

# 取引シグナル オートチャーティスト

## ユーザーマニュアル

サクソバンク証券株式会社

第一種金融商品取引業者 登録番号：関東財務局長（金商）第239号

電話：0120-007-390 | 電子メール：[info@saxobank.co.jp](mailto:info@saxobank.co.jp)



FREE TO SHARE



# Autochartist オートチャーティスト

The screenshot shows the Autochartist software interface. On the left, there's a sidebar with filters for Asset Class (Forex, CFD Stocks, Futures), Probability (All, Emerging, Completed), Chart Patterns (Emerging, Completed), Key Levels Patterns (Approaching, Breakout), Fibonacci Patterns (Emerging, Completed), and Interval (15 Minutes, 30 Minutes, 60 Minutes, 4 Hours, Daily). The main area displays a list of trading opportunities with columns for Instrument, Interval, Pattern Type, System Name, Identified, Type, and Age. Below this is a candlestick chart with various technical indicators like support and resistance lines. At the bottom, there are buttons for Take Profit, Stop Loss, and Discretar.

オートチャーティストはチャートパターンや重要な支持・抵抗線などのテクニカル指標を自動的に分析して、**取引機会をお知らせする取引サポートツール**です。

人の目で多くの商品から取引機会を発見するのは至難の業ですが、オートチャーティストを使えば**手間のかかる作業が自動的に行われ**、取引機会を逃しません。

SAXO  
BANK

# オートチャーティスト 目次

オートチャーティスト概要	P.4
サクソバンクにおけるオートチャーティストの強み	P.5

## ～取引ツールと操作方法～

### 1. 取引シグナル管理画面

1-1. 管理画面の表示方法と画面構成	P.7
1-2. フィルタの設定と結果表示	P.8-10
1-3. 上段項目と各アイコン	P.11-12

### 2. 取引シグナル詳細画面

2-1. 詳細画面の表示方法と画面構成	P.13
2-2. 詳細画面の各項目 - 取引シグナル	P.14-15
2-3. 予想される取引範囲(予想取引レンジ)の利用方法	P.16
2-4. 詳細画面の各項目 - 取引画面	P.17

### 3. 取引シグナル 便利な利用方法

3-1. ウオッチリスト上での表示	P.18-19
3-2. 概要画面上での表示	P.20

### 4. スマートフォン端末の取引シグナル

4-1. 取引シグナル管理画面の表示方法とフィルタ	P.21
4-2. ウオッチリスト上で取引シグナルを表示する	P.22
4-3. 取引シグナル詳細画面	P.23

## ～パターンと分析～

### 5. テクニカル分析とパターンの概要

#### 6. チャートパターン分析

6-1. チャートパターンの概要	P.26
6-2. チャートパターン一覧	P.27-28

#### 7. キーレベル(支持・抵抗線)パターン分析

7-1. キーレベル(支持・抵抗線)の概要	P.29
-----------------------	------

#### 8. フィボナッチパターン分析

8-1. フィボナッチ・パターンの概要	P.30
8-2. フィボナッチ・パターン一覧	P.31-32

# オートチャーティスト概要

テクニカル分析を用いた取引手法は一般的に使われていますが、実際の運用は難しいものです。オートチャーティストは、過去データの統計解析を基に、様々なテクニカル指標を分析し、何をどの様なタイミングで取引すべきかを瞬時に判断し、お知らせします。

オートチャーティストには以下のテクニカル分析が含まれます。

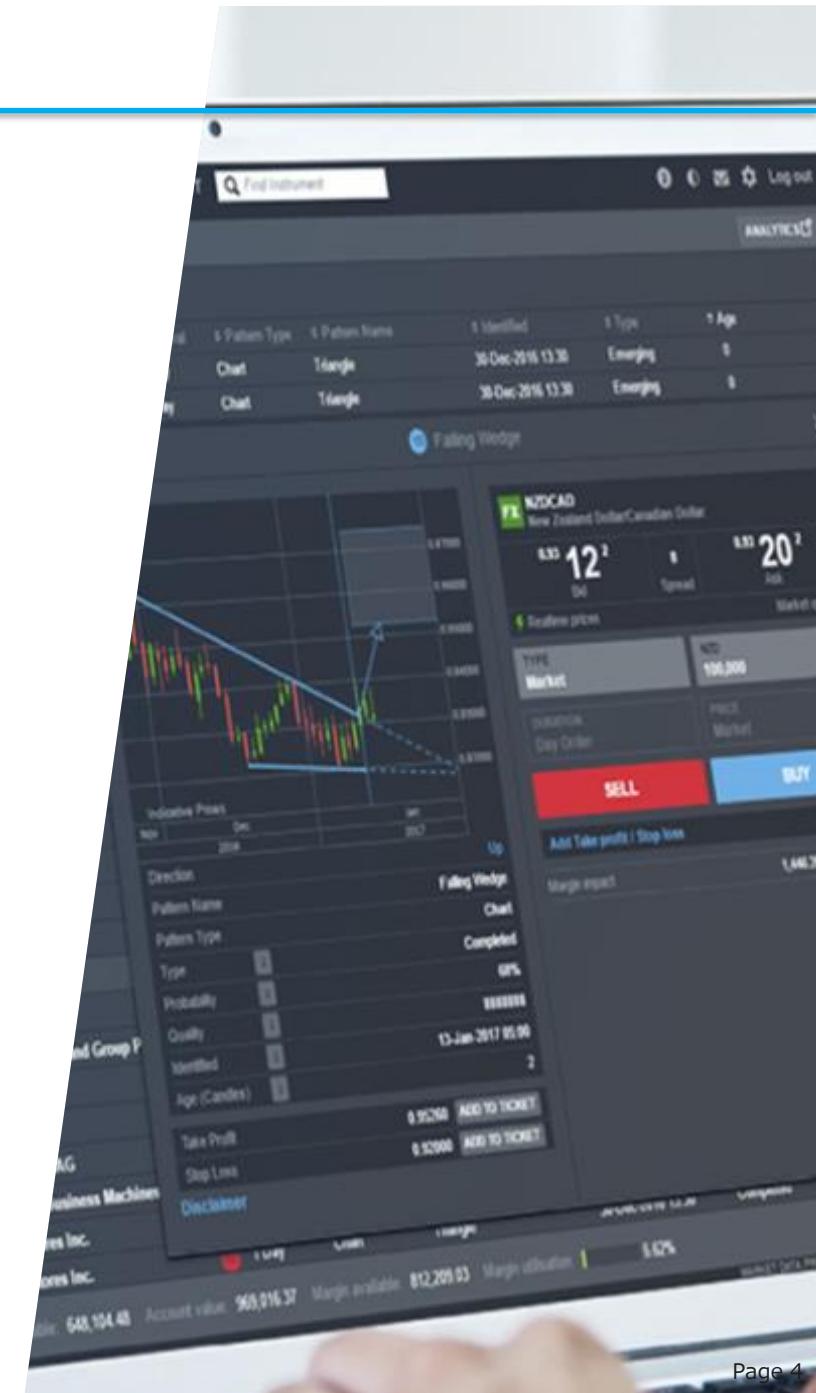
- ◆ 対角三角形、ウェッジ、チャネルなどのチャートパターン形成
- ◆ リトレースメント、ABCD、ガートレイなどのフィボナッチパターン形成
- ◆ キーレベル（水平の下値支持線、上値抵抗線）のテクニカル分析

サクソバンク証券では、上記のテクニカル分析に基づいた取引機会を自動的に検出し、リアルタイムで取引ツール（SaxoTraderGO）上でお知らせします。

お知らせの条件は幾つかありますが、一定のパターン（キーレベル到達を含む）が完成・達成した時点でお知らせするだけでなく、完成・達成が間近と判断された場合に早い段階でそれを通知することも可能で、取引機会を逃しません。

オートチャーティストを使用することで、今まで難しかった世界各国複数の為替、株式、株式指数、コモディティなどの商品を一日24時間モニターすることができ、一定の条件に従って取引機会発生を自動的に検知することが可能です。

オートチャーティストは、初心者から経験者までご活用いただけます。テクニカル分析初心者の方は、通常長年の経験が必要なテクニカル分析に基づいた取引を、オートチャーティストの取引シグナルを用いて気軽に行うことができます。また、経験者の方は、今まで難しかった幅広い商品のモニタリング及び取引機会の発見をサポートします。



# サクソバンクにおけるオートチャーティストの強み

- ◆ サクソバンク証券では150通貨ペア以上(国内取扱い数No.1)のFX及び世界各国の株価指数・個別株・コモディティーなどをCFDとして取扱っており、FXは55通貨ペア、CFDは250銘柄に関してオートチャーティストをご使用いただけます。
- ◆ 今まで取引機会を見つけることのできなかった、多岐に渡る商品の取引シグナルを活用することにより、取引の幅が広がるだけでなく、リスク分散にも役立ちます。
- ◆ サクソバンク証券では、オートチャーティスト機能が取引ツールに組み込まれているため、日本で唯一お客様の登録されたウォッチリスト上で取引シグナルを表示させることができます。
- ◆ PC・モバイル・タブレットなど、どの端末からもアクセス可能ですので、外出先でも取引機会を逃しません。



# 取引ツールと操作方法



# 1.取引シグナル管理画面

## 1-1.管理画面の表示方法と画面構成

SaxoTraderGOで搭載されているオートチャーティストの管理画面を表示してみましょう。

商品	時間足	パターン名	識別時間	タイプ	経…	継続…
CFD 3M Co.	日足	上昇チャネル	06-2 5:00	ブレークア…	2	105
CFD 3M Co.	日足	上昇チャネル	06-2 5:00	ブレークア…	2	87
CFD AT&T Inc.	日足	トライアングル	02-2 5:00	ブレークア…	4	81
FX AUDCAD	4時間足	トライアングル	07-2 8:00	ブレークア…	6	34
FX AUDUSD	4時間足	下降チャネル	07-2 0:00	ブレークア…	8	19
FX AUDUSD	1時間足	ペナント	08-2 6:00	ブレークア…	2	14
CFD Air Liquide	日足	下降トライアングル	06-2 23:00	ブレークア…	1	76
CFD BASF N	日足	上昇ウェッジ	01-2 23:00	ブレークア…	1	110
CFD Bayer AG	日足	フラッグ	01-2 23:00	ブレークア…	1	22
CFD Bayer AG	日足	トライアングル	23-1 23:00	ブレークア…	8	53
CFD Biogen Inc.	日足	上昇ウェッジ	06-2 5:00	ブレークア…	2	172
CFD Boeing Co.	日足	上昇ウェッジ	06-2 5:00	ブレークア…	2	20
FX CADCHF	4時間足	下降チャネル	07-2 16:00	ブレークア…	4	64
FX CADJPY	1時間足	トライアングル	08-2 5:00	ブレークア…	3	91
FX CADJPY	30 分	下降チャネル	08-2 5:30	ブレークア…	5	28
FX CADJPY	30 分	トライアングル	08-2 4:30	ブレークア…	7	181
CFD Citigroup Inc.	日足	上昇チャネル	05-2 23:00	ブレークア…	2	46
CFD Citigroup Inc.	日足	上昇チャネル	05-2 23:00	ブレークア…	2	103
CFD Compagnie Financie…	日足	トライアングル	06-2 23:00	ブレークア…	1	148
CFD Costco Wholesale C…	日足	上昇ウェッジ	06-2 5:00	ブレークア…	2	47
CFD EU Stocks 50	日足	トライアングル	06-2 0:00	ブレークア…	2	111
CFD EU Stocks 50	15 分	フラッグ	08-2 7:15	ブレークア…	4	11

### <メイン画面表示方法>

①SaxoTraderGO画面の一番上にある「ニュース・リサーチ(英語)」をクリック。

②ニュース・リサーチ(英語)の上部「取引シグナル」をクリックしますと表示されます。

### <画面構成>

左側には、各種商品やチャートパターンなどをフィルタする部分(③)と外部リンク部分（青字）(④)があります。

右側には、フィルタ設定に応じて、各銘柄の取引シグナルが表示されます。(⑤)

下部には口座情報ツールバー(⑥)が表示されます。口座情報ツールバーの詳細は[自動口スカット](#)と[資金管理](#)のP.5,7をご参照ください。

➤ (a) 管理画面の上段項目で表示できる項目数は、ご利用のPC画面のサイズによって異なります。ブラウザを全画面にしたりブラウザから画面を切り離して画面横幅を広げるなどして、表示項目の調整を行ってください。なお、上段項目についての説明は本マニュアルP.11-12をご参照ください。

# 1.取引シグナル管理画面

## 1-2. フィルタの設定と結果表示

フィルタ部分では、表示させたい結果を選択することができます。

The screenshot shows a search bar at the top with '検索' (Search) and a dropdown menu for '取引' (Trading). Below is a navigation bar with links like 'ニュース (英語)', 'マーケットコメント (英語)', '経済指標 (英語)', and '取引シグナル'. A sidebar on the left contains sections for 'フィルタ' (Filters), '各種商品' (Various Products), '確率' (Probability), 'チャートパターン' (Chart Patterns), '時間足' (Timeframe), and '外部リンク' (External Links). The main area displays a table of trading signals with columns for '商品' (Product), '時間足' (Timeframe), 'パターン名' (Pattern Name), '識別時間' (Identification Time), 'タイプ' (Type), '経過時間' (Elapsed Time), and '総数' (Total). A green box highlights the '外部リンク' section.

### 外部リンク

「統計データ」をクリックすると、オートチャーティストのウェブサイトに移動し、FX、主要国際指数の統計データを確認できます。

但し、英語表記となっていますのでご注意ください。

ご参考までに、次ページで FX の統計データの一部をお見せします。



①各種商品 – FX、個別株CFD、株価指数CFD

②確率 – 過去の統計データに基づき、一定の成功確率を超えるパターンのみを表示する場合に使用します。本確率は、キーレベル及びフィボナッチパターンには適用されません。

③チャートパターン – パターンが完成間近（形成中）、または完成済み（ブレークアウト）であるかを示します。

④キーレベルパターン – 主要なサポート（支持線）あるいはレジスタンス（抵抗線）に近づいてている（接近）、あるいは一定方向に超過（ブレークアウト）した場合を示します。

⑤フィボナッチ・パターン – 一定のフィボナッチ・パターンが完成間近（形成中）、またはすでに完成している場合を示します。

⑥時間足 – パターンを特定の時間足に設定します。

※個別株CFDおよび株価指数CFDは、60分足以上のシグナルのみが表示できます。

➤ 取引ツールの取引商品設定で有効にした商品（取引商品設定方法はこちらの<■取引商品の設定>を参照）の中から上記各項目をフィルタリングすることができます。

# ご参考：サクソバンク証券 FXに関する統計データ ※英語のみ

SaxoTrader GO  
Japan Test 5463825

取引 ニュース・リサーチ（英語） 口座管理 検索 ログアウト

ニュース（英語） マーケットコメント（英語） 経済指標（英語） 取引シグナル

Powered by autochartist.com<sup>TM</sup>

**フィルタ**

各種商品  
 FX  
 個別株CFD  
 株価指数CFD  
 確率

**すべて**

チャートパターン  
 形成中  
 ブレークアウト  
 キャンドルパターン  
 接近  
 ブレークアウト  
 フィボナッチ・パターン  
 形成中  
 完成  
 時間足  
 15分足  
 30分足  
 60分足  
 4時間足  
 日足

パフォーマンスデータ  
 ディスクレーマー

EU Stocks 50	15 分	フラッグ	08-2 7:15	ブレークア...	4	11
--------------	------	------	-----------	----------	---	----

すべての口座 JPY 利用可能現金額: 80,550,661 純資産: 80,392,775 証拠金余力: 79,780,807 証拠金使用率: 0.76%

autochartist.com<sup>TM</sup>

Performance Statistics: Chart Patterns

**Explanation**  
The statistics below measure how many complete chart patterns hit their forecast level within one pattern length after breakout.

**Disclaimer**  
The Autochartist service includes analysis of financial instrument. There are potential risks relating to investing and trading. You must be aware of such risks and fact that you are in legal to such risks and to trade independently and at your own risk. You should seek independent advice in this regard. Past performance is not indicative of future performance. No representation is being made that any results discussed within this service and its related media content will be achieved. All opinions, news, research, analyses, prices or other information is provided as general market commentary and not as individual advice. Autochartist and its members, shareholders, employees, agents, representatives and resellers do not warrant the completeness, accuracy or timeliness of this information supplied, and they shall not be liable for any loss or damages, consequential or otherwise, which may arise from the use or reliance of the Autochartist service and its content.

**Table of Contents**

- 01 Pattern
- 02 Symbol
- 03 Direction
- 04 Interval
- 05 Breakout
- 06 Hour of Day
- 07 Clarity
- 08 Quality
- 09 Uniformity
- 10 Initial Trend
- 11 Symbol :: Interval
- 12 Pattern :: Direction
- 13 Interval :: Direction
- 14 Pattern :: Interval
- 15 Interval :: Hour of Day

**Overall Statistics**

Quantity Evaluated	Correct
16680	11002

**Percentage**  
66%

**Pattern**  
Below are the success rates of patterns broken down by their name. The stats below do not take into account market cycles, so be sure to watch for relevant market cycles to achieve greater returns!

Pattern	Total	Correct	Percentage
Ascending Triangle	662	452	68%
Channel Down	1297	950	74%
Channel Up	1377	1025	74%
Descending Triangle	647	452	74%
Double Bottom	59	49	83%
Double Top	70	48	69%
Falling Wedge	1405	910	65%
Flag	695	491	69%
Head and Shoulders	91	73	80%
Inverse Head and Shoulders	76	60	79%
Pennant	1456	773	53%
Rectangle	113	90	80%
Rising Wedge	1569	1066	67%
Triangle	7150	4542	63%
Triple Bottom	1	1	100%

**Symbol**  
Below are listed the 50 symbols where Autochartist achieved the highest forecast accuracy over the reporting period. Note that the significance of the percentage increases with a higher total number of patterns.

Symbol	Total	Correct	Percentage
SGDJPY	870	593	68%
USDJPY	940	577	60%
AUDJPY	799	552	69%
NZDJPY	830	552	67%
CADJPY	795	548	69%
XAUUSD	747	515	69%
XAGUSD	710	497	70%
EURJPY	717	470	66%
EURNOK	634	409	65%
EURSEK	597	374	63%
EURNZD	620	318	61%
GBPUKD	484	318	66%
EURUSD	436	305	70%
USDCNH	462	294	64%
AUDCAD	437	277	63%
EURCHF	406	265	65%
USDCAD	380	255	67%
NZDUSD	411	260	61%
AUDUSD	388	239	62%
GBPEUR	393	235	60%
USDKRW	333	219	66%
CHFJPY	335	218	65%

**Direction**  
Below are the success rates of patterns in different directions. One should note that these stats could be skewed depending

本マニュアルP.8で設定したフィルタの結果が管理画面右側に表示されます。

The screenshot shows the SaxoTraderGO web application. On the left, there is a sidebar titled 'フィルタの設定' (Filter Settings) containing various filter criteria like '商品' (Products), '時間足' (Timeframe), and 'チャートパターン' (Chart Patterns). A blue arrow points from the 'チャートパターン' section towards the main content area. The main area is titled 'フィルタの結果' (Filter Results) and displays a table of trading signals. The table columns include '商品' (Product), '時間足' (Timeframe), 'パターン名' (Pattern Name), '識別時間' (Identification Time), 'タイプ' (Type), '経…' (Duration), and '継続…' (Duration). The results list includes entries for 3M Co., AT&T Inc., AUDCAD, AUDUSD, Air Liquide, BASF N, Bayer AG, Biogen Inc., Boeing Co., CADCHF, CADJPY, CADJPY, Citigroup Inc., Compagnie Financiere, Costco Wholesale C, EU Stocks 50, and EU Stocks 50. Each entry shows the pattern name (e.g., '上昇チャネル', 'トライアングル'), the timeframe (e.g., '日足', '15分足'), and the signal type (e.g., 'ブレークアウト', 'フラッグ'). The entire 'Filter Results' section is highlighted with an orange border.

フィルタ設定の結果が右側に表示されます。また、ウォッチリストに登録された銘柄に関して取引シグナルが発生した場合には、ウォッチリスト上に表示されるので、非常に便利です。

➤ フィルタ設定で変更した設定内容は自動保存されます。次回ログイン時には最後に設定した内容が引き継がれます。

# 1.取引シグナル管理画面

## 1-3.上段項目と各アイコン

フィルタ	商品	時間足	パターン名	識別時間	タイプ	経…	継続…	確率	信頼度
各種商品	XAGUSD	4時間足	上昇チャネル	22-12 12:00	形成中	2	61	-	■■■■■
<input checked="" type="checkbox"/> FX	AUDNZD	4時間足	トライアングル	22-12 12:00	ブレークア…	3	82	64%	■■■■■
<input checked="" type="checkbox"/> 個別株CFD	US 30 Wall Street	4時間足	トライアングル	22-12 16:00	ブレークア…	1	68	65%	■■■■■
<input checked="" type="checkbox"/> 株価指数 CFD	France 40	4時間足	下降ウェッジ	22-12 16:00	形成中	1	24	-	■■■■■
確率 <span style="color: #ccc;">i</span>	EURUSD	4時間足	ヘッドアンドショルダー	22-12 16:00	形成中	1	171	-	■■■■■

➤ 上段各項目左側にある上下矢印のマーク上(①商品)をクリックしますと昇順／降順などで並べ替えることができます。

### <上段項目とアイコンについて>

①商品：パターンが特定された銘柄名が表示されます。銘柄名左横のアイコン(Ⓐ)は、FXは緑色、CFDは赤色/赤色と青色です。（金や銀などの貴金属CFDは、FXのアイコンで表示されることがあります。）

②時間足：パターン検出の基となる時間足の長さを表示します。アイコンは、4時間足は「4時」、日足は「1日」などと表示されます。なお、本アイコン(Ⓑ)はその種類に応じて以下の3色で表示されます。

灰色のアイコン：完成間近／接近

青色のアイコン：パターンが完成／ブレイクアウトし、価格が下落することが見込まれます。

赤色のアイコン：パターンが完成／ブレイクアウトし、価格が上昇することが見込まれます。

③パターン名：取引シグナルの基となるパターン名が表示されます。

④パターンのタイプ：チャート、キーレベルまたはフィボナッチなどのパターンの種類が表示されます。詳細については、本マニュアル【パターンと分析】P.25～を参照してください。

④**識別時間**：パターンが特定された日時が表示されます。

⑤**タイプ**：パターンの完成間近／接近または完成（ブレイクアウト）を示します。

⑥**経過時間**：以下が発生してからのチャートバーの本数が表示されます。

・パターンにおいて新規シグナル（完成間近・接近）が最初に検出されたとき。

・パターンが完成あるいはブレイクアウトしてから。

シグナルが新たに発生したときのバーの数は「0」、経過時間のバーの数はその後のチャートバーの本数に従って増えていきます。

⑦**継続時間**：チャート上のパターンの継続時間（バーの本数）。例えば、時間足を4時間足とした場合、バー10本で40時間となります。

⑧**確率**（パターンについては、統計が利用できる場合のみ）：パターン成功の確率は、それぞれの商品、パターン、時間足の、過去180日の統計データに基づきます。

⑨**信頼度**：取引シグナルは、以下の5つの指標を利用して信頼度を測定します。

明確さ	当時のトレンド	出来高	均等性	ブレイクアウトの強さ
価格変動にトゲのような小刻みな上下の揺れが多い場合、ノイズが大きい、つまり明確さの度合いは低いと判断されます。その逆は、明確性が高いと判断されます。	チャートパターン形成前のトレンドの強さは、パターンの視覚的品質を測る優れた尺度となります。長く、安定した当時のトレンドは、この指標で高い評価を得ることになります。	出来高は相場の強さを測定する重要な指標です。相場が上向き、あるいは下向きに大きく変動を起こした場合、相場の動きの強さは動きがあった時間（期間）の出来高によって決まります。相場の価格変動が起きている間の出来高が大きいほど、その変動はより重要度が高いということになります。出来高は個別株やETFなど、証券取引所で取引される商品にのみ該当します（FXには適用されません）。	支持線や抵抗線に接する点が長時間にわたりより均等である場合、そのパターンの均等性の評価はより高いということになります。	価格が支持線、抵抗線を越える時の勢いは、その後の相場の方向性を判断する大きな要因となります。ブレイクアウトが強いほど理論的に強い裏付けを表し、予想範囲に到達するチャンスがより高いことを示します。

信頼度指標には、パターンの視覚的表現などのパターンの明瞭性が反映されます。信頼度の高いパターンは形が整い、均整が取れています。これらの指標の平均が全体的な信頼度評価となり、0～10の範囲で示されます（10が最高評価）。

シグナルの信頼度は、パターンで期待される損益を評価したものではないことに注意してください。

## 2.取引シグナル詳細画面

### 2-1. 詳細画面の表示方法と画面構成

フィルタ	商品	時間足	パターン名	識別時間	タイプ	経過時間	継続時間	確率	信頼度
各種商品	FX GBPUSD	30分	ABCD	08-2 8:00	形成中	2	38	-	██████
<input checked="" type="checkbox"/> FX	FX GBPUSD	1時間足	トライアングル	08-2 9:00	ブレークア...	0	43	65%	█████
<input type="checkbox"/> 個別株CFD	FX GBPUSD	1時間足	トライアングル	08-2 9:00	ブレークア...	0	101	65%	█████

取引シグナルの結果画面にある希望の行をクリックし、該当する取引シグナルの詳細を表示します。

パターンはチャート上に描画されます。

① 取引シグナルの詳細画面の上部には、パターンの種類（トライアングルやフィボナッチなど）とともに、時間足のアイコン、パターン名が表示されます。

② 画面左側には取引シグナルの詳細チャートとともに表示されます。

③ 画面右側には、取引シグナルに応じてすぐやく取引ができるよう、取引画面が表示されます。

①取引シグナルの詳細画面の上部には、パターンの種類（トライアングルやフィボナッチなど）とともに、時間足のアイコン、パターン名が表示されます。

②画面左側には取引シグナルの詳細チャートとともに表示されます。

③画面右側には、取引シグナルに応じてすぐやく取引ができるよう、取引画面が表示されます。

## 2.取引シグナル詳細画面

### 2-2.画面の各項目 - 取引シグナル



取引シグナル上部には、チャートがリアルタイムで表示され、ズーム (Ⓐ:チャート上で[Ctrl]+マウスホイールを上下に動かす)やスクロール (Ⓑ:チャート上でマウスを左右にドラッグ)などの操作ができます。また、チャート下部の期間部分でマウスを左右にドラッグ(Ⓒ)すると表示期間を伸縮できます。

① 矢印は、パターン完成後に期待される値動きを表し、プライスターゲット領域は、2本の平行線で、今後到達すると期待できる価格レンジを示します。

② パターンのサポート・レジスタンストラインの延長線上に、利益確定目標である決済指値および損切りの目安となる決済逆指値が定められ、それぞれ④ 部分に表示され、この価格を取引画面に反映し注文追加をすることができます。追加詳細は本マニュアルP.15をご確認ください。

③ 取引シグナルの詳細は、チャート下部に表示されます。

**パターン解説：**パターンが認識された時点または現在までの動き、そして今後上昇/下降していく可能性や、到達する目標価格などを解説しています。※フィボナッチパターンでは表示されません。

**決済指値/逆指値：**利益確定/損切りの参考目標価格として決済指値/逆指値の数値が計算/表示されます。実際に決済指値/逆指値を発注するには、「注文を追加」ボタンをクリックし、取引画面を立ち上げます。取引画面については次ページよりご確認ください。

**方向：**パターンの予測値動きの方向性が表示されます。上昇もしくは下降。  
**パターン名：**チャート、キーレベルまたはフィボナッチなどのパターンの種類が表示されます。  
**チャートパターン：**取引シグナルの基となるパターン名が表示されます。

**タイプ：**パターンの完成間近／接近または完成（ブレイクアウト）を示します。  
**確率：**パターン成功の確率は、それぞれの商品、パターン、時間足の、過去180日の統計データに基づきます。

**信頼度：**取引シグナルは、以下の5つの指標を利用して、信頼度を測定します。

**識別時間：**パターンが特定された日時が表示されます。  
**経過時間：**以下が発生してからのチャートバーの本数。

- ・パターンにおいて新規シグナル（完成間近・接近）が最初に検出されたとき。
- ・パターンが完成あるいはブレークアウトしてから。

シグナルが新たに発生したときのバーの数は「0」、経過時間のバーの数はその後のチャートバーの本数に従って増えていきます。

## <チケットの追加方法>



①取引シグナル詳細画面にて、決済指値/逆指値それぞれの項目の右横「注文を追加」がございますので、注文したい方の「注文を追加」をクリックします。



②①で入力した注文価格が取引画面に反映されます。以降の取引方法は本マニュアルP.17をご参照ください。

## 2.取引シグナル詳細画面

### 2-3.予想される取引範囲(予想取引レンジ)の利用方法

予想取引レンジとは、分析対象の商品が過去6か月間で一般的にどの程度上下してきたか（値幅：ボラティリティ）のデータを基に、一定の時間間隔（1日、4時間）などで、対象商品が上下どの程度まで動く確率が高いかを示すサポート情報です。このような取引レンジをチャート上で示すことで、利益確定や損切りのタイミングを視覚的に分析することができます。

#### (参考) ユーロドルの1時間毎の値幅



上図は、EURUSD(ユーロドル)の1時間ごとに値幅を表した参考図です。

オートチャーティストの「予想される取引範囲(予想取引レンジ)」では、このような時間ごと等の過去6か月間にわたる値幅データを基に予想取引レンジを表示しています。

#### 取引シグナル詳細画面



「予想される取引範囲を表示します」をチェックするとチャート上に表示されます。

予想される取引範囲(予想取引レンジ)は、以下の条件のもと表示されます。

- ・「商品：FX」且つ「パターン：チャートパターン/キーレベル」のパターンのみで表示されます。
- ・チャートの時間足よりも長い時間の時間間隔が表示されます。たとえば、「時間足：日足」の場合は1日、「時間足：60分足(1時間足)」の場合は1日/4時間/1時間の予想取引範囲が表示されます。

▶ 予想される取引範囲(予想取引レンジ)は、パターンが識別された時点でチャート上に表示され、その後15分間隔で範囲(レンジ)が更新されます。すべての時間間隔(1日、4時間、1時間、30分など)のレンジが15分間隔でその範囲(レンジ)が更新されます。

▶ 予想される取引範囲(予想取引レンジ)の時間表示は、該当パターンが識別された時点で表示され始め、該当パターンが無効(削除)になるまで表示され続けます。

例)あるチャートパターンが<08-MAR-2018 4:00PM(2018年3月8日午後4時)>に識別されたとき、時間間隔「1日」の範囲(レンジ)の更新間隔は以下となります。

08-MAR-2018 4:00PM → 08-MAR-2018 4:15PM → 08-MAR-2018 4:30PM ~

## 2.取引シグナル詳細画面

### 2-4. 詳細画面の各項目 – 取引画面

FX USDJPY 米ドル/円

109. 64<sup>7</sup> ビッド 0.4 スプレッド 109. 65<sup>1</sup> アスク

リアルタイム価格 市場は開いています

2  
注文タイプ 成行 3  
USD 10,000

有効期限 当日中  
価格 成行

5  
買

4  
利益確定・損切り (IFD/IFD-OCO) 注文の編集

指値	110.330 ×
逆指値 (成行)	109.120 ×
必要証拠金増減	43,880 JPY

#### ①商品名と実勢売買価格

#### ②注文タイプ

デフォルトの注文タイプは「成行」ですが、「取引(成行(スリッページ設定付))」や「指値」、「逆指値」や「逆指値(指値)」などに変更できます。※取引商品によって、設定可能な注文タイプが異なりますのでご注意ください。

#### ③数量設定

取引数量の設定を行います。灰色背景ボックス上をクリックし、手入力もしくはプルダウンメニューから設定ができます。

#### ④利益確定・損切り(IFD/IFD-OCO)注文の追加

利益確定や損切りの注文も同時に発注したい場合は「利益確定・損切り(IFD/IFD-OCO)注文の追加」をクリックし注文設定を行います。

#### ⑤発注

成行の場合は、「買」または「売」をクリックして発注します。

➤ 取引シグナル画面で表示される取引画面は、取引ツール全体で使用される取引画面と同一です。取引画面の利用方法に関する詳細は、「[トレードチケットからの新規注文方法](#)」よりご確認ください。

### 3. 取引シグナル 便利な利用方法

#### 3-1. ウオッチリスト上の表示

ウォッチリスト登録銘柄の取引シグナルをウォッチリスト画面に表示させることで、効率的にオートチャーティスト機能を活用することができます。



- ①取引ツール上部のメニューより「取引」を選択します。
- ②画面左上の「ウォッチリスト」をクリックしウォッチリストを表示させます。
- ③ウォッチリストの外枠部分の上でマウスを上下左右にドラッグすると、ウォッチリスト画面のサイズを調整できます。
- ④ウォッチリスト画面右上の「編集」をクリックします。



- ⑤ウォッチリストの変更画面右上の「レイアウト」をクリックします。



- ⑥レイアウトの編集画面において、「取引シグナル」を「表示する項目」に移動させます。  
→「表示しない項目あるいは使用可能な項目(b)」にある「取引シグナル」を、「表示する項目(a)」にドラッグ & ドロップで移動させることができます。

ウォッチリスト	
マルチプロダクト	
<input type="checkbox"/> CFD	VIX短期先物指標ETN
<input type="checkbox"/> FX	USDJPY
<input type="checkbox"/> FX	EURUSD
<input type="checkbox"/> FX	EURJPY
<input type="checkbox"/> FX	GBPJPY
<input type="checkbox"/> FX	TRYJPY
<input type="checkbox"/> FX	ZARJPY
<input type="checkbox"/> FX	CNHJPY
<input type="checkbox"/> FX	USDCNH
<input type="checkbox"/> FX	USDRUB
<input type="checkbox"/> CFD	US Crude, continuous
<input type="checkbox"/> XPTUSD	
<input type="checkbox"/> XAGUSD	
<input type="checkbox"/> XAUJPY	
<input type="checkbox"/> XAUUSD	
<input type="checkbox"/> CFD	ドイツ30種株価指數
<input type="checkbox"/> CFD	イギリス100種株価指數
<input type="checkbox"/> CFD	S&P500種株価指數
<input type="checkbox"/> CFD	N Yダウ平均株価指數
<input type="checkbox"/> CFD	日本株価指數

⑦

⑦右上「完了」ボタンをクリックします。

ウォッチリスト ブライスアラート	
マルチプロダクト	
商品	アスク
CFD VIX短期先物指標ETN	27.75000
FX USDJPY	113.295
FX EURUSD	1.18627
FX EURJPY	134.321
FX GBPJPY	151.436
FX TRYJPY	29.750
FX ZARJPY	9.006
FX CNHJPY	17.2780
FX USDCNH	6.55924
FX USDRUB	58.3791
CFD US Crude, continuous	58.41
XPTUSD	919.55
XAGUSD	16.3850
XAUJPY	145,340
XAUUSD	1,275.18
CFD ドイツ30種株価指數	-
CFD イギリス100種株価指數	-
CFD S&P500種株価指數	2,685.13
CFD N Yダウ平均株価指數	24,768.3
CFD 日本株価指數	22,925.7
アスク	ピット
27.75000	27.74000
113.295	113.28
1.18627	1.1858
134.321	134.27
151.436	151.31
29.750	29.66
9.006	8.95
17.2780	17.2670
6.55924	6.5576
58.3791	58.3502
58.41	58.34
919.55	916.05
16.3850	16.3700
145,340	143,314
1,275.18	1,274.77
-	30
-	30
2,685.13	2,684.63
24,768.3	24,765.8
22,925.7	22,917.7
取引時間	変動率 (%)
4時	0.47%
1日	-0.02%
4時	-0.07%
1日	0.03%
	-0.19%
	-0.10%
	0.08%
	-0.09%
	0.00%
	-0.05%
	0.00%
	0.00%
	0.00%
	0.00%
	0.00%
	-0.01%
	-0.01%
	0.14%

⑧ウォッチリスト内に取引シグナルの列が追加され、取引シグナルのアイコンが表示されます。

各取引シグナル指標のアイコンをクリックすると、取引シグナルの詳細ウィンドウが開きます。取引シグナルの詳細ウィンドウに関しては本マニュアルP. 13-17をご確認ください。

尚、表示されるアイコンは、取引シグナルの基となる時間足を表示するとともに、以下3色で取引シグナルの状態を表示します。

灰色の場合：完成間近／接近

青色の場合：パターンが完成／ブレークアウトし、価格が下落することが見込まれます。

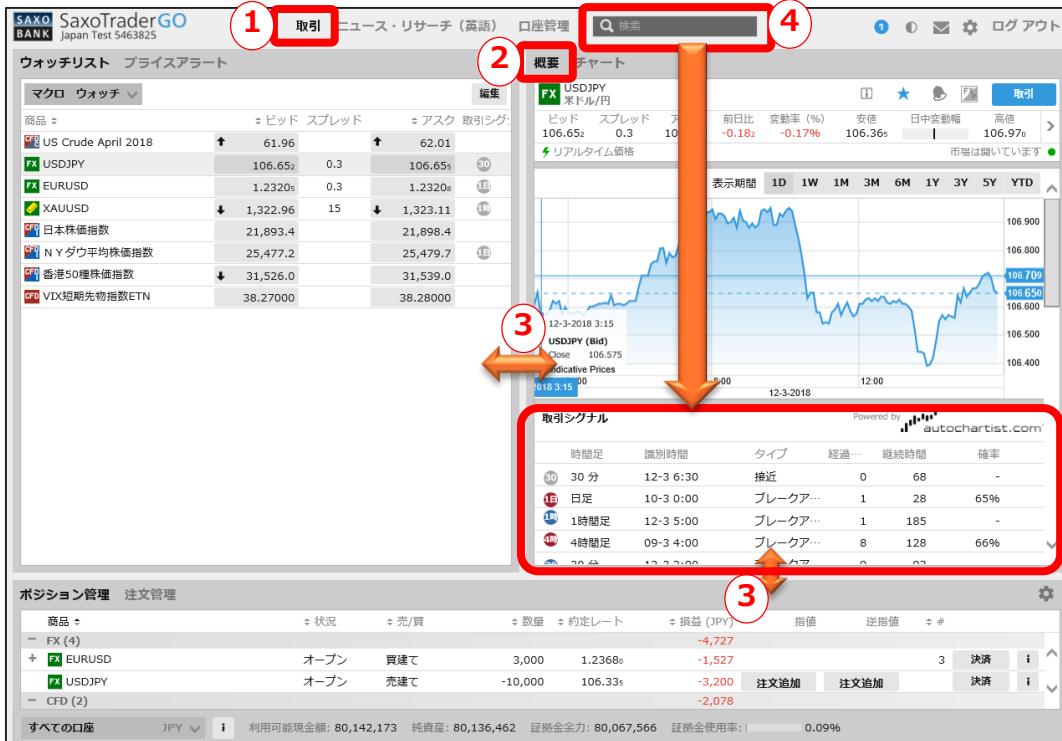
赤色の場合：パターンが完成／ブレークアウトし、価格が上昇することが見込まれます。

- 同じ商品で複数の取引シグナルが形成/完成されている時、取引シグナル管理画面ではすべての取引シグナルが確認できますが、ウォッチリスト上では最新の取引シグナルのみのアイコンが表示されます。

### 3.取引シグナル 便利な利用方法

#### 3-2.概要画面上での表示

概要画面に取引シグナルを表示させる方法をご案内します。



各取引シグナル指標のアイコンをクリックすると、取引シグナルの詳細ウィンドウが開きます。取引シグナルの詳細ウィンドウに関しては本マニュアルP. 13-17をご確認ください。

尚、表示されるアイコンは、取引シグナルの基となる時間足を表示するとともに、以下3色で取引シグナルの状態を表示します。

灰色の場合：完成間近／接近

青色の場合：パターンが完成／ブレークアウトし、価格が下落することが見込まれます。

赤色の場合：パターンが完成／ブレークアウトし、価格が上昇することが見込まれます。

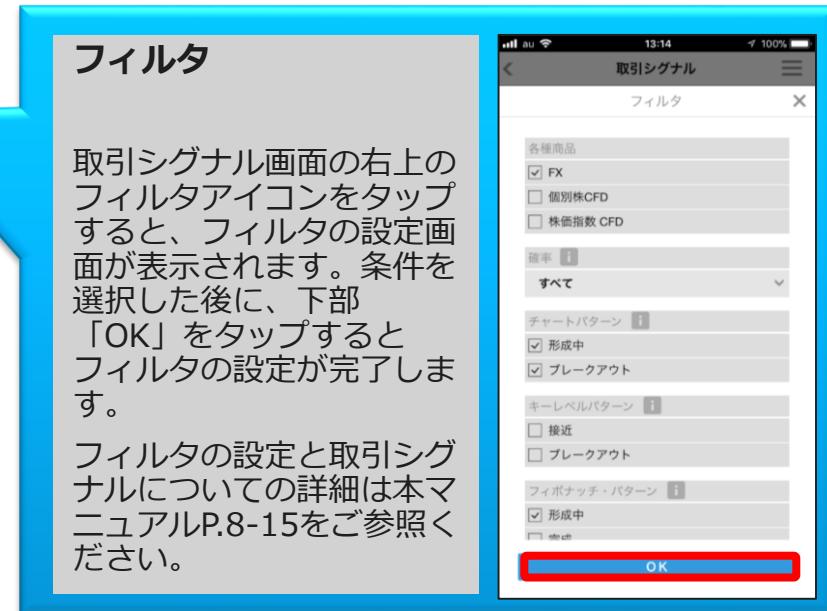
- ①取引ツール上部のメニューより「取引」を選択します。
- ②「概要」をクリックし概要画面を表示させます。
- ③概要画面の外枠でマウスを上下左右にドラッグしますと概要画面のサイズを調整できます。

- ④取引ツール上部の検索ボックスに希望の銘柄名を入力し該当検索結果をクリックしますと、概要下部に該当銘柄において今発生しているすべての取引シグナルが反映されます。

# 4.スマートフォン端末の取引シグナル

## 4-1.取引シグナル管理画面の表示方法とフィルタ

外出先でもスマートフォンで気軽にオートチャーティストを利用できます。



商品	パターン名	タイプ	経過時間
AUDNZD	① 上昇ウェッジ	形成中	1
AUDNZD	② 上昇ウェッジ	形成中	3
AUDUSD	① ABCD	形成中	8
AUDUSD	① 下降ウェッジ	形成中	8
AUDUSD	② 下降チャネル	形成中	4
AUDUSD	④ フラッグ	形成中	4
AUDUSD	⑤ 下降ウェッジ	形成中	4
CADJPY	④ 下降ウェッジ	形成中	4
CADJPY	⑤ 下降チャネル	形成中	4
CADJPY	⑥ 下降ウェッジ	形成中	4
CADJPY	⑦ 下降チャネル	形成中	4
CHFJPY	① トライアングル	ディスクレーマー	4

端末を横長に回転すると、上段  
の表示項目が増えます。

## 4.スマートフォン端末の取引シグナル

### 4-2.ウォッチリスト上で取引シグナルを表示する



①取引ツール画面右上にある横三本線のメニュー ボタンをタップします。



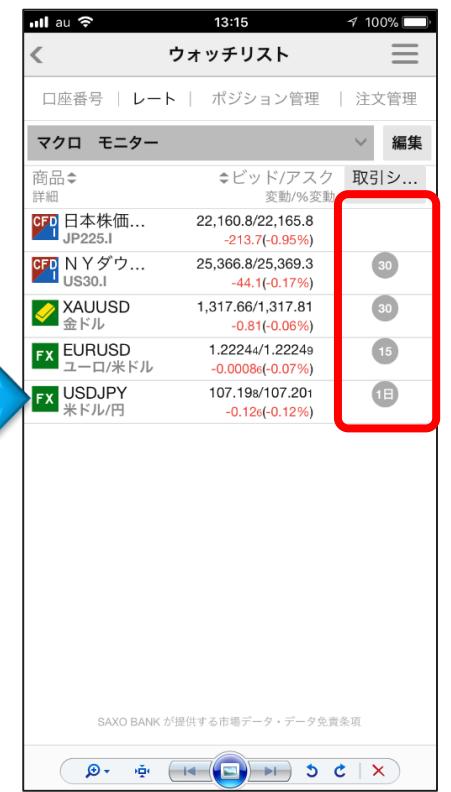
②メニュー一覧から「ウォッチリスト」を選択します。



③ウォッチリスト上部一番右の項目(デフォルトは「高値/安値」)をタッチします。



④下部に「コラムを選択する」画面が表示されますので、「取引シグナル」を選択します。



⑤ウォッチリスト内に取引シグナルの列が追加され、取引シグナルアイコンが表示されます。希望の取引シグナルアイコンをタップすると該当取引シグナルの詳細画面が表示されます。

▶ 同じ商品で複数の取引シグナルが形成/完成されている時、ウォッチリスト上では最新の取引シグナルのみのアイコンが表示されます。

# 5.スマートフォン端末の取引シグナル

## 4-3.取引シグナル詳細画面



取引シグナル上部には、チャートがリアルタイムで表示されます。

- ① 矢印は、パターン完成後に期待される値動きを表し、プライスターゲット領域は、2本の平行線で、今後到達すると期待できる価格レンジを示します。
- ② パターンのサポート・レジスタンストラインの延長線上に、利益確定目標である決済指値および損切りの目安となる決済逆指値が定められ、それぞれ④部分に表示されます。
- ③ 取引シグナルの詳細は、チャート下部に表示されます。各項目の詳細は本マニュアルP.14をご参照ください。
- ④ 参考までに、利益確定の目標価格として決済指値、および損切りの目標価格として決済逆指値が計算され、表示されます。

実際に決済指値、決済逆指値を発注するには、決済指値を発注するあるいは決済逆指値を発注する各ボックス⑤をチェックし、詳細ウィンドウ下部の「取引」⑥をタッチすると、取引シグナルに応じた取引画面が表示されます。注文は変更・取消しできます。

取引画面の詳細については本マニュアルP. 17をご参照ください。

# パターンと分析



## 5. テクニカル分析とパターンの概要

フィルタ

各種商品

FX  
 個別株CFD  
 株価指数 CFD

確率 すべて

チャートパターン ▼

形成中  
 ブレークアウト

キーレベルパターン ▼

接近  
 ブレークアウト

フィボナッチ・パターン ▼

形成中  
 完成

時間足

15分足  
 30分足  
 60分足  
 4時間足  
 日足

パフォーマンスデータ↗  
ディスクレイマー

オートチャーティストでは、投資の世界で特に人気のある以下3つのテクニカル分析手法を用いて取引シグナルを自動分析・生成します。

- **チャートパターン：**  
有効と認められる15のチャート形状を用いた価格変動の予測
- **キーレベル（支持・抵抗線）パターン：**  
需給が拮抗する重要な支持・抵抗線を用いた価格変動の予測
- **フィボナッチ・パターン：**  
自然界であらゆる事象で確認できる黄金比率を用いた価格変動の予測

取引シグナルは、価格変動の予測の確度が高まる一定のパターンが完成（ブレークアウト・完成）した場合のみならず、設定によっては完成間近（形成中・接近）である場合でもお知らせすることができる所以、取引機会を逃しません。

### ご注意

以下の場合、パターンは形成されず消滅します。

- ・パターン完成時に計算された推奨決済指値/逆指値価格に実勢価格が到達した時  
※フィボナッチパターンでは推奨決済指値/逆指値価格は表示されません。
- ・バー10本が形成された時

故に、既に完成されたパターンや明らかにターゲット領域に到達しないと予想できるパターンなどもバー10本が形成されるまでは消滅せず残ります。  
なお、お客様自身で任意のパターンを削除することはできません。



# 6. チャートパターン分析

## 6-1. チャートパターンの概要

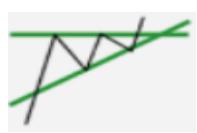
広く取引される商品の価格は、一見ジグザグとランダムな値動きをしますが、細かく分析すると様々なパターンが検出されます。このような価格変動のパターンを分析して取引に活用するのがテクニカル分析です。

価格変動を図式化したものを一般的にチャートと呼びますが、チャート上で価格がジグザグと動きながらも上昇している場合は上昇トレンド（傾向）、下落している場合は下落トレンド（傾向）にあるといいます。

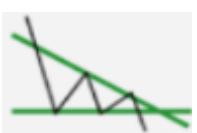
オートチャーティストのチャートパターンで生成される取引シグナルは、過去の膨大な価格変動データを基にこのようなトレンドの方向性を分析することで生成され、取引判断の手助けをします。

具体的には、特にその有効性が認められた15の視覚的なチャートパターンを分析し、サポート（支持線）とレジスタンス（抵抗線）の間のトレンドを自動検出/特定し、トレンドの反転または継続を示唆します。これによりエントリーポイントの見極めや損切り/利益確定ポイントの参考にすることもできます。

<参考>チャートパターンの取引シグナル生成および利益確定・損切り参考価格の算定



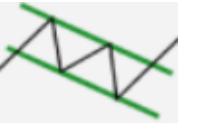
上昇三角形



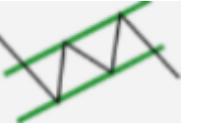
下降三角形



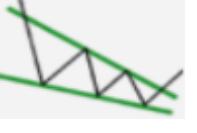
三角形



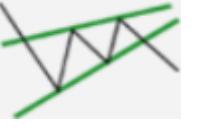
チャネルアップ



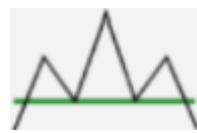
チャネルダウン



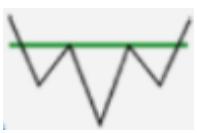
下降ウェッジ



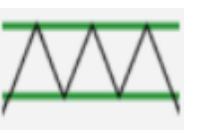
上昇ウェッジ



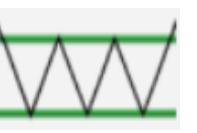
ヘッド・アンド・ショルダー・トップ



ヘッド・アンド・ショルダー・ボトム



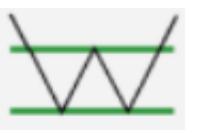
トリプルトップ



トリプルボトム



ダブルトップ



ダブルボトム



フラグ



ペナント

（ご注意）取引シグナルの生成された形成中のパターンで、バー（ローソク足チャート）10本（足）以内に完成しなかったパターンは削除されます。

フィルタ

各種商品

FX

個別株CFD

株価指数 CFD

確率 1

すべて

チャートパターン i

形成中

ブレークアウト

キーレベルパターン i

接近

ブレークアウト

フィボナッチ・パターン i

形成中

完成

時間足

15分足

30分足

60分足

4時間足

日足

パフォーマンスデータ ↗

ディスクレイマー

# 6. チャートパターン分析

## 6-2. チャートパターン一覧

▶ 完成されたチャートパターンや形成中のチャートパターンが検出され表示されますが、パターンが完成されずパターンが消滅することもございますので、その見極めのためにもぜひいくつかパターンを検証してみてください。

### 上昇三角形



レジスタンスラインは水平、サポートラインは上昇し三角形を形成している状態。売り勢力が弱まってきていることを意味し、レジスタンスラインをブレイクアウトした場合に買いを示します。

### 下降三角形



サポートラインは水平で、レジスタンスラインは下降し三角形を形成している状態。買い勢力が弱まってきていることを意味し、サポートラインをブレイクアウトした場合に売りを示します。

### 対角三角形



2本のトレンドラインがほぼ同じ角度で集中し収束して三角形を形成している状態。売り勢力と買い勢力とが拮抗状態になっていることを意味し、レジスタンスラインをブレイクアウトした場合に買い、サポートラインをブレイクアウトした場合に売りを示します。

### チャネル・アップ



右上がりの平行なレジスタンスラインとサポートラインの間で価格が推移している状態。下降トレンドが形成されたとき(サポートラインをブレイクアウトした場合)にパターンが完成し、売りを示します。

### チャネル・ダウン



右下がりの平行なサポートラインとレジスタンスラインの間で価格が推移している状態。上昇トレンド中に、2つのラインの間で値動きが形成されたとき(レジスタンスラインをブレイクアウトした場合)に買いを示します。

### 下降ウェッジ



収束していく2本のラインが下向きで傾いている形。サポートラインをブレイクアウトできずに、レジスタンスラインをブレイクアウトした場合に買いを示します。

### 上昇ウェッジ



収束していく2本のラインが上向きで傾いている形。レジスタンスラインをブレイクアウトできずに、サポートラインをブレイクアウトした場合に売りを示します。

## ヘッド・アンド・ショルダー・トップ



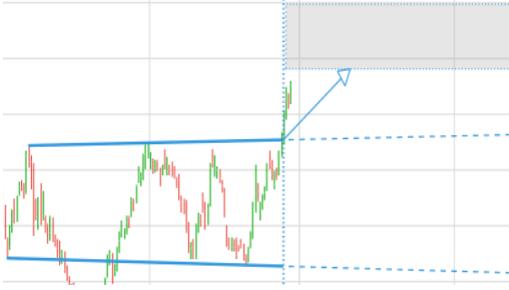
真ん中の高い部分を「頭」、その両サイドにある「頭」より低い山を「肩」とすることで、ヘッド・アンド・ショルダーと呼ばれています。上昇トレンドや天井圏で現れる形で、上昇トレンドの終了または下降トレンドの転換を示します。トリプルトップ・ダブルトップに比べると出現率は低く、信憑性が高いです。

## ダブルトップ



トリプルトップよりはるかに多く見られ、ヘッド・アンド・ショルダーの次に多く見られるパターンでM型とも呼ばれます。ネックライン(支持線)を下回った場合に売りのサインとなります。上昇トレンドから下降トレンドへの転換を示します。

## ヘッド・アンド・ショルダー・ボトム



ヘッド・アンド・ショルダー・トップの逆になるので、ヘッド・アンド・ショルダー・ボトムと呼ばれています。下降トレンドや底値圏で現れる形で、下降トレンドの終了または上昇トレンドへ転換する時によく見受けられます。

## トリプルトップ



ヘッド・アンド・ショルダーのバリエーションの一つで、高い部分を「頭」と低い山を「肩」が同レベルの形で、ネックライン(支持線)を下に切れた時がパターン完成のタイミングです。長期に渡る上昇トレンドから下降トレンドへの転換を示します。

## トリプルボトム



トリプルトップの逆で、3つの安値が同レベルで頭の部分のネックライン(支持線)を上抜ければ買いのサインです。長期に渡る下降トレンドから上昇トレンドへの転換を示します。

## ダブルボトム



2つの安値の点(肩)が同水準で、中間の(頭)の点を上方に突破すると完成するパターンでW型とも呼ばれます。下降トレンドから上昇トレンドへの転換を示します。

## ペナント型



直前の大規模な上昇または下降後、三角形が収束していく状態。フラッグよりもトレンド継続の可能性が強い。レジスタンスラインをブレイクアウトした場合に買い、サポートラインをブレイクアウトした場合に売りを示します。

## フラッグ型



直前の大規模な上昇または下降後、サポートラインとレジスタンスラインが平行四辺形を形成している状態。レジスタンスラインをブレイクアウトした場合に買い、サポートラインをブレイクアウトした場合に売りを示します。

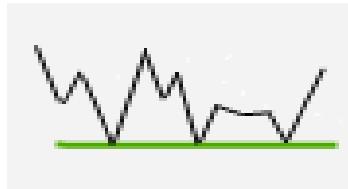
# 7. キーレベル（支持・抵抗線）パターン分析

## 7-1. キーレベル（支持・抵抗線）の概要

キーレベルとは、売り買いが拮抗するチャート上の平行線であり、下落を阻む支持線（サポート）と上昇を阻む抵抗線（レジスタンス）を示します。このようなキーレベルは、相場の方向性を見極める上で非常に重要で、特にキーレベルをブレーク（支持線を割り込む、抵抗線を上抜ける）した場合には、ブレークした方向に相場が加速する傾向があります。

オートチャーティストは、このようなキーレベル（支持・抵抗線）を自動的に割出し、価格がキーレベルを超える（ブレークアウト）あるいは超えそう（接近）な場合にお知らせします。

<参考>キーレベルの取引シグナル生成および利益確定・損切り参考価格の算定



支持線  
(サポート)

サポートラインは、下落価格が下げ止まりして「再び上昇に転じる」と考えられる下値支持線のことです（上図の緑色横線）。下降トレンドが続き価格が最安値付近に近づけば近づくほど、多くのトレーダーが買い注文をいれたり、売りポジションの買い戻しをしようとします。それにより価格は再び上昇します。



抵抗線  
(レジスタンス)

レジスタンスラインはサポートラインの逆です。レジスタンス水準は、上昇価格が上げ止まりして「再び下落に転じる」と考えられる上値抵抗線のことです（上図の緑色横線）。上昇トレンドが続いて、価格が直近の高値に近づくと、反転を狙った新規の売り注文を出したり、すでにもっている買いポジションの手仕舞い売りが出やすくなります。これにより、価格が一時的に反落するのです。

（注意）価格がキーレベルに近づいた場合に「接近」のお知らせをしますがバー(ローソク足チャート)10本(足)以内にブレークアウトしなかった場合には、取引シグナルが削除されます。

フィルタ

各種商品

FX

個別株CFD

株価指数 CFD

確率 i

すべて

チャートパターン i

形成中

ブレークアウト

キーレベルパターン i

接近

ブレークアウト

フィボナッチ・パターン i

形成中

完成

時間足

15 分足

30分足

60分足

4時間足

日足

パフォーマンスデータi

ディスクレイマー

# 8. フィボナッチ・パターン分析

## 8-1. フィボナッチ・パターンの概要

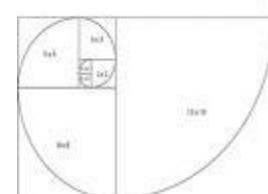
フィボナッチ数列とは、自然界に幅広く存在する規則的な数字の並びで、バラの花びら、オウム貝の形状など

に確認できる不思議な数列です。1番目の数字と2番目の数字の合計が必ず3番目  $0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233\cdots$

の数字になっています。また、どの数字も次の数字の0.618倍、ある数字と二つ後の  
数字は0.382倍となっており、これらを「黄金比率」と呼びます。このような自然法則が  
相場のジグザグの動きにも当てはまることが多く、黄金比率を用いる投資家が多数存在  
することもあり、人気のテクニカル手法の一つとなっています。

オートチャーティストでは、比較的複雑なフィボナッチパターンを用いた分析も自動で行い、  
取引シグナルを生成することができ、パターン完成間近（形成中）あるいは完成した場合に  
お知らせします。具体的には、以下の6種類のパターン分析を行うことができます。

$$\begin{aligned}0 + 1 &= 1 \\1 + 1 &= 2 \\1 + 2 &= 3 \\2 + 3 &= 5 \\3 + 5 &= 8\end{aligned}$$



(ご注意) 取引シグナルの生成された形成中のパターンで、バー(ローソク足チャート)10本(足)以内に完成しなかったパターンは削除されます。具体的には、形成中にピンクの矢印(次ページ記載の→マーク)で示された目標価格に到達しなかった場合、及び、到達しても反転しなかった場合に、完成しなかったものと判定されます。

フィルタ

各種商品

FX  
 個別株CFD  
 株価指数 CFD

確率 すべて

チャートパターン

形成中  
 ブレークアウト

キーレベルパターン

接近  
 ブレークアウト

フィボナッチ・パターン  

形成中  
 完成

時間足

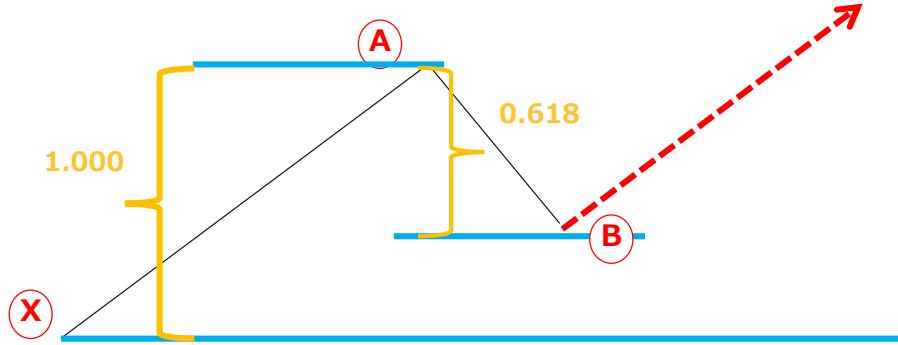
15分足  
 30分足  
 60分足  
 4時間足  
 日足

パフォーマンスデータ  
ディスクレイマー

# 8. フィボナッチ・パターン分析

## 8-2. フィボナッチパターン一覧

### 3点リトレースメント



初動 X A (1.000) に対し A B (通常0.618程度) は短く、反転した際に、目標価格はフィボナッチレベルのいずれかとなります。

### 3点エクステンションズ



初動 X A は A B (1.000) に比べ短く(通常0.618程度の変動率)、反転した際に、目標価格はフィボナッチレベルのいずれかとなる。

### ABCD



AB より BC が短く、D が B の水準を超えていている状態。通常BC は AB の0.618程度となる。基本は AB=CD となり反転するが、AB=CD となる点 D をブレイクアウトした場合は、CD が AB の 1.27 倍~2.00 倍になると考えられている。

### フィボナッチレベル

1.000
0.786
0.618
0.500
0.382
0.236
0.000

## ガートレイ



売りシグナル（上）は、CはAを上回らない、DはBを上回らない、かつDはXより上の状態で上記の比率をおよそ保持する。買いシグナルは、CはAを下回らない、DはBを下回らない、DはXより下の状態。反転した際に、目標価格はフィボナッチレベルのいずれかとなる。

## バタフライ



売りシグナル（上）は、CがAを下回らない、BはXより下、DはXより上の状態。買いシグナルは、CがAを上回らない、BはXより上、DはXより下の状態で、およそ上記の比率を保持する。反転した際に、目標価格はフィボナッチレベルのいずれかとなる。

## スリードライブ



一般的に、初動X①を1とした場合、下落トレンドの場合は、価格が下がる値幅は1、価格が上がる（調整）値幅が0.618程度となる値動きが3度続く状態をいう。この場合、X①、A②、B③の値幅は1、①A、②Bの値幅は0.618程度となり、③を起点に価格が反転した際の目標価格は0.618あるいはフィボナッチレベルのいずれかとなる。価格が反転しなかった場合は、A②の1.27倍から2倍になることが考えられる。

フィボナッチレベル
1.000
0.786
0.618
0.500
0.382
0.236
0.000

## 免責事項

お客様の取引に関して、損益両方の責任を負うのは、お客様ご自身であることを念頭においてください。

取引には、極めて高いリスクが伴います。

当プラットフォーム経由でアクセス可能なテクニカル分析、あらゆる指標、戦略、コラム、記事およびその他の機能（Autochartistのそれらを含む）は、情報提供のみを目的とするものであり、投資の助言となるものではありません。テクニカル分析は、信頼できると思われる情報源から入手しておりますが、サクソバンク証券(株)は、その完全性、正確性またはこの情報を使用したことにより生じる結果について保証いたしません。

テクニカル分析ツールの使用、そして記載されたあらゆる指標、戦略、コラム、記事およびその他の機能の使用も、同様にすべてお客様ご自身の責任になりますので、当該情報の正確性、完全性および適切性を評価するのはお客様ご自身の責任になります。テクニカル分析、またはその指標、戦略、コラム、記事あるいはその他の機能のいずれかの対象となりえる取引可能な商品に関しては、お客様ご自身で意思決定を行ってください。

また、当テクニカル分析ツール（または当プラットフォーム経由でアクセス可能なその指標、戦略、コラム、記事およびその他の機能）のいずれかが助言や推奨と考えられる場合でも、そのコンテンツはいずれも一般向けに流布され入手されることのみを意図して提供されているものです。そのため、特にお客様に向けたオファーや推奨を意図したものではなく、またその一部を構成するものではありません。また、お客様ご自身またはその他特定の人物の投資目的、資産状況、ニーズを考慮したものではありません。取引や投資を実行する前に、取引の適切性について、可能な場合はリスク開示を含めて、関連する商品の説明をお読みください。お客様の取引の損益の責任を負うのはお客様ご自身になりますので、商品がお客様に適切のものであるか否かを慎重に考慮してください。

The logo for Saxo Bank, featuring the word "SAXO" in white capital letters on a black background, with "BANK" in black capital letters on a white background.

SAXO  
BANK

