

CONNQTOR 操作マニュアル (機関投資家 (OMS/EMS 直結) 向け)

(2024 年 11 月 5 日 作成)

目次

1.	はじめに	3
2.	ご利用案内	3
3.	ログイン	4
(1)	ログインページへのアクセス	4
(2)	ログイン	4
(3)	登録電話番号の確認	4
(4)	ログインの完了	5
4.	気配提示依頼 (RFQ) の送信 OMS/EMS 直結機能	6
(1)	機能概要	6
(2)	直結している OMS/EMS	6
(3)	操作方法	6
(4)	留意点	12
5.	設定画面	13
(1)	アカウント情報	13
(2)	リスク管理設定	14
(3)	取引関連情報	15
6.	お知らせ画面	16
7.	ログアウト	17
8.	権限について	18
9.	最後に	18

別紙1 エラーメッセージ一覧

別紙2 取引履歴 CSV フォーマット

1. はじめに

CONNNECTORのご利用をご検討いただき、ありがとうございます。

ETFにかかるRFQプラットフォームである“CONNNECTOR”は「ETFをもっと早く、もっと安く」を目標として開発された当取引所の新たなサービスです。

3ステップ（ログイン・RFQの送信・取引）で「簡単に」「無料で」ご利用が可能ですので、ぜひお試しください。

2. ご利用案内

CONNNECTORのURL・利用可能時間は下記のとおりです。

(実際の取引は本番環境で行っていただけます。)

本番環境

URL <https://conneqtor.tse.or.jp/>

利用可能時間

ログイン可能時間 平日 7:30～18:30

RFQ送信可能時間 平日 8:20～17:30

※本番利用申請の登録完了後からご利用いただけます。

※証券会社からの約定通知は、18:30まで受け付けます。

テストや取引のデモ体験を行う場合は、下記のデモ環境をご利用ください。

デモ環境

URL <https://conneqtor.tse.or.jp/stg/>

利用可能時間

ログイン可能時間 平日 7:30～21:00

取引可能時間 平日 7:30～21:00

(2021年4月時点)

※取引可能時間中は、マーケットメイカーを模したプログラムが自動応答しますので、取引デモを行うことができます。

※デモ環境において実際に約定することはありません。

CONNNECTORの対応ブラウザは下記のとおりです。

Microsoft Edge/Google Chrome

お問合せ先は下記のとおりです。

東京証券取引所 株式部 CONNNECTOR 係

電話番号：03-3666-0141（代表）

メール：ask-conneqtor@jpx.co.jp

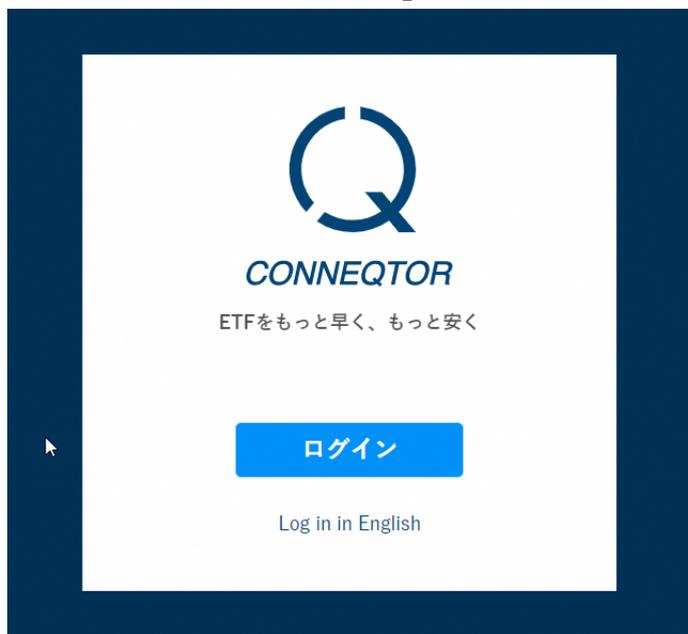
3. ログイン

(1) ログインページへのアクセス

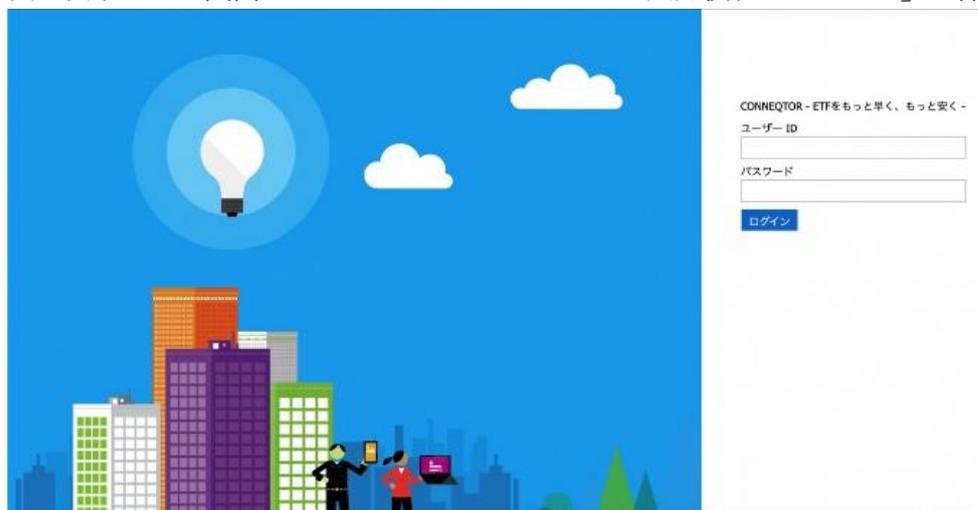
利用したい環境の URL にアクセスします。

(2) ログイン

表示されたページで「ログイン」をクリックします。



次に表示される画面でユーザー ID とパスワードを入力後、「ログイン」を押します。

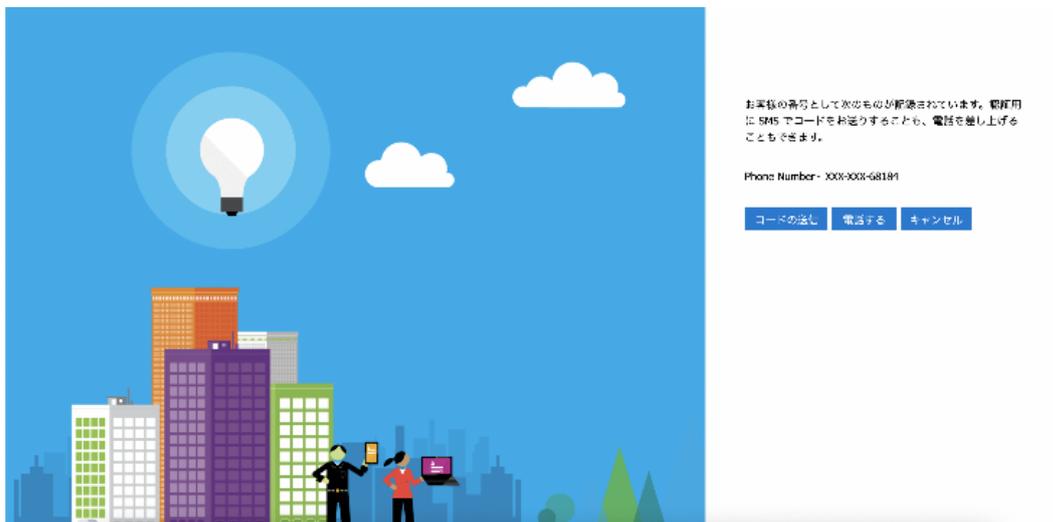


ユーザーID またはパスワードが間違っている場合には「ユーザーID またはパスワードが間違っています。」と表示されます。改めて正しいユーザーID またはパスワードを入力してください。

(3) 登録電話番号の確認

正しい ID・パスワードを入力すると、以下の画面が表示されますので、「電話する」ボタン

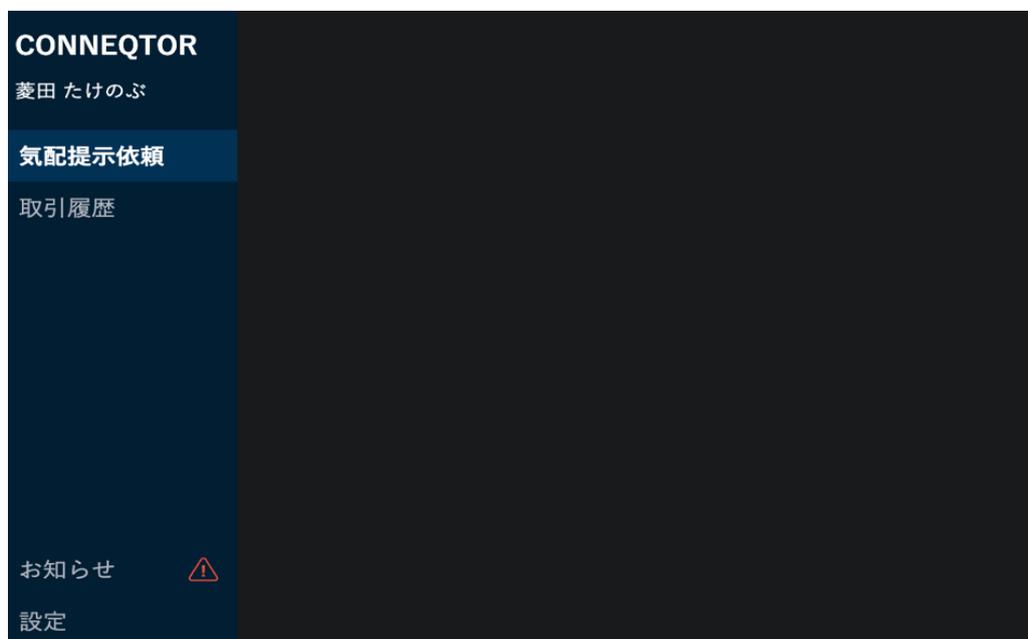
を押してください。ユーザー登録の際にご登録いただいた電話番号に自動音声の電話がかかりますので、音声の指示に従って、「#」ボタンを押して認証してください。



- Q. 電話番号を変更する場合はどうすればよいですか？
A. 変更する必要がある場合には東証にご連絡ください。
- Q. 電話が取れなかった場合、誤って電話を切ってしまった場合はどうすればよいですか？
A. (1)からやりなおしてください。

(4) ログインの完了

電話による認証が終了すると、自動的に「気配提示依頼」が表示されます。

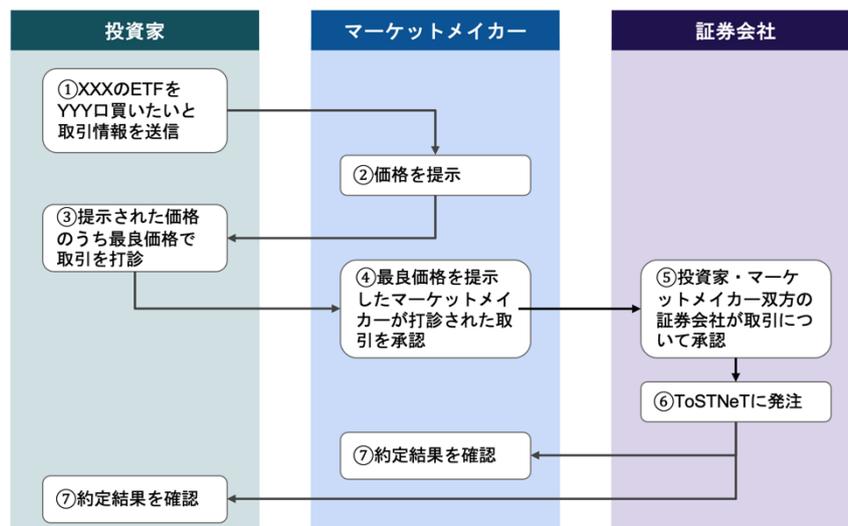


4. 気配提示依頼 (RFQ) の送信 OMS/EMS 直結機能

(1) 機能概要

OMS/EMSにて注文情報を作成し、その情報を CONNEQTOR から RFQ としてマーケットメイカーに依頼送信できます。個別に提示された価格を確認し、取引実行することができます。CONNEQTOR で取引された注文情報については、OMS/EMSにて確認できます。

なお、OMS/EMS 直結機能を利用した取引フローは以下となります。本マニュアルに掲載している操作説明は以下の赤枠の範囲となります。OMS/EMS の操作方法については各 OMS ご提供会社にご確認ください。



OMS/EMS 直結機能利用時の取引フロー

(2) 直結している OMS/EMS

CONNEQTOR と直結している OMS/EMS は以下です。

- ・ Smart Bridge Advance(以下、SBA。株式会社野村総合研究所提供システム)
- ・ Xilinx (株式会社ブロードリッジ・トレーディング・アンド・コネクティビティ・ソリューションズ・ジャパン提供システム)

(3) 操作方法

A) OMS/EMS から注文情報を送信する

ご利用の OMS/EMS から注文情報を作成し、CONNEQTOR に注文情報を送信してください。注文情報は主に以下の項目で構成されます。ご利用の OMS/EMS によっては追加の情報も CONNEQTOR に連携されることがあります。

- ・ 銘柄コード
- ・ サイド
- ・ 口数
- ・ 利用証券会社

なお、注文情報の送信方法についてはご利用 OMS/EMS ご確認ください。

Q. 取引サイズを金額指定することはできませんか？

A. 取引サイズは口数のみでしか指定することができません。

B) 気配提示価格を確認する

CONNEQTOR の「気配提示依頼」画面に OMS/EMS から送信した注文情報が RFQ として表示されていることを確認します。マーケットメイカーから提示された価格と決済日がリアルタイムで表示されます。提示された価格のうち、最良価格が自動的に表示されます。また、現在の iNAV または直近値との比較 (bps、円) や価格の提示社数、価格提示の拒否社数を表示しています。取引時の参考情報としてご利用ください。

なお取引可能時間は OMS/EMS での注文情報の送信から 10 分間です。10 分を経過すると、RFQ は自動的に失効します。



Q. 最良価格以外は選択できないのですか？

A. はい。操作ミスを防止する観点から、最良値段以外は取引実行不可としております。

Q. 同じ値段であった場合、どれを最良価格として表示しますか？

A. 価格が同じ場合は、決済日は関係なく、早く提示された価格を選択 します。

Q. 提示された価格が納得できず依頼をやめたい場合、どうしたら良いですか？

A. 「取引実行」を押すまでは、「取消」ボタンを押すことで依頼を取り消すことができます。

Q. RFQ は自動的に送られているのですか？

A. はい、OMS/EMS から注文を送信いただくことで、CONNEQTOR を経由して自動的にマーケットメイカーに RFQ が送信されます。

C) 取引実行の押下

提示されている条件が良ければ、「取引実行」を押下し、マーケットメイカーに取引を打診します。



なお、以下に該当する取引実行はできないため、ご注意ください。

- ・ 約定代金が指定した「利用証券会社」の受託可能額を超過している場合
上記の受託可能額については各証券会社にお問い合わせください。

Q. 「取引実行」を押す直前に、最良価格が変わることはありますか？

A. あります。気配提示はリアルタイムに行われているため、「取引実行」を押す直前、マーケットメイカーが新たな気配を提示し、最良価格が変わることがあります。

「取引実行」を押下後、マーケットメイカーに承認を求めることになり、以下のようにRFQのステータスが「取引を実行しています」と表示されます。マーケットメイカーは20秒以内にその価格で取引できるかの最終承認をします。

マーケットメイカーが承認すると証券会社の承認を求めることとなり、ステータスが「マーケットメイカーが承認しました」と表示されます。手続きは継続しているためこの画面にとどまる必要はなく、他の操作をしていただいても構いません。なお、マーケットメイカーが承認実施または承認拒否した際には音で知らせる機能も有しています。ご利用の際は、お使いの端末やブラウザの環境設定をご確認ください。

証券会社が承認して ToSTNeT で約定すると、「約定しました！」と表示されます。

ただし、証券会社は ToSTNeT への発注や社内での処理を行っているため、回答は時間がかかる場合がございます。長時間にわたって結果が通知されない場合や ToSTNeT の取引可能時刻である 18:00 を過ぎても結果が通知されない場合は、ご利用の証券会社へお問い合わせください。

Q. 「取引実行」を押す時に画面に表示されていた最良提示価格と実際に取引を実行している価格が違う（よりよい価格になる）ときがあるのはなぜですか？

A. CONNEQTOR では、取引実行を行ったタイミングで画面上に表示されている「最良提示価格」がマーケットメイカーによって更新された場合、更新後の価格が投資家にとって有利な価格（同値を含む）であるときは、更新後の価格で実行処理が行われます。

※更新後の価格が投資家様にとって不利な価格であるとき又はキャンセルによって最良提示価格が存在しないときには、取引実行の処理は失敗します。

※更新後の価格で取引実行される場合、取引実行ボタンを押下した時点で更新後の価格が画面上に表示されます。

CONNEQTOR
RFQ ID: 00000

併 つけし
気配提示依頼
取引履歴

1305 ダイワ上場投信-トピックス
大和アセットマネジメント

対NAV +3.5bps (+0.5円)
2,149.9

サイド 買い
約定代金 99,998,298 円
数量 46,513 口

証券会社 東証証券
口座 A口座
決済日 11月11日 (T+4)

提示 6社 | 拒否 2社 9:50

取引実行 取消

> その他の気配表示

CONNEQTOR
伴 たけし RFQ ID: 00000

気配提示依頼
取引履歴

1305 ダイワ上場投信-トピックス
大和アセットマネジメント

2,147.9 対INAV +3.2bps (+0.4円)

サイド 買い
約定代金 99,998,298 円
数量 46,513 口

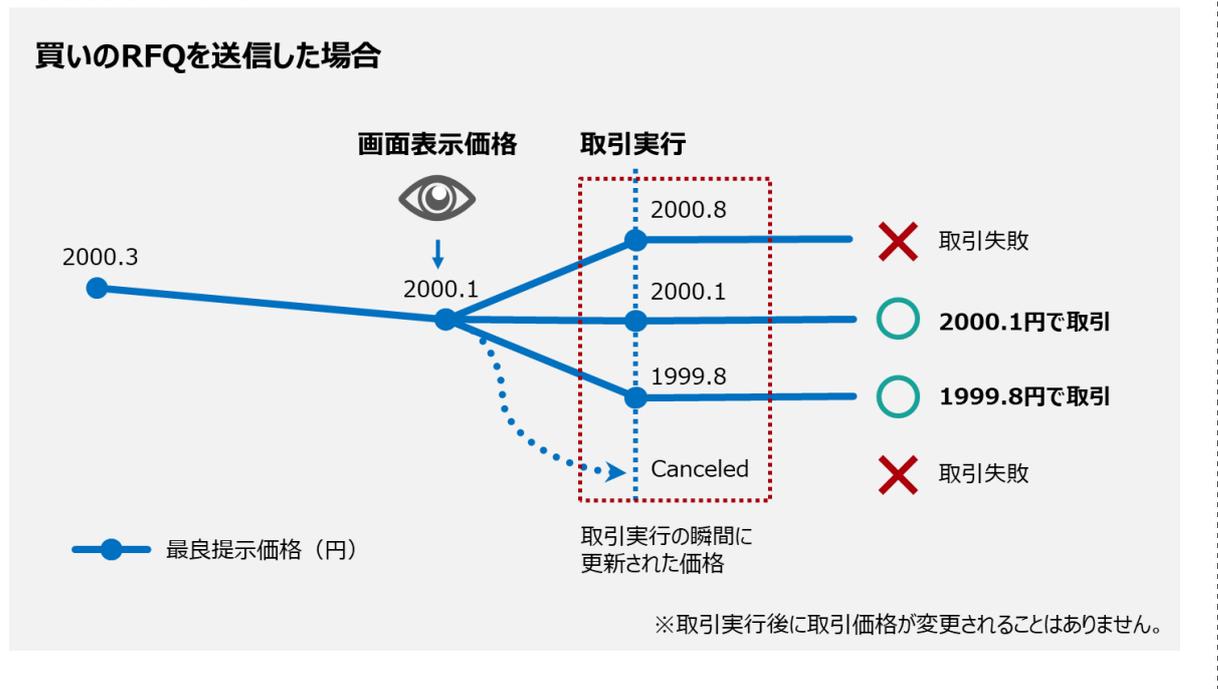
証券会社 東証証券
口座 A口座
決済日 11月11日 (T+4)

取引を実行しています
マーケットメイカーの承認待ち

> その他の気配表示

RFQ ID: 00000

<取引実行時の仕様イメージ>



Q. 「取引実行」を押した後、取引をキャンセルすることはできないのですか？

A. 「取引実行」を押した時点で、その時提示されていた最良価格で取引を行うことを、投資家として決定したこととなります。そのため、約定までの間（マーケットメイカーの承認待ち、証券会社の承認待ち）に、市場価格が変動したとしても、キャンセルすることはできません。

ただし、マーケットメイカーや証券会社に取引が承認されなかった場合は、取引は不成立となります。例えば、マーケットメイカーに承認されなかった場合は、以下のように通知されます。

約定しませんでした
マーケットメイカーに承認されませんでした。

依頼入力に戻る

Q. 発注後に何らかの理由で発注した取引が約定しなかった場合に気づくことはできますか？

A. 自身の証券会社またはマーケットメイカー側の証券会社からの拒否や ToSTNeT での約定不可により約定しなかった場合には、以下のように「約定しなかった注文があります。」と表示されます。また、表示される際に音で知らせる機能も有しています。



Q. 音が鳴らなくなったのですが、どうしたら良いですか？

A. 手動でブラウザの再読み込みを行った後は、画面上の任意の箇所をクリックすることで再度音が鳴るようになります。

D) 取引履歴の確認

取引結果は OMS/EMS に自動で連携されます。取引結果の確認方法についてはご利用 OMS/EMS にご確認ください。

CONNEQTOR においては、メニューの「取引履歴」を押すと当日の取引履歴が表示されます。過去の約定を含めた csv データは、「過去 3 ヶ月分の詳細データをダウンロード (CSV)」ボタンよりダウンロードできます。

約定内容	依頼内容
1306 買い NEXT FUNDS TOPIX連動型上場投信 野村アセットマネジメント RFQ ID: 1234567890 担当者: 伴 たけし ✔ 約定済	証券会社: 東証証券 金額: 310,000,000円 数量: -- 決済日: T+2, 3, 4, 5 時刻: 14:34:56 送信時刻: 14:31:56
1305 買い ダイワ上場投信-トビックス 大和アセットマネジメント RFQ ID: 000000 担当者: 伴 たけし ✔ 約定済	証券会社: 東証証券 金額: 100,000,000円 数量: -- 決済日: T+2, 3, 4, 5 時刻: 14:34:56 送信時刻: 14:31:56

Q. 約定内容に表示されている時刻と、実際に ToSTNeT で約定した時刻が異なるのはなぜですか？

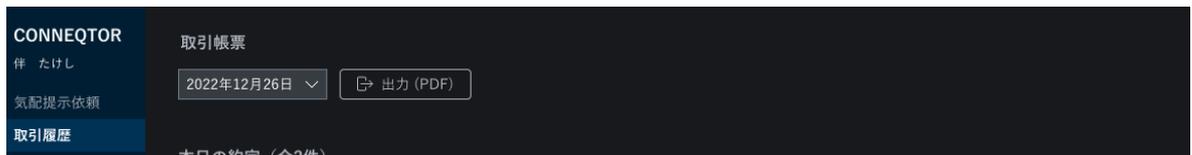
A. CONNEQTOR の画面や CSV ファイルで確認できる約定時刻は CONNEQTOR で約定を確認した時刻 (証券会社にて通知した時刻) となるため実際の約定時刻とは異なります。

Q. 当日 RFQ を送ったものの約定に至らなかった取引情報はどこで見られますか？

A. 「過去 3 ヶ月分の詳細データをダウンロード (CSV)」 ボタンよりダウンロードできる CSV ファイルに含まれています。

E) 取引帳票の出力

取引履歴画面上部にある「取引帳票」のプルダウンメニューから日付を選択（過去 5 営業日分まで選択可能）し「出力 (PDF)」を押下いただくと、取引帳票（当該日に約定に至った RFQ の詳細を記載）を PDF でダウンロードすることができます。



<取引帳票のイメージ>

RFQ ID:10792 日経225連動型上場投資信託(1321)

取引概要

サイド	約定価格	約定金額	約定数量
買い	2,000.0	100,000,000	50,000

取引詳細

取引日 (約定日)	2023/8/16
担当者名	伴 たけし
決済日	2023/8/18
証券会社コード	70001
証券会社名	東証証券
口座名	プロバー口座
気配提示依頼送信時刻	10:02:52
気配提示時刻	10:03:32
取引実行時刻	10:03:35
約定通知時刻	10:03:47
任意利用項目	

提示価格詳細

MM ID	提示価格	時刻	備考
009	2,000.0	10:03:32	取引実行

※ 「口座名」にはご利用の OMS/EMS 名を表示します。

※ 「任意利用項目」には OMS/EMS における注文番号を表示します。

(4) 留意点

- ・ OMS/EMS から依頼送信された注文情報は CONNEQTOR 上では内容を修正できません。RFQ の修正が必要な場合は CONNEQTOR にて RFQ を取消していただき、再度 OMS/EMS にて注文情報を修正・再送信をしてください。
- ・ CONNEQTOR の RFQ と OMS/EMS 上の注文情報を一意に紐づける情報 (ID 等) は割り当てません。情報の紐づけが必要な場合、投資家様ご自身で取引履歴などをご確認の上、ご対応ください。

Q. OMS/EMS から送信した注文情報が CONNEQTOR 画面に表示されません。

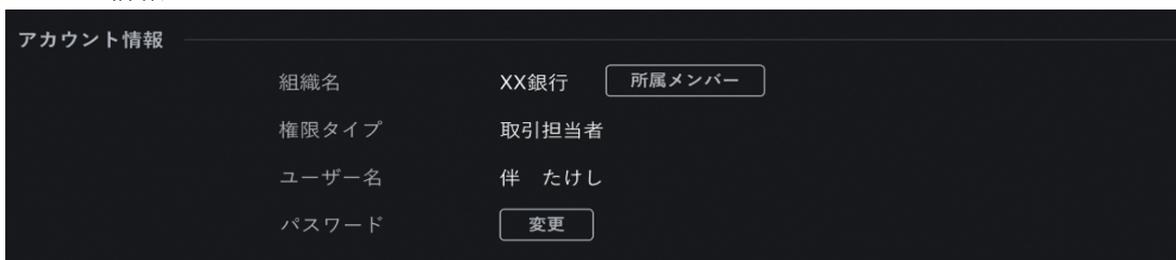
A. OMS/EMS にて CONNEQTOR のアカウントを登録する必要があります。登録方法についてはご利用 OMS/EMS の担当者にご確認ください。

5. 設定画面

メニューの「設定」から各種設定を行うことができます。



(1) アカウント情報



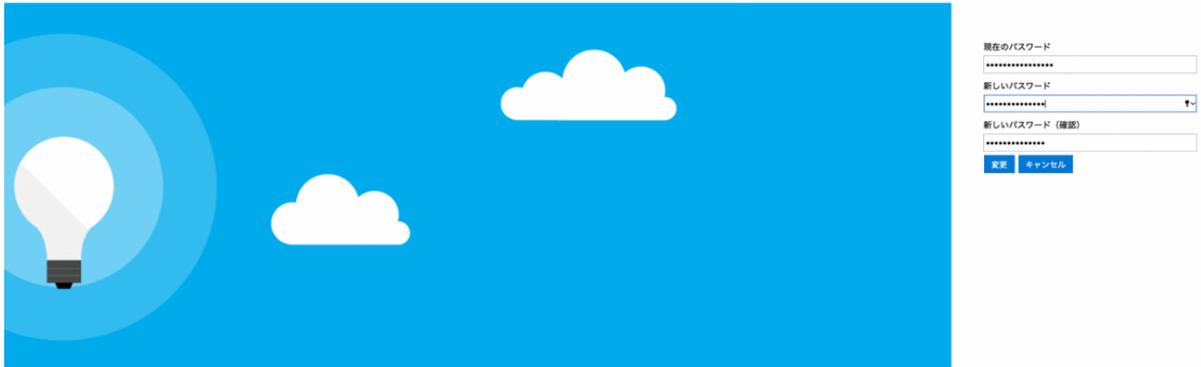
アカウント情報では、自身の属する組織名、権限タイプ、ユーザー名をご覧いただけます。また、組織名の横の「所属メンバー」ボタンを押すと、同じ組織に属しているユーザーの名前と権限を見ることができます。

パスワードを変更したい場合はパスワードの横の「変更」ボタンを押すと、変更可能です。

<変更手順>



- 1 CONNEQTOR にログインし、設定画面を開きます。
- 2 設定画面のアカウント情報「パスワード」の右に表示されている「変更」ボタンを押下します。



3 現在のパスワード及び新たに設定したいパスワードを入力します。

4 「変更」ボタンを押下します。

※ 変更を行わない場合は、「キャンセル」ボタンを押下することで設定画面に戻ります。

<パスワードポリシー>

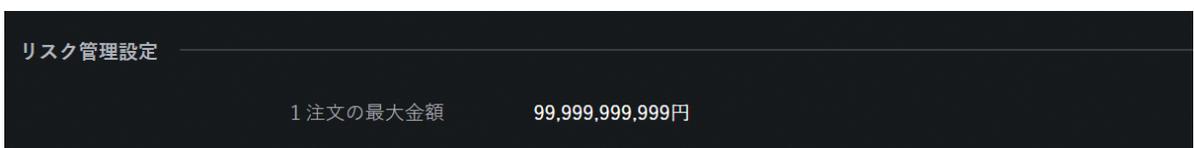
パスワードは8文字以上16文字以下とし、以下の4つのうち3つ以上含む必要があります。

- ・英小文字(a-z)
- ・英大文字(A-Z)
- ・数字(0-9)
- ・記号(@#\$%^&*-_!+=[]{|¥:'.?/~"() ;)



5 変更が完了するとポップアップが表示されます。次回ログイン時より新しいパスワードをご利用ください。

(2) リスク管理設定



リスク管理設定では、1注文の最大金額を見ることができます。また、組織の取引統括者の方は、この値を変更することができます。

統括者の方が変更すると、その値はその組織に属するすべてのユーザーに即時に適用されます。

設定した1注文の最大金額は、RFQを送信する時点で判定され、設定金額を超えている場合はそのRFQの送信を抑止します。

<金額指定のRFQを送信する場合>

送信するRFQの金額が、設定した1注文の最大金額を超えている場合は、そのRFQの送信を抑止します。

なお、売りの場合は、指定した金額をわずかに超える最小数量を売ることとなります。そのため、設定金額と同額または近い金額のRFQを送信した場合、結果的に約定代金が1注文の最大金額を超える可能性がありますのでご注意ください。

(例えば、1注文の最大金額を1億円と設定しているとき、1億円・売りを指定してRFQを送信すると、約定金額は1億円をわずかに超える金額となります。)

<口数指定のRFQを送信する場合>

送信するRFQの概算金額(※)が、設定した1注文の最大金額を超えている場合は、そのRFQの送信を抑止します。

※ 概算金額 = (口数) × (RFQ送信時典のiNAV (iNAVがない場合は取引所の直近値))
口数を指定して価格提示を依頼するため、マーケットメイカーが提示する価格に応じて約定代金が変わります。

そのため、設定金額と同額または近い金額のRFQを送信した場合、結果的に約定代金が1注文の最大金額を超える可能性がありますのでご注意ください。

(例えば、1注文の最大金額を1億円と設定しているとき、iNAVベースでちょうど1億円分の口数を設定して、買いのRFQを送信すると、iNAVを上回る売り価格が提示されることが多いため、約定金額は1億円を超える金額となります。)

Q. リスク設定を無効化することはできないのでしょうか？

A. リスク設定は無効化できませんが、この機能を利用されない場合は十分に大きな値を設定してください。なお、デフォルト値は999億9999万9999円となっております。

(3) 取引関連情報

取引関連情報	
自己委託区分	委託
登録済証券会社	東証証券 GUI東証証券

自己・委託区分と登録済証券会社を見ることができます。これらを変更する場合には東証への連絡・申請が必要です。

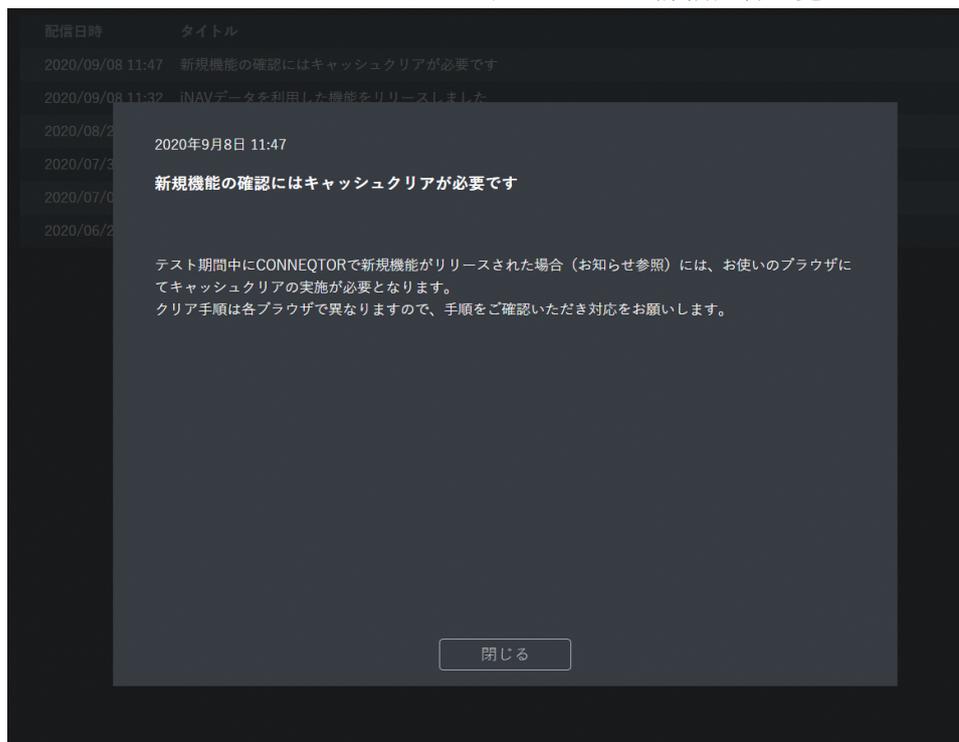
6. お知らせ画面

メニューの「お知らせ」から、お知らせ画面を開くことができます。
お知らせ画面では、東証からの各種お知らせを見ることができます。



配信日時	タイトル
2020/09/08 11:47	新規機能の確認にはキャッシュクリアが必要です
2020/09/08 11:32	iNAVデータを利用した機能をリリースしました
2020/08/20 9:32	夜間でもすべての機能が確認できるようになりました
2020/07/31 12:11	デモ体験でマーケットメイカーから返信されるプライスについて
2020/07/06 8:42	銘柄削除ボタンが利用できるようになりました
2020/06/29 14:10	CONNEQTORへようこそ！

それぞれのお知らせをクリックすると、お知らせの詳細内容を見ることができます。



東証からの新機能の内容紹介、各種利用制限などもこのページに表示されますので、定期的にご確認をいただきますようお願いいたします。

7. ログアウト

メニューの「設定」をクリックしてください。

設定画面の右上に「ログアウト」ボタンがありますので、そのボタンをクリックすると CONNEQTOR からログアウトできます。

8. 権限について

投資家の権限については、取引担当者、取引統括者、監査担当者がいます。

それぞれの権限は以下のとおりとなっており、1注文当たりの最大金額の変更には取引統括者でのログインが必要となっております。

ユーザー	 取引担当者	 取引統括者	 監査担当者
画面			
気配提示依頼画面	 操作可能	 操作/参照できません	 操作/参照できません
取引履歴画面	 参照/ダウンロード可能	 参照/ダウンロード可能	 参照/ダウンロード可能
設定画面 リスク管理 (1注文の最大金額)	 参照可能	 設定可能	 参照可能

※権限を変更する場合には、「登録情報変更申込書」の提出が必要です。

※同一のブラウザで異なる権限でのログインを同時に行うと RFQ が送信できなくなる等、動作が不安定となるため、一度ログアウトしてから再度ログインするようにしてください。

9. 最後に

基本操作は以上となります。CONNEQTOR を利用するための各種申請書等は、以下の URL から確認・ダウンロードすることができます。

<https://jpxsystem.com/doc/cq/doku.php?id=documents>

別紙1 エラーメッセージ一覧

カテゴリ	エラーメッセージ	エラー理由	対処法
3. ログイン	ユーザーIDを入力してください / Please enter your user ID	ユーザーIDが未入力	正しいユーザーIDを入力してサインインしてください。
3. ログイン	パスワードを入力してください / Please enter your password	パスワードが未入力	正しいパスワードを入力してサインインしてください。
3. ログイン	ユーザー名またはパスワードが間違っています。 / Invalid user ID or password.	ユーザーIDが誤り/パスワードが誤り/古いパスワードが使用された可能性がある	正しいユーザーIDとパスワードを再入力してサインインしてください。
3. ログイン	入力したユーザーIDの形式が正しくありません。 / The user ID you entered is not in the expected format.	ユーザーIDがメールアドレスの形式でない	正しいユーザーIDを入力してサインインしてください。
3. ログイン	お使いのアカウントがロックされました。サポート担当者に連絡してロックを解除してから、もう一度お試しください。 / Your account has been locked. Contact your support person to unlock it, then try again.	ADB2Cでサインインのブロックを東証で意図的に設定している	システム管理者に連絡してください。
3. ログイン	承認されていない使用を防ぐためにアカウントが一時的にロックされています。後でもう一度お試しください。 / Your account is temporarily locked to prevent unauthorized use. Try again later.	パスワードを10回連続で間違えてスマートロックがかかっている	一定時間待ってから再ログインしてください。最短で1分間、失敗回数が多いとより長い時間ロックがかかります。
3. ログイン	入力した確認コードが、記録と異なります。もう一度お試しくださいか、新しいコードを要求してください。 / The verification code you have entered does not match our records. Please try again, or request a new code.	SMS確認で入力されたコードが誤っている	SMSで送信された確認コードを再入力してください。
3. ログイン	指定した電話番号は通話中か、使用できません。番号を確認してから、もう一度お試しください。 / The phone number you provided is busy or unavailable. Please check the number and try again.	ADB2Cに登録した電話番号が誤っている	東証までご連絡してください。
3. ログイン	(出力なし)「電話する」を押した後反応がない	電話を受けずに拒否し続けている 電話を受けたが#を押さずに電話を切っている	一定時間待ってから再ログインしてください。
3. ログイン	(出力なし)「電話する」ボタンを押せなくなる	MFA認証を繰り返し失敗した場合	一定時間待ってから再ログイン
5. 取引 - (3)取引実行の押下	この銘柄は売買停止中です	当該銘柄が売買停止中に取引実行しようとした	売買再開後に取引実行してください。
4. 気配提示依頼 (RFQ) の送信 OMS/EMS直結機能 - (3) 操作方法	約定代金をご指定の証券会社の受託可能額を超過しています。依頼内容を確認してください。 ※本メッセージは「取引実行」ボタン押下前に表示されます	マーケットメイカーから提示される気配の見込み約定代金が証券会社の受託できる金額の上限を上回っている	売買する金額・口数を確認し、当該金額で受託できる証券会社に選択しなおしてください。
4. 気配提示依頼 (RFQ) の送信 OMS/EMS直結機能 - (3) 操作方法	取引実行しようとした価格が無効でした 取引画面に戻り、提示されている価格から再度選択してください。	取引実行しようとしたプライスが更新または取消されたため 取引実行しようとしたプライスがベストプライスではなくなったため	「取引にもどる」を押した後再度取引実行してください。
4. 気配提示依頼 (RFQ) の送信 OMS/EMS直結機能 - (3) 操作方法	約定しなかった注文があります。	銘柄一覧に表示されているRFQに、投資家とMMとの間で条件合意した取引が、証券会社での拒否またはToSTNetでの失効で約定しなかったRFQが存在する	ご利用の証券会社に約定しなかった理由を確認してください。
4. 気配提示依頼 (RFQ) の送信 OMS/EMS直結機能 - (3) 操作方法	時間内に取引結果が通知されなかった注文があります。	銘柄一覧に表示されているRFQに、投資家とMMとの間で条件合意した取引が、証券会社またはToSTNetのいずれかからの取引結果が時間内(18:30)までに通知されていないRFQが存在する	ご利用の証券会社に通知がされていない理由を確認してください。
5. 設定画面 - (2)リスク管理設定	サーバーとの通信に失敗しました。インターネット接続を確認して再度操作してください。	注文の最大金額が「999,999,999,999」円を超える値を指定して更新しようとした	注文の最大金額は「999,999,999,999」円より小さい金額を入力してください。