

# cTrader: FX取引の新基準

2013年2月18日、ロンドン



# 目次

<u>cTrader—PaaS(Platform as a Service)</u> .....	3
<u>迅速・簡単に統合が可能</u> .....	4
<u>cTraderを選ぶ理由</u> .....	5
<u>含まれるサービス</u> .....	6
<u>cTrader</u> .....	8
<u>cAlgo</u> .....	10
<u>cBroker</u> .....	12
<u>cServerの概要</u> .....	14
<u>インフラストラクチャ&amp;テクノロジー</u> .....	15
<u>リクイディティ・ソーシング</u> .....	16
<u>推奨パートナー</u> .....	17
<u>プライシング・モデル</u> .....	18
<u>cTraderの特長</u> .....	19

# cTrader—プラットフォームとしてのサービス (PaaS: Platform as a Service)



cTraderはFXマーケットの初心者、熟練および機関トレーダー向けにクラウド・テクノロジーを使用してDMA (Direct Market Access) 仲介機能を提供する、次世代のFX取引プラットフォームを提供するPaaSです。

cTraderは完全なターンキーソリューションを個人／法人向けのeFXマーケットにアクセスしようとしている企業に提供します。

# 迅速・簡単に統合が可能



割安な価格帯は安全なホストソリューション、24時間体制のテクニカルサポートおよびブランド・マーケティングの支援によって、インフラやスタッフコストへの資本支出を必要とせず、自社のクライアント向けサービスを強化したいと検討している企業に、簡単なマーケットへの参入を可能にします。

迅速かつ簡単に開始できます。

cTraderは、任意のリクイディティ・ソースを選択する柔軟性を提供します。cTraderを使用することで、顧客はディーリングデスクの介入なく直接マーケットと取引することができるため、透明性を享受できます。

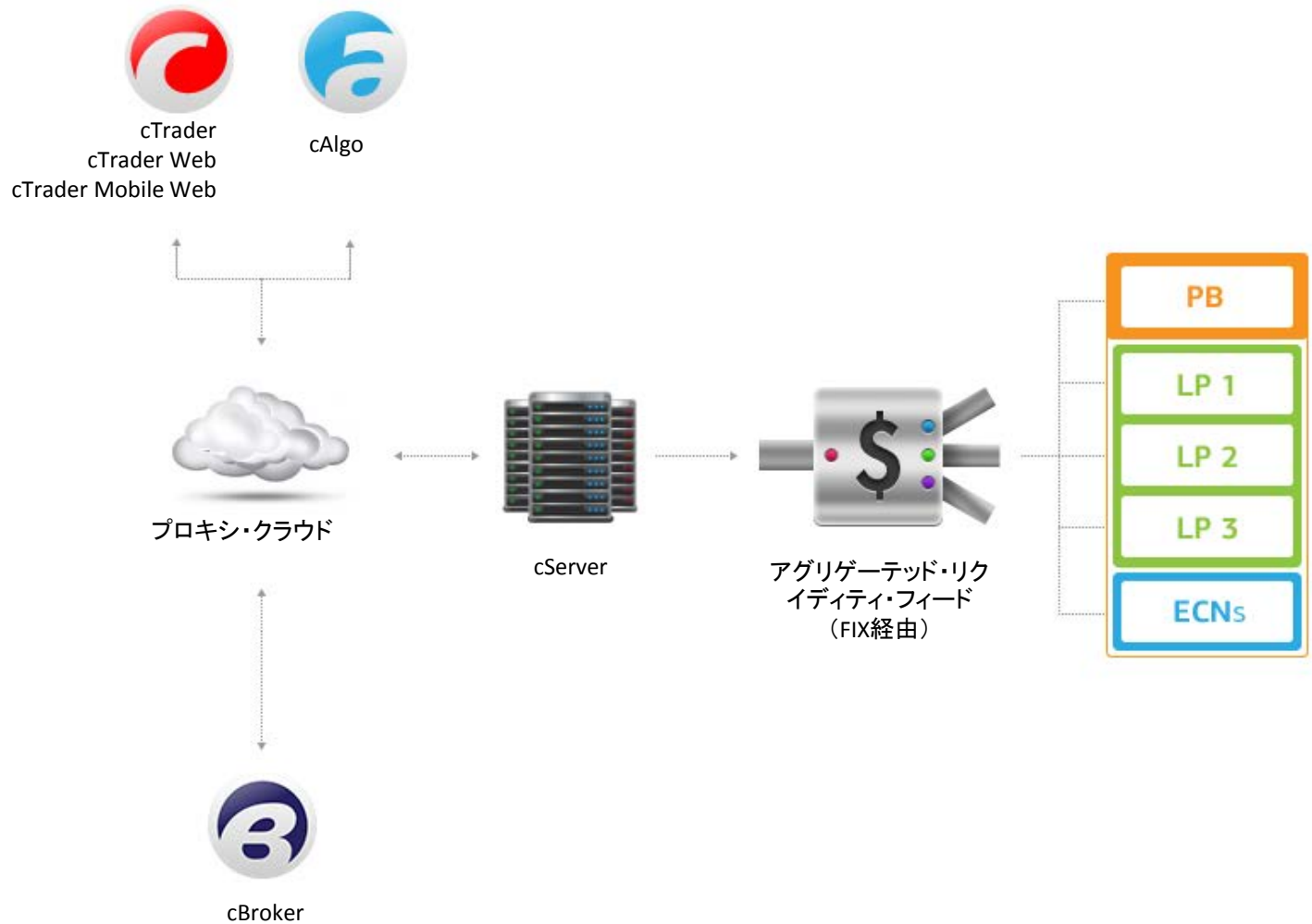
# cTraderを選ぶ理由



- **cTraderを使用することで利益性が大幅に向上します。**  
エージェントモデルにおける投資収益率(ROI)の改善。DMA/NDD/STPに対する顧客からの旺盛な需要。リスクブックなし。新規の顧客層。市場規模が5倍。信頼性の向上。利害の対立なし。マーケティングへの依存度が低下。
- **cTraderはFX取引の新たなスタンダードです。**  
優れたマニュアルおよびアルゴリズム取引機能。FIX API イン／アウト。すべての主なLP(リクイディティ・プロバイダー)向けのアダプタに対応。信頼できる機関により提供。類を見ないユーザー体験。急速な成長を遂げるデベロッパー・コミュニティ。遅延時間をミリ秒未満にする技術。

# 含まれるサービス

FXマーケット  
参加者向け  
の、安全です  
べてがホスト  
された拡張可  
能なDMAソ  
リューション



# 含まれるサービス



**cTrader** – 多機能なFX取引プラットフォーム



**cTrader Web** – モバイルとタブレット向けにレイアウトされたウェブベースのcTrader



**cAlgo** – アルゴリズム取引を行うトレーダーやデベロッパーの要求に答えるために設計されたアルゴリズム取引プラットフォーム



**cBroker** – 完全なバックオフィスおよびリスク管理ソリューション



**cServer** – 安全で即時に拡張可能な、集約的にホストされたエンタープライズ・レベルのクラウドインフラ

# cTrader

cTraderプラットフォームはLevel IIプライシングとシンプルでユーザーに優しいインターフェースを兼ね備えた多機能な環境です。



- ウェブ上ではcTrader Webとして利用可能—デスクトップ、モバイルおよびタブレットを介してどこからでもアクセス可能
- ヘッジング・オプション — 同一アカウントで買い持ちと売り持ちが可能
- Level II プライシング — トレーダーは市場の厚みをモニター可能
- 全ての通貨ペアの他に、金と銀のトレードが可能
- QuickTrade™ — 1クリックでトレード可能
- チャートから取引 — 包括的なチャーティングパッケージ
- 通貨ペアの素早いナビゲーション
- Chartshots™
- 複数のアカウント間の素早い切り替え
- 包括的なテクニカル分析ツール
- 複数の注文タイプからの選択
- ストレート・スルー・プロセッシング (STP)
- ディーリングルームの介在がない
- リクオートがない





## 注文タイプ

- 成り行き注文
  - OCO プロテクション
- 指し値注文
  - OCOプロテクション
  - 満期
- 逆指し値注文
  - OCOプロテクション
  - 満期
- マーケットレンジ成行注文
  - OCOプロテクション

## 取引条件

- ヘッジング／ロッキング使用可
- 調節可能なストップ・アウト、マージンコールレベル
- 調節可能なスワップレベル
- 調節可能なコミッション
- 調節可能なマークアップ
- 柔軟性のあるレバレッジ
- ロック・ポジションのマージンは不要
- 最小売買金額 = 1K、最小ステップ = 1K
- アカウントのネットィング (FIFO) は任意

# cAlgo



cAlgoはアルゴリズム取引プラットフォームです。トレーダーはC#と.NETフレームワークを使用して自分専用のロボット(アルゴリズム)やインディケータを開発できます。

トレーダーは先進的な専用コミュニティにおいて互いにロボットやインディケータ開発について、共有、ダウンロードおよび相談することができます。

- 開発者はcAlgo APIおよび.NETフレームワークの容易性による恩恵を享受
- C#ライブラリの活用
- 容易に使用できる直感的なグラフィック・ユーザー・インターフェース(GUI)
- cAlgoをcTrader経由で実行することも、その逆も可能な柔軟性。両者のプラットフォームを同一アカウントで使用可能
- cAlgoでカスタムインディケータを作成してcTraderで実行
- 高度なバックテストが可能

# cAlgo

97844178 - Demo - EUR

EURUSD, M1 Backtest Optimize

1,38300

Robots Indicators

Trend\_Strategy

1: EURUSD, M1

Symbol: EURUSD

Timeframe: h1 (1 hour)

Slow MA Type: Simple

Fast MA Type: Simple

Source Series: Close

Slow Periods: 10

Fast Periods: 5

Volume: 10 000

2: EURJPY, m15

3: EURGBP, D1

Martingale

Williams\_Robot

3AM\_JP\_Y

Range\_RSI

Break\_out\_BB

15 ces 2011 10:20 11:00 11:40 12:20 13:00

Positions	Source	Time	Symbol	Vol...	Type
919279	Trend_Strategy	9/15/2011, 15:36	EURUSD	100k	Buy
919290	Trend_Strategy	9/15/2011, 16:05	EURUSD	100k	Buy

Balance: 999 868.61 Equity: 1 000 095.43 Margin: 2 000.00 Free mar

Trading sessions: Tokyo, Singapore, Frankfurt, London

97844178 - Demo - EUR

Build 1: EURUSD, M1

Robots Indicators

Trend\_Strategy

1: EURUSD, M1

Symbol: EURUSD

Timeframe: h1 (1 hour)

Slow MA Type: Simple

Fast MA Type: Simple

Source Series: Close

Slow Periods: 10

Fast Periods: 5

Volume: 10 000

2: EURJPY, m15

3: EURGBP, D1

Martingale

Williams\_Robot

3AM\_JP\_Y

Range\_RSI

Break\_out\_BB

```

Short
}
private IPosition _longPosition;
private IPosition _shortPosition;
private Direction _direction;

private IMovingAverage _slowMovingAverage;
private IMovingAverage _fastMovingAverage;

[Parameter]
public MovingAverageType FastMovingAverageType
{ get; set; }

[Parameter]
public MovingAverageType LongMovingAverageType
{ get; set; }

[Input]
public IDataSeries SourceSeries { get; set; }

[Parameter(DefaultValue = 10)]
public int SlowPeriods { get; set; }

[Parameter(DefaultValue = 5)]
public int FastPeriods { get; set; }

[Parameter(DefaultValue = 10000)]
public int Volume { get; set; }

protected override void OnStart()
{
    _fastMovingAverage =
        Indicators.MovingAverage/
    
```

Special Functions

OnStart()

OnTick()

Calculate(int index)

OnStop()

protected override void OnStop()

OnStop() is an event handler to be called during deinitialization of the Robot (when Robot is stopped). If it is not available, no function will be called at deinitialization.

Parameters:

none

Sample:

```

[Robot("My Robot")]
public class MyRobot : Robot {
    public override void OnStart() {
        // Put your initialization logic here
    }
    protected override void OnTick() {
        // Put your core logic here
    }
    protected override void OnStop() {
        // Put your deinitialization logic here
    }
}
    
```

Standard API functions

Launch of Robots

Built-In Indicators

Account information

Market Data

Error Output

Build succeeded

Feedback

Trading sessions: Tokyo, Singapore, Frankfurt, London

Server time: 15/09/2011 11:54 | In: 454 730 kB / Out: 337 kB

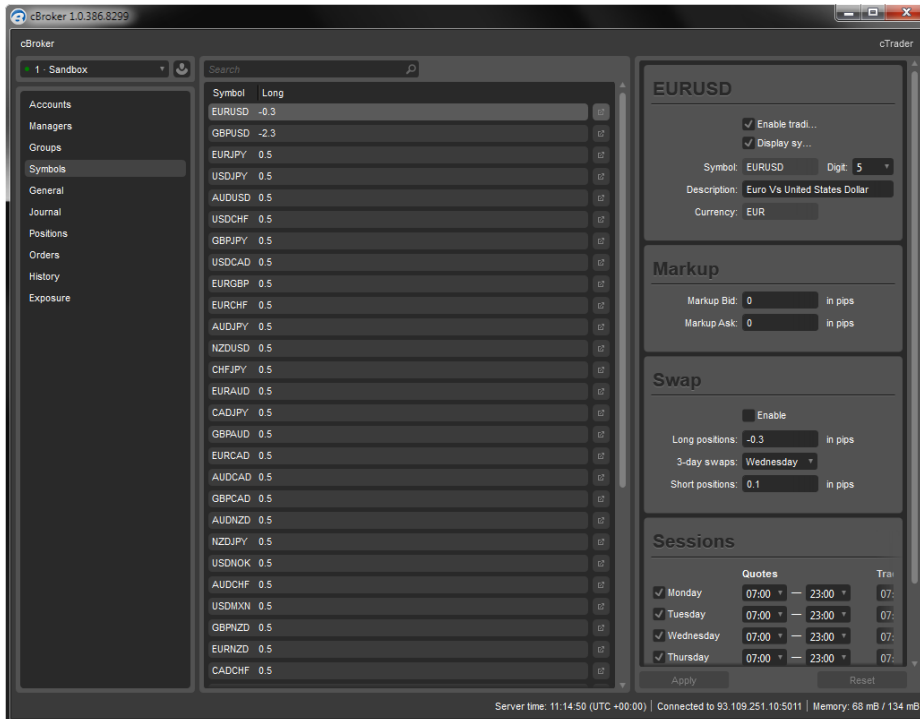
# cBroker



cBrokerはシステムで発生するすべての詳細な情報を統合して追跡する**管理ツール**です。cBrokerは使いやすさを追求して設計されており、バックオフィス業務を完全にコントロールできます。完全に透明なオペレーションと詳細情報への常時アクセスによって、ユーザーはすべてのコンポーネントを完全にコントロールすることが出来ます。

## リスク管理

- ビッド／アスク スプレッドのマークアップ (シンボル毎)
- A/Bブック切り替え (グループ毎)
- リアルタイムのリスク管理ツール
- 外部のリスク管理ツールのDDE接続



- トレーダーのニーズに応じた**大容量**への対応
- トレーディング・アクティビティ、個人情報、アカウント情報を含む**すべての顧客情報**にリアルタイムでアクセス可能
- **リスク管理ツール**を使用して、リアルタイム・リスクならびに**AブックおよびBブック**をアカウント毎にモニタリングすることが可能
- **瞬時に変更可能な通貨ペア毎のマークアップ**
- 顧客のアクティビティ、口座開設、入出金等を管理する目的でCRM等の他企業のシステムと統合するための**APIドキュメンテーション**
- ビジネスをより効果的に管理するために顧客を地理的な位置等の要因で**グループ化**する場合に使える**無制限のグループング機能**
- グループに応じた**コミッション、スワップの請求**および**マージン・レベルの設定が簡単・柔軟に可能**
- すべてのトランザクションおよび顧客のその他のアクティビティを**柔軟に隔々まで検索可能なジャーナルログ**
- **ブック毎又は総計の全てのオープン・ポジション**を閲覧し、会社の損益計算書にリアルタイムでアクセス
- ほとんどの**リクイディティ・プロバイダー**と**FIX**を介して**シームレスに統合**
- cTを用いることによって**導入一日目からリクイディティ・プロバイダーとのリレーションを確立し開始可能**に

# cServerの概要

cServerはクラウドベースのソリューションで次のような利点を提供します:

## ✓割安な価格帯

- 初期投資が不要
- テクニカルスタッフが不要
- 配置およびメンテナンスが必要なソフトウェアやハードウェアが不要

## ✓拡張性

- 瞬時のクライアントの増加を想定した設計
- 増加する取引高に対応して拡張可能
- 即時に拡張可能なインフラストラクチャ

## ✓可用性

- 高い可用性
- 冗長なリクイディティ・フィード
- 24時間対応のテクニカルサポートデスク

# インフラストラクチャ & テクノロジー



- 集約的にホストされたエンタープライズレベルのクラウドインフラストラクチャ
- 主要なアグリゲーター、ECN、LP、PBと一緒に、ロンドンのEquinixに配置
- 99.9999%の可用性を実現したANSI/TIA-942 Tier-III準拠のデータセンター
- 極限まで抑えた遅延時間／高いスループット
- テナント毎に隔離されたcServer環境
- プロキシ・クラウドを複数の地理的に分散されたcT POPsを経由させることでラストワンマイル問題を解決
- Secured Integration API (RESTful Webサービス)によって統合が容易に

# リクイディティ・ソーシング

## イン

- FIXプロトコルとの互換性
- 主要な銀行用のアダプタを提供
- アグリゲーター、ECN用のアダプタを提供
- cServerからcServerへのリクイディティ・フィード

## アウト

- マニュアルの取引GUI – cTrader、cTrader Web、cTrader Mobile
- アルゴリズム取引GUI – cAlgo
- すべての取引アカウントでクライアント用FIX APIが利用可能
- cServerからcServerへ
- cServerからMT4へのブリッジ

## リクイディティ・テクノロジー

- リクイディティ・プロバイダーには匿名（ブローカーが取引相手）
- FIXメッセージのログ
- リクイディティ・プロバイダーと簡単にトレードマッチング
- 集約されたLevel II情報



# 推奨パートナー

LP・バンク	プライム・ブローカー	プライム・オブ・プライム	アグリゲーター
<ul style="list-style-type: none"><li>• バンク・オブ・アメリカ</li><li>• バークレイズ・キャピタル</li><li>• シティバンク銀行</li><li>• ドイツ銀行</li><li>• ゴールドマン・サックス</li><li>• HSBC</li><li>• JPモルガン</li><li>• 野村証券株式会社</li><li>• ロイヤルバンク・オブ・スコットランド</li><li>• その他の主要なリクイディティ・プロバイダー</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• JPモルガンチェース</li><li>• モルガン・スタンレー</li><li>• その他</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ボストン プライム</li><li>• TopFX</li><li>• FC Stone</li><li>• FIXI</li><li>• Advanced Markets</li><li>• Sucden Financial</li><li>• その他</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Integral</li><li>• Currenex</li><li>• First Derivatives</li><li>• トムソン・ロイター</li><li>• Progress Apama</li><li>• Quotix</li><li>• その他</li></ul>

# プライシング・モデル

詳細については、  
[sales@spotware.com](mailto:sales@spotware.com)まで  
お問い合わせください。

# cTraderの特長

- エージェントモデルを使用した収益性の向上
- 市場のボラティリティに左右されない安定した収入
- 瞬時にすべての既存商品の信頼性が向上
- すべてのcTraderアカウントにFIX APIを供給することでアクセス可能な機関向けのeFXマーケット規模が5倍に
- リクイディティを自由に選択 ー どのLP(バークレイズなど)、PB(モルガン・スタンレーなど)、PoP(TOPFXなど)からの供給にも対応
- リスク管理: A およびBブックの柔軟性により様々なリスク管理構成が可能に
- 瞬時に、完全に拡張可能
- 最短で稼働可能、追加のソフトウェア/ハードウェアが不要、統合APIがブローカーからcServerへの容易な統合を保証
- DDEストリームを介してエクスポージャーをリアルタイムでエクスポート
- マーケティングおよび顧客サポートを提供



Spotware Systems Ltd  
〒100-0004  
東京都千代田区大手町1-5-1  
大手町ファーストスクエア  
イーストタワー4階

Tel.: (03) 5219 1408

E-mail: [info@spotware.com](mailto:info@spotware.com)  
[www.spotware.com](http://www.spotware.com)