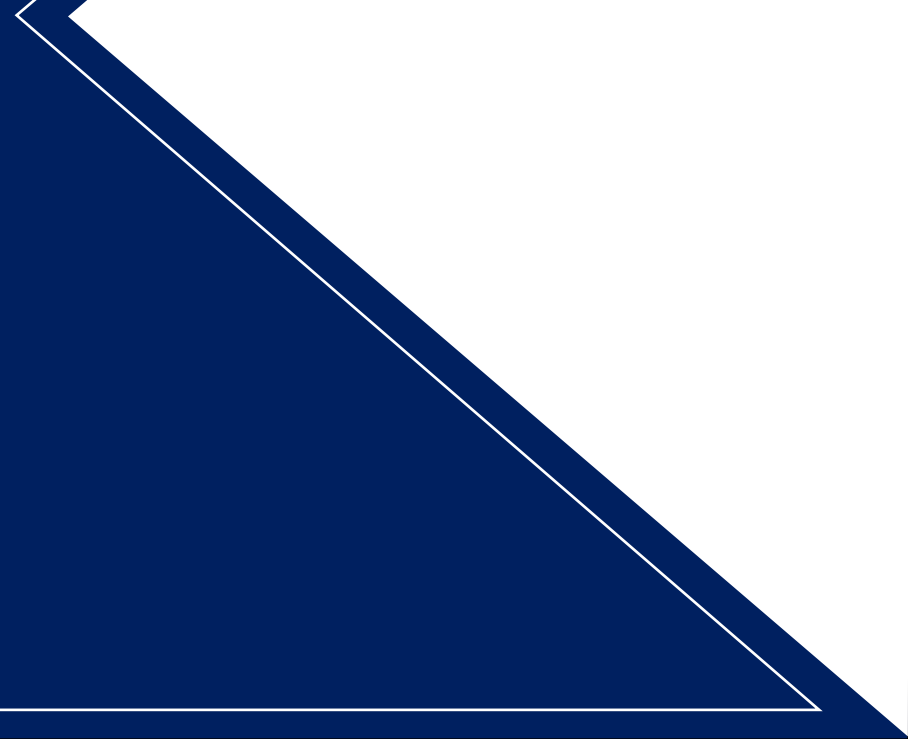


nkTradeユーザマニュアル



nkTradeとは

優待クロスを支援するツールです。

nkTrade

設定 ブックマーク ヘルプ

アカウント SMBC 検索コード 9130 Gokigen検索

注文コード 9130,4929 CLEAR

数量 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ) 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度 10000 連打速度 2500 デフォルト速度

約定通知 メールアドレス test@gmail.com

アダストリア エディオン ハブHUB ビックカメラ ウェルシア

シュッピン SFP USMH クリレス トリドル

アレンザ パロック ajuban 東京鉄鋼 ベクトル

原田工業 ひるぎん スギHD 中本P J S P

クワザワ SRS リテール リンガー テンアライド

フジ イオンモール 共栄タンカー ナルミヤ USEN

イオンド ミニストップ アークス グローセル

有効期限 当日中 起動オプション headless:ON 在庫数量取得

設定反映 キャッシュ削除

銘柄名 証券コード CLEAR

監視コード 3030,3073,3087,3198,3387,3546,3548,6058,6904,7611,7811,8198,9130,9418,4929

LINToken

おことわり

OS Windows10 64bit のみで動作します。

DRAMメモリ4GB以上を推奨します。

Javaの環境変数の設定が必要です。

Webブラウザ Google Chrome を利用します。

利用に伴うコンピュータの不具合、あらゆる損失についていかなる理由があっても開発者は一切の責任を負いかねます。

Javaの環境変数の設定

Java8以上で動作することは確認済みです
コマンドプロンプト(cmd.exe)を開き、
「java -version」と入力してバージョン
情報が出れば環境変数の設定はOKです。

```
C:\> C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
C:\> cd %chromedriver%  
C:\chromedriver> java -version  
java version "14.0.1" 2020-04-14  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 14.0.1+7)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 14.0.1+7, mixed mode, sharing)  
C:\chromedriver>
```

JDK (Java Development Kit) は下記より入手できます。

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk14-downloads.html>

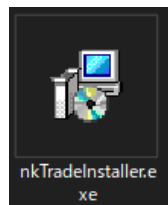
JDKのインストールフォルダは任意です。
詳しい設定方法はGoogleで検索ください。

(参考) 設定のヒント

C:%Program Files (x86)%openjdk%binにインストールした状態だと下記のようになります。



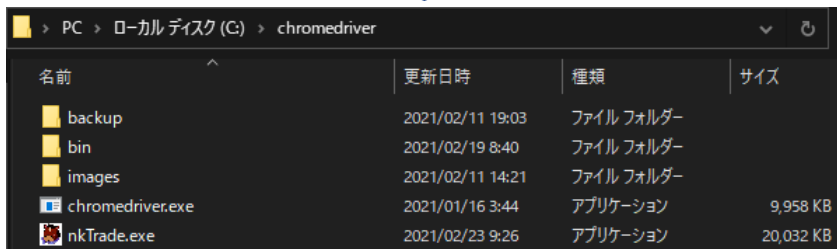
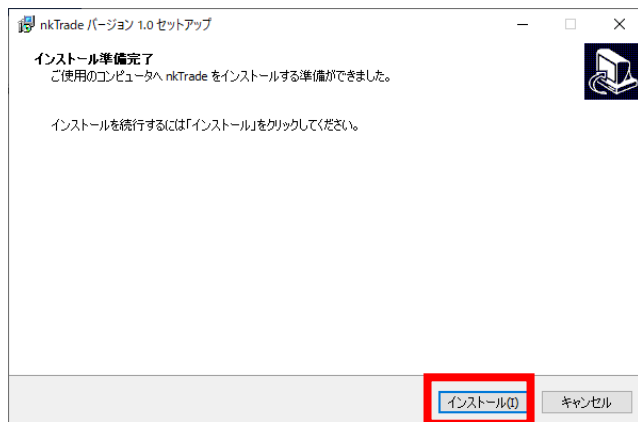
インストール手順



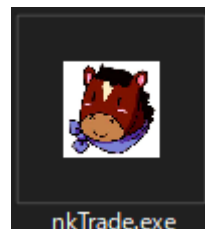
インストーラをダブルクリックします。

インストーラのインストール先フォルダのパスは【C:¥chromedriver】で固定です。

※開発者都合ですみません。



初期設定 (1)



nkTrade.exeをダブルクリックします。



[設定]-[アカウント]をクリックします。



初期設定 (2)

メモ帳で下記のテキストファイルが確認できます。

```
propertiesACCOUNT.txt - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
SMBC,[siten],[kouzabango],[password];
```

支店コード、口座番号、パスワードを設定します。ご自身の認証情報をカンマ区切りで記入し保存してください。(複数行記入可)

```
*propertiesACCOUNT.txt - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
SMBC,000,12345,PA33WORD|;
```

nkTradeを再起動します。

銘柄名	<input type="text"/>	証券コード	<input type="text"/>	CLEAR
ボタン登録	ボタン削除	ボタン並び替え	再起動	

初期設定 (3)

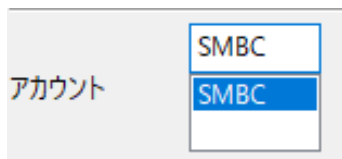
こんな画面で起動すればたぶんOKです。

The screenshot shows the nkTrade application interface. The window title is "nkTrade" and it has a menu bar with "設定", "ブックマーク", and "ヘルプ". The main area contains various settings for account, order, and trading. At the bottom, there are buttons for "再起動" (Restart) and "再監視" (Resume Monitoring).

初期設定は以上になります。

スクリプト起動手順（1）

スクリプト起動を試します。nkTradeを起動し、注文するアカウントを選択します。



アカウント

SMBC

SMBC

注文したい証券コードを記入します。
複数指定する場合はカンマ区切りにします。



注文コード

9130,4929

CLEAR

注文単価を指定します。
詳細は別頁にて説明します。



注文単価 (売注文のみ)

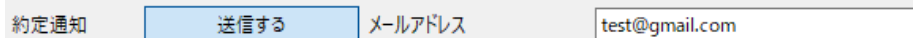
指値：S高+

指値：S高

成行：引け

成行

約定通知の設定、宛先メールアドレスの設定を行います。



約定通知

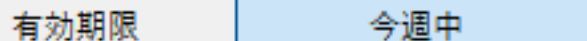
送信する

メールアドレス

test@gmail.com

スクリプト起動手順（2）

有効期限を選択します。
【当日中】 【今週中】 から選択します。

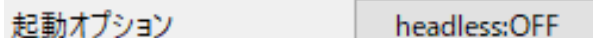


有効期限

今週中

起動オプションを選択します。
慣れないうちはheadless:OFF にしときましょう。

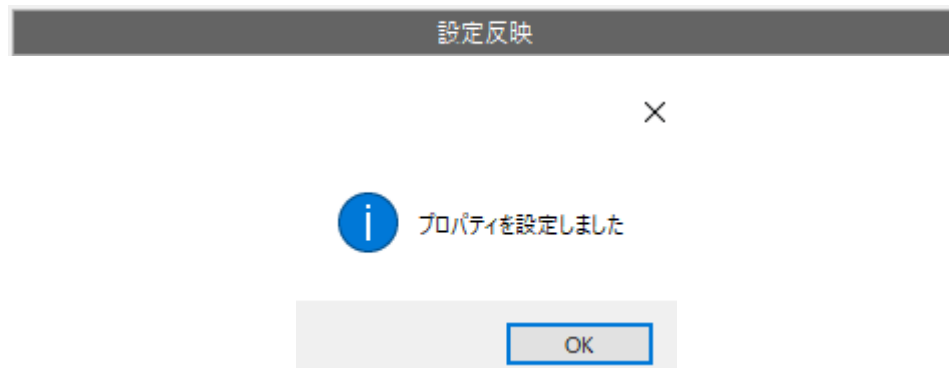
headless:ON：ヘッドレスモード有効
headless:OFF：ヘッドレスモード無効



起動オプション

headless:OFF

【設定反映】 ボタンを押下します。



設定反映

×

i プロパティを設定しました

OK

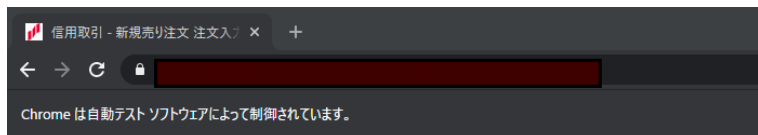
スクリプト起動手順（3）

注文内容を選択します。最初は【循環売り】にしておきます。赤枠のボタンを押下します。



黒画面が起動しブラウザも起動し、循環売り注文を自動で試行しつづけます。

```
C:\chromedriver\ZZ_KabuTrade.exe
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Xms256m -Xmx256m
Starting ChromeDriver 88.0.4324.96 (68dba2d8a0b149a1d3afac56fa74648032bcf46b-ref
s/branch-heads/43240[#1784]) on port 29354
Only local connections are allowed.
Please see https://chromedriver.chromium.org/security-considerations for suggest
ions on keeping ChromeDriver safe.
ChromeDriver was started successfully.
2月 23, 2021 1:34:59 午後 org.openqa.selenium.remote.ProtocolHandshake createSes
```



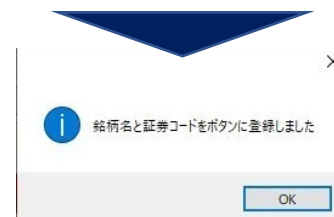
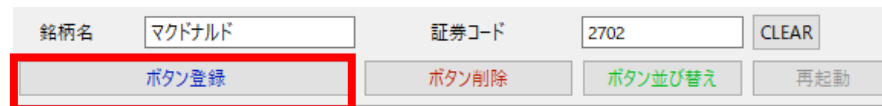
スクリプト起動手順は以上になります

証券コードボタン登録（1）

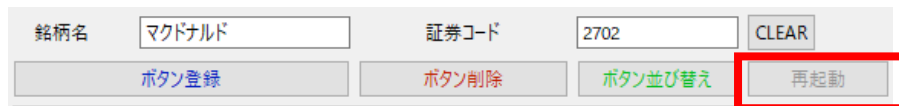
証券コードボタンを追加してみましょう



追加したい銘柄名と証券コードを下記のフォームに入力し【ボタン登録】を押下します。



再起動します。



証券コードボタン登録（２）

ボタンが追加されました。



propertiesBUTTON.txt を直接編集して追加/削除することも可能です。TPOに応じて使い分けてください。

```
propertiesBUTTON.txt
1 | 0 | 1 |
1 | ジョイフル本田,3191;←
2 | キングジム,7962;←
3 | 千趣会,8165;←
4 | AOI,3975;←
5 | すかいらーく,3197;←
6 | アルペン,3028;←
7 | ブロンコビリー,3091;←
8 | 藤久,9966;←
9 | 蒲鉾,2904;←
10 | Genky,9267;←
11 | CALTA,3688;←
12 | 岡部,5959;←
13 | クボタ,6326;←
14 | マクドナルド,2702;←
```

証券コードボタン登録は以上になります。

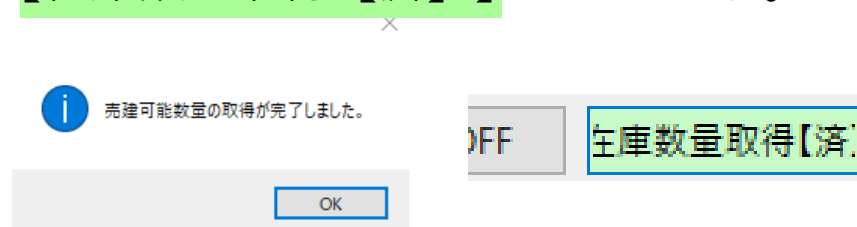
在庫数量取得

ボタン登録した銘柄の在庫数量を取得しましょう。【在庫数量取得】ボタンを押下します。



取得が完了すると

【在庫数量取得【済】】 となります。



ボタンをマウスオーバーすると、在庫数量が確認できるようになりました。

在庫数量取得は以上になります

基本的な機能は以上になります。
以下に詳細機能の説明をします。

画面は開発中のもので実際とは異なります。

起動時の画面

下記のような画面が表示されます。

自動注文 KabuTrade
設定 | ブックマーク | ヘルプ

アカウント: SMBC 検索コード: 9979 Gokigen検索

注文コード: 3333,9979 CLEAR

数量: 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ): 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度: 15000 連打速度: 1000 デフォルト速度

約定通知: メールアドレス: test@test.com

ガイド:

鳥貴族:

イオン北海道:

有効期限: 起動オプション:

設定反映

キャッシュ削除

銘柄名: 大庄 CLEAR

証券コード: 9979 CLEAR

メニュー>設定

各プロパティファイルを確認できます。

自動注文 KabuTrade
設定 | ブックマーク | ヘルプ

アカウント
証券コードボタン
注文設定

アカウント: SMBC 検索コード: 9979 Gokigen検索

注文コード: 3333,3333,3333,9979 CLEAR

数量: 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ): 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度: 15000 連打速度: 1000 デフォルト速度

約定通知: メールアドレス:

ガイド:

鳥貴族:

イオン北海道:

有効期限: 起動オプション:

設定反映

キャッシュ削除

銘柄名: 大庄 CLEAR

証券コード: 9979 CLEAR

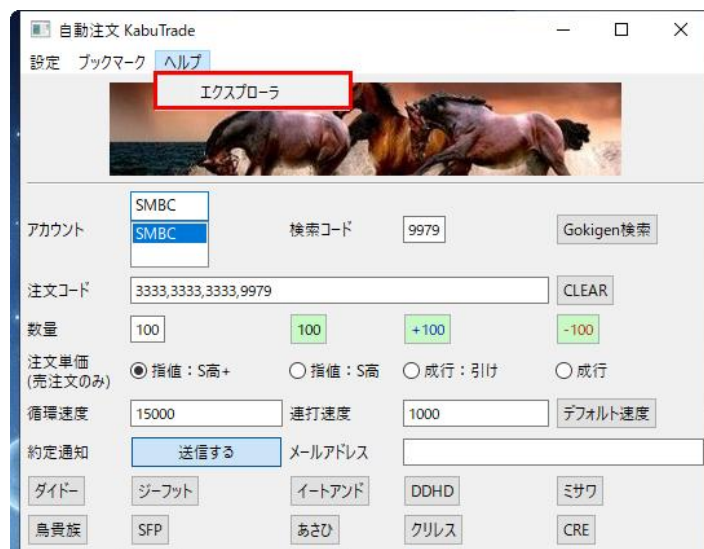
メニュー>ブックマーク

役立つWebサイトへのLINKがあります。
クリックするとブラウザでアクセスします。



メニュー>ヘルプ

資料フォルダをエクスプローラで開きます。



検索コード/Gokigen検索

指定した証券コードをGokigen検索します。

自動注文 KabuTrade

設定 ブックマーク ヘルプ

アカウント SMBC SMBC 検索コード 9979 Gokigen検索

注文コード 3333,3333,3333,9979 CLEAR

数量 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ) 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度 15000 連打速度 1000 デフォルト速度

約定通知 送信する メールアドレス

ガイド ジーフット イートアンド DDHD ミサワ

鳥貴族 SFP あさひ クリレス CRE

イオン北海道 ポブラ トーホー 大庄

有効期限 今週中 起動オプション ヘッドレスモード: OFF

設定反映

循環注文 注文連打 制度買い

キャッシュ削除

全売注文成行訂正 現渡

銘柄名 大庄 CLEAR

証券コード 9979 CLEAR

ボタン登録 ボタン削除

証券コード並び替え 再起動

注文コード/数量

注文したい証券コードと数量を指定します。

自動注文 KabuTrade

設定 ブックマーク ヘルプ

アカウント SMBC SMBC 検索コード 9979 Gokigen検索

注文コード 3333,3333,3333,9979 CLEAR

数量 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ) 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度 15000 連打速度 1000 デフォルト速度

約定通知 送信する メールアドレス

ガイド ジーフット イートアンド DDHD ミサワ

鳥貴族 SFP あさひ クリレス CRE

イオン北海道 ポブラ トーホー 大庄

有効期限 今週中 起動オプション ヘッドレスモード: OFF

設定反映

循環注文 注文連打 制度買い

キャッシュ削除

全売注文成行訂正 現渡

銘柄名 大庄 CLEAR

証券コード 9979 CLEAR

ボタン登録 ボタン削除

証券コード並び替え 再起動

注文単価（売注文のみ）

注文単価を指定します。

自動注文 KabuTrade

設定 ブックマーク ヘルプ

アカウント SMBC 検索コード 9979 Gokigen検索

注文コード 3333,3333,3333,9979 CLEAR

数量 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ) 指値：S高+ 指値：S高 成行：引け 成行

循環速度 15000 連打速度 1000 デフォルト速度

約定通知 送信する メールアドレス

ガイド ジーフット イートアンド DDHD ミサワ

鳥貴族 SFP あさひ クリレス CRE

イオン北海道 ポプラ トーホー 大庄

有効期限 今週中 起動オプション ヘッドレスモード：OFF

設定反映

循環注文 注文連打 制度買い

キャッシュ削除

全売注文成行訂正 現渡

銘柄名 大庄 CLEAR

証券コード 9979 CLEAR

ボタン登録 ボタン削除

証券コード並び替え 再起動

■凡例■

【指値：S高+】

値幅制限よりちょっと上の指値注文

【指値：S高】

値幅制限上限値の指値注文

【成行：引け】

引成注文

【成行】

成行注文

※【成行：引け】 【成行】 の場合
有効期限は強制的に【当日中】となる

約定通知

約定したら指定したメールアドレスにメール通知します。

自動注文 KabuTrade
設定 ブックマーク ヘルプ

アカウント SMBC 検索コード 9979 Gokigen検索

注文コード 3333,3333,3333,9979 CLEAR

数量 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ) 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度 15000 連打速度 1000 デフォルト速度

約定通知 **送信する** メールアドレス

ガイド- ジーフット イートアンド DDHD ミサワ
鳥貴族 SFP あさひ クリレス CRE
イオン北海道 ポブラ トーホー **大庄**

有効期限 **今週中** 起動オプション ヘッドレスモード: OFF

設定反映

循環注文 注文連打 制度買い

キャッシュ削除

全売注文成行訂正 現値

銘柄名 大庄 CLEAR
証券コード 9979 CLEAR

ボタン登録 ボタン削除

証券コード並び替え 再起動

有効期限

【当日中】 【今週中】 を指定します

自動注文 KabuTrade
設定 ブックマーク ヘルプ

アカウント SMBC 検索コード 9979 Gokigen検索

注文コード 3333,3333,3333,9979 CLEAR

数量 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ) 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度 15000 連打速度 1000 デフォルト速度

約定通知 送信する メールアドレス

ガイド- ジーフット イートアンド DDHD ミサワ
鳥貴族 SFP あさひ クリレス CRE
イオン北海道 ポブラ トーホー **大庄**

有効期限 **今週中** 起動オプション ヘッドレスモード: OFF

設定反映

循環注文 注文連打 制度買い

キャッシュ削除

全売注文成行訂正 現値

銘柄名 大庄 CLEAR
証券コード 9979 CLEAR

ボタン登録 ボタン削除

証券コード並び替え 再起動

循環売り/連打売り/制度成行買い

自動注文を実行します。

自動注文 KabuTrade

設定 ブックマーク ヘルプ

アカウント SMBC 検索コード 9979 Gokigen検索

注文コード 3333,3333,3333,9979 CLEAR

数量 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ) 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度 15000 連打速度 1000 デフォルト速度

約定通知 送信する メールアドレス

ガイド- ジーフット イートアンド DDHD ミザワ

鳥貴族 SFP あさひ クリレス CRE

イオン北海道 ポプラ トーホー 大庄

有効期限 今週中 起動オプション ヘッドレスモード: OFF

設定反映

循環注文 注文連打 制度買い

キャッシュ削除

全売注文成行訂正 現速

銘柄名 大庄 CLEAR

証券コード 9979 CLEAR

ボタン登録 ボタン削除

証券コード並び替え 再起動

■凡例■

【循環売り】

循環速度の間隔で売注文を試行する
左図の注文コードと数量を設定した場合、

3333 : 300株

→ 9979 : 100株

→3333 : 300株

→9979 : 100株...

の順で注文を試行する。

【連打売り】

連打速度の間隔で注文を試行する
左図の注文コードと数量を指定した場合、
3333を100株注文するプロセスが3つ、
9979を100株注文するプロセスが1つ、
合計4プロセスで注文を試行する

【制度成行買い】

成行注文で制度信用買い注文を試行する
左図の注文コードと数量を指定した場合、
3333 : 100株 × 3、9979 : 100株 × 1
の注文を試行する

全注文成行訂正

全ての指値注文を成行訂正します。

自動注文 KabuTrade

設定 ブックマーク ヘルプ

アカウント SMBC 検索コード 9979 Gokigen検索

注文コード 3333,3333,3333,9979 CLEAR

数量 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ) 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度 15000 連打速度 1000 デフォルト速度

約定通知 送信する メールアドレス

ガイドー ジーフット イートアンド DDHD ミサワ

鳥貴族 SFP あさひ クリレス CRE

イオン北海道 ポブラ トーホー 大庄

有効期限 今週中 起動オプション ヘッドレスモード: OFF

設定反映

循環注文 注文連打 制度買い

キャッシュ削除

全売注文成行訂正 現渡

銘柄名 大庄 CLEAR

証券コード 9979 CLEAR

ボタン登録 ボタン削除

証券コード並び替え 再起動

現渡

指定した注文コードの信用建玉を現渡します。
※一般信用の建玉のみ

自動注文 KabuTrade

設定 ブックマーク ヘルプ

アカウント SMBC 検索コード 9979 Gokigen検索

注文コード 3333,9979 CLEAR

数量 100 100 +100 -100

注文単価 (売注文のみ) 指値: S高+ 指値: S高 成行: 引け 成行

循環速度 15000 連打速度 1000 デフォルト速度

約定通知 送信する メールアドレス

ガイドー ジーフット イートアンド DDHD ミサワ

鳥貴族 SFP あさひ クリレス CRE

イオン北海道 ポブラ トーホー 大庄

有効期限 今週中 起動オプション ヘッドレスモード: OFF

設定反映

循環注文 注文連打 制度買い

キャッシュ削除

全売注文成行訂正 現渡

銘柄名 大庄 CLEAR

証券コード 9979 CLEAR

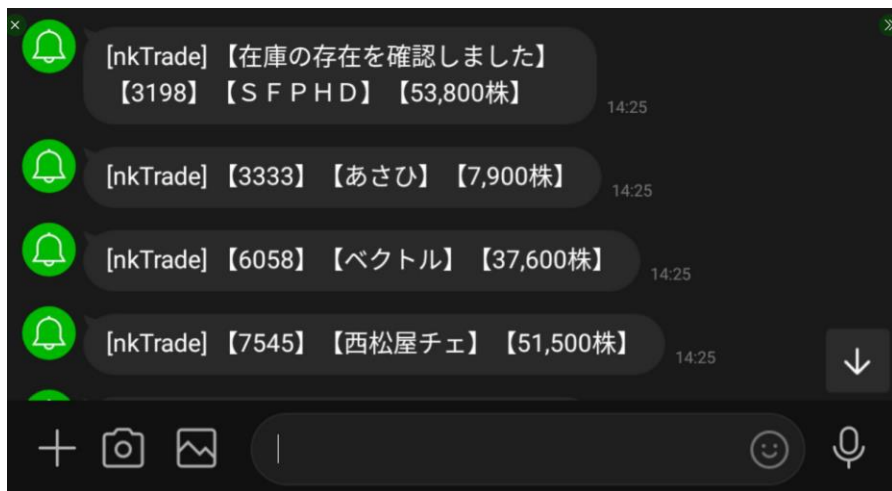
ボタン登録 ボタン削除

証券コード並び替え 再起動

最後に、在庫監視の機能について解説します

在庫監視（1）

在庫の存在を確認できたときに、LINE Notify に通知を送ることができます。



本機能は、LINE Notify のパーソナルアクセストークンを事前に取得する必要があります。

アクセストークンの発行(開発者向け)

パーソナルアクセストークンを利用することで、Webサービスの登録をせずに通知を設定することができます。

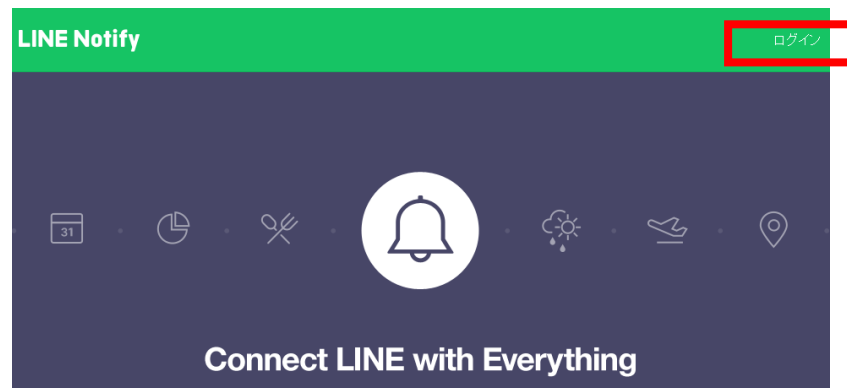
トークンを発行する

LINE Notify API Document

在庫監視（2）

アクセストークンを取得します。

<https://notify-bot.line.me/ja/> にアクセスしLINEのアカウントでログインします。



在庫監視（3）

[マイページ]よりアクセストークンを発行します

マイページ

登録サービス管理

ログアウト

アクセストークンの発行(開発者向け)

パーソナルアクセストークンを利用することで、Webサービスの登録をせずに通知を

トークンを発行する

LINE Notify API Document

トークンを発行する

トークン名を記入してください (通知の際に表示されます)

nkTrade

通知を送信するトークルームを選択してください

Search by group name

1:1でLINE Notifyから通知を受け取る

※パーソナルアクセストークンを公開すると、連携したトークルーム名とプロフィールの名前を第三者が取得出来るようになります。

発行する

在庫監視（4）

発行したトークンを控えます。
このあと二度と表示されないなので、
確実にコピーしてください

発行したトークンはこちらです。

1XerYYMNcWml

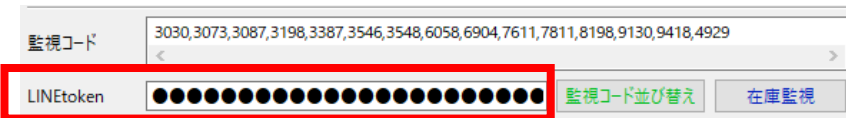
このページから移動すると、新しく発行されたトークンは二度と表示されません。トークンをコピーしてからページを移動して下さい。

コピー

閉じる

在庫監視（5）

nkTradeを起動し、監視したい銘柄の証券コードと発行したトークンを入力します。



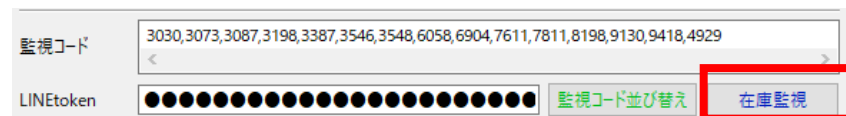
監視コード: 3030,3073,3087,3198,3387,3546,3548,6058,6904,7611,7811,8198,9130,9418,4929

LINEtoken: [Masked] 監視コード並び替え 在庫監視

【設定反映】ボタンを押下します。

設定反映

【在庫監視】ボタンを押下します。



監視コード: 3030,3073,3087,3198,3387,3546,3548,6058,6904,7611,7811,8198,9130,9418,4929

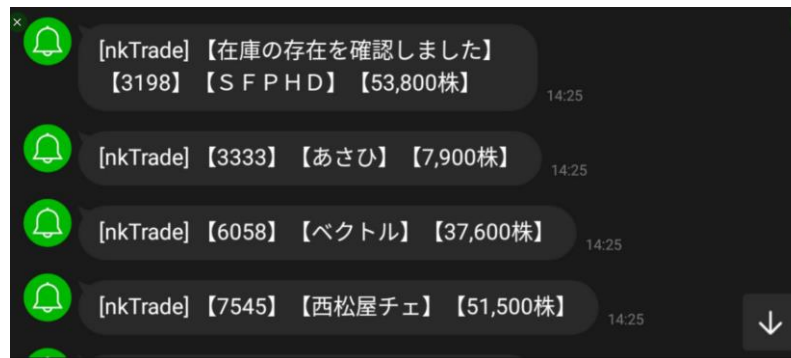
LINEtoken: [Masked] 監視コード並び替え 在庫監視

黒画面が起動します。
売建可能数量を10分おきに監視します。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ZZ_KabuTradeObserve.bat
D:\chromedriver\bin>java -jar D:\chromedriver\bin\smbc_trade_observe.jar
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Xms256m -Xmx256m
Starting ChromeDriver 88.0.4324.86 (89dba28a0b149a1d8fac56fa74648032bcf46b-ref
s/branch-heads/4324@#11784) on port 45750
Only local connections are allowed.
Please see https://chromedriver.chromium.org/security-considerations for suggest
ions on keeping ChromeDriver safe.
ChromeDriver was started successfully.
2月 23, 2021 2:29:11 午後 org.openqa.selenium.remote.ProtocolHandshake createSe
sion
情報: Detected dialect: W3C
2021/02/23 14:29:13
2021/02/23 14:29:00
2021/02/23 14:25:00より10分おきに在庫を監視します
2021/02/23 14:29:13の在庫監視は終了。【終了時刻】 2021/02/23 14:29:17
```

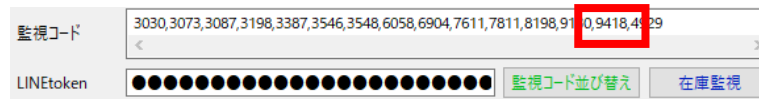
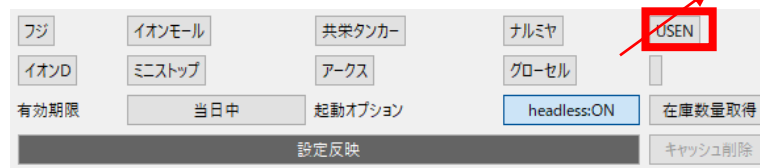
在庫監視（6）

在庫の存在を確認すると、LINE Notifyにて通知します。



※監視コードの入力方法※

キーボードで直接入力してもよいですが、銘柄コードボタンをマウスでドラック＆ドロップでスワイプする感じで操作することで入力することもできます。



監視コード: 3030,3073,3087,3198,3387,3546,3548,6058,6904,7611,7811,8198,910,9418,4,929

LINEtoken: [Masked] 監視コード並び替え 在庫監視

在庫監視の機能は以上になります。

nkTrade導入マニュアルは以上になります。
Enjoy Your Gokigen CROSS LIFE!!