

## Order Basic – 基本交易委託

Order	處理內容	Stop	Limit
Buy	所有賣出部位平倉/新買進	Or Higher	Or Lower
Exit Long	買進部位平倉	Or Lower	Or Higher
Sell	所有買進部位平倉/新賣出	Or Lower	Or Higher
Exit Short	賣出部位平倉	Or Higher	Or Lower

注意：若執行買進時，可以用 Or Lower 來取代 Limit ( Done at better price )，至於 Or Higher 可用來取代 Stop ( 類似以市價執行 )；若執行賣出時，可以用 Or Higher 來取代 Limit ( Done at better price )，至於 Or Lower 可用來取代 Stop ( 類似以市價執行 )。Market 委託是 1 種只求成交，不計價格的委託方式，在一般的撮合機制中，大都是以價格優先與時間優先來撮合，因此只要能滿足委託數量，成交價格是可以犧牲的，因此在眾多委託種類中 Market 享有最高的優先權，但也因為成交價格可以犧牲，因此也伴隨著極大的滑價風險，尤其在流動性不佳的交易市場中。

Shares = Contracts：表示數量的語法，此兩個語法意思上相同

Buy [( "Order Name" )] [Number of Shares] [Execution Method]

例如：Buy ( "Strong Bull" ) 5 Contracts Next Bar at 103.45 Limit

原則：新建立一個多頭部位，把賣出部位做平倉，並且以指定的委託數量以新買

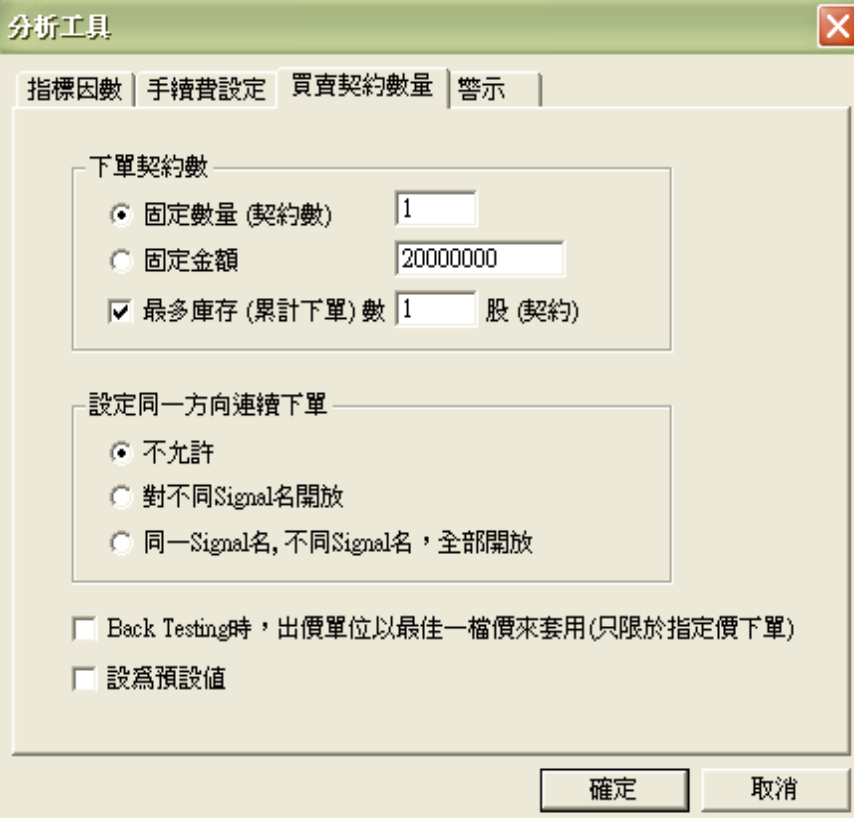
進委託的方式來執行。進場的點位在圖表中會標示箭頭、數量與買進名稱（如

“ Strong Bull ”），買進箭頭是紅色且標示在 K Bar 下方。

只有編寫 Buy 的情況下和 Buy ( “Buy” ) This Bar on Close 做相同處理，數

量在買賣信號設定 “ 分析工具 ” 對話視窗的 “ 買賣契約數量 ” Tap 的固

定數量（契約數）的設定值。



The image shows a software dialog box titled "分析工具" (Analysis Tools) with a close button in the top right corner. It has four tabs: "指標因數" (Indicator Factor), "手續費設定" (Commission Setting), "買賣契約數量" (Trade Contract Quantity), and "警示" (Warning). The "買賣契約數量" tab is selected. Inside this tab, there are two main sections. The first section is "下單契約數" (Order Contract Quantity) and contains three radio button options: "固定數量 (契約數)" (Fixed Quantity (Contract Quantity)) with a text box containing "1", "固定金額" (Fixed Amount) with a text box containing "20000000", and "最多庫存 (累計下單) 數" (Maximum Inventory (Cumulative Orders) Quantity) which is checked and has a text box containing "1" followed by "股 (契約)" (Shares (Contract)). The second section is "設定同一方向連續下單" (Setting Continuous Orders in the Same Direction) and contains three radio button options: "不允許" (Not Allowed), "對不同Signal名開放" (Open for Different Signal Names), and "同一Signal名, 不同Signal名, 全部開放" (Open for Same Signal Name, Different Signal Name, All). At the bottom of the dialog, there are two checkboxes: "Back Testing時, 出價單位以最佳一檔價來套用(只限於指定價下單)" (When Back Testing, use the best bid price as the unit price (only for specified price orders)) and "設為預設值" (Set as Default). At the very bottom, there are two buttons: "確定" (OK) and "取消" (Cancel).

“Order Name”：在圖表中 K Bar 下方買進信號所顯示的名稱，在買賣成果分析報告書(Strategy Performance Report)中若使用買入清算(Exit Long)時，指定並平倉此名稱的買進部位。



Number of Shares ( 委託數量 ) : 通常會輸入數量，沒有指定的話會使用買賣信號分析工具視窗中買賣契約數量 Tap 的固定數量 ( 契約數量 ) 的輸入值，也可以指定變數。

### [Execution Method]

[this bar] on Close : Back Testing的情況下，以有關 K Bar 的收盤價來成交，Automation(實際買賣)的情況，下一根 K Bar 的開盤價 ( open price ) 形成的話馬上以市價執行委託。

this bar at Market : Last + Slippage 的價格來執行委託

123 屬性

指標因數 | 手續費設定 | 買賣契約數量 | 警示

基本輸入

	新買進	買進清倉	新賣出	賣出清倉	保證金率	
證券	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定
期貨	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定
選擇權	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定
指數	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定

使用者輸入

新買進	買進清倉	新賣出	賣出清倉	保證金率	手續費
<input type="text" value="165"/>	<input type="text" value="165"/>	<input type="text" value="165"/>	<input type="text" value="165"/>	<input type="text" value="5.3"/>	每下單固

下單別Slippage : 市場價 (at Market) 只適用於下單

Slippage   最少跳動點數 (Point)  下單價 ± %

設為預設值  上述設定適用於成果分析

確定 取消

[next bar] at Market : 以次一根 K Bar 的開盤價(open price)執行委託。

[next bar] at price Limit : 在次一根 K Bar 以限價委託來執行。

[next bar] at price Stop : 在次一根 K Bar 以停損委託來執行，即價格到達指定價格或比指定價格更高的情況時立刻以市價來執行委託。

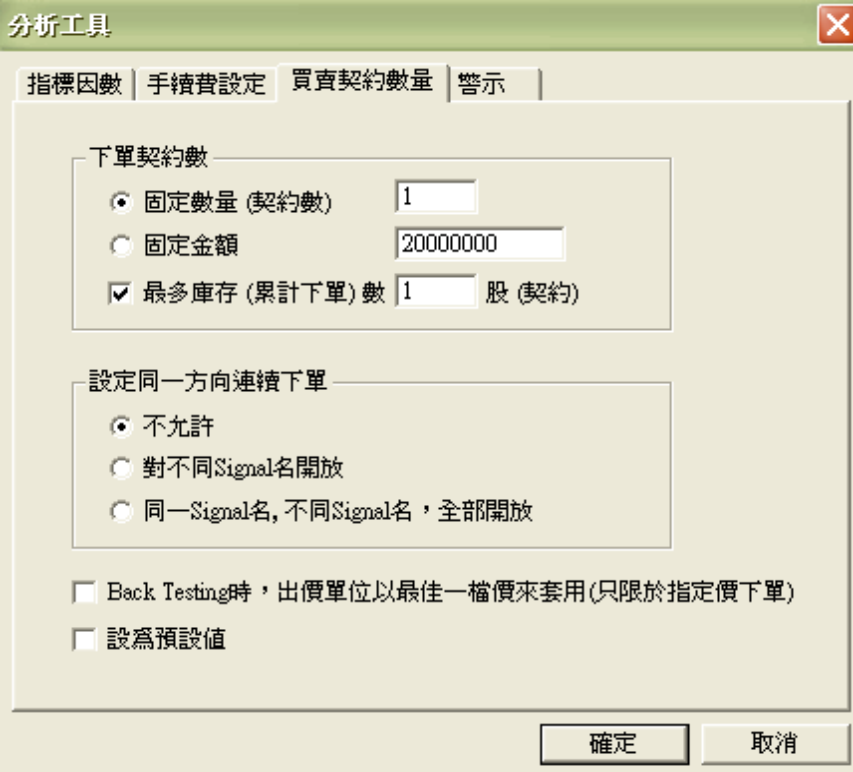
Sell [( "Order Name" )] [Number of Shares] [Execution Method]

例如 : Sell ( "Strong Bear" ) 5 Contracts Next Bar at 103.45 Limit

原則 : 建立一個空頭部位，把買進部位做平倉，並且以指定的委託數量以新賣出委託的方式來執行。進場的點位在圖表中會標示箭頭、數量與賣出名稱 ( 如 " Strong Bear " )，賣出箭頭是藍色且標示在 K Bar 上方。

只有編寫 Sell 的情況下和 Sell ( " Sell " ) This Bar on Close 做相同處理，

數量在買賣信號設定 “ 分析工具 ” 視窗的 “ 買賣契約數量 ” Tap 的固定數量（ 契約數 ） 的設定值。



The screenshot shows a dialog box titled "分析工具" (Analysis Tools) with a close button in the top right corner. It has four tabs: "指標因數" (Indicator Factor), "手續費設定" (Commission Setting), "買賣契約數量" (Order Contract Quantity), and "警示" (Alert). The "買賣契約數量" tab is selected. Inside the dialog, there are two main sections. The first section, "下單契約數" (Order Contract Quantity), contains three options: "固定數量 (契約數)" (Fixed Quantity (Contract Quantity)) with a value of 1, "固定金額" (Fixed Amount) with a value of 20000000, and "最多庫存 (累計下單) 數" (Maximum Inventory (Cumulative Orders) Quantity) with a value of 1 and the unit "股 (契約)" (Shares (Contract)). The second section, "設定同一方向連續下單" (Setting Continuous Orders in the Same Direction), contains three radio button options: "不允許" (Not Allowed), "對不同Signal名開放" (Open for different Signal names), and "同一Signal名, 不同Signal名, 全部開放" (Open for the same Signal name, different Signal names, all). At the bottom of the dialog, there are two checkboxes: "Back Testing時, 出價單位以最佳一檔價來套用(只限於指定價下單)" (When Back Testing, use the best bid/ask price as the unit (only for specified price orders)) and "設為預設值" (Set as default). At the very bottom, there are two buttons: "確定" (OK) and "取消" (Cancel).

“Order Name”：在圖表中 K Bar 上方賣出信號所顯示的名稱，在買賣成果分析報告書(Strategy Performance Report)中若使用賣出清算（ Exit Short ）時，指定並平倉此名稱的賣出部位。

Number of Shares（ 委託數量 ）：通常會輸入數量，沒有指定的話會使用買賣信號分析工具視窗中買賣契約數量 Tap 的固定數量（ 契約數量 ）的輸入值，也可以指定變數。

### Execution Method

[this bar] on Close：Back Testing的情況下，以有關 K Bar 的收盤價來成交，Automation(實際買賣)的情況，下一根 K Bar 的開盤價（ open price ）

形成的話馬上以市價執行委託。

this bar at Market : Last - Slippage 的價格來執行委託

[next bar] at Market : 以次一根 K Bar 的開盤價(open price)執行委託。

[next bar] at price Limit : 在次一根 K Bar 以限價委託來執行。

[next bar] at price Stop : 在次一根 K Bar 以停損委託來執行，即價格到達指定價格或比指定價格更低的情況時立刻以市價來執行委託。

ExitLong "Order Name" [from entry ( "Entry Name" )] [Number of Shares [Total]] [Execution Method]

例如：ExitLong from entry ( "Strong Bull" ) 5 Contracts Next Bar at 103.45 Stop

只有編寫 ExitLong 的情況下和 ExitLong ( " XL " ) This Bar on Close 做相同處理，數量為所有的買進部位。

"Order Name" : 在圖表中 K Bar 上方買進清倉信號所顯示的名稱，在買賣成果分析報告書(Stratgy Performance Report)中若使用買進清倉(Exit Long)時，指定平倉此名稱的買進部位。

ExitLong From Entry ( "Strong Bull" ) Next Bar at Low - 3 Points Stop

將現有名稱為 "Strong Bull" 的 "Order Name" 的買進部位，這時如果

"Order Name" 是不一樣或者沒有 "Order Name" 的買進部位除外，在次一根 K Bar 以最低價減 3 檔執行停損委託。

If CurrentContracts > 0 Then

ExitLong At High Limit;

假如具有部位數量確認條件 ( CurrentContracts > 0 )，在部位取得確認後在下一根 K Bar 中以最高價執行限價賣出。

Number of Shares(委託數量)：通常輸入數量，如果沒有指定的話把和 “Order

Name” 一樣的所有的買進庫存數量執行清算委託，如果關於買進庫存沒有指定 “Order Name” 的話，把所有的買進庫存數量執行清算委託。

Buy 100 Contracts

ExitLong 30 Contracts

如上一般的委託順序來執行時，在具有 100 個買進庫存的情況下，執行清算 30 個委託。這表示各個 100 個買進庫存中執行各 30 個清算委託，就是執行ExitLong 30 Contracts 委託時，第一個買進庫存為 70 個，第二個買進庫存也為 70 個，以此方式來處理，因此，庫存為  $70 + 70 = 140$ 。

如上的情況下，如果以清算 30 個的委託要一次執行時，可使用 Total 語法，指定要平倉的總口數，若有多筆進場部位，則依先進先出方式處理 ( first in , first out )。

ExitLong 30 Shares Total

[Execution Method]

[this bar] on Close : Back Testing的情況下，以相關 K Bar 的收盤價為成

交，但Automation(實際買賣)的情況下，形成次一根 K Bar 開盤價 (open price)時，就以此價格來執行委託。

以this bar at Market : Last-Slippage價格來滿足條件，就執行委託。

[next bar] at Market : 次一根 K Bar 的開盤價(open price)就執行委託。

[next bar] at price Limit : 在次一根 K Bar 的價格達到指定的價格(price)或者更高的價格，就以指定的價格(price)來執行委託。

[next bar] at price Stop : 在次一根 K Bar 的價格達到指定的價格(price)或者更低的價格，就以市價 ( Market price ) 來執行委託。

ExitLong From Entry ( “MyBuy” ) Next Bar At\$ Low – 1 Points Stop

將現有名稱為 “ MyBuy ” 的 “Order Name” 的買進部位，這時如果 “Order Name” 是不一樣或者沒有 “Order Name” 的買進部位除外，在次一根 K Bar 以最低價減 1 檔執行停損委託。

將現有名稱為 “MyBuy” 的 “ Order Name ” 的買進庫存平倉，這時如果 “Order Name” 是不一樣或者沒有 “Order Name” 的買進部位除外，在次一根 K Bar 以最低價減 1 檔執行停損委託。

At\$ : 除非清算委託時，才有效的保留字。

## Sales Result Analysis – 買賣成果分析

<a href="#">AvgBarsLosTrade</a>	<a href="#">ExitTime(n)</a>	<a href="#">NumLosTrades</a>
<a href="#">AvgBarsWinTrade</a>	<a href="#">GrossLoss</a>	<a href="#">NumWinTrades</a>



<a href="#"><u>AvgEntryPrice</u></a>	<a href="#"><u>GrossProfit</u></a>	<a href="#"><u>OpenPositionProfit</u></a>
<a href="#"><u>BarsSinceEntry(n)</u></a>	<a href="#"><u>LargestLosTrade</u></a>	<a href="#"><u>PercentProfit</u></a>
<a href="#"><u>BarsSinceExit(n)</u></a>	<a href="#"><u>LargestWinTrade</u></a>	<a href="#"><u>PositionProfit(n)</u></a>
<a href="#"><u>Commission</u></a>	<a href="#"><u>MaxConsecLosers</u></a>	<a href="#"><u>Slippage</u></a>
<a href="#"><u>CurrentContracts</u></a>	<a href="#"><u>MaxConsecWinners</u></a>	<a href="#"><u>TotalBarsLosTrades</u></a>
<a href="#"><u>CurrentEntries</u></a>	<a href="#"><u>MaxContracts(n)</u></a>	<a href="#"><u>TotalBarsWinTrades</u></a>
<a href="#"><u>EntryDate(n)</u></a>	<a href="#"><u>MaxContractsHeld</u></a>	<a href="#"><u>TotalTrades</u></a>
<a href="#"><u>EntryPrice(n)</u></a>	<a href="#"><u>MaxEntries(n)</u></a>	
<a href="#"><u>EntryTime(n)</u></a>	<a href="#"><u>MaxIDDDrawDown</u></a>	
<a href="#"><u>EntryType(n)</u></a>	<a href="#"><u>MaxPositionLoss(n)</u></a>	
<a href="#"><u>ExitDate(n)</u></a>	<a href="#"><u>MaxPositionProfit(n)</u></a>	
<a href="#"><u>ExitPrice(n)</u></a>	<a href="#"><u>NetProfit</u></a>	

AvgBarsLosTrade : 平均損失 Bar 數，以 K Bar 數計算。

ExitTime(n) : 傳回指定部位最後出場時間，( n ) 為指定部位，

1 - 上 1 個平倉的部位

2 - 上 2 個平倉的部位，依此類推。

NumLosTrades : 損失交易回數。

AvgBarsWinTrade : 平均收益 Bar 數，以 K Bar 數計算。

GrossLoss : 總損失。

NumWinTrades : 收益交易回數。

**AvgEntryPrice** : 目前未平倉部位的平均進入價格。

**GrossProfit** : 總收益。

**OpenPositionProfit** : 未結算收益 / 損失。

**BarsSinceEntry(n)** : 指定部位從進場後所經過的 K Bar 數，( n ) 為指定部位，

0 – 未平倉部位

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

**LargestLosTrade** : 最大損失。

**PercentProfit** : 勝率 ( % )。

**BarsSinceExit(n)** : 指定部位從出場後所經過的 K Bar 數，( n ) 為指定部位，

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

**LargestWinTrade** : 最大收益。

**PositionProfit(n)** : 指定部位的獲利 / 虧損金額，( n ) 為指定部位，

0 – 未平倉部位

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

**Commission** : 買賣信號分析工具視窗 “ 手續費設定 ” Tap 中的手續費設定

值。

MaxConsecLosers：最大連續損失買賣數。

Slippage：買賣信號分析工具視窗 “ 手續費設定 ” Tap 中的滑價設定值。

CurrentContracts：目前部位。

MaxConsecWinners：最大連續收益買賣數。

TotalBarsLosTrades：虧損交易的總持有時間（以 K Bar 數計算）。

CurrentEntries：目前部位的進入次數。

MaxContracts(n)：傳回指定部位的最大未平倉量絕對值，( n ) 為指定部位，

0 – 未平倉部位

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

TotalBarsWinTrades：獲利交易的總持有時間（以 K Bar 數計算）。

EntryDate(n)：傳回指定部位的進入日期，( n ) 為指定部位，

0 – 未平倉部位

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

MaxContractsHeld：曾經持有最大未平倉部位。

TotalTrades：交易回數。

EntryPrice(n)：指定部位的進入價格，( n ) 為指定部位，

0 – 未平倉部位

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

MaxEntries(n)：指定部位的總進入次數，( n ) 為指定部位，

0 – 未平倉部位

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

EntryTime(n)：指定部位的進入時間，( n ) 為指定部位，

0 – 未平倉部位

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

MaxIDDrawDown：在交易時間內所出現的最大權益減少數量。

EntryType(n)：指定部位的進入方式，( n ) 為指定部位，

0 – 未平倉部位

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

MaxPositionLoss(n)：指定部位持有期間內之最大虧損金額，( n ) 為指定部位，

0 – 未平倉部位

1 – 上 1 個平倉的部位

2 – 上 2 個平倉的部位，依此類推。

ExitDate(n)：指定部位的出場時間，( n ) 為指定部位，

1 - 上 1 個平倉的部位

2 - 上 2 個平倉的部位，依此類推。

MaxPositionProfit(n)：指定部位持有期間內之最大獲利金額，( n ) 為指定部位，

0 - 未平倉部位

1 - 上 1 個平倉的部位

2 - 上 2 個平倉的部位，依此類推。

ExitPrice(n)：指定部位的出場價格，( n ) 為指定部位，

1 - 上 1 個平倉的部位

2 - 上 2 個平倉的部位，依此類推。

NetProfit：純益。

123 屬性

指標因數 | 手續費設定 | 買賣契約數量 | 警示

基本輸入

	新買進	買進清倉	新賣出	賣出清倉	保證金率	
證券	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定
期貨	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定
選擇權	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定
指數	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定

使用者輸入

新買進	買進清倉	新賣出	賣出清倉	保證金率	手續費
<input type="text" value="165"/>	<input type="text" value="165"/>	<input type="text" value="165"/>	<input type="text" value="165"/>	<input type="text" value="5.4"/>	<input type="text" value="每下單固"/>

下單別Slippage：市場價(at Market) 只適用於下單

Slippage   最少跳動點數(Point)  下單價±%

設為預設值  上述設定適用於成果分析

確定 取消

	全體	買進	賣出
純益	1,003,450.00	422,560.00	580,890.00
未結算收益/損失	2,400.00	0.00	2,400.00
總收益	1,439,920.00	697,860.00	742,060.00
總損失	-436,470.00	-275,300.00	-161,170.00
交易回數	55	28	27
勝率(%)	65.45	64.29	66.67
收益交易回數	36	18	18
損失交易回數	19	10	9
最大收益	276,870.00	161,270.00	276,870.00
最大損失	-55,330.00	-55,330.00	-52,730.00
平均收益	39,997.78	38,770.00	41,225.56
平均損失	-22,972.11	-27,530.00	-17,907.78
平均收益比率(倍)	1.74	1.41	2.30
平均各買賣損益	18,244.55	15,091.43	21,514.44
最大連續收益買賣數	10	5	6
最大連續損失買賣數	4	3	2
平均收益Bar數	48	79	15
平均損失Bar數	12	17	5
最大評價損失幅	-220,830.00	-191,780.00	-107,530.00
賠償比率	3.30	2.53	4.60
最大未結算數	1	1	1
最小必要成本	220,830.00	191,780.00	107,530.00
最小必要成本漲跌純益(%)	454.40	220.34	540.21

## Stop Order – 停損委託

為了執行stop委託的條件如下：

**SetStopContract**：以個別部位為基準來指定條件。

**SetStopPosition**：以全體部位為基準來指定條件。

若無上一段的條件，以SetStopContract條件為基準，在一個策略中，有兩個條件同時使用時，以最後一個為適用。

若具有幾個買入庫存或賣出庫存(進入價格不同)，進入價格為未清算庫存的平均價格(EntryAvgPrice)。

**SetBreakEven( FloorAmount, [Fee] )**

達到現有目標利益(FloorAmount)之後，再達到損益平衡點（達到部位 position 進入價格）時，就把部分部位或所有的部位執行平倉委託。

會應用到買入或賣出庫存，買入庫存為(買入價格 + 手續費)價格，賣出庫存為(賣出價格 - 手續費)價格時，就執行Stop委託。

就是部位建立後，收益達到 FloorAmount 之後,再減少的收益（獲利回吐）達到EntryAvgPrice + / - Fee，就執行下面的委託：

ExitLong From Entry ( "MyPosition" ) This Bar At EntryAvgPrice +Fee  
Points Stop

ExitShort From Entry ( "MyPosition" ) This Bar At EntryAvgPrice -Fee  
Points Stop

" MyPosition " : 現有名稱為 " MyPosition " 的 " Order Name " 的相關庫存部位。

Fee ( 交易成本 ) 可參考買賣信號分析工具視窗 " 手續費設定 " Tap 中的手續費設定值。

EntryAvgPrice \* ( 約定金額 \* % ) 或 ( 每股 / 合約固定金額 )

分析工具

指標因數 | 手續費設定 | 買賣契約數量 | 警示

基本輸入

	新買進	買進清倉	新賣出	賣出清倉	保證金率	
證券	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定
期貨	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定
選擇權	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定
指數	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	100.0000	約定

使用者輸入

新買進	買進清倉	新賣出	賣出清倉	保證金率	手續費
165	165	165	165	5.4	每下單固

下單別Slippage : 市場價 (at Market) 只適用於下單

Slippage   最少跳動點數 (Point)  下單價 ± %

設為預設值  上述設定適用於成果分析

確定 取消

### SetExitOnTime( Time )

設定時間以執行部位清倉，用24小時（HHMMSS）表示的方式來執行Stop委託。

時間檢查的基準利用最後成交價或出價資料時間，且資料時間比使用者所指定的時間較大，才執行 Stop 委託。

買進清倉時，委託價格為Last-Slippage價格，賣出清倉時，委託價格為Last + Slippage價格的方式來執行委託。

### SetTrailingStop( FloorAmount, Amount, Percent / Point )

部位建立後，收益達到(超過)FloorAmount之後，由最高收益點獲利回吐，此獲



利回吐幅度比 Amount 大或一樣時，執行 Stop 委託。

買入庫存的收益 = 市價(最後價或收盤價) - 買入價格

賣出庫存的收益 = 賣出價格 - 市價(最後價或收盤價)

Method指定為Percent時，FloorAmount為進入價格漲跌的目標收益率，因此

買進部位時，進入部位後， $LastPrice \geq EntryAvgPrice * (1 + FloorAmount / 100)$ 時，此委託啟動並開始做即時監控。

以後 ( 進入以後的最高受益價格 -  $EntryAvgPrice$  ) \*  $Amount / 100 \leq$  ( 進入以後的最高收益價格 -  $LastPrice$  ) 時，以 $LastPrice$ 執行ExitLong Stop委託。

賣出部位時，進入部位後  $LastPrice \leq EntryAvgPrice * (1 - FloorAmount / 100)$  時，此委託啟動並開始即時監控。

以後 (  $EntryAvgPrice$  - 進入以後的最高收益價格 ) \*  $Amount / 100 \leq$  (  $LastPrice$  - 進入以後的最高收益價格 ) 時，以 $LastPrice$ 執行ExitShort Stop委託。

Method指定為Point時，FloorAmount為進入價格漲跌的目標收益，因此買進部位時，進入部位後， $LastPrice \geq EntryAvgPrice + FloorAmount$  時，此委託啟動並開始做即時監控。

( 進入後最高收益價格 -  $LastPrice$  )  $\geq Amount$ 時，以 $LastPrice$ 執行ExitLong Stop委託。

賣出部位時，進入部位後， $LastPrice \leq EntryAvgPrice - FloorAmount$ 時，

此委託起動並開始做即時監控。

以後 ( LastPrice - 進入後最高收益價格 ) > = Amount時 , 以 LastPrice 執行 ExitShort Stop委託。

在圖表中以TrailingStop% , TrailingStop Point表示。

### SetProfitTarget( FloorAmount, Percent/Point)

達到所設定的目標利益時 , 執行清算庫存的委託。

Method指定為Percent時 , FloorAmount為進入價格漲跌的目標收益率 , 因此買進部位時 , 進入部位後 ,  $LastPrice \geq EntryAvgPrice * ( 1 + FloorAmount / 100 )$  時 , 以LastPrice執行ExitLong Limit委託。

賣出部位時 , 進入部位後 ,  $LastPrice \leq EntryAvgPrice * ( 1 - FloorAmount / 100 )$  時 , 以LastPrice執行ExitShort Limit委託。

Method指定為Point時 , FloorAmount為進入價格漲跌的目標收益 , 因此買進部位時 , 進入部位後 ,  $LastPrice \geq EntryAvgPrice + FloorAmount$  時 , 以LastPrice執行ExitLong Limit委託。

賣出部位時 , 賣出部位後 ,  $LastPrice \leq EntryAvgPrice - FloorAmount$  時 , 以LastPrice執行ExitShort Limit委託。

### SetStopLoss( FloorAmount, Percent/Point)

達到所設定的損失幅度時 , 執行清算庫存的委託。

Method指定為Percent時 , FloorAmount為進入價格漲跌的目標損失率 , 因此

買進部位時，進入部位後， $LastPrice \leq EntryAvgPrice * (1 - FloorAmount / 100)$  時，以LastPrice執行ExitLong Stop委託。

賣出部位時，進入部位後， $LastPrice \geq EntryAvgPrice * (1 + FloorAmount / 100)$  時，以LastPrice執行ExitShort Stop委託。

Method指定為Point時，FloorAmount為進入價格漲跌的目標損失，因此買進部位時，進入部位後， $LastPrice \leq EntryAvgPrice - FloorAmount$  時，以LastPrice執行ExitLong Limit委託。

賣出部位時，進入部位後， $LastPrice \geq EntryAvgPrice + FloorAmount$  時，以LastPrice執行ExitShort Limit委託。

## Stop Order 處理方法

若Stop委託已指定的話，把條件達成與否作為是否繼續做即時的監控動作，在滿足指定價格條件後，一定要執行委託。

比如說：

買進價格101.00，1個契約，股價為(101.00, 103.50, 100.25, 103.00)的情況下，若已設定SetStopLoss( 0.50, Point)，SetProfitTarget(2.00, Point)的委託，因此假定的股價從101.00開始到100.25，以SetStopLoss(0.50, Point)委託在 $101.00 - 0.50 = 100.50$ 執行來判斷成交，因此SetProfitTarget(2.00, Point)會自動刪除，買賣結果為0.50point損失。

買入價格101.00，1個契約，股價為(101.00, 103.90, 100.25, 103.00)的情況下，若已設定SetStopLoss( 0.50, Point)，SetProfitTarget(2.70, Point)的委託，因此假定的股價從102.50開始到103.90，以SetProfitTarget (2.70, Point)委託在 $101.00 + 2.70 = 103.70$ 執行來判斷成交，因此SetStopLoss (0.50, Point)會自動刪除，買賣結果為2.70point利益。