

# **Board Data Recorder の取扱説明書**

## **目次**

### **A) 概要**

### **B) 動作環境**

### **C) 画面と各部機能**

### **D) 使用方法**

#### **1) 環境設定**

監視時間

Connecting Manager との併用

スキップ機能

出力

メール

購入・登録

#### **2) データの取得方法**

### **E) 備考**

**Board Data Recorder が取得している項目**

**時間とダミー日付対応表**

**銘柄テキストファイルの作り方**

## A) 概要

Board Data Recorder は、楽天証券の Market Speed (マーケット・スピード) と Realtime Spread Sheet (リアルタイム・スプレッドシート) を利用して株の板情報の取得保存と日中の分足 (1, 2, 3, 4, 5, 10 分足) の株価と出来高データを リアルタイムに txt 形式/CSV 形式で、出力を行なうことができる株価データ収集ツールです。

PC1 台につき最大 300 銘柄 (通信環境と PC の能力に依存します。) の板情報と分足データを蓄積することができます。

分足ベースのトレーディングシステムを開発したい方などに最適です。また、出力は汎用的な txt ファイル形式と CSV ファイル形式を選択できますので、Excel でのデータの加工や、独自システムからのアクセスも容易です。

## B) 動作環境

- ・ CPU 2.5 GHz 以上 を推奨します。
- ・ メモリ 2 GB 以上 (大きければ大きいほど良いです。)
- ・ ブラウザ Internet Explorer 6 以上
- ・ Microsoft .NET Framework 3.5 が必要です。

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=333325fd-ae52-4e35-b531-508d977d32a6&displaylang=ja>

- ・ ネットワーク は、連続 7 時間以上は繋がっていますので、光のように安定した高速のものが望ましいです。
- ・ CPU の性能、メモリの容量、通信速度、同時に起動しているアプリケーションによっては、40 銘柄から 200 銘柄の板情報と分足データの取得蓄積となる場合があります。購入後、各 PC の環境にあわせた銘柄数をご確認ください。

### < その他設定の注意事項 >

長時間 PC を起動していても、スタンバイ状態やスクリーンセーバーが起動しないように設定してください。

注意 : Board Data Recorder のプログラムはデータ供給を楽天証券が提供するマーケットスピードと Realtime Spread Sheet に依存しています。各自のネットワーク環境に伴う楽天証券との通信については、個別で状況が違いますので対応出来ません。通信不安定などのトラブルが発生した時は、各自が契約されているネットワークの会社やプロバイダーへお問い合わせ下さい。

## C) 画面と各部機能

板情報などを取得したい銘柄を一括登録できます。

データ取得を開始します。

取得したデータを一括で保存できます。

データ取得中に追加で板情報などを取得したい銘柄を個別に登録することができます。

データ取得を中断します。

データ取得状況の監視や分足の出力方法、メール機能などを設定します。

| #  | 銘柄コード  | 銘柄名称    | 単位   | 受信Data | 受信Data | #      | 銘柄コード   | 銘柄名称 | 単位   | 受信Data | 受信Data |
|----|--------|---------|------|--------|--------|--------|---------|------|------|--------|--------|
| 1  | 2002.T | 味の素     | 単位株数 | 500    | 11     | 2602.T | 味の素     | 単位株数 | 1000 |        |        |
| 2  | 2212.T | ニチレイ    | 単位株数 | 1000   | 12     | 2671.T | ニチレイ    | 単位株数 | 1000 |        |        |
| 3  | 2264.T | キューピー   | 単位株数 | 100    | 13     | 2609.T | キューピー   | 単位株数 | 100  |        |        |
| 4  | 2282.T | 日清食品HD  | 単位株数 | 1000   | 14     | 2697.T | 日清食品HD  | 単位株数 | 100  |        |        |
| 5  | 2284.T | 伊藤ハム    | 単位株数 | 1000   | 15     | 2610.T | ハウス食品   | 単位株数 | 100  |        |        |
| 6  | 2501.T | サッポロホール | 単位株数 | 1000   | 16     | 2267.T | セキスイハイム | 単位株数 | 100  |        |        |
| 7  | 2502.T | アサヒビール  | 単位株数 | 100    |        |        |         |      |      |        |        |
| 8  | 2503.T | キリンHD   | 単位株数 | 1      |        |        |         |      |      |        |        |
| 9  | 2531.T | 宝ホールディ  | 単位株数 | 100    |        |        |         |      |      |        |        |
| 10 | 2601.T | キッコーマン  | 単位株数 | 1000   | 20     | 2270.T | 雷印ファルカ  | 単位株数 | 100  |        |        |

タブをクリックすることにより、登録されている銘柄を確認することができます。

個別に登録銘柄を削除することができます。

個別に銘柄の取得されたデータを保存することができます。

| #  | 銘柄コード  | 銘柄名称    | 単位   | 受信Data | 受信Data | #      | 銘柄コード   | 銘柄名称 | 単位   | 受信Data | 受信Data |
|----|--------|---------|------|--------|--------|--------|---------|------|------|--------|--------|
| 1  | 2002.T | 日清製粉G.  | 単位株数 | 500    | 11     | 2602.T | 味の素     | 単位株数 | 1000 |        |        |
| 2  | 2212.T | 山崎製パン   | 単位株数 | 1000   | 12     | 2671.T | ニチレイ    | 単位株数 | 1000 |        |        |
| 3  | 2264.T | 森永乳業    | 単位株数 | 1000   | 13     | 2609.T | キューピー   | 単位株数 | 100  |        |        |
| 4  | 2282.T | 日本ハム    | 単位株数 | 1000   | 14     | 2697.T | 日清食品HD  | 単位株数 | 100  |        |        |
| 5  | 2284.T | 伊藤ハム    | 単位株数 | 1000   | 15     | 2610.T | ハウス食品   | 単位株数 | 100  |        |        |
| 6  | 2501.T | サッポロホール | 単位株数 | 1000   | 16     | 2267.T | セキスイハイム | 単位株数 | 100  |        |        |
| 7  | 2502.T | アサヒビール  | 単位株数 | 100    |        |        |         |      |      |        |        |
| 8  | 2503.T | キリンHD   | 単位株数 | 1      |        |        |         |      |      |        |        |
| 9  | 2531.T | 宝ホールディ  | 単位株数 | 100    |        |        |         |      |      |        |        |
| 10 | 2601.T | キッコーマン  | 単位株数 | 1000   | 20     | 2270.T | 雷印ファルカ  | 単位株数 | 100  |        |        |

接続状態はクリックするたびに以下の順番を繰り返します。

個別に銘柄データの取得を開始することができます。

接続

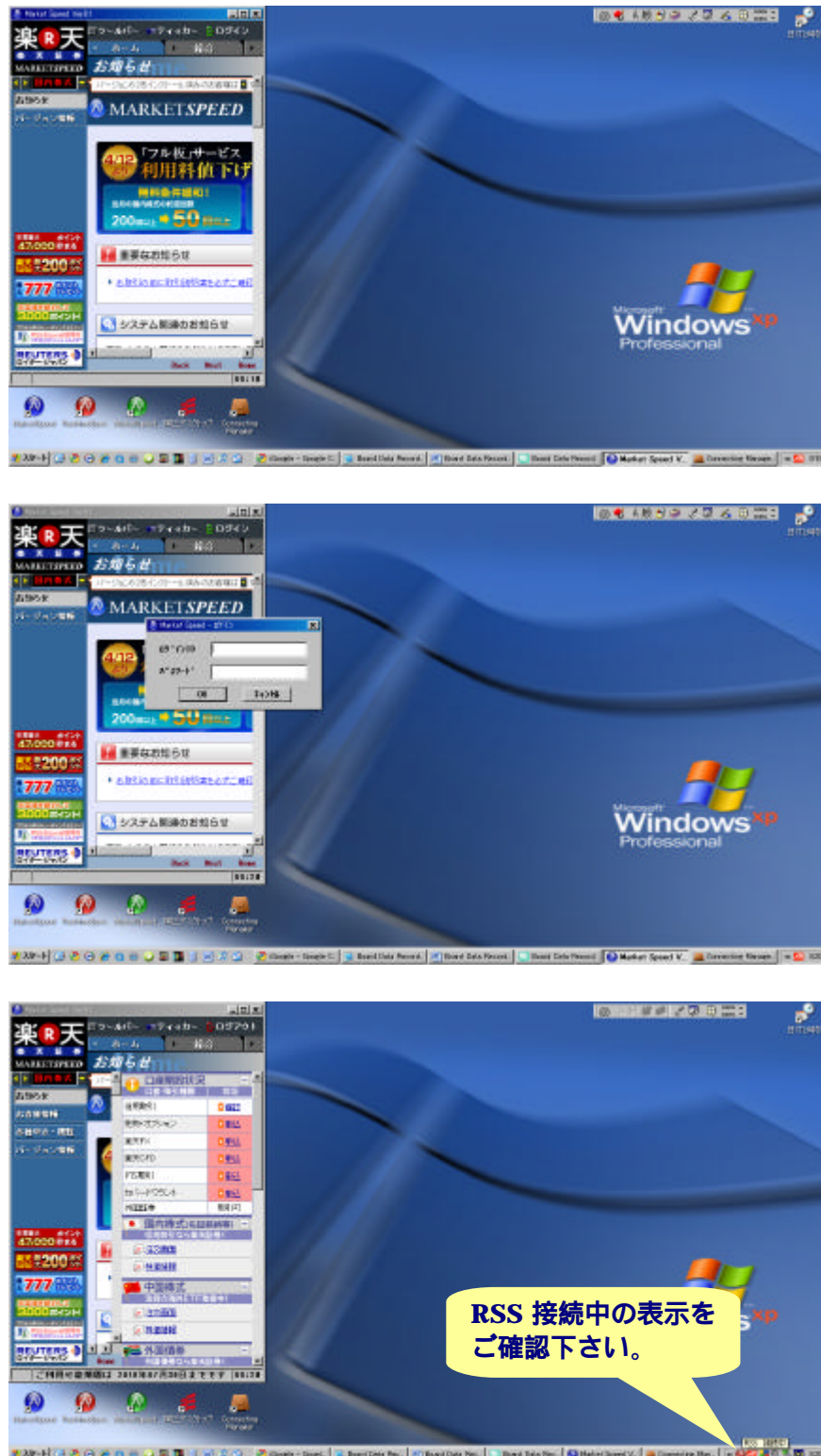
切断

保存

| #  | 銘柄コード  | 銘柄名称    | 単位   | 受信Data | 受信Data | #      | 銘柄コード   | 銘柄名称 | 単位   | 受信Data | 受信Data |
|----|--------|---------|------|--------|--------|--------|---------|------|------|--------|--------|
| 1  | 2002.T | 日清製粉G.  | 単位株数 | 500    | 11     | 2602.T | 味の素     | 単位株数 | 1000 |        |        |
| 2  | 2212.T | 山崎製パン   | 単位株数 | 1000   | 12     | 2671.T | ニチレイ    | 単位株数 | 1000 |        |        |
| 3  | 2264.T | 森永乳業    | 単位株数 | 1000   | 13     | 2609.T | キューピー   | 単位株数 | 100  |        |        |
| 4  | 2282.T | 日本ハム    | 単位株数 | 1000   | 14     | 2697.T | 日清食品HD  | 単位株数 | 100  |        |        |
| 5  | 2284.T | 伊藤ハム    | 単位株数 | 1000   | 15     | 2610.T | ハウス食品   | 単位株数 | 100  |        |        |
| 6  | 2501.T | サッポロホール | 単位株数 | 1000   | 16     | 2267.T | セキスイハイム | 単位株数 | 100  |        |        |
| 7  | 2502.T | アサヒビール  | 単位株数 | 100    |        |        |         |      |      |        |        |
| 8  | 2503.T | キリンHD   | 単位株数 | 1      |        |        |         |      |      |        |        |
| 9  | 2531.T | 宝ホールディ  | 単位株数 | 100    |        |        |         |      |      |        |        |
| 10 | 2601.T | キッコーマン  | 単位株数 | 1000   | 20     | 2270.T | 雷印ファルカ  | 単位株数 | 100  |        |        |

## D) 使用方法

楽天証券のマーケットスピード、リアルタイムスプレッドシートを起動しログインしてください。





その後、Board Data Recorder を起動します。

## 1) 環境設定

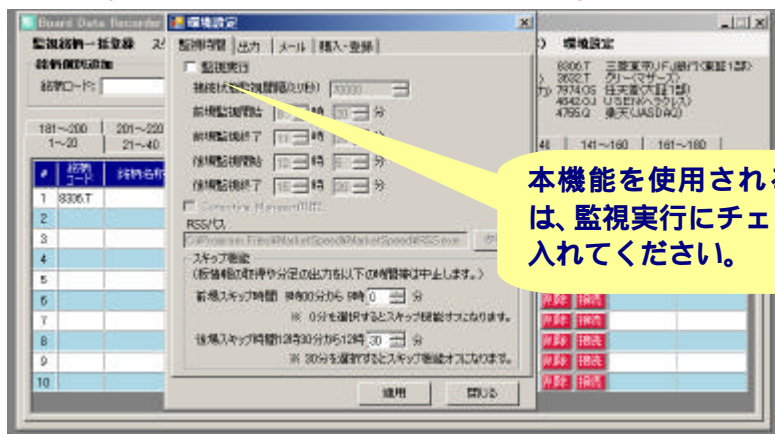


監視時間の画面が表示されます。

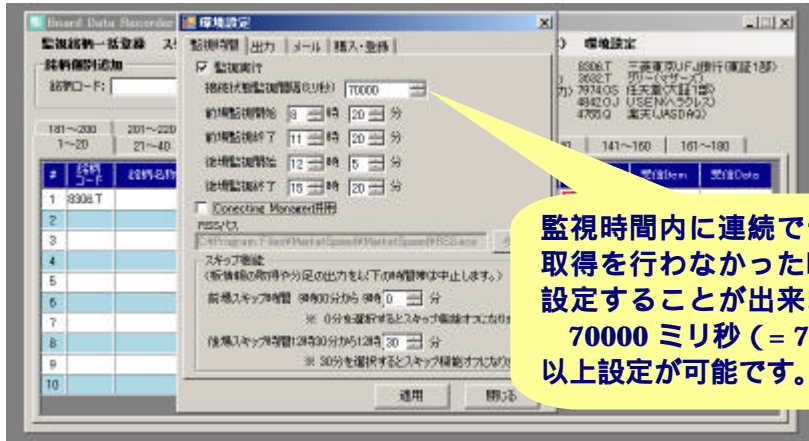
### 監視時間

本仕様は、監視時間内に Market Speed と Realtime Spread Sheet からデータが配信されていることを確認するための機能です。通信環境により、楽天証券の Market Speed と Realtime Spread Sheet の接続が不安定となって、データを受信することが出来なくなる状態があります。

楽天 RSS では、接続状態の表示がなされているにもかかわらずに、実際にデータ通信を遮断されている場合があります。この現象について残念ながら楽天証券では「保証外:(通信環境等、個々の状態が違ふこと。その上、Excel を前提として提供していることが主たる理由)」として、「再度のログアウト/ログインの動作を行って下さい。」との対応になっています。



通常、板情報が配信されている時間帯（8時20分から11時過ぎまで と 12時05分から15時過ぎの時間を指定されることをお勧めします。



登録銘柄が多い場合、全銘柄へのデータ接続に時間が掛かります。全銘柄への接続が完了する前に 接続状態監視の時間がくると、Board Data Recorder は、データ接続が不安定と判断し、再度、Market Speed へのログアウト/ログインの動作を行います。そのため、通信環境にあわせて、70 秒以上の適当な時間を選択してください。

（PC の動作環境・通信環境により設定時間が短すぎた場合、RSS の切断/接続を繰り返すこととなり、データ取得が安定して行えなくなってしまうのでご注意ください。また、設定時間が長すぎた場合は、その設定時間と全銘柄への接続時間の間は、データ取得ができなくなる可能性がありますので、各 PC 及び通信環境に最適な時間を選択してください。）

### Connecting Manager との併用

普段、Market Speed との接続状態を確認することが出来る方は、Connecting Manager との併用を使用する必要はありません。チェックを入れずにご使用ください。

Connecting Manager との併用されない場合には、RSS からの通信が遮断された時には、メール機能により、「楽天 RSS の通信が遮断されました。」というメッセージが登録されたメールアドレスへ届きます。その場合、速やかにマーケットスピードのログアウト/再ログイン及び RSS の再起動を手動で行ってください。また、次のページ以降に説明がある「RSS パスの設定」は行わないで下さい。



本機能は Connecting Manager Ver.3.02 以降を購入していただいているお客様のみ使用できます。

Connecting Manager を併用してご使用いただく場合は、以下の画面のようにそれぞれのアプリケーション画面が重ならないようにデスクトップ上へ配置してご使用下さい。( Market Speed や Realtime Spread Sheet のエラーメッセージが自動接続・切断の操作を邪魔する場合がありますので宜しくお願いします。)





## RSS パスの設定（Connecting Manager と併用時のみ設定必要）



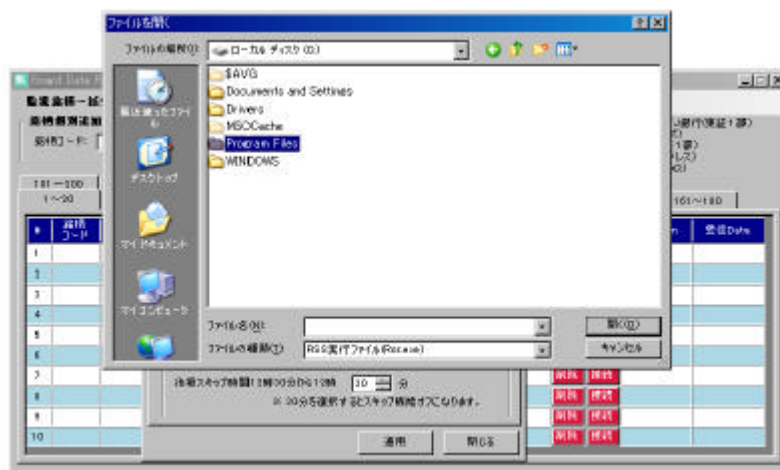
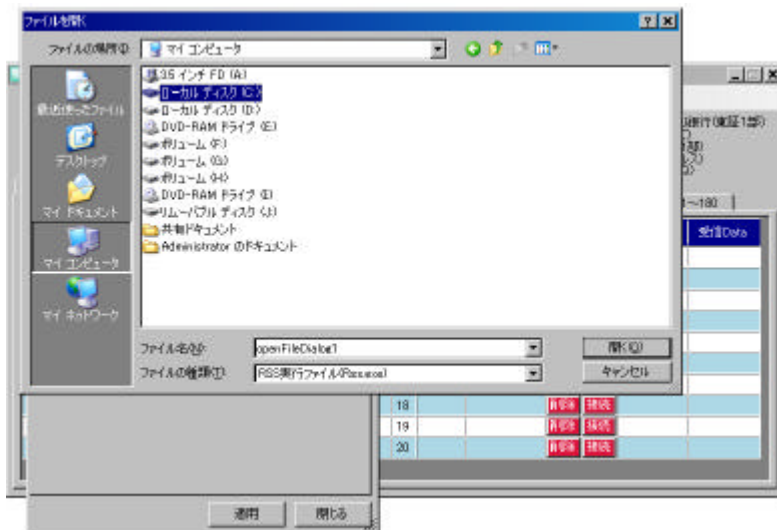
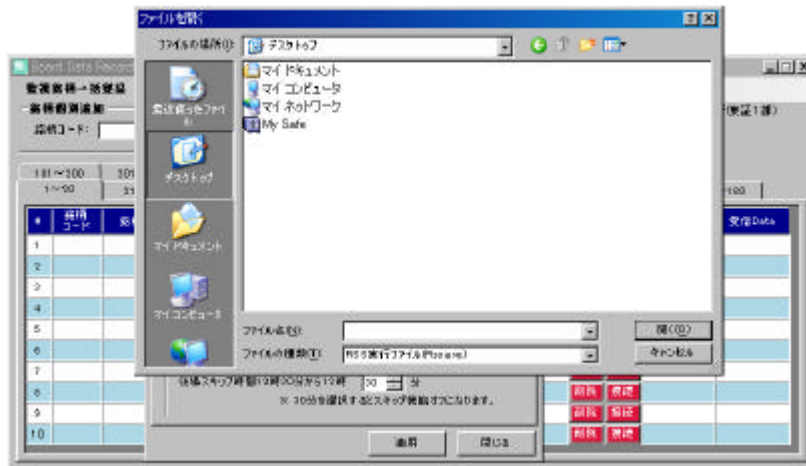
通信不安定により、Connecting Manager が Market Speed を自動でログアウト/ログインさせた場合、Realtime Spread Sheet を自動で起動させるために、Board Data Recorder へ RSS パスを登録する必要があります。

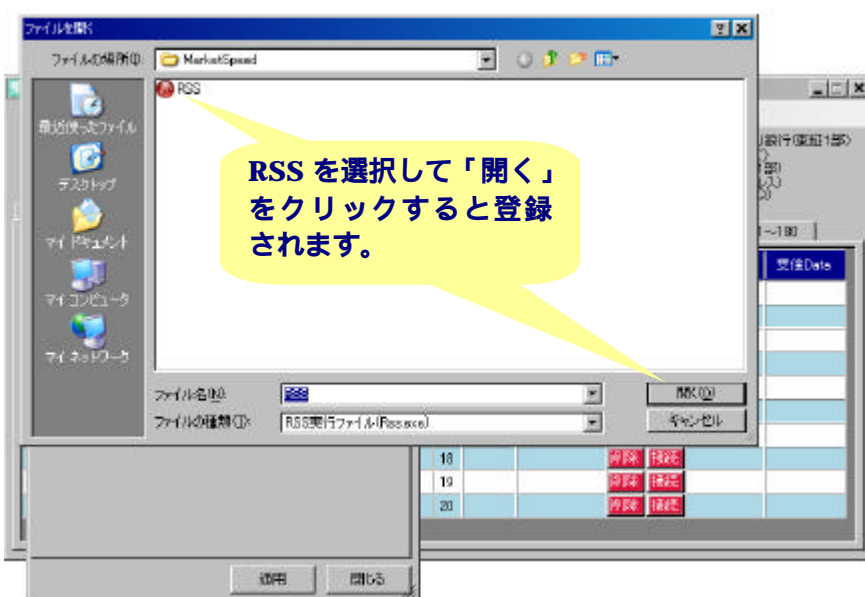
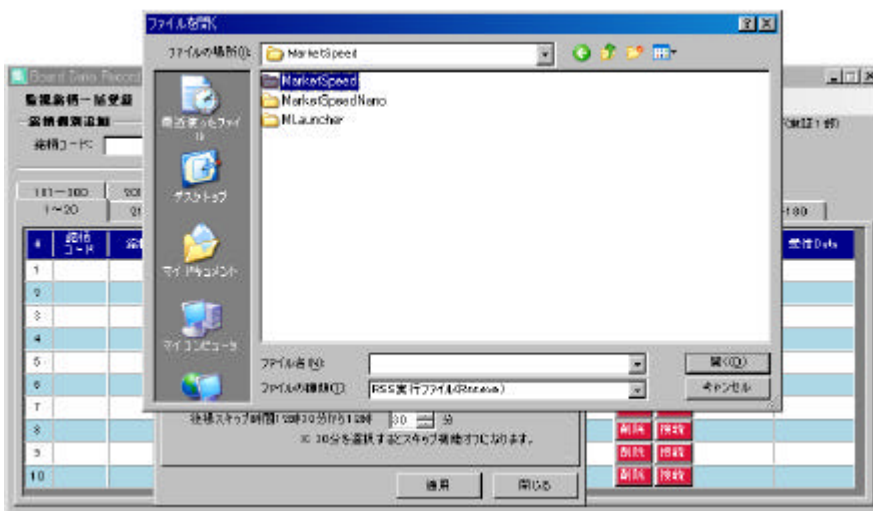
この場合、自動的に Market Speed のログアウト/ログイン動作を行うことにより、再度、Market Speed へ接続し、データ取得を行うことができます。





通常、Market Speed は、Cドライブの Program Files の中にある  
 と思いますが、独自に設定されている方は、各PCのMarket Speed  
 のファイル内にある **RSS 実行ファイル**を登録してください。

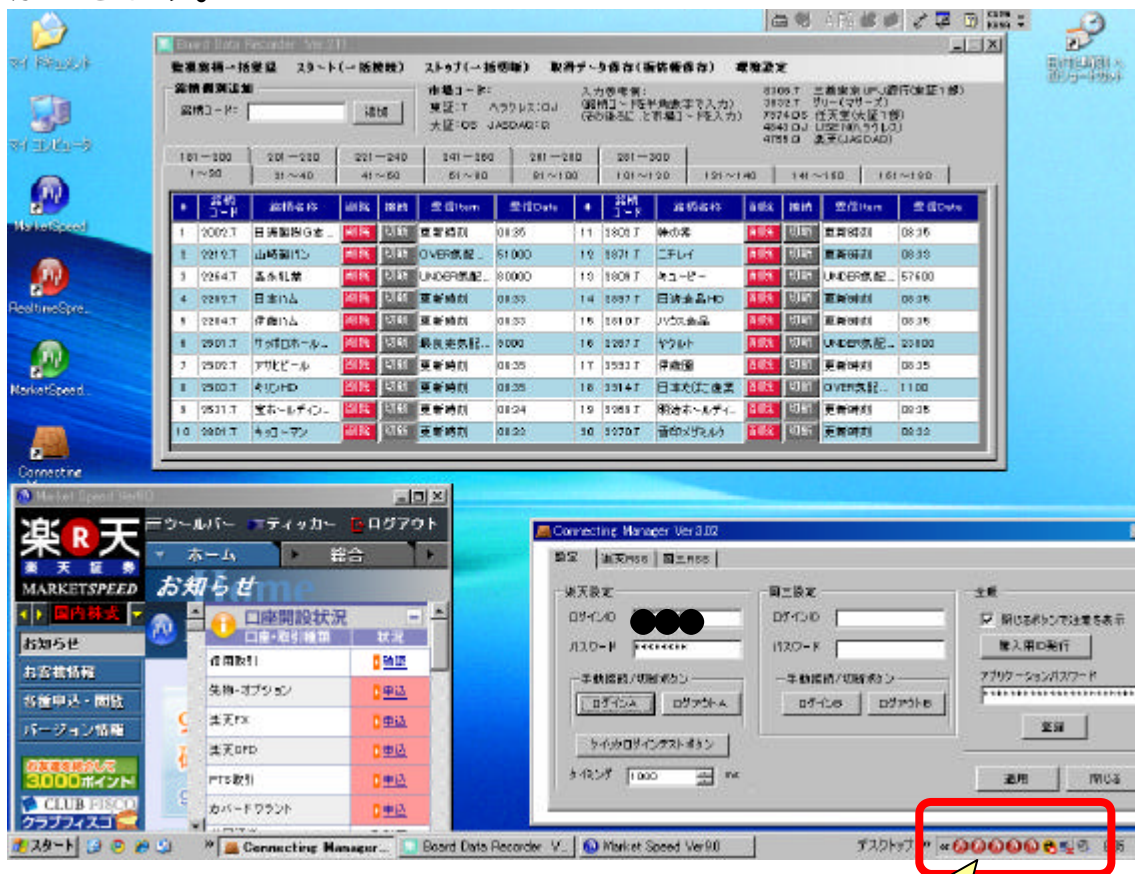




## 自動ログアウト/ログインについて

Connecting Manager を併用して使用いただいた場合、自動でログアウト/ログインした回数を確認することができます。

PC 画面右下のタスクバーの通知領域に表示されている赤い RSS のマークが複数表示されます。その複数表示されている回数が自動でログアウト/ログインした回数になります。マークを消したい場合は、赤い RSS のマークの上にカーソル（マウス操作に追従する矢印）を通過させてください。複数表示されている RSS のマークを消すことができます。

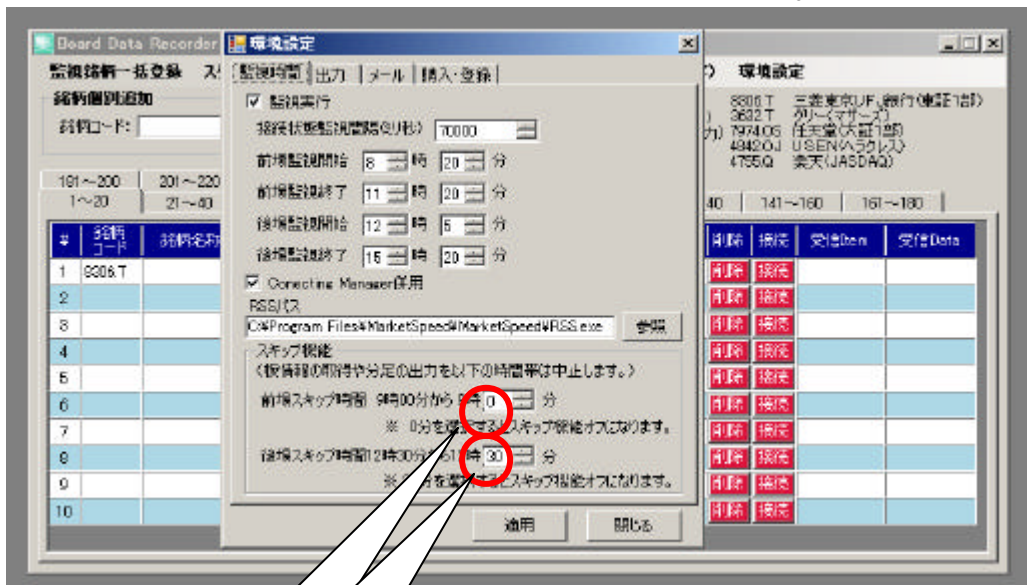


この画面の場合は、5 個の RSS のマークが表示されていますので、4 回の自動再接続が実行されています。

## スキップ機能

P Cの動作環境以上の銘柄を登録した場合、am 9時00分及びpm 12時30分は、成り行き約定が数多く処理されるため、データ量がより膨大となります。その為、C P Uの性能、メモリの容量、通信速度、同時に起動しているアプリケーションによっては、通信が滞り、RSS がデータ配信を停止し、また、メモリの容量・C P Uの性能によっては、データ取得処理が間に合わず板情報の取得が出来ない場合があります。

この状況を回避するために、am 9時00分及び pm 12時30分の時間帯の処理を意図的に取得停止する機能です。



たとえば、9時10分と12時35分と設定した場合、  
 9時00分から9時10分の間、及び12時30分から12時35分の間は、  
 データ取得を停止しています。9時10分01秒からと、12時35分01秒  
 から板情報の取得保存及び分足の出力を行います。  
 9時00分 及び 9時30分に設定した場合、スキップ機能は無効となります。

できるだけ、本機能は無効にして、PC の動作環境に合った銘柄数の設定することをお勧めします。



## 出力

本機能は、分足データをリアルタイムに出力する場合に使用します。

・分足の出力時間帯は 9:01 ~ 10:59、12:31 ~ 14:59、及び 環境設定の出力内の終値時刻設定で指定した時間帯となります。

The screenshot shows the 'Board Data Recorder' window with the '環境設定' (Environment Settings) tab selected. The '出力' (Output) section is highlighted. Callouts provide the following information:

- Callout 1 (Left):** 分足の間隔を選択してください。指定した間隔の時間内の初値、高値、安値、終値、出来高の累積、VWAP の終値が取得できます。(Please select the interval for the minute data. The opening price, high, low, closing price, volume accumulation, and VWAP closing price can be obtained within the specified interval.)
- Callout 2 (Top Right):** ファイルの出力形式を選択してください。  
・CSV 形式は Excel の CSV で保存されます。  
・txt 形式は、コンマ区切りのテキストファイルになります。  
・zip 形式は、zip ファイル内に txt(コンマ区切り)形式のファイルが作成されます。(Please select the output format for the file.  
・CSV format is saved as Excel's CSV.  
・txt format is a comma-separated text file.  
・zip format is a file in zip format (comma-separated) created within the zip file.)
- Callout 3 (Bottom Right):** 出力のファイルを銘柄ごとのファイルか時間単位のファイルか選択することができます。一般的なチャートソフトは銘柄ごとにデータを保存しているようです。(You can select whether to save the output file by stock code or by time unit. Generally, chart software saves data by stock code.)

出力される CSV, txt, zip ファイルは、  
ファイル内の時間設定とフォーマットの組み合わせにより、  
3 種類のパターンを選択することができます。

|        |    | ファイル内時間設定                                      |  |
|--------|----|--|--|
|        |    | 時分秒  | ダミー日付                                    |
| フォーマット | 銘柄 | ファイル名が銘柄のコード。<br>ファイル内の時間表示は実際の時間を表示           | ファイル名は銘柄コード。<br>ファイル内の時間表示はダミーの年度の月日を採用。 |
|        | 時間 | ファイル名は現在日時 + 出力足の時分。<br>ファイル内は銘柄コードと各銘柄の4本値の数値 | と同じ                                      |

代表的な使い方 ; (これ以外の使い方もできると思われます。)

一般的なフォーマットです。

一般的なチャートソフトにそのまま取り込むことができます。

時間ごとの取り込めるチャートソフトの場合は、こちらをお使いください。

たとえば1分足を選択した場合、am9時00分59秒までに初値が決定しなかった銘柄において、約定値が決定しないので、楽天RSSは0を配信し続けています。そのデータをそのまま一般的なチャートソフトへ取り込もうとするとチャートの描画において株価（縦軸）の範囲が大きくなる銘柄が存在してしまいます。その補正を行うために、始値が確定するまでの間、前日終値を流用して出力することが可能になります。

また、Excelなどで各銘柄の値動きを分析される場合は、株価0出来高0を同時に監視することにより、当日の初値を確認し、リアルタイムで銘柄の動きを追いかけることができます。

ファイルの出力先を指定できます。

ファイル内の時間設定を選択できます。時分秒は、実際の時間を入力します。ダミー日付は、一般的なチャートソフトへ取り込む場合に利用できます。時間との相対比較表は、このマニュアルの備考を参照下さい。

終値は銘柄や売り/買いの成行出来高量などにより15時00分に約定しない場合があります。終値の株価を正確に取得したい場合は、ユーザー殿ご自身で、終値データの取得時間を指定してください。

## メール設定

### メール機能の設定について

楽天 RSS からのデータが遮断され、板情報等のデータの取得ができなくなった場合、「楽天 RSS の通信が遮断されました。」のメッセージが送信されます。Connecting Manager と併用している場合、追加として「再接続しています。」「再接続しました。」「再接続に失敗しました。」の3種類のメッセージを送信します。

ご自身が契約されているパソコンのメールアドレスを登録して下さい。

ご自身のパソコン、携帯電話、勤務先のアドレスなどが、コンマ区切りで複数登録することが可能です。

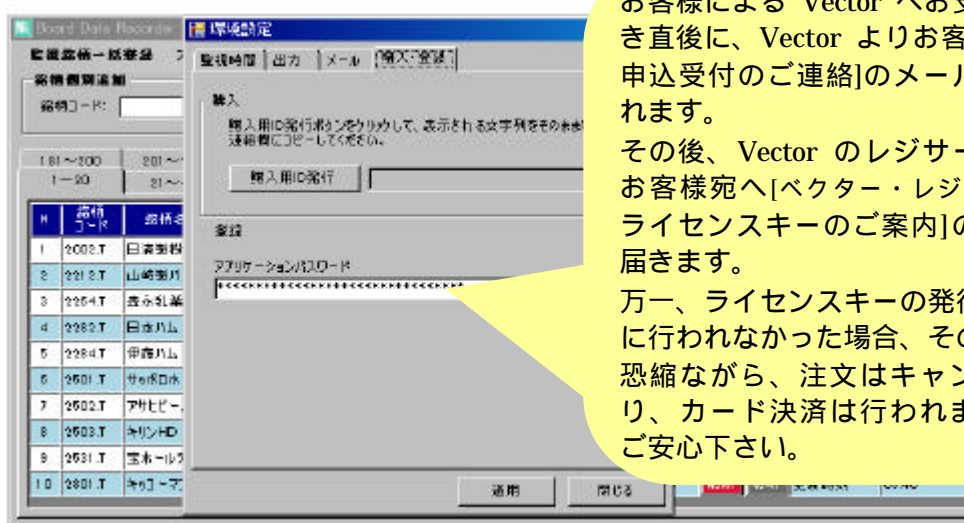
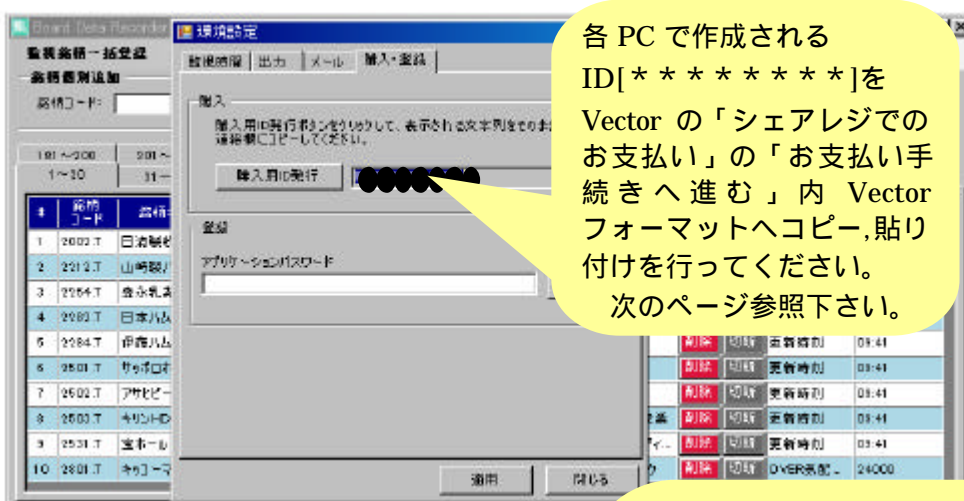
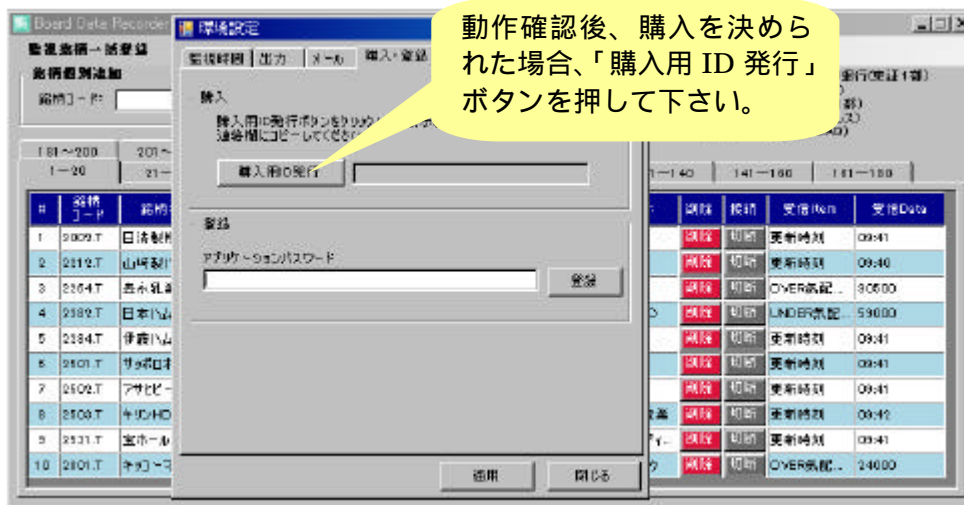
複数のパソコンを使ってデータを取得される場合、どのパソコンからのメールかを区別するために表示を記入することができます。

ご自身が契約しているネットワークプロバイダーの接続説明書に記載されているSMTPサーバーを半角で入力してください。ポート番号は一般的に25ですが、異なる場合がありますので、確認の上、登録してください。一般的にはアカウント名(ユーザーID)、パスワードなどは不要ですが、プロバイダーによっては必要な場合があります。

登録が終了したらテストメールボタンを押して、指定したアドレスへメールが到着することをご確認下さい。

yahooやgmailなどのフリーメールは、プロバイダーのセキュリティのため、対応していません。ご自身のPCメールアドレスをご利用下さい。プロバイダーによっては、アカウント名、パスワードが必要な場合があります。プロバイダーからの接続説明書を確認の上、ポート番号の変更及び登録をお願いします。

## ユーザー購入・登録画面





Vector のシェアレジを通じてパスワードを取得することができます。



以下のフォーマットに必要な情報を入力してお申し込み下さい。

## Vector のシェアレジ画面

### ライセンスキー作成に必要な情報

このたびは、Board Data Recorder の購入をご検討いただきましてありがとうございました。  
既にダウンロードいただいたインストーラを実行していただき、十分に動作確認を行ったうえでの  
ご購入の手続きをお願い致します。

動作内容にご満足いただけた場合は、Board Data Recorder の「環境設定」 「購入 登録」内  
の「購入用 ID 発行」のボタンをクリックしてください。

各 PC における ID[xxxxxxxx]が作成されます。

下記 blanks へ次の情報をご記入の上、Vector へ送信願います。

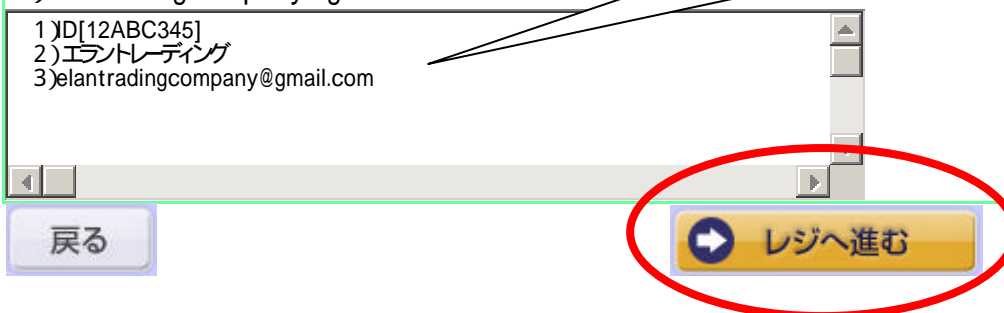
- 1) 購入用 ID 発行ボタンにより作成された ID
- 2) お名前 (ニックネームでもかまいません)



3) メールアドレス  
宜しくお願いします。


記入例)

- 1) ID[12ABC345]
- 2) エラントレーディング
- 3) elantradingcompany@gmail.com

1) 購入用 ID 発行ボタンにより作成された ID  
2) お名前 (ニックネームでもかまいません)  
3) メールアドレス  
を入力後「レジへ進む」のボタンを押して  
下さい。




[ヘルプ](#)

[方法選択](#) — [お申込内容確認](#)

ここに登録したメールアドレスに  
Vector より、パスワード案内の  
メールが届きます。

**お申込情報入力**

メールアドレス:

メールアドレス(確認用):

※yahooメール、gmail、hotmailなど、一部のメールアドレスをご利用の場合、クレジットカードでのお支払いができません。  
[詳しくはこちら](#)

※ライセンスキーの受け取りに必要なお申込情報を送付しますので、必ず受信できるメールアドレスをご入力ください。

氏名(漢字): 姓:  氏名(よみがな): 姓よみ:  氏よみ:

※よみがなは全角ひらがなでご入力ください。

電話番号:

※電話番号は半角英数字と-（マイナス記号）で入れてください

[ログイン](#)

ログインするだけで登録  
情報が入力され、かんた  
んにお買い物ができま  
す。

[戻る](#) [お支払方法選択へ進む](#)

レジ・サービスは(株)ベクターが運営しています(運営責任者 代表取締役 梶並伸博)  
[ご利用上の注意](#) [ご利用の手順](#) [個人情報の取り扱い](#) [お問い合わせ先](#) [通信販売法に基づく表示](#)





[ヘルプ](#)

[お申込情報入力](#) — [お支払方法選択](#) — [お申込内容確認](#)

**お支払方法選択**

お支払い方法についての詳細はこちらをご覧ください。

**クレジットカードでお支払い**

| クレジットカード番号           | クレジットカード名義人          | 有効期限       |                      |
|----------------------|----------------------|------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | 1 月 2010 4 | <a href="#">選択する</a> |

例: 1234 1234 1234 1234 氏名: TARO VECTOR

このページでご入力頂きました  
情報はクレジットカード会社への  
みに提供される事があります。  
[詳しくはこちら](#)




【ご利用可能なクレジットカード】  
VISA, MASTER, UC, SAISON, DC, JACCS, NICOSS,  
UFJ, JCB, GINZA, JCB, AMEX, DINERS

商品・サービスは(株)ベクターが運営しています。メールでお届けいたします。  
 ※ 商品不足の場合は、お電子メールでのご案内をさせていただきます。お支払いと商品不足とは関係ありません。  
 ※ 一度のご購入で、複数のお支払い方法を併用することはできません。

お支払い方法についての詳細はこちらをご覧ください。

以下の「注文を確定する」のボタンを押すと注文の処理が行われます。  
お支払いの決済処理は、インストーラ を起動の後、動作確認の上、  
納得いただいた後にお願いいたします。

**Vector** ? ヘルプ

🛒 シェアレジ商品

お申込内容確認

[注文を確定する]ボタンを押すと、ご注文が確定されます。

※商品によっては、ライセンスキーの準備に時間がかかる場合がございます。  
※シェアレジ商品をご購入される場合は、別途105円(税込)の手数料がかかります。

お申込情報

商品名: 数量: 価格:

商品名: 数量: 1 価格: (税込)

商品(税込):  
レジ手数料(税込):  
合計(税込):  
(消費税):  
注文合計: (税込)

お支払方法

カード xxxxxxxx  
有効期限: /

会員登録&メールマガジンの購読

■ご希望しない場合はチェックを外して下さい。

☐ Vectorパスポートの会員登録を希望する  
☐ ベクター PC Shopニュースの購読を希望する  
☐ ベクターの購読を希望する

「PCショップ個人情報取り扱い」及び「ベクター個人情報取り扱い」をご確認頂き、必ず同意の上で注文を確定してください。

注文を変更する 注文を確定する

ご注文内容をご確認のうえ、「注文を確定する」ボタンを押してください。  
(このボタンを押すと注文は確定されます。)

レジサービスは(株)ベクターが運営しています(運営責任者 代表取締役 橋本博幸)

ご利用上の注意 ご利用の手順 個人情報取り扱い お問い合わせ先 直営販売店に受付け表示

シェアレジプロレジは、株式会社ベクターの登録商標です。

その後 Vector よりお客様宛にお支払い案内のメールが送信されます。

20分後ぐらいに Vector (shopmgr@vector.co.jp) から  
登録されたメールアドレスへ 次の内容のメールが届きます。

-----  
お申込受付のご連絡

このたびはベクター・レジ・サービスをご利用いただき、  
まことにありがとうございます。

以下の通りお申込を受け付けました。

-----  
お申込日 : 2010/05/01  
伝票番号 : \* \* \* \* \* \* x x x x  
お名前 : 様  
-----

?下記 URL よりお申込状況をご確認いただけます。

<http://shop.vector.co.jp/service/servlet/>

|ご注文情報

-----  
商品番号 : ???????  
商品名 : ??????????????????  
数量 : 1  
-----

商品価格(税込) : ¥????  
(内消費税 : ¥???)  
レジ手数料(税込) : ¥???  
(内消費税 : ¥??)  
合計額(税込) : ¥????  
-----

お申しいただきました商品のライセンスキーの準備を作者(メーカー)様に  
依頼いたしました。

ライセンスキーの準備ができ次第、メールにてお知らせいたしますので  
今しばらくお待ちください。

ご案内

- ・ 作者(メーカー)様の事情により、ライセンスキー準備に時間がかかる  
ことがあります。(即時または最大で1週間)
- ・ 1週間たってもライセンスキー準備が整わない場合は、大変恐縮  
ながらキャンセルとなりますので、ご了承ください。  
(その場合はご請求は発生しません。)

=== 困ったときは ===

?ご利用の案内 : <http://shop.vector.co.jp/service/man/>  
? Q & A : <http://www.vector.co.jp/swreg/man/faq/>

=====

株式会社ベクター・レジ・センター  
お問い合わせ先  
Mail : [shopmgr@vector.co.jp](mailto:shopmgr@vector.co.jp) より



その後 1 時間から 2 4 時間(期限は 7 日間)ぐらいに  
[ベクター・レジ・サービス]ライセンスキーのご案内  
のメールが届きます。

-----  
[ベクター・レジ・サービス]ライセンスキーのご案内  
ライセンスキーのご案内

このたびはベクター・レジ・サービスをご利用いただき、  
まことにありがとうございます。

-----  
お申込日 : 2010/05/01  
伝票番号 : \* \* \* \* \* x x x x  
お名前 : 様  
-----

お申しいただきました商品のお支払い手続きが完了いたしました。

下記のお受け取りページから<ライセンスキーを表示>をクリックし  
ライセンスキー情報画面にて、ご購入商品のライセンスキーや、  
ご利用に必要な情報をお受け取りください。

!お受け取りページ [ライセンスキー情報画面]

<http://shop.vector.co.jp/service/servlet/NTrade.NTradeConfirm?DENPYO=FCJLUJY9945&MAILADDRESS=zzzz0000%40yhc.att.ne.jp>

!ご注文情報

-----  
商品番号 :  
商品名 :  
数量 : 1  
-----

商品価格(税込) : ¥  
(内消費税 : ¥ )  
レジ手数料(税込) : ¥  
(内消費税 : ¥ )  
合計額(税込) : ¥  
-----

=== 困ったときは ===

?ご利用の案内: <http://shop.vector.co.jp/service/man/>

? Q & A : <http://www.vector.co.jp/swreg/man/faq/>

=====

株式会社ベクター・レジ・センター  
お問い合わせ先  
Mail : [shopmgr@vector.co.jp](mailto:shopmgr@vector.co.jp)

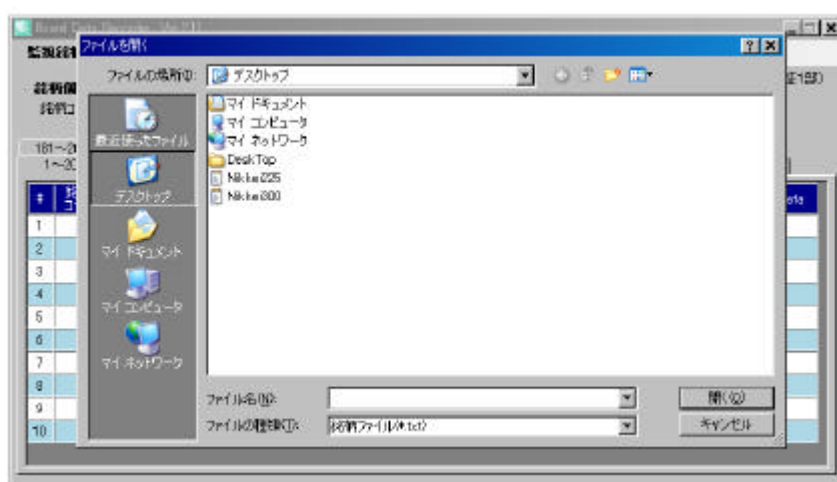
ここをクリックしてください。  
パスワードが表示されます。  
このアドレスは期限なく  
パスワードは保存されています。  
また、パスワードの再発行が必要な  
場合は、お客様から下記メール  
アドレス宛へ問い合わせせいた  
だくことになります。  
[shopmgr@vector.co.jp](mailto:shopmgr@vector.co.jp)  
宜しくお願いします。

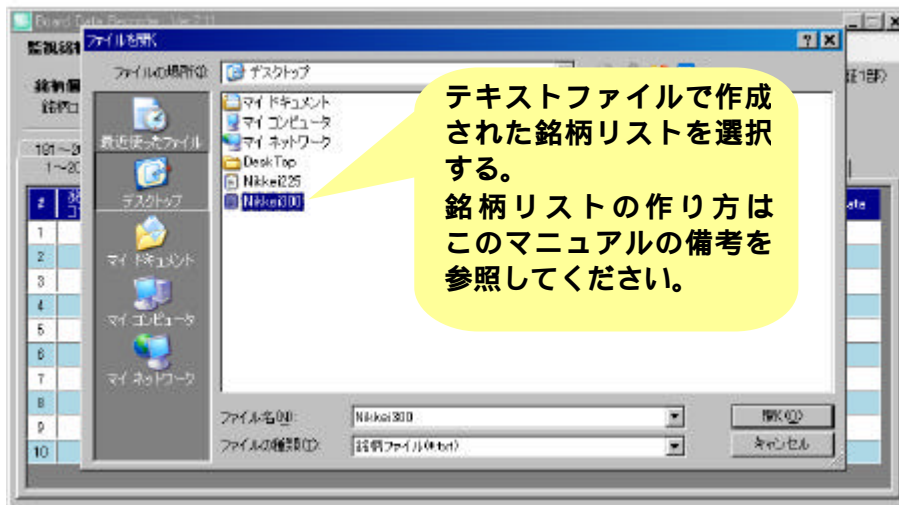
## 2) データ取得の方法

監視する銘柄を 1 銘柄ずつ登録する。

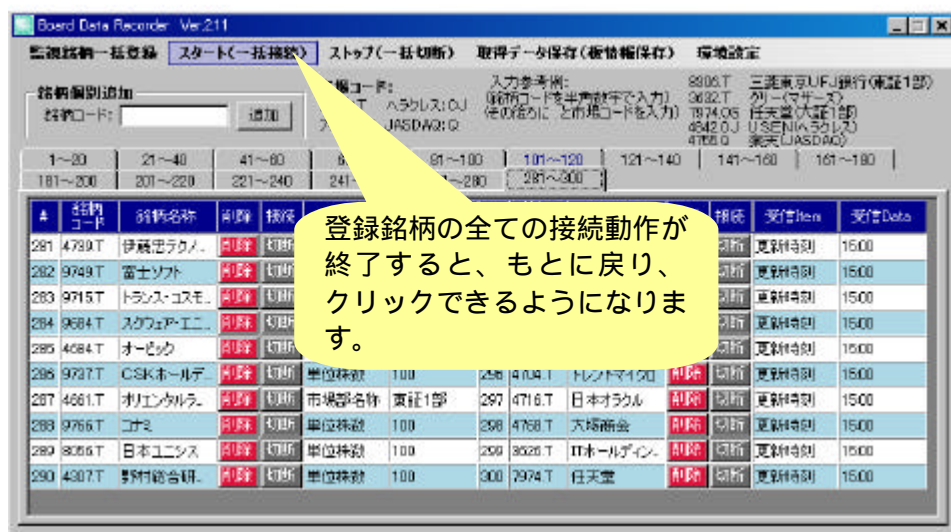
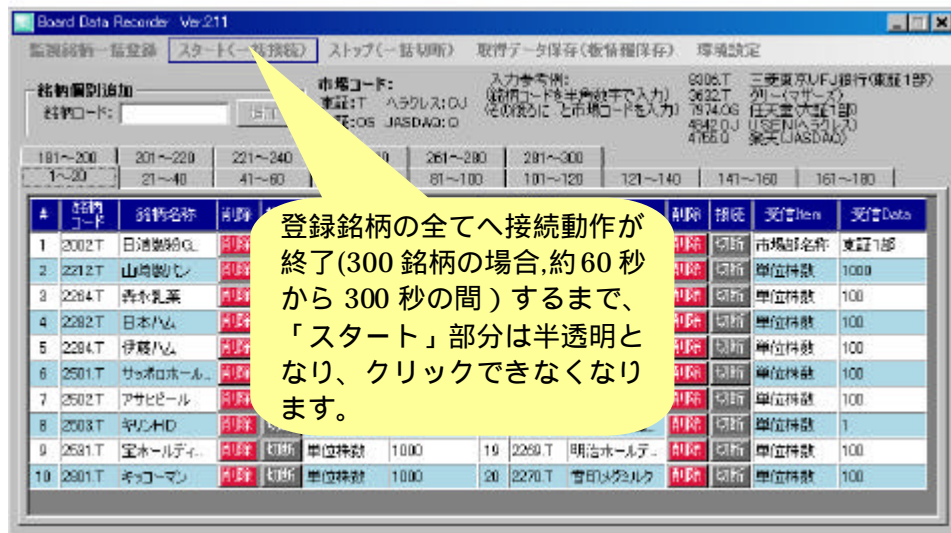
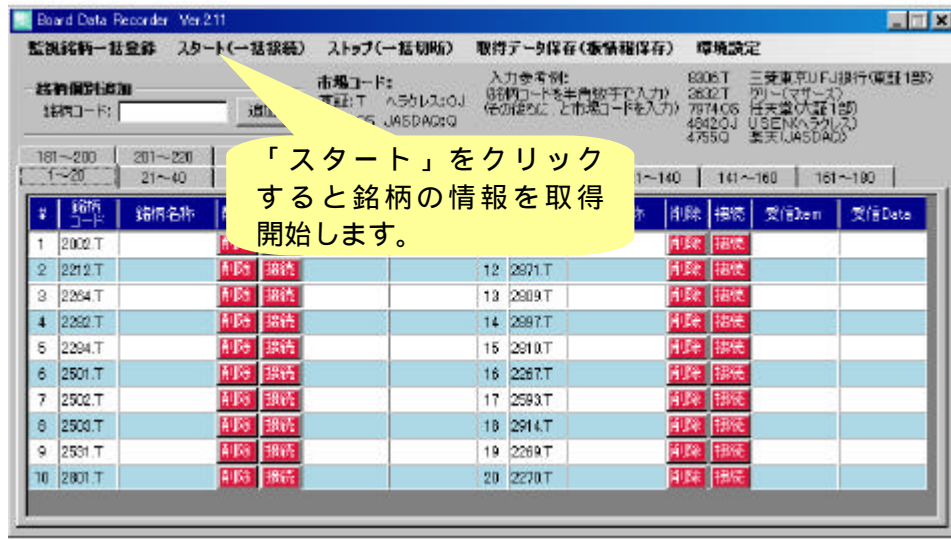


一括で監視する銘柄を登録する。





銘柄の情報取得を開始する。





## 銘柄の情報取得を中断する。

Board Data Recorder Ver.211

監視銘柄一括登録 スタート(一括接続) **ストップ(一括切断)** 取得データ保存(板情報保存) 環境設定

銘柄個別追加  
銘柄コード:  追加

市場コード: 入力参考例: 8306.T 三菱東京UFJ銀行(東証1部)  
東証:T ヘラクレス:OJ (銘柄コードを半角数字で入力) 3632.T グリー(マザーズ)  
大証:OS JASDAQ:Q (その後に、と市場コードを入力) 7974.OS 任天堂(大証1部)  
4842.OJ USEN(ヘラクレス)  
4755.Q 楽天(JASDAQ)

181~200 201~220 221~240 241~260 261~280 281~300  
1~20 21~40 41~60 61~80 81~100 101~120 121~140 141~160 161~180

| #  | 銘柄コード  | 銘柄名称       | 削除 | 接続 | 受信Item | 受信Item | 受信Data |
|----|--------|------------|----|----|--------|--------|--------|
| 1  | 2002.T | 日清製粉G...   | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 1000   |
| 2  | 2212.T | 山崎製パン      | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 1000   |
| 3  | 2264.T | 森永乳業       | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 4  | 2282.T | 日本ハム       | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 5  | 2284.T | 伊藤ハム       | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 6  | 2501.T | サッポロホール... | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 7  | 2502.T | アサヒビール     | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 8  | 2503.T | キリンHD      | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 1      |
| 9  | 2531.T | 宝ホールディ...  | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 10 | 2801.T | キッコーマン     | 削除 | 切断 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |

「ストップ」をクリックすると株情報のデータ取得を中止します。

Board Data Recorder Ver.211

監視銘柄一括登録 スタート(一括接続) **ストップ(一括切断)** 取得データ保存(板情報保存) 環境設定

銘柄個別追加  
銘柄コード:  追加

市場コード: 入力参考例: 8306.T 三菱東京UFJ銀行(東証1部)  
東証:T ヘラクレス:OJ (銘柄コードを半角数字で入力) 3632.T グリー(マザーズ)  
大証:OS JASDAQ:Q (その後に、と市場コードを入力) 7974.OS 任天堂(大証1部)  
4842.OJ USEN(ヘラクレス)  
4755.Q 楽天(JASDAQ)

181~200 201~220 221~240 241~260 261~280 281~300  
1~20 21~40 41~60 61~80 81~100 101~120 121~140 141~160 161~180

| #  | 銘柄コード  | 銘柄名称       | 削除 | 接続 | 受信Item | 受信Item | 受信Data |
|----|--------|------------|----|----|--------|--------|--------|
| 1  | 2002.T | 日清製粉G...   | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 1000   |
| 2  | 2212.T | 山崎製パン      | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 1000   |
| 3  | 2264.T | 森永乳業       | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 4  | 2282.T | 日本ハム       | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 5  | 2284.T | 伊藤ハム       | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 6  | 2501.T | サッポロホール... | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 7  | 2502.T | アサヒビール     | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 8  | 2503.T | キリンHD      | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 1      |
| 9  | 2531.T | 宝ホールディ...  | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |
| 10 | 2801.T | キッコーマン     | 削除 | 保存 | 単位株数   | 単位株数   | 100    |

接続状況が「切断」から「保存」へ変更されます。

登録銘柄の板情報を保存する。

(データ保存をするには、データの取得を一旦停止する必要があります。データ取得中には、保存動作は行えません。)






### 動作中にデータ取得が中断した時

Market Speed や楽天 RSS では、接続状態の表示がなされているにもかかわらずにおいて、実際に データ通信を遮断されている場合があります。この現象について残念ながら楽天証券では「保証外：（通信環境等、個々の状態が違ふこと。その上、Excel を前提として提供していることが主たる理由）」として、「再度のログアウト/ログインの動作を行って下さい。」との対応になっています。

#### ) Connecting Manager との併用していない場合

RSS からの通信が遮断された時には、メール機能により、「楽天 RSS の通信が遮断されました。」というメッセージが登録されたメールアドレスへ届きます。

速やかにストップ（一括切断）のボタンを押して下さい。その後登録している**最後の銘柄**(300 銘柄登録されている場合は#300)の状態表示が   へ切り替わったことを確認する。

最後の銘柄の状態が  に変わったら、取得データ保存（板情報保存）のボタンを押して下さい。

最後の銘柄の状態が   に変わったら、**マーケットスピードのログアウト/再ログイン及び RSS の再起動**を手動で行ってください。

RSS 接続中の表示を確認できたら、スタート（一括接続）のボタンを押してデータ取得を再開して下さい。

#### ) Connecting Manager と併用されている場合

監視時間内は、自動でログアウト/再ログイン 及び 一括切断/一括接続の動作を行います。



それぞれのアプリケーション画面が重ならないようにデスクトップ上へ配置してご使用下さい。



## E) 備考

・BoardDataRecorder は 1 銘柄あたり、49 項目のデータを取得しています。

[http://www.rakuten-sec.co.jp/MarketSpeed/onLineHelp/msman1\\_11.htm](http://www.rakuten-sec.co.jp/MarketSpeed/onLineHelp/msman1_11.htm)

| 楽天RSS Ver.0.0 の変数 |           |           |            | Recorder取得項目                         |      |
|-------------------|-----------|-----------|------------|--------------------------------------|------|
| 1                 | 銘柄コード     | 銘柄コード     | 9501       |                                      |      |
| 2                 | 市場コード     | 市場コード     | T          | 東証・マゼースともにT                          |      |
| 3                 | 銘柄名称      | 銘柄名称      | 東京電力       |                                      |      |
| 4                 | 市場名称      | 市場名称      | 東証         | ⊗                                    | 1    |
| 5                 | 市場部名称     | 市場部名称     | 東証1部       |                                      |      |
| 6                 | 市場部略称     | 市場部略称     | 東1         | ⊗                                    | 2    |
| 7                 | 現在日付      | 現在日付      | 2009/12/14 | 8:00～ 表示開始 表示形式-2-年-月-日              | ⊗ 3  |
| 8                 | 売却時刻      | 売却時刻      | 9:58       | 9:00～ 表示開始 表示形式-時刻-1:30              | ⊗ 4  |
| 9                 | 現在値       | 現在値       | 2108       | ～9:00 ブランク                           | ⊗ 5  |
| 10                | 現在値時刻     | 現在値時刻     | 9:07       | 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH]         |      |
| 11                | 現在値詳細時刻   | 現在値詳細時刻   | 9:07.31    | 秒単位まで表示 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH] | ⊗ 6  |
| 12                | 現在値ティック   | 現在値ティック   | 1          |                                      |      |
| 13                | 現在値フラグ    | 現在値フラグ    | 0          |                                      |      |
| 14                | 前日比       | 前日比       | -19        |                                      |      |
| 15                | 前日比率      | 前日比率      | -0.85      |                                      |      |
| 16                | 前日終値      | 前日終値      | 2125       |                                      | ⊗ 7  |
| 17                | 前日日付      | 前日日付      | 2009/12/5  | 表示形式-1-年-月-日                         |      |
| 18                | 前日終値フラグ   | 前日終値フラグ   | 0          |                                      |      |
| 19                | 歩み1       | 歩み1       | 2116       |                                      |      |
| 20                | 歩み2       | 歩み2       | 2108       |                                      |      |
| 21                | 歩み3       | 歩み3       | 2107       |                                      |      |
| 22                | 歩み4       | 歩み4       | 2111       |                                      |      |
| 23                | 歩み1時刻     | 歩み1時刻     | 9:07       | 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH]         |      |
| 24                | 歩み2時刻     | 歩み2時刻     | 9:07       | 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH]         |      |
| 25                | 歩み3時刻     | 歩み3時刻     | 9:07       | 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH]         |      |
| 26                | 歩み4時刻     | 歩み4時刻     | 9:07       | 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH]         |      |
| 27                | 歩み1詳細時刻   | 歩み1詳細時刻   | 9:07.30    | 秒単位まで表示 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH] |      |
| 28                | 歩み2詳細時刻   | 歩み2詳細時刻   | 9:07.30    | 秒単位まで表示 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH] |      |
| 29                | 歩み3詳細時刻   | 歩み3詳細時刻   | 9:07.30    | 秒単位まで表示 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH] |      |
| 30                | 歩み4詳細時刻   | 歩み4詳細時刻   | 9:07.30    | 秒単位まで表示 寄附表示 通貨[一] 表示形式変更後[HHHHHHHH] |      |
| 31                | 出市高       | 出市高       | 1055600    |                                      | ⊗ 8  |
| 32                | 高置代金      | 高置代金      | 2169027    |                                      |      |
| 33                | 出市高加重平均   | 出市高加重平均   | 2114.5643  |                                      | ⊗ 9  |
| 34                | 始値        | 始値        | 2114       |                                      |      |
| 35                | 高値        | 高値        | 2124       | 随時更新                                 |      |
| 36                | 安値        | 安値        | 2108       | 随時更新                                 |      |
| 37                | 始値時刻      | 始値時刻      | 9:00       |                                      |      |
| 38                | 高値時刻      | 高値時刻      | 9:07       |                                      |      |
| 39                | 安値時刻      | 安値時刻      | 9:07       |                                      |      |
| 40                | 始値詳細時刻    | 始値詳細時刻    | 9:00.01    | 秒単位まで表示                              |      |
| 41                | 高値詳細時刻    | 高値詳細時刻    | 9:07.03    | 秒単位まで表示                              |      |
| 42                | 安値詳細時刻    | 安値詳細時刻    | 9:07.23    | 秒単位まで表示                              |      |
| 43                | 前場始値      | 前場始値      | 2114       |                                      |      |
| 44                | 前場高値      | 前場高値      | 2124       |                                      |      |
| 45                | 前場安値      | 前場安値      | 2108       |                                      |      |
| 46                | 前場終値      | 前場終値      | 2106       |                                      |      |
| 47                | 前場出来高     | 前場出来高     | 0          |                                      |      |
| 48                | 後場始値      | 後場始値      | 2124       |                                      |      |
| 49                | 後場高値      | 後場高値      | 2124       |                                      |      |
| 50                | 後場安値      | 後場安値      | 2120       |                                      |      |
| 51                | 前場始値時刻    | 前場始値時刻    | 9:00       |                                      |      |
| 52                | 前場高値時刻    | 前場高値時刻    | 9:07       |                                      |      |
| 53                | 前場安値時刻    | 前場安値時刻    | 9:07       |                                      |      |
| 54                | 前場終値時刻    | 前場終値時刻    | 11:00      |                                      |      |
| 55                | 前場出来高時刻   | 前場出来高時刻   | 11:00      |                                      |      |
| 56                | 後場始値時刻    | 後場始値時刻    | 12:30      |                                      |      |
| 57                | 後場高値時刻    | 後場高値時刻    | 12:30      |                                      |      |
| 58                | 後場安値時刻    | 後場安値時刻    | 12:32      |                                      |      |
| 59                | 最良売気配値    | 最良売気配値    | 2119       | ⓂNAME1                               |      |
| 60                | 最良買気配値    | 最良買気配値    | 2106       | ⓂNAME1                               |      |
| 61                | 最良売気配数量   | 最良売気配数量   | 1300       | ⓂNAME1                               |      |
| 62                | 最良買気配数量   | 最良買気配数量   | 4500       | ⓂNAME1                               |      |
| 63                | 最良売気配時刻   | 最良売気配時刻   | 9:07.00    |                                      |      |
| 64                | 最良買気配時刻   | 最良買気配時刻   | 9:07.00    |                                      |      |
| 65                | 最良売気配詳細時刻 | 最良売気配詳細時刻 | 9:08.21    | 秒単位まで表示                              | ⊗ 10 |
| 66                | 最良買気配詳細時刻 | 最良買気配詳細時刻 | 9:08.21    | 秒単位まで表示                              | ⊗ 11 |
| 67                | 特異高気配フラグ  | 特異高気配フラグ  | 0          |                                      |      |
| 68                | 特異買気配フラグ  | 特異買気配フラグ  | 0          |                                      |      |
| 69                | 利用留置区分    | 利用留置区分    | 留置         |                                      |      |
| 70                | 注日歩       | 注日歩       | 0          |                                      |      |



|     |          |          |           |                      |   |    |
|-----|----------|----------|-----------|----------------------|---|----|
| 71  | 送付請求書日付  | 送付請求書日付  | --        | 表示形式-1-Y^~定額-W-mm-dd |   |    |
| 72  | 信用高減     | 信用高減     | 0         |                      |   |    |
| 73  | 信用高減前高減  | 信用高減前高減  | 0         |                      |   |    |
| 74  | 信用高減     | 信用高減     | 0         |                      |   |    |
| 75  | 信用高減前高減  | 信用高減前高減  | 0         |                      |   |    |
| 76  | 信用高減     | 信用高減     | 0         |                      |   |    |
| 77  | 証券コード    | 証券コード    | 日経指数      |                      |   |    |
| 78  | 証券高減日付   | 証券高減日付   | 40156     | 表示形式-1-Y^~定額-W-mm-dd |   |    |
| 79  | 証券高減     | 証券高減     | 121600    |                      |   |    |
| 80  | 証券高減     | 証券高減     | 4100      |                      |   |    |
| 81  | 証券高減     | 証券高減     | 51200     |                      |   |    |
| 82  | 証券高減     | 証券高減     | 78000     |                      |   |    |
| 83  | 証券高減     | 証券高減     | 488100    |                      |   |    |
| 84  | 証券高減     | 証券高減     | 441500    |                      |   |    |
| 85  | 証券高減     | 証券高減     | -10000    |                      |   |    |
| 86  | 前日比高減    | 前日比高減    | 70400     |                      |   |    |
| 87  | 前日比高減    | 前日比高減    | -72700    |                      |   |    |
| 88  | 前日比高減    | 前日比高減    | -143100   |                      |   |    |
| 89  | 前日比高減    | 前日比高減    | 40        |                      |   |    |
| 90  | 証券高減     | 証券高減     | 0.69      |                      |   |    |
| 91  | 証券高減配当1  | 証券高減配当1  | 2100      |                      | ◎ | 12 |
| 92  | 証券高減配当2  | 証券高減配当2  | 2100      |                      | ◎ | 13 |
| 93  | 証券高減配当3  | 証券高減配当3  | 2100      |                      | ◎ | 14 |
| 94  | 証券高減配当4  | 証券高減配当4  | 2100      |                      | ◎ | 15 |
| 95  | 証券高減配当5  | 証券高減配当5  | 2100      |                      | ◎ | 16 |
| 96  | 証券高減配当6  | 証券高減配当6  | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 17 |
| 97  | 証券高減配当7  | 証券高減配当7  | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 18 |
| 98  | 証券高減配当8  | 証券高減配当8  | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 19 |
| 99  | 証券高減配当9  | 証券高減配当9  | 2100      |                      | ◎ | 20 |
| 100 | 証券高減配当10 | 証券高減配当10 | 2100      |                      | ◎ | 21 |
| 101 | 証券高減配当11 | 証券高減配当11 | 2100      |                      | ◎ | 22 |
| 102 | 証券高減配当12 | 証券高減配当12 | 2100      |                      | ◎ | 23 |
| 103 | 証券高減配当13 | 証券高減配当13 | 2100      |                      | ◎ | 24 |
| 104 | 証券高減配当14 | 証券高減配当14 | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 25 |
| 105 | 証券高減配当15 | 証券高減配当15 | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 26 |
| 106 | 証券高減配当16 | 証券高減配当16 | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 27 |
| 107 | 証券高減配当17 | 証券高減配当17 | 2100      |                      | ◎ | 28 |
| 108 | 証券高減配当18 | 証券高減配当18 | 2100      |                      | ◎ | 29 |
| 109 | 証券高減配当19 | 証券高減配当19 | 2100      |                      | ◎ | 30 |
| 110 | 証券高減配当20 | 証券高減配当20 | 2100      |                      | ◎ | 31 |
| 111 | 証券高減配当21 | 証券高減配当21 | 2100      |                      | ◎ | 32 |
| 112 | 証券高減配当22 | 証券高減配当22 | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 33 |
| 113 | 証券高減配当23 | 証券高減配当23 | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 34 |
| 114 | 証券高減配当24 | 証券高減配当24 | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 35 |
| 115 | 証券高減配当25 | 証券高減配当25 | 2100      |                      | ◎ | 36 |
| 116 | 証券高減配当26 | 証券高減配当26 | 2100      |                      | ◎ | 37 |
| 117 | 証券高減配当27 | 証券高減配当27 | 2100      |                      | ◎ | 38 |
| 118 | 証券高減配当28 | 証券高減配当28 | 2100      |                      | ◎ | 39 |
| 119 | 証券高減配当29 | 証券高減配当29 | 2100      |                      | ◎ | 40 |
| 120 | 証券高減配当30 | 証券高減配当30 | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 41 |
| 121 | 証券高減配当31 | 証券高減配当31 | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 42 |
| 122 | 証券高減配当32 | 証券高減配当32 | 2100      | MS3.0より表示            | ◎ | 43 |
| 123 | 証券高減配当33 | 証券高減配当33 | 2100      |                      | ◎ | 44 |
| 124 | 証券高減配当34 | 証券高減配当34 | 2100      |                      | ◎ | 45 |
| 125 | 証券高減配当35 | 証券高減配当35 | 2100      |                      | ◎ | 46 |
| 126 | 証券高減配当36 | 証券高減配当36 | 2100      |                      | ◎ | 47 |
| 127 | 証券高減配当37 | 証券高減配当37 | 2100      |                      | ◎ | 48 |
| 128 | 証券高減配当38 | 証券高減配当38 | 2100      |                      | ◎ | 49 |
| 129 | 証券高減配当39 | 証券高減配当39 | 2100      |                      | ◎ |    |
| 130 | 証券高減配当40 | 証券高減配当40 | 2100      |                      | ◎ |    |
| 131 | 証券高減配当41 | 証券高減配当41 | 2100      | 表示形式-1-Y^~定額-W-mm-dd |   |    |
| 132 | 証券高減配当42 | 証券高減配当42 | --        | 表示なし                 |   |    |
| 133 | 証券高減配当43 | 証券高減配当43 | 0         |                      |   |    |
| 134 | 証券高減配当44 | 証券高減配当44 | 1.0       |                      |   |    |
| 135 | 証券高減配当45 | 証券高減配当45 | 2100      |                      |   |    |
| 136 | 証券高減配当46 | 証券高減配当46 | 0         | 高減・3Y^~2^0           |   |    |
| 137 | 証券高減配当47 | 証券高減配当47 | 2100      | 一割日分まで               |   |    |
| 138 | 証券高減配当48 | 証券高減配当48 | 2100      | 一割日分まで               |   |    |
| 139 | 証券高減配当49 | 証券高減配当49 | 2009/12/2 | 表示形式-1-Y^~定額-W-mm-dd |   |    |
| 140 | 証券高減配当50 | 証券高減配当50 | 2009/12/2 | 表示形式-1-Y^~定額-W-mm-dd |   |    |
| 141 | 証券高減配当51 | 証券高減配当51 | 2100      | 一割日分まで               |   |    |
| 142 | 証券高減配当52 | 証券高減配当52 | 2100      | 一割日分まで               |   |    |
| 143 | 証券高減配当53 | 証券高減配当53 | 2009/12/2 | 表示形式-1-Y^~定額-W-mm-dd |   |    |
| 144 | 証券高減配当54 | 証券高減配当54 | 2009/12/2 | 表示形式-1-Y^~定額-W-mm-dd |   |    |

・株価の取得はリアルタイムに行っていますが、PC の性能・通信環境と楽天 RSS の状態により、ごくまれにデータの取りこぼしが発生します。Board Data Recorder 側としては、対応が不可能なため、避けられない現象です。予めご了承ください。

### 時間とダミー日付対応表

| 実際の時刻 | ダミーの日付表示 | 実際の時刻  | ダミーの日付表示 | 実際の時刻  | ダミーの日付表示 | 実際の時刻  | ダミーの日付表示 | 実際の時刻  | ダミーの日付表示 |
|-------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| 9時00分 | —        | 10時00分 | 4月30日    | 12時30分 | —        | 13時30分 | 9月30日    | 14時30分 | 11月30日   |
| 9時01分 | 3月1日     | 10時01分 | 5月1日     | 12時31分 | 8月1日     | 13時31分 | 10月1日    | 14時31分 | 12月1日    |
| 9時02分 | 3月2日     | 10時02分 | 5月2日     | 12時32分 | 8月2日     | 13時32分 | 10月2日    | 14時32分 | 12月2日    |
| 9時03分 | 3月3日     | 10時03分 | 5月3日     | 12時33分 | 8月3日     | 13時33分 | 10月3日    | 14時33分 | 12月3日    |
| 9時04分 | 3月4日     | 10時04分 | 5月4日     | 12時34分 | 8月4日     | 13時34分 | 10月4日    | 14時34分 | 12月4日    |
| 9時05分 | 3月5日     | 10時05分 | 5月5日     | 12時35分 | 8月5日     | 13時35分 | 10月5日    | 14時35分 | 12月5日    |
| 9時06分 | 3月6日     | 10時06分 | 5月6日     | 12時36分 | 8月6日     | 13時36分 | 10月6日    | 14時36分 | 12月6日    |
| 9時07分 | 3月7日     | 10時07分 | 5月7日     | 12時37分 | 8月7日     | 13時37分 | 10月7日    | 14時37分 | 12月7日    |
| 9時08分 | 3月8日     | 10時08分 | 5月8日     | 12時38分 | 8月8日     | 13時38分 | 10月8日    | 14時38分 | 12月8日    |
| 9時09分 | 3月9日     | 10時09分 | 5月9日     | 12時39分 | 8月9日     | 13時39分 | 10月9日    | 14時39分 | 12月9日    |
| 9時10分 | 3月10日    | 10時10分 | 5月10日    | 12時40分 | 8月10日    | 13時40分 | 10月10日   | 14時40分 | 12月10日   |
| 9時11分 | 3月11日    | 10時11分 | 5月11日    | 12時41分 | 8月11日    | 13時41分 | 10月11日   | 14時41分 | 12月11日   |
| 9時12分 | 3月12日    | 10時12分 | 5月12日    | 12時42分 | 8月12日    | 13時42分 | 10月12日   | 14時42分 | 12月12日   |
| 9時13分 | 3月13日    | 10時13分 | 5月13日    | 12時43分 | 8月13日    | 13時43分 | 10月13日   | 14時43分 | 12月13日   |
| 9時14分 | 3月14日    | 10時14分 | 5月14日    | 12時44分 | 8月14日    | 13時44分 | 10月14日   | 14時44分 | 12月14日   |
| 9時15分 | 3月15日    | 10時15分 | 5月15日    | 12時45分 | 8月15日    | 13時45分 | 10月15日   | 14時45分 | 12月15日   |
| 9時16分 | 3月16日    | 10時16分 | 5月16日    | 12時46分 | 8月16日    | 13時46分 | 10月16日   | 14時46分 | 12月16日   |
| 9時17分 | 3月17日    | 10時17分 | 5月17日    | 12時47分 | 8月17日    | 13時47分 | 10月17日   | 14時47分 | 12月17日   |
| 9時18分 | 3月18日    | 10時18分 | 5月18日    | 12時48分 | 8月18日    | 13時48分 | 10月18日   | 14時48分 | 12月18日   |
| 9時19分 | 3月19日    | 10時19分 | 5月19日    | 12時49分 | 8月19日    | 13時49分 | 10月19日   | 14時49分 | 12月19日   |
| 9時20分 | 3月20日    | 10時20分 | 5月20日    | 12時50分 | 8月20日    | 13時50分 | 10月20日   | 14時50分 | 12月20日   |
| 9時21分 | 3月21日    | 10時21分 | 5月21日    | 12時51分 | 8月21日    | 13時51分 | 10月21日   | 14時51分 | 12月21日   |
| 9時22分 | 3月22日    | 10時22分 | 5月22日    | 12時52分 | 8月22日    | 13時52分 | 10月22日   | 14時52分 | 12月22日   |
| 9時23分 | 3月23日    | 10時23分 | 5月23日    | 12時53分 | 8月23日    | 13時53分 | 10月23日   | 14時53分 | 12月23日   |
| 9時24分 | 3月24日    | 10時24分 | 5月24日    | 12時54分 | 8月24日    | 13時54分 | 10月24日   | 14時54分 | 12月24日   |
| 9時25分 | 3月25日    | 10時25分 | 5月25日    | 12時55分 | 8月25日    | 13時55分 | 10月25日   | 14時55分 | 12月25日   |
| 9時26分 | 3月26日    | 10時26分 | 5月26日    | 12時56分 | 8月26日    | 13時56分 | 10月26日   | 14時56分 | 12月26日   |
| 9時27分 | 3月27日    | 10時27分 | 5月27日    | 12時57分 | 8月27日    | 13時57分 | 10月27日   | 14時57分 | 12月27日   |
| 9時28分 | 3月28日    | 10時28分 | 5月28日    | 12時58分 | 8月28日    | 13時58分 | 10月28日   | 14時58分 | 12月28日   |
| 9時29分 | 3月29日    | 10時29分 | 5月29日    | 12時59分 | 8月29日    | 13時59分 | 10月29日   | 14時59分 | 12月29日   |
| 9時30分 | 3月30日    | 10時30分 | 5月30日    | 13時00分 | 8月30日    | 14時00分 | 10月30日   | 15時00分 | 12月30日   |
| 9時31分 | 4月1日     | 10時31分 | 6月1日     | 13時01分 | 9月1日     | 14時01分 | 11月1日    |        |          |
| 9時32分 | 4月2日     | 10時32分 | 6月2日     | 13時02分 | 9月2日     | 14時02分 | 11月2日    |        |          |
| 9時33分 | 4月3日     | 10時33分 | 6月3日     | 13時03分 | 9月3日     | 14時03分 | 11月3日    |        |          |
| 9時34分 | 4月4日     | 10時34分 | 6月4日     | 13時04分 | 9月4日     | 14時04分 | 11月4日    |        |          |
| 9時35分 | 4月5日     | 10時35分 | 6月5日     | 13時05分 | 9月5日     | 14時05分 | 11月5日    |        |          |
| 9時36分 | 4月6日     | 10時36分 | 6月6日     | 13時06分 | 9月6日     | 14時06分 | 11月6日    |        |          |
| 9時37分 | 4月7日     | 10時37分 | 6月7日     | 13時07分 | 9月7日     | 14時07分 | 11月7日    |        |          |
| 9時38分 | 4月8日     | 10時38分 | 6月8日     | 13時08分 | 9月8日     | 14時08分 | 11月8日    |        |          |
| 9時39分 | 4月9日     | 10時39分 | 6月9日     | 13時09分 | 9月9日     | 14時09分 | 11月9日    |        |          |
| 9時40分 | 4月10日    | 10時40分 | 6月10日    | 13時10分 | 9月10日    | 14時10分 | 11月10日   |        |          |
| 9時41分 | 4月11日    | 10時41分 | 6月11日    | 13時11分 | 9月11日    | 14時11分 | 11月11日   |        |          |
| 9時42分 | 4月12日    | 10時42分 | 6月12日    | 13時12分 | 9月12日    | 14時12分 | 11月12日   |        |          |
| 9時43分 | 4月13日    | 10時43分 | 6月13日    | 13時13分 | 9月13日    | 14時13分 | 11月13日   |        |          |
| 9時44分 | 4月14日    | 10時44分 | 6月14日    | 13時14分 | 9月14日    | 14時14分 | 11月14日   |        |          |
| 9時45分 | 4月15日    | 10時45分 | 6月15日    | 13時15分 | 9月15日    | 14時15分 | 11月15日   |        |          |
| 9時46分 | 4月16日    | 10時46分 | 6月16日    | 13時16分 | 9月16日    | 14時16分 | 11月16日   |        |          |
| 9時47分 | 4月17日    | 10時47分 | 6月17日    | 13時17分 | 9月17日    | 14時17分 | 11月17日   |        |          |
| 9時48分 | 4月18日    | 10時48分 | 6月18日    | 13時18分 | 9月18日    | 14時18分 | 11月18日   |        |          |
| 9時49分 | 4月19日    | 10時49分 | 6月19日    | 13時19分 | 9月19日    | 14時19分 | 11月19日   |        |          |
| 9時50分 | 4月20日    | 10時50分 | 6月20日    | 13時20分 | 9月20日    | 14時20分 | 11月20日   |        |          |
| 9時51分 | 4月21日    | 10時51分 | 6月21日    | 13時21分 | 9月21日    | 14時21分 | 11月21日   |        |          |
| 9時52分 | 4月22日    | 10時52分 | 6月22日    | 13時22分 | 9月22日    | 14時22分 | 11月22日   |        |          |
| 9時53分 | 4月23日    | 10時53分 | 6月23日    | 13時23分 | 9月23日    | 14時23分 | 11月23日   |        |          |
| 9時54分 | 4月24日    | 10時54分 | 6月24日    | 13時24分 | 9月24日    | 14時24分 | 11月24日   |        |          |
| 9時55分 | 4月25日    | 10時55分 | 6月25日    | 13時25分 | 9月25日    | 14時25分 | 11月25日   |        |          |
| 9時56分 | 4月26日    | 10時56分 | 6月26日    | 13時26分 | 9月26日    | 14時26分 | 11月26日   |        |          |
| 9時57分 | 4月27日    | 10時57分 | 6月27日    | 13時27分 | 9月27日    | 14時27分 | 11月27日   |        |          |
| 9時58分 | 4月28日    | 10時58分 | 6月28日    | 13時28分 | 9月28日    | 14時28分 | 11月28日   |        |          |
| 9時59分 | 4月29日    | 10時59分 | 6月29日    | 13時29分 | 9月29日    | 14時29分 | 11月29日   |        |          |
|       |          | 11時00分 | 6月30日    |        |          |        |          |        |          |

## 銘柄テキストファイル

zip ファイルに同梱されている TOPIX 100.txt(テキストファイルで作成)をご参照下さい。

銘柄コードを半角数字で入力してください。その後ろに . と 市場コードを入力してください。

例 8306.T 三菱東京 UFJ 銀行 (東証 1 部)

3632.T グリー (マザーズ)

7974.OS 任天堂 (大証 1 部)

4842.Q USEN (JASDAQ) ? ~~4842.OJ USEN(ヘラクレス)~~

4755.Q 楽天 (JASDAQ)

コード ; 株価を収集したい銘柄の 4 桁の銘柄コードを指定してください。

市場 ; 株価を収集したい銘柄の市場コードを以下から指定してください。

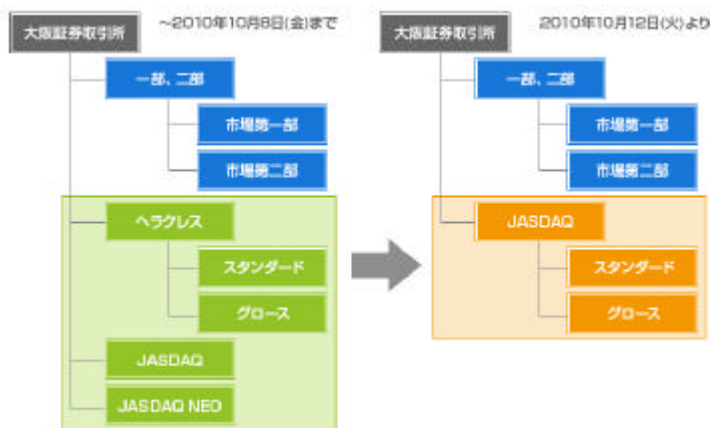
T : 東京証券取引所

OS : 大阪証券取引所

Q : 店頭ジャスダック

大証ヘラクレス・JASDAQ 及び NEO 市場統合に関するお知らせ  
2010 年 10 月 12 日より

<https://www.rakuten-sec.co.jp/web/info/info20101001-03.html>



以上