チャプター

11.ペアグラフの操作

1. グラフ画面の拡大と縮小



2. 「拡大」サイズ (標準サイズの3倍になります。表示期間は標準サイズの 1/3倍になります)



3. 「縮小」サイズ (標準サイズの 1/2 倍になります。表示期間は標準サイズの 2 倍になります)



標準サイズに戻したい場合はチェックボックスのチェックを外してください。

2. グラフのスクロール

過去データの読み込み日数は 992 日(約4年)です。 現在表示されている期間より過去を表示したい場合はグラフのスクロー ルボタンを操作してください。

スクロールボタンの操作によって過去の任意な位置を表示することができます。



[ご注意]

売買シミュレーションの終了日はグラフのスクロールの影響を受けます。 売買シミュレーションは現在表示されているグラフの最も右に表示されて いる日付で終了します。

グラフがスクロールしている場合は売買シミュレーションの終了日は今日 (または直近の営業日)ではありませんのでご注意願います。

3. 個別ペア損益グラフ

個別ペア損益グラフをチェックすると銘柄ペア金額グラフが損益グラフに 変わります。



※別の銘柄ペアを選択すると損益グラフも選択した銘柄ペアの損益グラフに変わります。 個別銘柄ペアの損益グラフの表示を止めて元に戻したい場合は「個別ペア損益」のチェックを外してください。

サヤ移動平均を表示する
 サヤ移動平均は短期と長期の2本が表示可能です。

表示する場合はサヤ移動平均のチェックボックスにチェックを付けてください。



短期、長期のそれぞれの計算期間の変更も可能です。

計算期間を変更する場合はチェックボックスのチェックを一旦外して非表 示にしてください。

計算期間を変更した後、再度チェックボックスをクリックすると変更後の計 算期間で表示されます。

短期と長期の一方を表示したくない場合は表示しない方の計算期間に0 か1を入力してください。

短期と長期の移動平均線のクロス点を上昇と下降の転換位置とみなすこ とができます。いわゆるゴールデンクロスとデッドクロスです。サヤ取りの 場合はゴールデンクロスだけでなくデッドクロスも仕掛けのチャンスとなり ます。ただし移動平均線の性質上クロス点は実際の転換点より遅れて出 現しますので注意が必要です。サヤがゆっくり大きく変動する場合は使え ますが急激に小さく変動する場合はだましになります。ご注意願います。

5. ボリンジャーバンド1を表示する

サヤボリンジャーバンドは仕掛けや手仕舞いのタイミングを判断するのに 利用します。

サヤボリンジャーバンド1は表示、非表示を任意に選択可能です。表示 する場合は、チェックボックスにチェックを付けてください。

売買条件のボリンジャーバンド2とは別のボリンジャーバンドですので、 取引マークの影響は受けません。



計算期間・σ を変更する場合はチェックボックスのチェックを一旦外して非 表示にしてください。

計算期間・σ を変更した後、再度チェックボックスをクリックすると変更後の数値で表示されます。

例えば、期間 150 σ2 に設定して利用してください。

6. 相関係数のグラフを表示する

相関係数と相関係数平均値をグラフで表示できます。 目的は相関係数の時系列的な変化を観察することで相関係数が高く安 定している銘柄を見つけることです。

メニューの「グラフ表示」をクリックしてください。

「相関係数グラフ表示する」をクリックすると相関係数のグラフが表示され ます。

「相関係数グラフ表示しない」をクリックすると相関係数のグラフが消えます。

00418]									
雨ペア作	■成(P) 🦻	売買条件(J)	グラ	ラ表示(G) ヘル	[»] (Н)				
A]単価	[A]株数	A仕 [B]市	E	グラフ表示設定	E(S)			掛	日選択勝
0	1,000	東1		相関係数グラフ	表示する	(K))	
0	1,000	東1		お明反数 パニー	1==1.+>)	
0	100	東1		相関係数クラフ表示しない(N))		
0	2,000	東1	1815	鉄建	0	6,000	(5	
0	2,000	東1	6817	スミダ	0	500	()	
0	100	東1	7762	シチズンHD	0	700	()	
-				15.1.0.	-			-	

相関係数と相関係数平均値(移動平均)のグラフが表示されます。 相関係数と相関係数平均値の時系列変化が一目でわかります。

🖉 さや取り達人 ペアグラフ [6103 オークマ	×1000株] - [6474 不二越 ×2000株]	
☞ 売買シミュレーション 期間 20090505 ~ 20100430	かうフ更新 注文区分 当日大引け 売買条件区	5分 一円通 わかい 2 日 拡大 日 縮小
	[B]金額(6474 不二越 × 2000株) — 相関	係款 — 相關係数平均值 100万円
1920年前210		<u>————————————————————————————————————</u>
11間係数 05		
the back		40万円
		20万円
相関係数 0945 相関係数平均値 0924 サヤ長期平	均変動率 2.2% (計算期間 は 20100430 から過去 240日)	

相関係数平均値は下記の式で計算しています。

相関係数平均値 = 過去の(計算期間分の)相関係数の合計/相関係数 計算期間

相関係数計算期間は自由に設定できます。 相関係数計算期間の設定は「B銘柄候補」画面で設定してください。 標準的には 240 日(約1年)に設定します。

相関係数のグラフを表示してみると相関係数が激しく変動するペアと比較 的高い値で安定しているペアがあることが分かります。

目盛り線は0、0.5、0.8、1.0の4本が表示されます。 マイナス方向の目盛りは表示されませんが金額グラフの一番下の目盛り 線が相関係数-1.0のラインになります。各グラフの表示色は下記の通り となります。

- 相関係数の色・・・・・サヤの短期移動平均に設定した色と同じ
- 相関係数平均の色・・・・・サヤの長期移動平均に設定した色と同じ
- 相関係数目盛り線の色・・・・・損益グラフに設定した色と同じ

7. グラフ表示設定

グラフの各項目の色とグラフの種類を自由に設定できます。 メニューの「グラフ表示」の「グラフ表示設定」をクリックしてください。

乍成(P) 売買条件(J)			€件(J)	グラ	[グラフ表示(G)] ヘルプ(H)								
	[A]株数	Aſ±	[B]市	E Contraction	グラフ表示設定	(S)			掛	B	選択	勝	
Ĩ	1,000		東1		相関係数グラフ表示する(K)								
1	1,000		東1		19日の 「日日の 数 パニフェニー したい(NI)								
I	100		東1		相関係なシノノ	20/10/20	(1))					
I	2,000		東1	1815	鉄建	0	6,000	0					
Ĩ	2,000		東1	6817	スミダ	0	500	0					
Ĩ	100		東1	7762	シチズンHD	0	700	0					
ī	300		東1	5110	住友ゴム	0	600	0					
Ĩ	5,000		東1	8562	福島銀	0	9,000	0					
ī	2.000		東1	1815	鉄建	0	5.000	0					

1. グラフの色を設定する。

各項目の色は個別に設定できる他に標準設定として下記の4種類が用意 されています。

・標準設定 ・プリセット 1 ・プリセット 2 ・プリセット 3

これらの設定の色を確認するには確認したい設定のボタンをクリックして 「適用」をクリックしてください。グラフが選択した配色セットで表示されま

チャートの背景の色 手仕舞いマークの色 罫線の色 利益確定時違りつぶしの色 文字の色 損確定時違りつぶしの色 カーツルの色 未確定違うしふしの色 仕掛けカーツルの色 銘柄ペアリストの仕掛けマークの色 銘柄ペアリストの手仕舞いマークの色 銘柄ペアリストの手仕舞いマークの色 銘柄の金額グラフの色 グラフの色の標準設定 サヤグラフの色 標準設定 サヤグラフの色 ・ 階級グラフ ウヤ移動平均遅期の色 ・ 階級グラフ ・ 階級グラフ ・ やグラフ ・ 様グラフ C 階級グラフ C 折れ線 ・ 様グラフ C 階級グラフ C 折れ線				0 グラフ表示設定
新物の色 利益確定時返りつぶしの色 文字の色 損確定時返りつぶしの色 カーソルの色 未確定返りつぶしの色 仕掛けカーソルの色 銘柄ペアリストの仕掛けマークの色 銘柄ペの金額グラフの色 ダラフの色の運業設定 サヤグラフの色 グラフの色の運業設定 サヤグラフの色 「標準設定 サヤギ外のの色 ・ サヤギ科のの合 ・ サヤギ外のの ・ サヤギ科のの ・ サヤギ科のの ・ サヤギ科のの ・ サヤギ科のの ・ サヤギ科のの ・ サヤギチョン・ ・ サヤギ科のの ・ サヤギチョン・ ・ サヤギチョン・ ・ サヤギシン・ ・ サヤジラン ・ ホリンシャー・ ・ オンシャー・ ・ オンシャー・ ・ オンション ・ <th></th> <th>手仕舞いマークの色</th> <th></th> <th>チャートの背景の色</th>		手仕舞いマークの色		チャートの背景の色
カーソルの色 未確定塗りつぶしの色 仕掛けカーソルの色 銘柄ペアリストの仕掛けマークの色 銘柄Aの金額グラフの色 銘柄ペアリストの手仕舞いマークの色 銘柄Bの金額グラフの色 グラフの色の標準設定 サヤグラフの色 (標準設定) 2)10+11 サヤグラフの色 (標準設定) 2)10+11 サヤア均の色 (標準設定) 2)10+11 サヤア均の色 (標準設定) 2)10+11 サヤ学うフの色 (原経グラフ) サヤ移動平均短期の色 ・ 階格グラフ サヤグラフ ・ 特グラフ C 階級グラフ C 折れ線		利益確定時望りつぶしの色		新緑の色 文字の色
	I.	未確定塗りつぶしの色		カーソルの色
銘柄Bの金額グラフの色 グラフの色の標準設定 サヤグラフの色 標準設定 フツセット1 フツセット2 サヤア4500 A、B銘柄金額グラフ サヤ移動平均短期の色 ・ 階段グラフ (折れ線グラフ) サヤ移動平均長期の色 ・ サヤグラフ ホリンパャーパンド1の色 ・ 様グラフ (踏段グラフ (折れ線		銘柄ペアリストの仕掛けマークの色	Ξ.	住掛けルー リルの色 銘柄Aの金額グラフの色
サヤ平均の色 A、B銘柄全額グラフ サヤ移動平均短期の色 ・階段グラフ C 折れ線グラフ サヤ移動平均長期の色 ・時投グラフ C 折れ線グラフ サヤ移動平均長期の色 ・サヤグラフ ホリンパャーパンド1の色 ・棒グラフ C 階段グラフ C 折れ線	フリセット3	グラフの色の標準設定 標準設定 7ツセット1 7ツセット2 7ツ		銘柄Bの金額グラフの色 サヤグラフの色
サヤ移動平均長期の色 ホリンシャーハンド1の色 ・サヤグラフ C 階段グラフ C 折れ線				サヤ平均の色 サヤ移動平均短期の色
	線グラフ	- サヤグラフ		サヤ移動平均長期の色 ホリンジャーハンド1の色
ホリンジャーハンド2の色 構造グラフ ホリンジャーハンド2中心線の色 「 陸路ダラフ C 折れ線グラフ		- 損益グラフー		ホリンジャーハント・2の色 ホリンジャーハント2中心線の色
損益グラフの色				損益グラフの色

2. グラフの種類の設定

グラフは下記の3種類があります。

- ・A、B 銘柄金額グラフ
- ・サヤチャート
- ・損益グラフ

それぞれのグラフについて階段グラフか折れ線グラフかを選択することができます。

サヤチャートは棒グラフも選択できます。

グラフの種類を変更した時実際のグラフがどのように表示されるか確認 するには「適用」をクリックしてください。