

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 3 区分

【発行日】平成21年11月19日(2009.11.19)

【公表番号】特表2008-547121(P2008-547121A)

【公表日】平成20年12月25日(2008.12.25)

【年通号数】公開・登録公報2008-051

【出願番号】特願2008-518358(P2008-518358)

【国際特許分類】

G 0 6 Q 40/00 (2006.01)

G 0 6 F 3/048 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/60 2 3 4 G

G 0 6 F 17/60 2 3 4 K

G 0 6 F 17/60 2 0 4

G 0 6 F 17/60 2 5 0

G 0 6 F 3/048 6 5 1 A

G 0 6 F 3/048 6 5 5 A

【手続補正書】

【提出日】平成21年9月29日(2009.9.29)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

命令を格納する少なくとも 1 つの記憶装置と、電子ディスプレイと、前記少なくとも 1 つの記憶装置と前記電子ディスプレイとに電子接続される少なくとも 1 つのプロセッサとを有する装置であって、

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令は前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

第 1 金融商品と該第 1 金融商品を原商品として有する先物契約からなる第 2 金融商品との少なくとも 1 つの市場情報を受信させ、

前記受信した市場情報に少なくとも部分的に基づき、少なくとも第 1 部分と第 2 部分とを有する 3 次元グラフィカル表示を更新させ、

前記電子ディスプレイ上で前記更新されたグラフィカル表示をユーザに表示させる、よう少なくとも指示し、

前記第 1 部分は、第 1 期間における前記第 1 金融商品の複数の取引価格を有する第 1 チャートと、第 2 期間における前記第 2 金融商品の複数の取引価格を有する第 2 チャートとを有し、

前記第 2 部分は、

前記第 1 金融商品について、(a) スタックサイズが所与の価格における複数の買い注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 1 スタックと、(b) スタックサイズが所与の価格における複数の売り注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 2 スタックとを含む第 1 コンポーネントと、

前記第 2 金融商品について、(a) スタックサイズが所与の価格における複数の買い注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 1 スタックと、(b) スタックサイズが所与の価格における複数の売り注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 2 スタックとを含む

第 2 コンポーネントと、
を有し、

前記グラフィカル表示の第 1 部分と第 2 部分とは、前記ユーザにより同時に閲覧可能である装置。

【請求項 2】

前記第 1 金融商品は国債を含む、請求項 1 記載の装置。

【請求項 3】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、少なくとも前記第 1 金融商品と前記第 2 金融商品とを比較する比較情報を前記電子ディスプレイ上で前記ユーザに表示させるよう少なくとも指示し、

前記比較情報は、ベースス情報と、カーブスワップ情報と、取引差分情報と、合計されたネット変動情報との少なくとも 1 つを含む、請求項 2 記載の装置。

【請求項 4】

前記比較情報の表示は、前記ベースス情報と、前記カーブスワップ情報と、前記取引差分情報と、前記合計されたネット変動情報との少なくとも 2 つを重畳させて表示することを含む、請求項 3 記載の装置。

【請求項 5】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、前記グラフィカル表示の一部として表示するため、複数の金融商品から前記第 1 金融商品と前記第 2 金融商品との選択を前記ユーザから受信させるよう少なくとも指示する、請求項 1 記載の装置。

【請求項 6】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、前記第 1 コンポーネントと前記第 2 コンポーネントとの配置の指定を前記ユーザから受信させるよう少なくとも指示し、

前記更新されたグラフィカル表示の表示は、前記指定された配置に従って前記第 1 コンポーネントと前記第 2 コンポーネントとを表示することを含む、請求項 1 記載の装置。

【請求項 7】

前記グラフィカル表示の第 1 部分と第 2 部分とは、前記電子ディスプレイ上で 1 つの第 1 ウィンドウに表示される、請求項 1 記載の装置。

【請求項 8】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記第 1 チャートと前記第 1 コンポーネントとの少なくとも 1 つの選択を前記ユーザから受信させ、

前記選択に少なくとも部分的に基づき、前記第 1 チャートと前記第 1 コンポーネントとの少なくとも 1 つを前記電子ディスプレイ上で第 2 ウィンドウにおいて 2 次元形式で表示させる、

よう少なくとも指示する、請求項 7 記載の装置。

【請求項 9】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記第 2 チャートと前記第 2 コンポーネントとの少なくとも 1 つのさらなる選択を前記ユーザから受信させ、

前記さらなる選択に少なくとも部分的に基づき、前記第 2 チャートと前記第 2 コンポーネントとの少なくとも 1 つを前記第 2 ウィンドウにおいて 2 次元形式で表示させる、よう少なくとも指示する、請求項 8 記載の装置。

【請求項 10】

前記第 1 金融商品は国債を含み、

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくと

も 1 つのプロセッサに、前記第 2 ウィンドウにおいてベースス情報を表示させるよう少なくとも指示し、

前記ベースス情報は、前記第 1 金融商品と前記第 2 金融商品とを比較する、請求項 9 記載の装置。

【請求項 1 1】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

イールド曲線を表示する第 1 指示を前記ユーザから受信させ、

前記第 1 指示を受信することに応答して、前記 1 つの第 1 ウィンドウにおいて前記イールド曲線を前記ユーザに表示させ、

その後前記イールド曲線を隠す第 2 指示を前記ユーザから受信させ、

前記第 2 指示を受信することに応答して、前記イールド曲線が前記 1 つの第 1 ウィンドウにおいて前記ユーザに表示されないように、前記イールド曲線を隠させる、よう少なくとも指示する、請求項 7 記載の装置。

【請求項 1 2】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記ユーザが前記第 2 金融商品に係る第 2 チャートと第 2 コンポーネントとを閲覧することが許可されているか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記第 2 チャートと前記第 2 コンポーネントとを前記ユーザに表示させる、よう少なくとも指示する、請求項 1 記載の装置。

【請求項 1 3】

前記第 1 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとはそれぞれ、3 次元垂直バーとして表示され、

前記第 2 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとはそれぞれ、3 次元垂直バーとして表示される、請求項 1 記載の装置。

【請求項 1 4】

前記第 1 金融商品の第 1 スタックは、各レイヤが前記第 1 金融商品の複数の買い注文のそれぞれのボリュームを示すレイヤを有するよう表示され、

前記第 1 金融商品の第 2 スタックは、各レイヤが前記第 1 金融商品の複数の売り注文のそれぞれのボリュームを示すレイヤを有するよう表示され、

前記第 2 金融商品の第 1 スタックは、各レイヤが前記第 2 金融商品の複数の買い注文のそれぞれのボリュームを示すレイヤを有するよう表示され、

前記第 2 金融商品の第 2 スタックは、各レイヤが前記第 2 金融商品の複数の売り注文のそれぞれのボリュームを示すレイヤを有するよう表示される、請求項 1 記載の装置。

【請求項 1 5】

前記第 1 金融商品の複数の買い注文について与えられる価格は、前記第 1 金融商品のベストビッド価格からなり、

前記第 1 金融商品の複数の売り注文について与えられる価格は、前記第 1 金融商品のベストオファー価格からなり、

前記第 2 金融商品の複数の買い注文について与えられる価格は、前記第 2 金融商品のベストビッド価格からなり、

前記第 2 金融商品の複数の売り注文について与えられる価格は、前記第 2 金融商品のベストオファー価格からなる、請求項 1 記載の装置。

【請求項 1 6】

前記第 1 コンポーネントはさらに、前記第 1 金融商品について、(c) スタックサイズが前記第 1 金融商品のベストビッド価格を下回る所与の価格における複数の買い注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 3 スタックと、(d) スタックサイズが前記第 1 金融商品のベストオファー価格を上回る所与の価格における複数の売り注文のそれぞれのボリ

ュームの合計を表す第 4 スタックとを有し、

前記第 2 コンポーネントはさらに、前記第 2 金融商品について、(c) スタックサイズが前記第 2 金融商品のベストビッド価格を下回る所与の価格における複数の買い注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 3 スタックと、(d) スタックサイズが前記第 2 金融商品のベストオファー価格を上回る所与の価格における複数の売り注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 4 スタックとを有する、請求項 1 5 記載の装置。

【請求項 1 7】

前記第 1 コンポーネントはさらに、前記第 1 金融商品の直近の取引価格と対応する直近の取引量とを有し、

前記第 2 コンポーネントはさらに、前記第 2 金融商品の直近の取引価格と対応する直近の取引量とを有する、請求項 1 6 記載の装置。

【請求項 1 8】

前記第 1 金融商品の第 1 スタックと、第 2 スタックと、第 3 スタックと、第 4 スタックとは、水平方向の次元に沿って配置及び表示され、

前記第 2 金融商品の第 1 スタックと、第 2 スタックと、第 3 スタックと、第 4 スタックとは、水平方向の次元に沿って配置及び表示され、

前記第 1 コンポーネントと前記第 2 コンポーネントとは、前記水平方向の次元に直交した他の次元に沿って配置及び表示される、請求項 1 6 記載の装置。

【請求項 1 9】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記第 1 金融商品の第 3 スタックと、前記第 1 金融商品の第 4 スタックと、前記第 2 金融商品の第 3 スタックと、前記第 2 金融商品の第 4 スタックとの少なくとも 1 つの上にカーソルが配置されているか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記カーソルが配置された前記スタックの合計量に対応する数値を含むダイアログボックスを前記電子ディスプレイ上に表示させる、よう少なくとも指示する、請求項 1 6 記載の装置。

【請求項 2 0】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記第 1 金融商品の第 1 スタックと、前記第 1 金融商品の第 2 スタックと、前記第 2 金融商品の第 1 スタックと、前記第 2 金融商品の第 2 スタックとの少なくとも 1 つの上にカーソルが配置されているか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記カーソルが配置された前記スタックの合計量に対応する数値と、前記合計量を構成する前記複数の注文のそれぞれのボリュームに対応する数値のリストとを含むダイアログボックスを前記電子ディスプレイ上に表示させる、よう少なくとも指示する、請求項 1 6 記載の装置。

【請求項 2 1】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記ユーザが前記第 1 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとの少なくとも 1 つを選択したか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記ユーザが前記第 1 金融商品を購入するためのビットと、売却するためのオファーと、購入するという要求と、売却するという要求との少なくとも 1 つを指示することを可能にする取引ウィンドウを前記電子ディスプレイ上に表示させる、

よう少なくとも指示する、請求項 1 6 記載の装置。

【請求項 2 2】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記ユーザが前記第 2 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとの少なくとも 1 つを選択したか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記ユーザが前記第 2 金融商品を購入するためのビットと、売却するためのオファーと、購入するという要求と、売却するという要求との少なくとも 1 つを指示することを可能にする取引ウィンドウを前記電子ディスプレイ上に表示させる、

よう少なくとも指示する、請求項 1 6 記載の装置。

【請求項 2 3】

前記第 1 金融商品の複数の取引価格と前記第 1 金融商品の複数の取引価格とは、ある取引日の少なくとも一部における取引価格からなる、請求項 1 記載の装置。

【請求項 2 4】

前記第 1 部分はさらに、前記第 1 金融商品に対する複数の第 1 指標と、前記第 2 金融商品に対する複数の第 2 指標とを有し、

前記第 1 金融商品に対する各第 1 指標は、前記第 1 金融商品の対応する取引の価格方向を示し、

前記複数の第 1 指標は、前記第 1 期間の一部である期間に対応し、

前記第 2 金融商品に対する各第 2 指標は、前記第 2 金融商品の対応する取引の価格方向を示し、

前記複数の第 2 指標は、前記第 2 期間の一部である期間に対応する、請求項 1 記載の装置。

【請求項 2 5】

前記第 1 金融商品の第 1 チャートと複数の第 1 指標とは、前記第 1 チャートが第 1 次元と該第 1 次元に直交する水平方向の第 2 次元とに沿って配置及び表示され、前記複数の第 1 指標が前記第 2 次元と前記第 1 及び第 2 次元に直交する第 3 次元とに沿って配置及び表示されるようなステップ形式により配置及び表示され、

前記第 2 金融商品の第 2 チャートと複数の第 2 指標とは、前記第 2 チャートが前記第 1 次元と前記第 2 次元とに沿って配置及び表示され、前記複数の第 2 指標が前記第 2 次元と前記第 3 次元とに沿って配置及び表示されるようなステップ形式により配置及び表示され、

前記第 1 チャートと前記複数の第 1 指標とは、第 1 の組み合わせを構成し、前記第 2 チャートと前記複数の第 2 指標とは、第 2 の組み合わせを構成し、

前記第 1 の組み合わせと前記第 2 の組み合わせとは、前記第 1 次元に沿って配置及び表示される、請求項 2 4 記載の装置。

【請求項 2 6】

前記第 1 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとは、前記第 2 次元に沿って配置及び表示され、

前記第 2 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとは、前記第 2 次元に沿って配置及び表示され、

前記第 1 コンポーネントと前記第 2 コンポーネントとは、前記第 1 次元に沿って配置及び表示される、請求項 2 5 記載の装置。

【請求項 2 7】

前記第 1 チャートと前記複数の第 1 指標との第 1 の組み合わせと、前記第 1 コンポーネントとは、前記第 1 の組み合わせと前記第 1 コンポーネントとを隣接させて、前記第 2 次元に沿って配置及び表示され、

前記第 2 チャートと前記複数の第 2 指標との第 2 の組み合わせと、前記第 2 コンポーネントとは、前記第 2 の組み合わせと前記第 2 コンポーネントとを隣接させて、前記第 2 次元に沿って配置及び表示される、請求項 2 6 記載の装置。

【請求項 2 8】

前記第 1 チャートと前記第 1 コンポーネントとは、前記第 1 チャートと前記第 1 コンポーネントとを隣接させて、水平方向の次元に沿って配置及び表示され、

前記第 2 チャートと前記第 2 コンポーネントとは、前記第 2 チャートと前記第 2 コンポーネントとを隣接させて、前記水平方向の次元に沿って配置及び表示され、

前記第 1 チャートと前記第 1 コンポーネントとの組み合わせと、前記第 2 チャートと前記第 2 コンポーネントとの組み合わせとは、前記水平方向の次元に直交した他の次元に沿って配置及び表示される、請求項 1 記載の装置。

【請求項 29】

少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記少なくとも 1 つのプロセッサに

第 1 金融商品と該第 1 金融商品を原商品として有する先物契約からなる第 2 金融商品との少なくとも 1 つの市場情報を受信させ、

前記受信した市場情報に少なくとも部分的に基づき、少なくとも第 1 部分と第 2 部分とを有する 3 次元グラフィカル表示を更新させ、

前記電子ディスプレイ上で前記更新されたグラフィカル表示をユーザに表示させる、よう少なくとも指示する命令を格納する記憶媒体であって、

前記第 1 部分は、第 1 期間における前記第 1 金融商品の複数の取引価格を有する第 1 チャートと、第 2 期間における前記第 2 金融商品の複数の取引価格を有する第 2 チャートとを有し、

前記第 2 部分は、

前記第 1 金融商品について、(a) スタックサイズが所与の価格における複数の買い注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 1 スタックと、(b) スタックサイズが所与の価格における複数の売り注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 2 スタックとを含む第 1 コンポーネントと、

前記第 2 金融商品について、(a) スタックサイズが所与の価格における複数の買い注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 1 スタックと、(b) スタックサイズが所与の価格における複数の売り注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 2 スタックとを含む第 2 コンポーネントと、を有し、

前記グラフィカル表示の第 1 部分と第 2 部分とは、前記ユーザにより同時に閲覧可能である記憶媒体。

【請求項 30】

前記第 1 金融商品は国債を含む、請求項 29 記載の記憶媒体。

【請求項 31】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、前記グラフィカル表示の一部として表示するため、複数の金融商品から前記第 1 金融商品と前記第 2 金融商品との選択を前記ユーザから受信させるよう少なくとも指示する、請求項 29 記載の記憶媒体。

【請求項 32】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、前記第 1 コンポーネントと前記第 2 コンポーネントとの配置の指定を前記ユーザから受信させるよう少なくとも指示し、

前記更新されたグラフィカル表示の表示は、前記指定された配置に従って前記第 1 コンポーネントと前記第 2 コンポーネントとを表示することを含む、請求項 29 記載の記憶媒体。

【請求項 33】

前記グラフィカル表示の第 1 部分と第 2 部分とは、前記電子ディスプレイ上で 1 つの第 1 ウィンドウに表示される、請求項 29 記載の記憶媒体。

【請求項 34】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記第 1 チャートと前記第 1 コンポーネントとの少なくとも 1 つの選択を前記ユーザか

ら受信させ、

前記選択に少なくとも部分的に基づき、前記第1チャートと前記第1コンポーネントとの少なくとも1つを前記電子ディスプレイ上で第2ウィンドウにおいて2次元形式で表示させる、

よう少なくとも指示する、請求項33記載の記憶媒体。

【請求項35】

前記少なくとも1つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも1つのプロセッサに、

前記第2チャートと前記第2コンポーネントとの少なくとも1つのさらなる選択を前記ユーザから受信させ、

前記さらなる選択に少なくとも部分的に基づき、前記第2チャートと前記第2コンポーネントとの少なくとも1つを前記第2ウィンドウにおいて2次元形式で表示させる、
よう少なくとも指示する、請求項34記載の記憶媒体。

【請求項36】

前記第1金融商品は国債を含み、

前記少なくとも1つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも1つのプロセッサに、前記第2ウィンドウにおいてベース情報を表示させるよう少なくとも指示し、

前記ベース情報は、前記第1金融商品と前記第2金融商品とを比較する、請求項35記載の記憶媒体。

【請求項37】

前記少なくとも1つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも1つのプロセッサに、

イールド曲線を表示する第1指示を前記ユーザから受信させ、

前記第1指示を受信することに応答して、前記1つの第1ウィンドウにおいて前記イールド曲線を前記ユーザに表示させ、

その後前記イールド曲線を隠す第2指示を前記ユーザから受信させ、

前記第2指示を受信することに応答して、前記イールド曲線が前記1つの第1ウィンドウにおいて前記ユーザに表示されないように、前記イールド曲線を隠させる、
よう少なくとも指示する、請求項33記載の記憶媒体。

【請求項38】

前記少なくとも1つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも1つのプロセッサに、

前記ユーザが前記第2金融商品に係る第2チャートと第2コンポーネントとを閲覧することが許可されているか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記第2チャートと前記第2コンポーネントとを前記ユーザに表示させる、
よう少なくとも指示する、請求項29記載の記憶媒体。

【請求項39】

前記第1金融商品の第1スタックと第2スタックとはそれぞれ、3次元垂直バーとして表示され、

前記第2金融商品の第1スタックと第2スタックとはそれぞれ、3次元垂直バーとして表示される、請求項29記載の記憶媒体。

【請求項40】

前記第1金融商品の第1スタックは、各レイヤが前記第1金融商品の複数の買い注文のそれぞれのボリュームを示すレイヤを有するよう表示され、

前記第1金融商品の第2スタックは、各レイヤが前記第1金融商品の複数の売り注文のそれぞれのボリュームを示すレイヤを有するよう表示され、

前記第2金融商品の第1スタックは、各レイヤが前記第2金融商品の複数の買い注文のそれぞれのボリュームを示すレイヤを有するよう表示され、

前記第 2 金融商品の第 2 スタックは、各レイヤが前記第 2 金融商品の複数の売り注文のそれぞれのボリュームを示すレイヤを有するよう表示される、請求項 2 9 記載の記憶媒体。

【請求項 4 1】

前記第 1 金融商品の複数の買い注文について与えられる価格は、前記第 1 金融商品のベストビッド価格からなり、

前記第 1 金融商品の複数の売り注文について与えられる価格は、前記第 1 金融商品のベストオファー価格からなり、

前記第 2 金融商品の複数の買い注文について与えられる価格は、前記第 2 金融商品のベストビッド価格からなり、

前記第 2 金融商品の複数の売り注文について与えられる価格は、前記第 2 金融商品のベストオファー価格からなる、請求項 2 9 記載の記憶媒体。

【請求項 4 2】

前記第 1 コンポーネントはさらに、前記第 1 金融商品について、(c) スタックサイズが前記第 1 金融商品のベストビッド価格を下回る所与の価格における複数の買い注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 3 スタックと、(d) スタックサイズが前記第 1 金融商品のベストオファー価格を上回る所与の価格における複数の売り注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 4 スタックとを有し、

前記第 2 コンポーネントはさらに、前記第 2 金融商品について、(c) スタックサイズが前記第 2 金融商品のベストビッド価格を下回る所与の価格における複数の買い注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 3 スタックと、(d) スタックサイズが前記第 2 金融商品のベストオファー価格を上回る所与の価格における複数の売り注文のそれぞれのボリュームの合計を表す第 4 スタックとを有する、請求項 4 1 記載の記憶媒体。

【請求項 4 3】

前記第 1 コンポーネントはさらに、前記第 1 金融商品の直近の取引価格と対応する直近の取引量とを有し、

前記第 2 コンポーネントはさらに、前記第 2 金融商品の直近の取引価格と対応する直近の取引量とを有する、請求項 4 2 記載の記憶媒体。

【請求項 4 4】

前記第 1 金融商品の第 1 スタックと、第 2 スタックと、第 3 スタックと、第 4 スタックとは、水平方向の次元に沿って配置及び表示され、

前記第 2 金融商品の第 1 スタックと、第 2 スタックと、第 3 スタックと、第 4 スタックとは、水平方向の次元に沿って配置及び表示され、

前記第 1 コンポーネントと前記第 2 コンポーネントとは、前記水平方向の次元に直交した他の次元に沿って配置及び表示される、請求項 4 2 記載の記憶媒体。

【請求項 4 5】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記第 1 金融商品の第 3 スタックと、前記第 1 金融商品の第 4 スタックと、前記第 2 金融商品の第 3 スタックと、前記第 2 金融商品の第 4 スタックとの少なくとも 1 つの上にカーソルが配置されているか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記カーソルが配置された前記スタックの合計量に対応する数値を含むダイアログボックスを前記電子ディスプレイ上に表示させる、よう少なくとも指示する、請求項 4 2 記載の記憶媒体。

【請求項 4 6】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記第 1 金融商品の第 1 スタックと、前記第 1 金融商品の第 2 スタックと、前記第 2 金融商品の第 1 スタックと、前記第 2 金融商品の第 2 スタックとの少なくとも 1 つの上にカーソルが配置されているか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記カーソルが配置された前記スタックの合計量に対応する数値と、前記合計量を構成する前記複数の注文のそれぞれのボリュームに対応する数値のリストとを含むダイアログボックスを前記電子ディスプレイ上に表示させる、よう少なくとも指示する、請求項 4 2 記載の記憶媒体。

【請求項 4 7】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記ユーザが前記第 1 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとの少なくとも 1 つを選択したか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記ユーザが前記第 1 金融商品を購入するためのビットと、売却するためのオファーと、購入するという要求と、売却するという要求との少なくとも 1 つを指示することを可能にする取引ウィンドウを前記電子ディスプレイ上に表示させる、

よう少なくとも指示する、請求項 4 1 記載の記憶媒体。

【請求項 4 8】

前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されると、前記命令はさらに前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

前記ユーザが前記第 2 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとの少なくとも 1 つを選択したか判断させ、

前記判断に少なくとも部分的に基づき、前記ユーザが前記第 2 金融商品を購入するためのビットと、売却するためのオファーと、購入するという要求と、売却するという要求との少なくとも 1 つを指示することを可能にする取引ウィンドウを前記電子ディスプレイ上に表示させる、

よう少なくとも指示する、請求項 4 1 記載の記憶媒体。

【請求項 4 9】

前記第 1 金融商品の複数の取引価格と前記第 1 金融商品の複数の取引価格とは、ある取引日の少なくとも一部における取引価格からなる、請求項 2 9 記載の記憶媒体。

【請求項 5 0】

前記第 1 部分はさらに、前記第 1 金融商品に対する複数の第 1 指標と、前記第 2 金融商品に対する複数の第 2 指標とを有し、

前記第 1 金融商品に対する各第 1 指標は、前記第 1 金融商品の対応する取引の価格方向を示し、

前記複数の第 1 指標は、前記第 1 期間の一部である期間に対応し、

前記第 2 金融商品に対する各第 2 指標は、前記第 2 金融商品の対応する取引の価格方向を示し、

前記複数の第 2 指標は、前記第 2 期間の一部である期間に対応する、請求項 2 9 記載の記憶媒体。

【請求項 5 1】

前記第 1 金融商品の第 1 チャートと複数の第 1 指標とは、前記第 1 チャートが第 1 次元と該第 1 次元に直交する水平方向の第 2 次元とに沿って配置及び表示され、前記複数の第 1 指標が前記第 2 次元と前記第 1 及び第 2 次元に直交する第 3 次元とに沿って配置及び表示されるようなステップ形式により配置及び表示され、

前記第 2 金融商品の第 2 チャートと複数の第 2 指標とは、前記第 2 チャートが前記第 1 次元と前記第 2 次元とに沿って配置及び表示され、前記複数の第 2 指標が前記第 2 次元と前記第 3 次元とに沿って配置及び表示されるようなステップ形式により配置及び表示され、

前記第 1 チャートと前記複数の第 1 指標とは、第 1 の組み合わせを構成し、前記第 2 チャートと前記複数の第 2 指標とは、第 2 の組み合わせを構成し、

前記第 1 の組み合わせと前記第 2 の組み合わせとは、前記第 1 次元に沿って配置及び表示される、請求項 5 0 記載の記憶媒体。

【請求項 5 2】

前記第 1 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとは、前記第 2 次元に沿って配置及び表示され、

前記第 2 金融商品の第 1 スタックと第 2 スタックとは、前記第 2 次元に沿って配置及び表示され、

前記第 1 コンポーネントと前記第 2 コンポーネントとは、前記第 1 次元に沿って配置及び表示される、請求項 5 1 記載の記憶媒体。

【請求項 5 3】

前記第 1 チャートと前記複数の第 1 指標との第 1 の組み合わせと、前記第 1 コンポーネントとは、前記第 1 の組み合わせと前記第 1 コンポーネントとを隣接させて、前記第 2 次元に沿って配置及び表示され、

前記第 2 チャートと前記複数の第 2 指標との第 2 の組み合わせと、前記第 2 コンポーネントとは、前記第 2 の組み合わせと前記第 2 コンポーネントとを隣接させて、前記第 2 次元に沿って配置及び表示される、請求項 5 2 記載の記憶媒体。

【請求項 5 4】

前記第 1 チャートと前記第 1 コンポーネントとは、前記第 1 チャートと前記第 1 コンポーネントとを隣接させて、水平方向の次元に沿って配置及び表示され、

前記第 2 チャートと前記第 2 コンポーネントとは、前記第 2 チャートと前記第 2 コンポーネントとを隣接させて、前記水平方向の次元に沿って配置及び表示され、

前記第 1 チャートと前記第 1 コンポーネントとの組み合わせと、前記第 2 チャートと前記第 2 コンポーネントとの組み合わせとは、前記水平方向の次元に直交した他の次元に沿って配置及び表示される、請求項 2 9 記載の記憶媒体。