）のトリガーを追加

実行する関数を選択  
myFunction

実行するデプロイを選択  
Head

イベントのソースを選択  
時間主導型

時間ベースのトリガーのタイプを選択  
週ベースのタイマー

曜日を選択  
毎週月曜日

時刻を選択  
午前 0 時～1 時  
(GMT+09:00)

エラー通知設定 +  
毎日通知を受け取る

キャンセル 保存

1. 「時間主導型」を選択
2. 「週ベースのタイマー」を選択
3. 曜日・時刻は任意で設定

その他

住信SBIネット銀行を利用すれば、振り込みも自動化できる

---

詳細は、以下リンク先参照

<https://www.netbk.co.jp/contents/lineup/jido-nyukin/>