

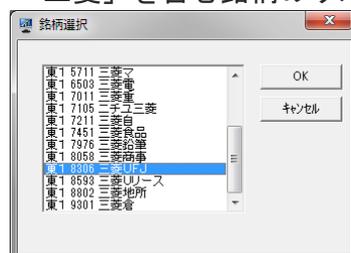
9. 銘柄ペア作成(手動編)

銘柄ペアを手動で作成する方法を説明します。ペアグラフの最も右端の日付が今日になっていることを確認してください。

1. 銘柄を直接指定する

「銘柄ペア」パネルで操作します。

1. 「クリア」をクリックしてください。
2. 銘柄 A の「コード OR 銘柄名」にコードまたは銘柄名を入力
コード番号は半角数字 4 桁で入力してください。銘柄名は全角文字 6 文字以内で入力してください。銘柄名の場合は銘柄名の一部を入力しても有効です。
3. 銘柄 A の株数を入力
株数は半角数字で入力してください。
株数は予定している売買金額になるよう決めてください。例えば売買金額 50 万円を予定している場合は時価 500 円の銘柄なら 1000 株、時価 250 円の銘柄なら 2000 株というように入力します。
銘柄によって売買単位が異なります。多くの売買単位は 100 株ですが銘柄によって 1000 株、1 株の銘柄が存在します。
4. 「[A] 検索」をクリック
コード番号を入力した場合は直ぐに銘柄が確定となります。
銘柄名で入力した場合、入力した文字が含まれる銘柄が複数存在する場合があります。例えば「三菱」と入力した場合は下記のように「三菱」を含む銘柄のリストが表示されます。



リストの中から目的の銘柄を選択してください。
 銘柄 A の銘柄と株数が確定すると銘柄 A の売買金額チャートが更新
 されます。
 続いて銘柄 B の入力を実施します。

5. 銘柄 B の「コード OR 銘柄名」にコードまたは銘柄名を入力
 コード番号は半角数字 4 桁で入力してください。銘柄名は全角文字
 6 文字以内で入力してください。銘柄名の場合は銘柄名の一部を入
 力しても有効です。
6. 銘柄 B の株数を入力
 株数は半角数字で入力してください。
 銘柄 A と銘柄 B の売買金額が近い値になるよう銘柄 B の株数を入力
 してください。
 例えば銘柄 A と銘柄 B の単価がそれぞれ 500 円と 250 円であると仮
 定した場合、銘柄 A の株数を 1000 株とし、銘柄 B の株数を 2000 株
 という具合に設定してください。
7. 「[B]検索」をクリック
 銘柄 B が確定するとグラフ画面に銘柄 A と銘柄 B の売買金額チャ
 ートとサヤチャートが表示されます。
 もし銘柄や株数を変更したい場合は上記の操作を何度でも繰り返して
 ください。
 株数だけを変更する場合は株数を訂正した後で[A]検索または[B]検
 索をクリックしてください。
8. 注目すべき銘柄ペアが見つかったら銘柄ペアリストに追加するため
 「ペア追加」をクリックしてください。
 新しく作成した銘柄ペアが銘柄リストに入ります。
 銘柄ペアリストがコード順に並んでいる場合は途中に挿入されます。
 銘柄ペアリストがコード順に並んでいない場合は最後に追加されま
 す。

2. 業種で検索する

1. 「業種検索」をクリックしてください。

番号	日付	時刻	市場	コード	銘柄名	始値	高値	安値	現在値	前日比	出来高	売買枚	買気配
1	20100406	15:00	東1	1301	株主	183	184	182	182	-1	310200	184	183
2	20100406	15:00	東1	1305	ETF-TPX	1,016	1,016	1,005	1,011	-5	113,800	1,011	1,009
3	20100406	15:00	東1	1306	TOPX投	1,021	1,021	1,009	1,015	-5	987,010	1,015	1,013
4	20100406	15:00	東1	1308	上場TPX	989	989	988	993	-6	127,600	993	992
5	20100406	15:10	大証	1309	上場50連動株指	30,360	30,400	29,980	30,000	-400	5,140	30,150	30,000
6	20100406	09:00	東1	1310	ETF-コア30	569	569	569	569	-1	100	569	565
7	20100406	14:05	東1	1311	TOPX20	575	576	571	571	-2	2,910	571	570
8	20100406	14:04	大証	1312	RV小型コア株指	9,900	9,900	9,780	9,760	-40	56	9,850	9,770
9	20100406	14:38	東1	1313	KODEX200	1,930	1,950	1,900	1,950	32	1,990	1,950	1,943
10	20100406	12:42	東1	1314	上場新興	638	630	625	626	-3	2,100	630	626
11	20100406		東1	1316	上場大型	0	0	0	0	0	0	725	715
12	20100406		東1	1317	上場中型	0	0	0	0	0	0	1,019	1,011
13	20100406	14:03	東1	1318	上場小型	1,008	1,008	1,002	1,002	7	30	1,000	995
14	20100406		東1	1319	F-300株指	0	0	0	0	0	0	172	169
15	20100406		大証	1319	300株指	0	0	0	0	0	0	0	0
16	20100406	15:10	大証	1320	ETF-225	11,480	11,480	11,260	11,410	-70	85,160	11,410	11,400
17	20100406	15:10	大証	1321	225株指	11,530	11,530	11,390	11,460	-60	338,598	11,460	11,440
18	20100406	15:00	東1	1322	F-株主の心	1,105	1,105	1,100	1,100	-5	17,710	1,100	1,100

2. 「業種」のプルダウンをクリックすると業種の一覧が表示されますので、目的の業種を選択してください。



3. 銘柄をカーソルで指定して「A 決定」をクリックしてください。この操作で銘柄 A が決まります。(銘柄 B も同じになります。) 売買単位と取引金額を考慮して、株数を決定し「[A]検索」をクリックしてください。この後の操作では銘柄 A を軸として銘柄 B だけを変更して探します。
4. マウスで任意の銘柄をクリックした後カーソルを上か下へ移動してください。カーソルの移動はキーボードの矢印キー「↓、↑」を使うと順番に移動できて操作し易いです。カーソルを移動するとカーソルが指し示す銘柄がそのまま銘柄 B となります。銘柄 B の株数は銘柄 A の取引金額に応じ自動で決定されますが、売買単位によって取引金額が均衡しない場合がありますので株数を修正してください。不均衡率が 10%以下になるのが望ましいです。
5. 相関係数を見て値が 0.8 以上の銘柄を探してください。相関係数は 0.8 以上を推奨しますがユーザー様のご判断で 0.8 未満の組み合わせでも構いません。
6. ペアグラフ画面のサヤチャートを見てサヤ取りに適しているかどうか判断し、適している場合は「ペア追加」をクリックしてください。必要に応じて勝敗や利益をみて銘柄ペアとして残すかどうかご判断ください。
7. 続けて別の銘柄ペアを作成する場合は 4. ~6. を繰り返してください。

3. B 銘柄候補から選択する

銘柄ペアを作成する場合は、まず最初に、銘柄をひとつ決定します。この銘柄を軸銘柄とします。軸銘柄はどの銘柄でもかまいません。例えば、普段よく知っているなじみのある銘柄とか、前日大きく値上がりした(値下がりした)銘柄とかで決めてください。軸銘柄が決まったらその銘柄に組み合わせる脇銘柄を探すという手順になります。

軸銘柄・・・銘柄[A]に設定します。

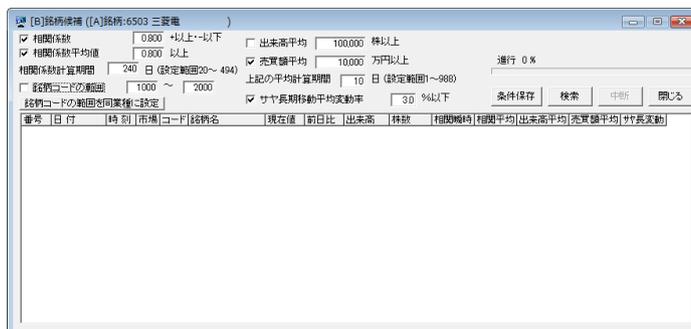
脇銘柄・・・銘柄[B]に設定します。

例として「7203 トヨタ自」を軸銘柄にした場合を説明します。

1. 銘柄[A]に軸銘柄を決定してください。この操作は今まで通りの通常の操作です。
「コードOR銘柄名」の欄に「7203」と入力し、株数の欄に「100」と入力して「[A]検索」をクリックしてください。
これで銘柄[A]が決定されました。



2. 次に脇銘柄の候補を一覧表示します。「[B]銘柄候補」をクリックしてください。
B銘柄候補画面で各項目の設定を行います。



- 相関係数
このチェックボックスにはチェックを付けてください。
通常は0.8以上に設定します。
- 相関係数平均
このチェックボックスは必要に応じて付けてください。
- 相関係数計算期間
通常は240日に設定してください。
- 銘柄コードの範囲

検索範囲をコード番号で制限したい場合に設定してください。
 ※全銘柄から検索する場合は「銘柄コード範囲」のチェックを外してください。

- 銘柄コードの範囲を同業種に設定
 B銘柄を検索するに当たり、コードの範囲を現在のA銘柄と同じ業種に設定したい時にクリックしてください。
 このボタンをクリックするとA銘柄のコードが属する業種と同じ業種のコード範囲が設定されます。
- 出来高平均
 このチェックボックスは通常チェックを外してください。
- 売買額平均
 このチェックボックスにはチェックをつけ、売買額平均を入力してください。通常は10000万円以上に設定します。
- 上記の平均計算期間
 通常は10日以上にしてください。
- サヤ長期移動平均変動率
 通常は「5%以下」に設定してください。
- 条件保存
 「B銘柄候補」画面で設定した各種条件を保存する場合にクリックしてください。

3. 「検索」をクリックしてください。
 検索処理が始まります。「進行状況バー」に進行度合いがパーセントで表示されます。途中で中断したい場合は「中断」をクリックしてください。それまでに検索できた分が表示されます。
 処理が終わると「進行状況バー」の上に「検索完了」と表示され、下記のような画面となります。

番号	日付	銘柄	業種	銘柄コード	銘柄名	現在値	前日比%	出来高	種数	1週間平均	1ヶ月平均	3ヶ月平均	半年平均	1年平均	サヤ変動
1	20140526	15:00	東1	2161	ソフトバンク	921	20	153,800	500	0.975	0.975	255,945	255,912	4.2	
2	20140526	15:00	東1	2607	不二油	1,280	9	162,800	400	0.915	0.887	340,401	52,650	2.3	
3	20140526	15:00	東1	2768	20日	1,633	-2	8,123,000	8,400	0.921	0.908	3,947,253	167,000	1.8	
4	20140526	15:00	東1	3201	野村HD	1,881	32	449,600	300	0.928	0.919	929,669	207,216	1.2	
5	20140526	15:00	東1	4543	宇元	2,116	41	1,934,300	300	0.940	0.901	1,972,947	442,475	2.8	
6	20140526	15:00	東1	5411	JFE	3,905	20	3,091,000	300	0.910	0.905	4,015,011	697,829	1.7	
7	20140526	15:00	東1	5711	三菱UFJ	313	-5	3,919,000	2,000	0.959	0.954	8,437,879	298,665	0.7	
8	20140526	15:00	東1	5269	三井物産	2,235	20	206,900	200	0.881	0.884	253,556	61,943	1.7	
9	20140526	15:00	東1	4460	ソフトバンクHD	1,309	59	1,982,000	200	0.927	0.892	1,727,019	426,964	2.9	
10	20140526	15:00	東1	6595	東海電	1,758	63	478,000	300	0.916	0.943	298,064	65,105	1.2	
11	20140526	15:00	東1	6596	ニフコ	753	-2	482,000	600	0.888	0.896	423,289	38,817	3.2	
12	20140526	15:00	東1	7242	HD	400	11	1,080,000	1,600	0.945	0.956	1,648,537	65,110	1.6	
13	20140526	15:00	東1	7292	豊田合	1,938	7	439,000	800	0.874	0.874	478,011	94,045	3.5	
14	20140526	15:00	東1	8267	イオン	1,250	4	1,722,800	500	0.893	0.868	3,461,468	444,900	2.9	
15	20140526	15:00	東1	8386	三菱UFJ	579	9	65,745,000	1,600	0.902	0.859	65,200,049	3,983,531	2.1	
16	20140526	15:00	東1	8385	伊予銀	935	14	278,000	600	0.881	0.879	451,984	43,841	2.7	
17	20140526	15:00	東1	8578	イオンFS	2,510	40	780,800	200	0.880	0.824	1,972,427	286,759	2.5	
18	20140526	15:00	東1	8604	野村	868	15	80,995,000	600	0.900	0.897	42,597,355	3,133,640	2.1	

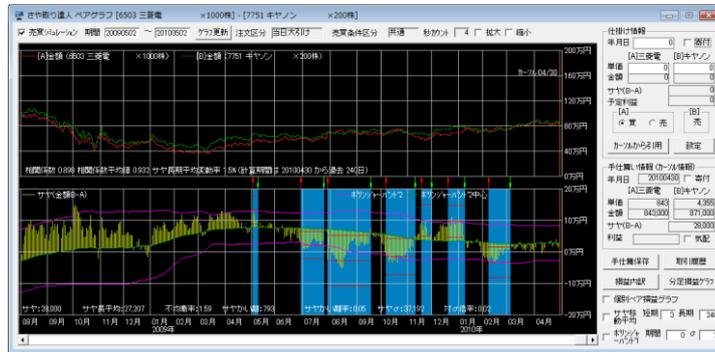
4. 銘柄が複数表示されました。これらの銘柄は「7203 トヨタ自」に対する脇銘柄の候補銘柄です。
 任意の行をマウスでクリックすると[B]銘柄として決定され、同時にペアグラフ画面にはサヤチャートが表示されます。

カーソルはキーボードの矢印キー「↑・↓」でも操作できます。

5. 相関係数で並べ替え

[B] 銘柄の並び順を相関係数によってソートする（並べ替える）ことができます。この機能を実行すると [B] 銘柄を、相関係数が大きい順に並べることができ、銘柄ペアの作成が効率的になります。表の項目の「相関瞬時」をクリックしてください。ソート機能は他の項目でも有効です。

6. サヤチャートを見てサヤ取りに適しているかどうか判断してください。サヤ取りに適していると判断したら銘柄ペア画面の「ペア追加」をクリックしてください。



◎サヤ取りに適しているかどうかの判断は下記の点を観察してください。

- ・サヤの山と谷がなるべく規則的に複数存在する。
- ・サヤの山と谷はなるべく多く存在する。
- ・サヤの山と谷の高さがなるべく揃っている。
- ・サヤの大きなうねりが少ない。

簡易的に判断する場合は、取引マークを参考にしてください。

※「勝ち」の取引数が多いのがサヤ取りに適しています。

続いて別の銘柄ペアを作成する場合は 4. ~6. を繰り返してください。終了する場合は「閉じる」をクリックしてください。

[ご注意]

検索するデータの期間はグラフのスクロール表示の影響を受けます。現在表示されているグラフの最も右に表示されている日付を基準としてその日より過去のデータを利用して検索されます。

グラフがスクロールされていると最新データが利用されませんのでご注意ください。

過去のある時点で「B 銘柄候補」による検索を実施したい場合があります。例えば 1 年前の時点で「B 銘柄候補」の検索によって銘柄ペアを作成し、その後の 1 年間にどれだけの損益を発生するか確認したい場合です。そのような目的の場合はグラフ画面を必要な期間だけスクロールしてください。

4. 追加したペアの保存

ペアを追加したり削除すると銘柄ペアリストが更新されますがこの段階ではまだファイルに保存はされていません。

追加または削除後のリストを残すにはファイルとして保存する必要があります。下記の操作を実施してください。

- ・ 同じファイル名で保存する場合・・・メニューの「ファイル」の「銘柄ペアファイルを上書き保存」
- ・ 新しい名前を付けて保存する場合・・・メニューの「ファイル」の「銘柄ペアファイルに名前を付けて保存」

◎チュートリアル

9. 銘柄ペア作成(手動編)

<http://youtu.be/iyXX5ZpOfLk>