

はじめての方

HorizonAuton

Algo ART ガイドブック

毎日が変わる
レンジ相場に特化した自動売買。

権利について

- ・本書に記述されている社名・製品名などは、一般に使用されている各社の商標または登録商標です。
- ・本書では TM、(C)、(R)は割愛しています。

本書の内容について

- ・本書は、投資の参考になる情報提供を目的としています。投資の結果に対する責任は、一切負いません。投資に当たっての意思決定や最終判断、実際の売買につきましては、ご自身の責任でお願いいたします。
- ・本書の FX 取引ツールは、東岳証券の HorizonAuton です。取引ツールの画面や操作は、HorizonAuton に準じます。
- ・本書で解説している操作は、著者が実際に操作した結果を著述・編集しています。ただし、本書の記述内容に関わる運用結果にまつわるあらゆる損害・障害につきましては、責任を負いかねますので予めご了承ください。
- ・本書の個々の項目は、特定の状況における正確性について検証されていますが、お客様の環境において全く同一または同様の結果が得られる保証はありません。
- ・PC にプログラムを適用される場合は、お客様ご自身の責任にて行なってください。
- ・Web ページは、デザインや仕様、内容が変更になる場合があります。本書で解説している画面と比べ、メニューの位置が変わったり、操作が一部変更になったりする場合がありますので、予めご了承ください。

取引リスク等の重要事項

外国為替証拠金取引及び証券 CFD 取引、商品デリバティブ取引は元本や利益が保証されたものではなく、為替、株価指数、商品の相場変動、各国の金融政策等により損失が発生する場合があります。ロスカットルールにより強制決済が行われる場合もありますがこれは損失の限定を保証するものではなく、取引に必要な証拠金を実際の取引金額に比べて小さいため、お客様が預託した証拠金以上の損失が生じる恐れがあります。売値と買値には差があります。相場急変などにより売値と買値が拡大するなど意図する取引ができないことがあります。スワップ金利はポジションによって、マイナスになる場合もあります。手数料は無料です（但し、電話取引の場合は一枚片道別途 2 千円または 20 米ドル）。商品オプション取引は新規手数料があります。新規手数料は、受け取る新規プレミアムの 5% となります。（100 円または 1 ドル以下の場合、100 円または 1 ドルとなります）。取引に必要な証拠金は、外国為替証拠金取引 建玉値 × 通貨単位 × 4%（法人変動制※）；証券 CFD 取引 建玉値 × ポイントバリュエーション × 10%（法人 3%）；商品デリバティブ取引の場合は建玉値 × 取引単位 × 5%（法人 1%）となります（取引の証拠金の額に対する比率は「取引額面 ÷ 証拠金」で求めます）。詳細は弊社 HP をご覧ください。全て取引開始にあたっては契約締結前交付書面等をよくお読みいただきリスク及び取引内容等を十分に確認の上、ご自身の判断でお取引ください。弊社企業情報は本店または日本商品先物取引協会のホームページにて開示しております。

※法人レバレッジ(2017 年 2 月 20 日より実施)

法人口座の場合は、金融先物取引業協会が算出した通貨ペアごとの為替リスク想定比率を取引の額に乗じて得た額以上の委託証拠金額が必要となります。為替リスク想定比率とは、金融商品取引業等に関する内閣府令第 117 条第 27 項第 1 号に規定される定量的計算モデルを用い算出します。

プログラム自動取引のリスク

お客様自身がプログラム自動取引を使用する場合には、お客様の想定する許容範囲を超える損失等が発生する可能性があります。お客様自身がプログラム自動取引を使用する場合

には、取引注文が必ずしもプログラムに従い取引注文を発注条件通りに約定しない可能性があります。お客様自身がプログラム自動取引を使用し、複数のプログラムを組合せて使用する場合には、お客様の損失が増幅される可能性があります。お客様自身がプログラム自動取引を設定する場合はログインしている状態のときのみ自動取引が行われます。また、プログラム自動取引は予期せぬ誤作動を引き起こす場合があります。

プログラム自動取引に起因して発生する障害の回避

お客様自身又は市販で作成されたプログラム自動取引を使用する場合及び1つの取引口座で一度に複数のそうしたプログラム自動取引を用いて取引を行っている場合、当社又はカバー一先が運営管理するサーバー機器等に対して過剰な負荷並びに障害を与える場合があります。この時お客様並びに他のお客様に対し、機器の不調並びに緊急停止等による取引不能と約定確認遅延、注文発注・確認・取消・訂正等の不能、遅延、予期せぬ約定による損失並びにそれに伴う元本超過損が発生する可能性もあります。このような場合は当社の判断により 1) 当該プログラムの使用によって約定された取引の変更又は取消をさせていただく場合があります。また、安全面の観点から、2) 事前通告なく当該プログラムを使用するお客様の取引システムへのログイン停止並びに未決済ポジション強制決済を伴う取引の停止、または当社による外国為替証拠金取引約款第 24 条に従いお客様との取引契約を終了させていただく場合がございます。お取引を行わない場合、取引口座内に十分な証拠金がない場合および使用可能証拠金(余剰証拠金)が十分でない場合は、そうしたプログラムの使用を一切お控えください。また当社並びに当社カバー先または提携第三者から提供または貸与された取引システムにつき、安全性確保の観点から当社により禁じられたまたは推奨されない方法での使用もこれを固くお断りします。尚、当社ではお客様が独自に使用又は作成のプログラム自動取引並びに関連する事柄及び当社の金融商品に関連して当社提携先または第 3 者が提供するサービスまたはプログラムに関しての修復及びサポートは行っておりません。

東岳証券株式会社(TOGAKU Securities Co., Ltd.)

<http://www.easthillfx.co.jp>

〒100-6030 東京都千代田区霞が関 3-2-5 霞が関ビル

TEL:03-5521-1388 FAX:03-5521-1377 E-mail:info@easthillfx.com

[省庁登録番号等]

第一種金融商品取引業 / 投資助言・代理業 / 第二種金融商品取引業

金融庁 関東財務局長(金商)第 247 号

商品先物取引業

農林水産省指令 28 食産第 3988 号 20161108 商第 10 号

[加入協会]

- ・日本証券業協会(内閣総理大臣認可法人)
- ・一般社団法人金融先物取引業協会(金融庁認定法人)
- ・一般社団法人第二種金融商品取引業協会(金融庁認定法人)
- ・日本商品先物取引協会(農林水産大臣、経済産業大臣認可法人)
- ・日本投資者保護基金(内閣総理大臣、財務大臣認可法人)

はじめに

日本でリピート系の自動売買などと呼ばれている取引手法があります。これは、海外で Grid Trading とも言われ、古くから存在する取引手法のひとつです。

日本では、複数の FX 会社がリピート系の自動売買を提供しています。現在は、各社が独自に改良を図り、特徴が出ています。

本書では、東岳証券のリピート系の自動売買 ART(オートレンジトレーディング)のメリットやデメリット等を解説いたします。

ART(オートレンジトレーディング)が、投資家の一助になれば幸いです。

開発チーム一同
ART 開発責任者 島先 大助

目次

はじめに.....	4
ARTとは.....	7
ARTは、自動売買.....	7
ARTは、レンジ相場が得意.....	7
ARTは、高値・安値つかみリスク軽減機能付き.....	7
ARTは、適した銘柄を選定済み.....	8
まとめ.....	9
ARTの運用成績.....	10
ARTの運用計画は、右肩上がり.....	10
ARTは、実際の運用成績が見られる.....	11
まとめ.....	12
ARTの開発会社.....	13
東岳証券が開発、提供、サポート。.....	13
開発会社の東岳証券とは、.....	13
まとめ.....	15
ARTの使用料&運用資金.....	16
ARTは、使用料が無料.....	16
ARTに必要な運用資金は、50万円から.....	16
まとめ.....	17
ARTのメリット.....	18
ARTの基本は、相場の予測が不要.....	18
プログラムが24時間、相場を監視し自動で取引.....	18
パラメーター調整など証券会社が実施済み.....	18
デモ口座で事前の検証が可能.....	19
サポートは、24時間、電話で受けられる.....	19
まとめ.....	19
ARTのデメリット&注意点.....	20

PCを常時稼働 または、VPS(Windows 仮想デスクトップ)が必要	20
ARTのみ実行	20
毎週月曜にARTを実行	21
最小資金目安は50万円から.....	21
変動幅が拡大すると損失リスクが上昇.....	21
2回目の実行のときパラメーター1カ所変更	23
まとめ	23
ARTを始める方法	24
はじめは、試用.....	24
口座の開設が必要	25
運用資金を入金	25
本取引を開始.....	26
まとめ	26
付録.....	27
HorizonAuton(取引システム)のダウンロード.....	27
ARTのダウンロード.....	27
ARTの開始方法	27
実行画面	32
終了方法	33

ART とは

ART は、自動売買

ART は、レンジ相場に特化した自動売買です。

ART は、自動で注文を繰り返します。

そのため投資家は、新規注文も決済注文も、ART が行った取引を確認する形になります。

自動売買とは、コンピューター プログラムが相場を常時監視し、事前に設計された取引ルールに基づきコンピューター プログラムが売買を行います。

ART は、レンジ相場が得意

相場は、価格が上昇したり、下降したりを繰り返しています。

この上昇と下降が横ばいで進んでいるレンジ相場が、ART の最も得意とする値動きです。

ART は、高値・安値つかみリスク軽減機能付き

ART は、レンジ相場の中央帯を自動判定し、中央帯で自動売買します。

これは、高値つかみ、安値つかみによる含み損の拡大を減少させる機能です。

例えば高値つかみの場合、価格が上昇してから下降に変わった時、高値で買い注文を行うと、価格の下降と合わせ含み損も大きくなります。ARTは、レンジ相場の中央帯からはみ出した価格で注文を行わないようになっています。

但し、変動幅が事前の想定以上に拡大した場合は、損切りを検討する必要があります。損切りルールの紹介は、「ART のデメリット&注意点」項目に掲載していますので、ご参照ください。

ART は、適した銘柄を選定済み

ART に適した銘柄を東岳証券 ART 開発チームが選定しました。過去の値動きから比較的、変動幅が小さい銘柄を選んでいます。

ART に適した銘柄

・豪ドル/米ドル (AUDUSD)

豪ドル/米ドルは、変動幅が比較的、小さい傾向にありレンジ取引に適した通貨ペアといえます。

注意点は、長期的トレンドの発生です。時折チャート等でトレンドをご確認ください。

・米ドル/スイスフラン (USDCHF)

米ドル/スイスフランは、変動幅が比較的、小さい傾向にありレンジ取引に適した通貨ペアといえます。

注意点は、急落です。これは、予測できないため、このリスクを許容した上で選定ください。

・銀/米ドル (XAGUSD)

銀/米ドルは、比較的に変動幅が小さい傾向がありレンジ取引に適した銘柄といえます。

FXの通貨ペアと比べ取引1枚あたりの証拠金が少額です。そのため注文間隔を狭めた取引が可能です。

銀/米ドルは、AUDUSDと比べ値動きの山谷サイクルが長い傾向にあります。そのため含み損合計額は、FX通貨ペアよりも多めに見ておく必要があります。

※ARTに適した銘柄は、相場の状況により変更する場合があります。お取引の前に、東岳証券のホームページで最新情報をご確認ください。

まとめ

- FX取引は、ARTが行います。
 - ARTは、横ばいトレンドのレンジ相場が得意です。
 - ARTには、高値つかみ、安値つかみの発生を減少させる機能が入っています。
 - ARTは、適した銘柄を選定済みです。
-

ART の運用成績

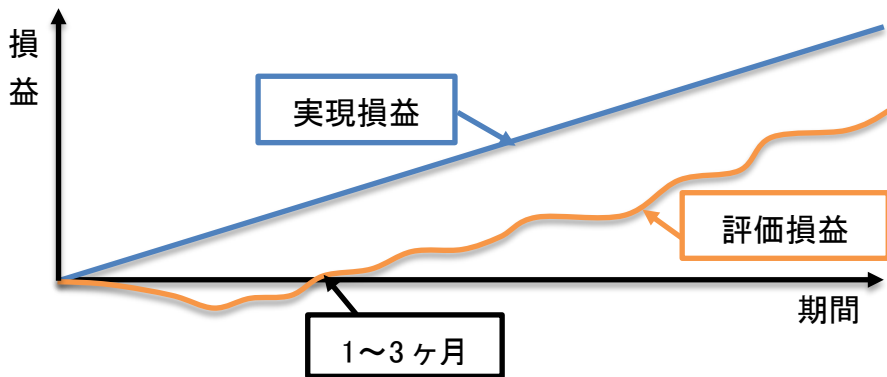
ART の運用計画は、右肩上がり

ART の取引シミュレーションにおける損益イメージが下図です。

ART は、全 6 種類ありますが、どの種類でも総じて似た損益イメージとなります。

※ART は、プログラムの作り込み量が大きく HorizonAuton 標準のバックテストに対応していません。そのため、特殊な方法で 1 年間のバックテストを行いました。

運用成績イメージ図



縦軸は、損益です。横軸は、期間です。

実現損益は、確定利益です。レートが動くたびに利益確定と新規注文を繰り返すため、実現損益線は、右肩上がりの直線となります。実現損益は、HorizonAuton 取引ツールの総残高で確認できます。

評価損益は、保有中(新規注文後、利益確定の決済注文をしていないもの)ポジションの損益が反映された線です。これは、含み損が反映された損益となります。評価損益は、HorizonAuton 取引ツールの有効証拠金で確認できます。

ART の取引戦略は、含み損を持ち続けながら実現損益と評価損益を上昇させます。

ART の開始後は、開始運用資金を評価損益が下回ります。評価損益が開始運用資金を上回る目安は、1～3ヶ月後です。

※シミュレーションは、実際のトレード結果ではありません。また、実際の取引結果を保証するものでもありません。

ART は、実際の運用成績が見られる

ART のフォワードテスト運用成績(全 6 種類)を公開しています。

この運用成績は、ART を実際に稼働させている口座の成績です。過去のレートを使用したシミュレーションよりも、リアルな成績です。

下記 URL の Web ページでご覧いただけます。

<https://togaku-algo.blogspot.jp/>

運用計画と運用成績を照らし合わせることで、実現性の度合いがわかります。

※ART フォワードテスト口座は、東岳証券の ART 評価用口座です。お客様の運用口座では、ありません。

まとめ

- ART は、含み損を保有しながら、実現損益と評価損益を上昇させます。
 - 運用開始後、評価損益が開始運用資金を上回る目安は、1～3ヶ月後です。
 - ART は、フォワードテスト運用成績を公開しています。
-

ART の開発会社

東岳証券が開発、提供、サポート。

ART は、東岳証券が開発しました。

証券会社が開発し、提供、サポートまで行っています。

開発会社の東岳証券とは、

・3つの省庁に登録している会社

金融庁、農林水産省、経済産業省に登録している証券会社です。

・協会に加入している会社

日本証券業協会(内閣総理大臣認可法人)、金融先物取引業協会(金融庁認可法人)、日本商品先物取引協会(農林水産大臣、経済産業大臣認可法人)、日本投資者保護基金(内閣総理大臣、財務大臣認可法人)に加入しています。

・FX の取扱いを 2004 年から開始

東岳証券は、2004 年 9 月から FX のオンライン取引を開始しました。

投資家自身の PC に取引システム(Horizon)をインストールすることで、PC から取引できるサービスを開始しました。

・商品 CFD の取扱いを 2007 年から開始

2007 年 4 月に金融庁の兼業承認を得て、2007 年 7 月、業界内でいち早く提供を開始しました。

商品 CFD の取扱い開始は、業界最古・最長レベルです。

・財務の健全性を維持

金融商品取引業者は自己資本規制比率が 120%を下回らないよう経営しなければならない、と金融商品取引法 46 条の 6 によって決められています。毎月の自己資本規制比率について東岳証券のホームページで公開しています。

この数字は内閣府令で定められた方式に基づき東岳証券が計算し、金融庁等に提出しているものです。

・お客様の資産は信託保全

東岳証券では、万一当社の経営が破綻した場合でも、お客様の資産を確実に返還できるようにするため、信託保全を徹底しています。

お客様からお預りした金銭は、自主的に直ちに「二営業日」以内(祝祭日除く)で分別保管されています。

・お客様サポートは、資格合格者が対応。

東岳証券のカスタマーサポートは、複数資格に合格することを義務化しています。

- ・日本証券業協会外務員資格
- ・金融先物取引業外務員資格
- ・日本商品先物取引外務員資格
- ・証券取引業務の内部管理責任者
- ・金融先物取引業務の内部管理責任者等

まとめ

- ART は、東岳証券が開発しました。
 - ART は、東岳証券がサポートします。
 - 東岳証券は、金融庁等に登録されている証券会社です。
 - 東岳証券は、2004 年から FX の取扱いを開始した会社です。
-

ART の使用料 & 運用資金

ART は、使用料が無料

ART の使用料は、無料です。

ART は、HorizonAuton(取引システム)で稼働します。この HorizonAuton の使用料も無料です。

さらに、HorizonAuton を使用するには、東岳証券で口座を開設する必要があります。この口座開設料も無料です。

デモ口座で ART の操作方法等を試せます。このデモ口座も無料で使用できます。

東岳証券は、取引手数料が無料です。取引では、スプレッドが発生します。取引コスト(取引手数料+スプレッド)の他社比較を東岳証券のホームページで公開しています。

ART に必要な運用資金は、50 万円から

FX の本番取引を行うためには、東岳証券の FX 口座に運用資金を入金する必要があります。

ART 等で発生した損益は、運用資金に反映されます。

運用資金は、9 種類から選びます。

・豪ドル/米ドル (AUDUSD)

50 万円、75 万円、100 万円

・米ドル/スイスフラン (USDCHF)

100 万円、150 万円、200 万円

・銀/米ドル (XAGUSD)

50 万円、75 万円、100 万円

※表記の運用資金は、ART の最小資金目安です。余裕を持った資金で運用をお願いします。

まとめ

- ART は、無料で試せます。
 - ART の運用資金は、9 種類(50 万円～200 万円)から選びます。
-

ART のメリット

ART の基本は、相場の予測が不要

ART は、基本的に相場が上昇するか、下降するか、予測する必要がありません。

レンジ相場内の上昇と下降、両方で注文を繰り返します。

これは、買い注文と売り注文の両方を実行することで実現しています。

※投資対象の銘柄の変動幅が拡大するなど、事前の想定が変わった場合は、相場を予測する必要があります。

プログラムが 24 時間、相場を監視し自動で取引

本業が忙しい、FX は情報収集に時間を使いたいなど、FX 取引の時間が限られる方に向いています。

取引は、ART が行います。

パラメーター調整など証券会社が実施済み

ARTを開発し、ARTを知りつくしている東岳証券 ART 開発チームが、ARTに
適した通貨ペアの選定から、その通貨ペアでの運用資金計算、さらに複数の
パラメーター調整を行いました。

※ART のパラメーターは、お使いになる方が変更できるようになっています。但し、不用意な変更は、お控えください。パラメーターの変更は、ART を詳しく理解した上で行ってください。

デモ口座で事前の検証が可能

ART は、無料で試用できます。デモ口座で、ART の操作方法等を練習してから、本取引を行っていただくことを強く推奨します。

サポートは、24 時間、電話で受けられる

月～金曜日、24 時間、電話、メール、チャットでサポートを行っています。祝祭日もサポートしています。

土・日曜(マーケットのクローズ日)は、サポートが休みとなります。

困ったときは、お気軽にお電話ください。

まとめ

- ART の基本は、相場の予測が不要
 - プログラムが 24 時間、相場を監視し自動で取引
 - パラメーター調整など証券会社が実施済み
 - デモ口座で事前の検証が可能
 - サポートを 24 時間、電話で受けられる
-

ART のデメリット & 注意点

PC を常時稼働 または、VPS (Windows 仮想デスクトップ) が必要

ART は、PC にセットアップした取引システムから、売買条件を常時監視するタイプです。

ご利用にあたっては、Windows PC で HorizonAuton (取引システム) を常時稼働し ART を実行しつづける必要があります。

自動売買は、VPS (Windows 仮想デスクトップ) のご利用を推奨します。

VPS (Windows 仮想デスクトップ) は、Windows のクラウドサービスです。データセンターで 24 時間、稼働し続ける Windows 環境をレンタルし、そこで ART を動かします。

VPS (Windows 仮想デスクトップ) のサービス会社については、「FX VPS 仮想デスクトップ」で検索ください。

※VPSは、お客様とVPS会社との直接契約となります。東岳証券は、VPSのサポートを行いません。VPSのサポートについては、ご契約したVPS会社へお問い合わせください。

ART のみ実行

ART のみ実行してください。

原則、ART 実行中に他の自動売買や裁量取引 (手動の売買) は、行わないようお願いします。

ART の発注ポジションを手動で決済(手動の損切り)することは、可能です。

毎週月曜に ART を実行

HorizonAuton(取引システム)は、週末のマーケットクローズ後にメンテナンスのため強制ログアウトします。

ART は、このログアウトで停止します。

ART の連続稼働は、最大 1 週間です。継続的にご利用する場合は、毎週月曜等に ART を実行してください。

最小資金目安は 50 万円から

ART は、多くのポジションを保有し続けるため、各コースの最小資金目安が 50 万円～200 万円となります。

少ない資金での運用は、ロスカットの可能性を高めます。

余裕を持った資金での運用をお願いします。

変動幅が拡大すると損失リスクが上昇

損失の拡大を防ぐ計画は、利益計画と同様に重要となります。

ART は、実行している通貨ペアの変動幅が拡大すると、理論上、含み損が拡大し損失リスクが上昇します。

ART には、損失拡大を防ぐための機能が備わっています。

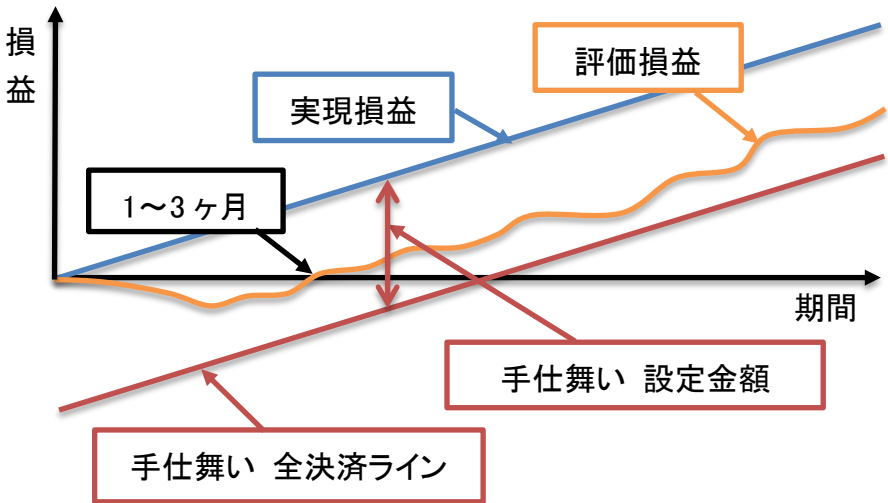
・手仕舞い機能

※手仕舞いとは、損失拡大を防ぐために保有しているポジションを決済することです。

図は、レンジ相場における ART 取引シミュレーションの損益イメージです。実現損益は、確定損益です。これは、取引システムの総残高で確認できます。

評価損益は、保有ポジション(未決済注文)の損益を反映したラインです。これは、取引システムの有効証拠金で確認できます。

手仕舞い機能は、評価損益ラインが手仕舞いラインを下回ったら、自動的に保有ポジションを全て決済し、ART が停止する機能です。



※損益イメージ図は、実際のトレード結果ではありません。また、実際の取引結果を保証するものでもありません。

※手仕舞い後、改めて ART をご利用になる場合、口座残高を ART の最小資金目安以上にしてから実行してください。

2 回目の実行のときパラメーター1 カ所変更

この操作は、重要です。事前にデモ口座で試していただきますようお願いいたします。また、不明点は、東岳証券へお電話ください。

ART のパラメーター[StartFresh]を変更する必要があります。

ART を初めて実行するときは、「True」。

ART を同じ設定で継続利用するときは、「False」を設定します。

パラメーター[StartFresh]は、設定情報と保有ポジションの両方をリセットする機能です。

初めての実行や設定を変更した場合は、「True」にします。

「True」は、保有ポジション(ART が注文した未決済の建玉)がある場合、その保有ポジションを自動的に全て決済しますのでご注意ください。

まとめ

- Windows PC を常時稼働 or VPS (Windows 仮想デスクトップ) が必要
 - ART のみ実行
 - 毎週月曜等に ART を実行
 - 最小資金目安は 50 万円から
 - 損失拡大を防ぐ手仕舞い(損切り)機能を装備
 - 2 回目の実行のときパラメーター1 カ所変更
-

ART を始める方法

はじめは、試用

はじめは、デモ口座でお試ください。
無料です。

試用するための主な手順です。

詳しくは、本書の付録をご覧ください。

取引環境は、スムーズに構築できるようインストーラー等を提供しています。
しかし、セットアップが最後までできない場合は、東岳証券へお電話ください。
状況をお聞きしセットアップのサポートをいたします。

ステップ 1

デモ口座のアカウントを取得

メールアドレスのみの登録で取得できます。

下記 URL の Web ページから、お申込みください。

http://www.easthillfx.co.jp/jp/fx_index2.asp

ステップ 2

HorizonAuton(取引システム)のセットアップ

Windows PC にインストールします。

下記 URL の Web ページから、ダウンロードください。

<http://www.ezfx.com/auton/>

ステップ 3

ART(自動売買プログラム)のセットアップ

下記 URL の Web ページから、ダウンロードください。

<http://www.easthillfx.co.jp/jp/algo/ART-download.htm>

ステップ 4

ART を実行

HorizonAuton(取引システム)を起動し、Algo 実行をクリックします。

操作方法は、本書の付録をご参照ください。

口座の開設が必要

本取引を行うには、東岳証券で口座を開設する必要があります。

口座開設には、審査があります。

審査に通過しないと口座が開設できません。口座が開設できないと ART で取引ができません。

そのため ART で本取引をご希望の場合、早めに口座開設の申込みを済ませ、審査結果を早く出せるようにしたほうがよいでしょう。

運用資金を入金

ネットバンキングをご利用の方は、HorizonAuton(取引システム)からクイック入金ができます。

また、ATM などから銀行振込でも入金ができます。

入金方法について詳しくは、東岳証券のホームページをご覧ください。

本取引を開始

いよいよ、本取引の開始です。

開始前に、もう一度点検しましょう。

特に重要なのは、ART の 2 回目の実行のときパラメーター[StartFresh]を「True」から「False」に変更です。

まとめ

- デモ口座で試用しましょう。
- 口座開設のお申込みはお早めに。
- 取引システムのセットアップなど、電話でサポート受けられます。

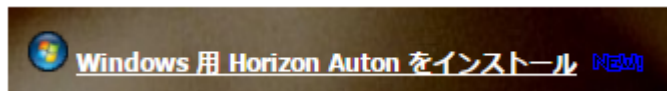
付録

HorizonAuton (取引システム) のダウンロード

下記 URL の Web ページを表示します。

<http://www.ezfx.com/auton/>

下記の「Windows 用 Horizon Auton をインストール」をクリックします。



ART のダウンロード

下記 URL の Web ページを表示します。

<http://www.easthillfx.co.jp/jp/algo/ART-download.htm>

運用する資金のファイル名 (青色文字) をクリックします。

ART の開始方法

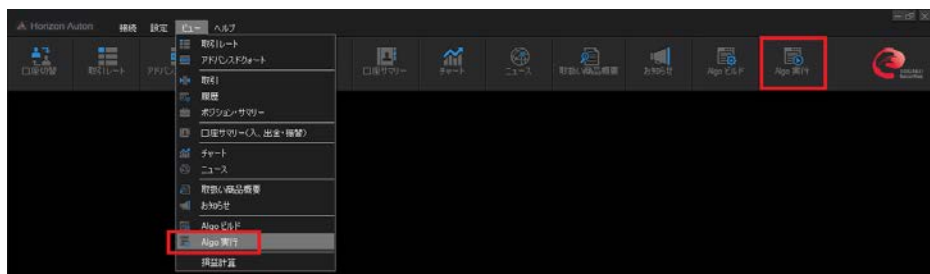
ART の開始前に、保有ポジションを全て決済してください。

ART 以外の自動売買は、ご利用にならないでください。

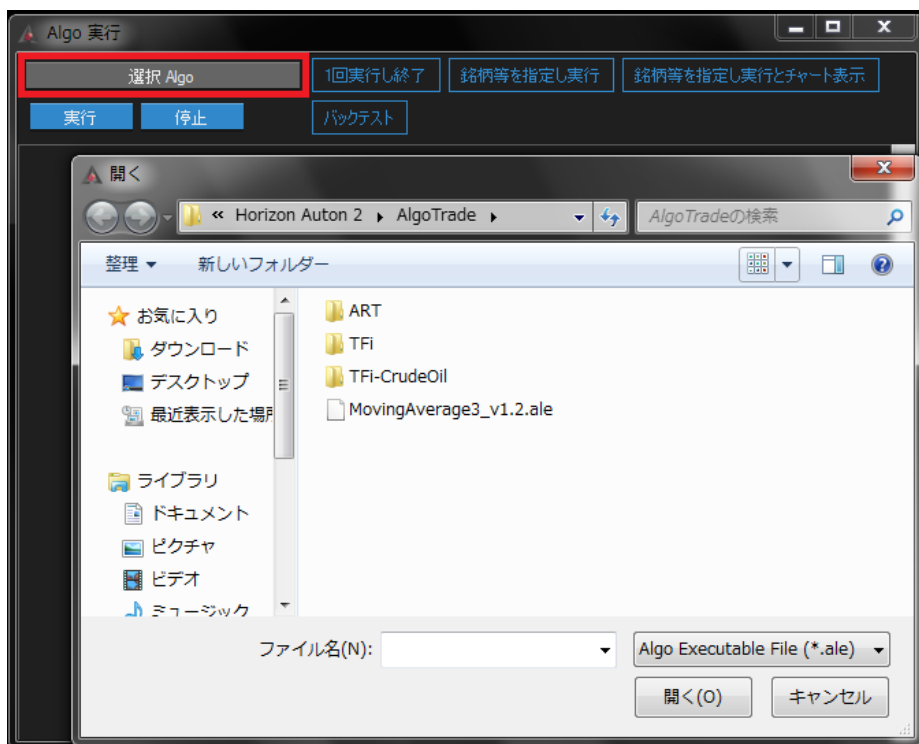
(1) HorizonAuton を起動します。

(2) HorizonAuton 右上「Algo 実行」アイコンをクリックします。

または、HorizonAuton 上部メニュー > ビュー > Algo 実行をクリックします。



(3) 「選択 Algo」をクリックし、ダウンロードした ART ファイルを開きます。



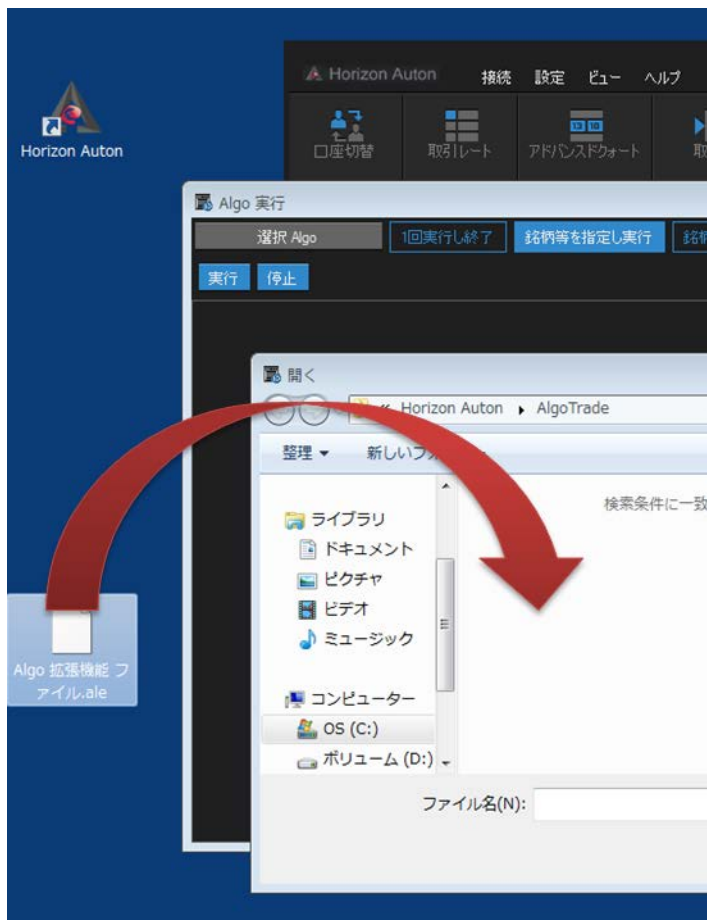
・補足

「選択 Algo」をクリックすると、「AlgoTrade」フォルダーが表示されます。

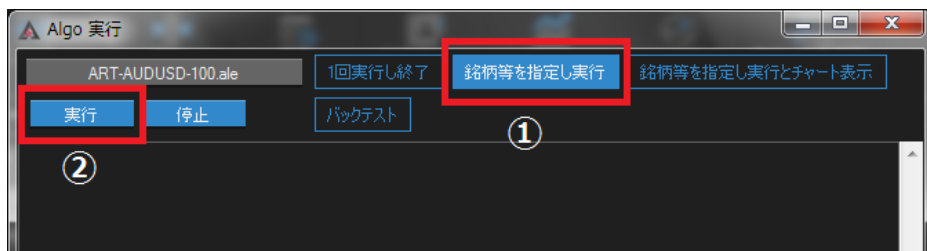
ダウンロードした ART ファイルを「AlgoTrade」フォルダーにコピーすると次回の実行が楽になります。

・コピーの方法例

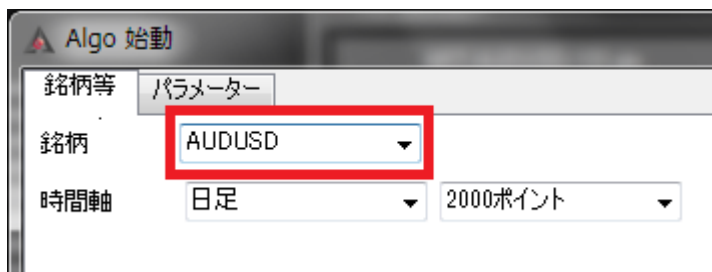
ダウンロードした ART ファイルを「選択 Algo」クリックで表示される「AlgoTrade」フォルダーに、マウスでドラッグアンドドロップします。



(4) 赤色枠①の「銘柄を指定して実行」をクリック(青色に変更)します。次に赤色枠②の「実行」をクリックします。



(5) 銘柄を設定します。



(6) パラメーターを設定します。

ART のパラメーター[StartFresh]を変更する必要があります。

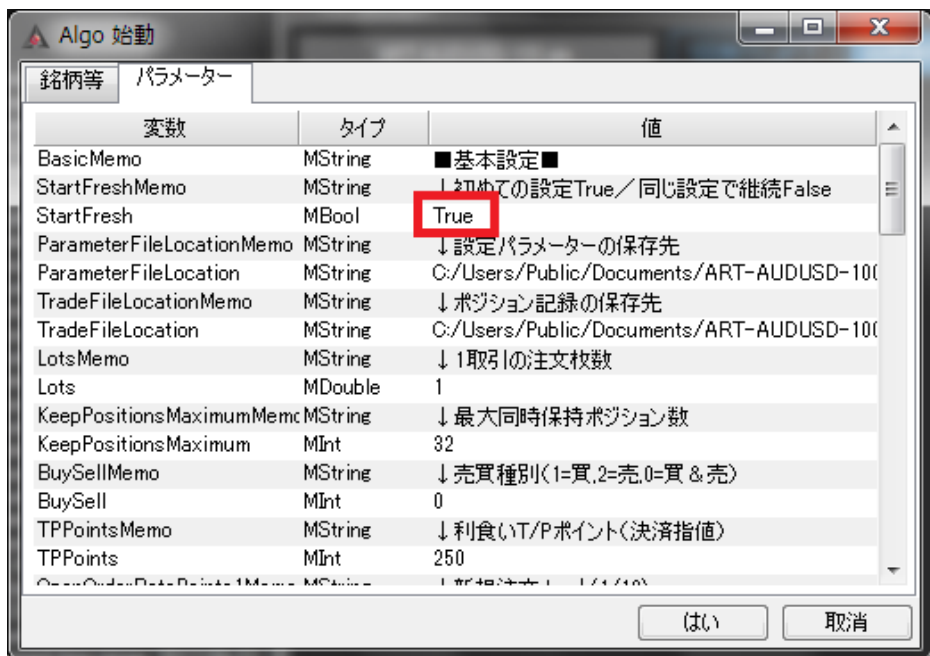
ART を初めて実行するときは、「True」。

ART を同じ設定で継続利用するときは、「False」を設定します。

パラメーター[StartFresh]は、設定情報と保有ポジションの両方をリセットする機能です。

初めての実行や設定や銘柄を変更した場合は、「True」にします。

「True」は、保有ポジション(ART が注文した未決済の建玉)がある場合、その保有ポジションを自動的に全て決済しますのでご注意ください。



その他のパラメーターについて、はじめは初期値でご利用ください。

ART を詳しくご理解いただけましたら、カスタマイズしてご利用ください。

パラメーターについて詳しくは、下記 URL のページの ART マニュアルをご覧ください。

<http://www.easthillfx.co.jp/jp/algo/files/Algo-ART-Manual.pdf>

画面下の

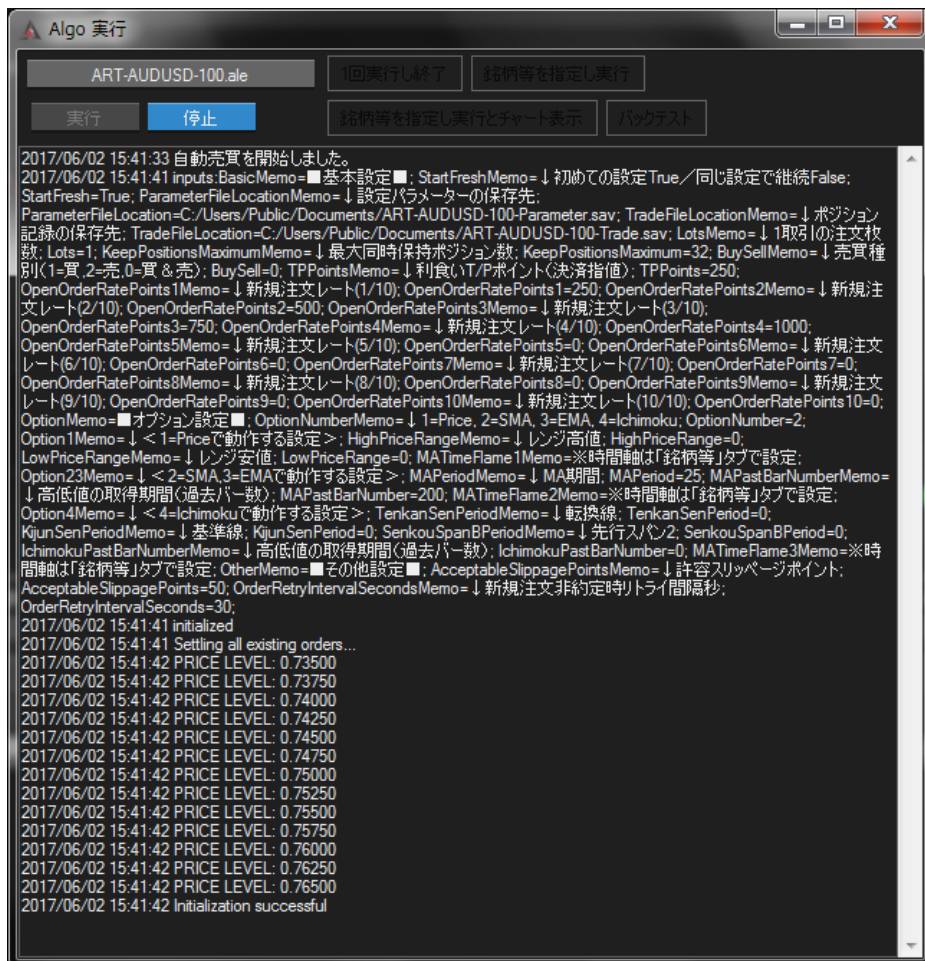
「はい」をクリックすると、プログラムが開始します。

「取消」をクリックするとプログラムは開始しません。

実行画面

Algo プログラムの実行履歴が表示されます。

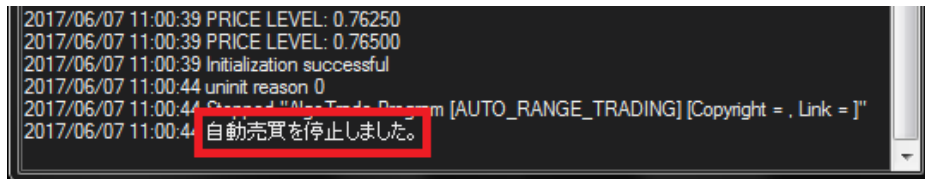
画像のように「Initialization successful」(画面最終行)が表示されれば、実行中となります。



終了方法

「Algo 実行」画面の「停止」をクリックします。

Algo プログラムの実行履歴に「自動売買を停止しました。」(画面最終行)が表示されれば、停止となります。

A screenshot of a terminal window displaying the execution log of an Algo program. The log contains several lines of text, with the final line highlighted by a red rectangular box. The highlighted text reads "自動売買を停止しました。" (Automatic trading stopped).

```
2017/06/07 11:00:39 PRICE LEVEL: 0.76250
2017/06/07 11:00:39 PRICE LEVEL: 0.76500
2017/06/07 11:00:39 Initialization successful
2017/06/07 11:00:44 uninit reason 0
2017/06/07 11:00:44 Stopped "Algo Trade Program [AUTO_RANGE_TRADING] [Copyright = , Link = ]"
2017/06/07 11:00:44 自動売買を停止しました。
```

HorizonAuton Algo ART ガイドブック

2017年6月15日 初版発行

2017年8月22日 改訂（一部表記を変更）

2017年10月16日 改訂（自動手仕舞い機能追加に対応）

本書は2017年9月現在の情報をもとに作成しています。

著者: 島先 大助

発行元: 東岳証券株式会社

(TOGAKU Securities Co., Ltd.)

〒100-6030 東京都千代田区霞が関 3-2-5 霞が関ビル

TEL:03-5521-1388 FAX:03-5521-1377

<http://www.easthillfx.co.jp>

Copyright TOGAKU Securities Co.,Ltd.

本書の一部または全部を著作権法で定める範囲を超えて、東岳証券に無断で複写、複製、転載、データ化することを禁じます。