

興櫃股票電腦議價點選系統「價格欄位擴充」暨「交易制度調整」案
資訊系統相關異動說明

說明：

- 一、本次之異動與本中心於 107 年 12 月 3、4、6 日說明會中所述之不同處僅在於 P01(更新報價)，正式版本之訊息格式仍保留 DeltaType 欄位。
- 二、以下就函文中，興櫃股票電腦議價點選系統「價格欄位擴充」、「交易制度調整」案暨相關功能強化之詳細異動所列項次說明如後：

一	價格欄位由 4 位整數 2 位小數擴充為 5 位整數 4 位小數			
商品別	興櫃股票、開放式基金、黃金現貨			
說明	所有傳輸訊息與檔案之價格欄位由 4 位整數+2 位小數擴充為 5 位整數+4 位小數 範例：原 0120.25 新：00120.2500			
相關格式	FIX 訊息格式			
	格式名稱	欄位	說明	
	O02(修改委託單)	Price	欄位新增	
	O20(委託單回覆)	Before Price、After Price	欄位新增	
	O01(新增委託單) T20(點選成交通知) TD01(成交申報[非中介交易]) C07(委託異動通知) C17(推薦券商報價異動通知) C24(成交通知) C33(最佳委託單異動通知) C34(最佳報價異動通知) C67(控管基準價異動通知)	Price	欄位擴增	
	T02(點選交易回覆)	Quote Buy Price、Quote Sell Price		
	TD03(成交申報[中介交易]) P01(推薦券商報價)	Buy Price、Sell Price		
	P10(推薦券商報價回覆)	Before Buy Price、After Buy Price、Before Sell Price、After Sell Price		
	C35(成交行情異動通知)	High Price、Low Price、Average Price、Trade Price		
	廣播訊息格式			
	格式名稱	欄位		說明
	M31(市場委託單異動通知)	Price		欄位新增(本格式資料僅提供予「主機連線使用者」)
	檔案格式			
	格式名稱	欄位	說明	
	C03-C04(查詢市場委託單) C05-C06(查詢個人委託單) C08-C09(查詢 Daily Orders 資料)	Price	欄位擴增	

C10-C11(查詢委託單歷史) C13-C14(查詢推薦券商單一股票報價) C22-C23(查詢成交資料) C28-C29(查詢 Daily Trades 成交資料) C51-C52(主機連線者查詢成交資料) C68-C69(查詢控管基準價資訊)、U05(報價匯入檔)、U02(報價匯出檔)、 U06(非中介交易)、U04(非中介交易)、 U07(委託匯入檔)、U09(委託匯出檔)、 100(興櫃股票日行情表[電腦議價點選成交])、101(股票日行情表[系統外議價成交])、105(今日報價資料)、106(今日委託委託)、107(基金日行情表[電腦議價點選成交])、108(基金日行情表[系統外議價成交])、109(黃金日行情表[電腦議價點選成交])		
bkstock2(股票基本資料檔)	前日均價	欄位擴增
C15-C16(本身報價查詢) U06(成交申報匯入檔[中介交易]) U04(成交申報匯出檔[中介交易])	Buy Price、Sell Price	
O19 (興櫃股票公布或通知注意交易資訊暨處置作業資料檔[notice.txt])	上次加權平均成交價	
C31-C32(查詢股票行情)	Y_Ave_Price、High_Price、 Low_Price、Ave_Price、 Trade_Price、MB_Price、 MS_Price、OB_Price、OS_Price	

二	調整興櫃股票股價升降單位為與上櫃股票一致																						
商品別	興櫃股票																						
說明	將興櫃股票價格升降單位由現行固定單位(0.01)調整為6個級距，如下表： <table border="1" data-bbox="523 1601 1337 1944"> <thead> <tr> <th colspan="2">興櫃股票價格級距</th> <th>升降單位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>股價<10 元</td> <td>0.01 元</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10 元≤股價<50 元</td> <td>0.05 元</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>50 元≤股價<100 元</td> <td>0.1 元</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>100 元≤股價<500 元</td> <td>0.5 元</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>500 元≤股價<1,000 元</td> <td>1 元</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>股價≥1,000 元</td> <td>5 元</td> </tr> </tbody> </table>		興櫃股票價格級距		升降單位	1	股價<10 元	0.01 元	2	10 元≤股價<50 元	0.05 元	3	50 元≤股價<100 元	0.1 元	4	100 元≤股價<500 元	0.5 元	5	500 元≤股價<1,000 元	1 元	6	股價≥1,000 元	5 元
興櫃股票價格級距		升降單位																					
1	股價<10 元	0.01 元																					
2	10 元≤股價<50 元	0.05 元																					
3	50 元≤股價<100 元	0.1 元																					
4	100 元≤股價<500 元	0.5 元																					
5	500 元≤股價<1,000 元	1 元																					
6	股價≥1,000 元	5 元																					
相關格式	FIX 訊息格式 <table border="1" data-bbox="379 1995 1481 2089"> <thead> <tr> <th>格式名稱</th> <th>欄位</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P01(推薦券商報價)</td> <td>Buy Price、Sell Price</td> <td>欄位擴增</td> </tr> </tbody> </table>		格式名稱	欄位	說明	P01(推薦券商報價)	Buy Price、Sell Price	欄位擴增															
格式名稱	欄位	說明																					
P01(推薦券商報價)	Buy Price、Sell Price	欄位擴增																					

	001(新增委託單)	Price		
	002(修改委託單)			
	P10(推薦券商報價回覆)	Status Code		新增 0095(升降單位錯誤)
	020(委託單回覆)			

三.1	推薦證券商之報價數量須為仟股整倍數													
商品別	興櫃股票、開放式基金													
說明	<p>推薦證券商報價數量僅得申報仟股(仟受益權證單位)整倍數，申報需符合以下規則：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 最低報價數量原則 ● <u>增/減量後之結果或絕對量不得含零股</u> <p>範例(使用 P01 報價): 造市商目前之某檔股票報價為 95 元，餘量為 5900 股</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 可申報：+3100、-2900、*3000 ➢ 不可申報：+3000、*3500 (<u>增/減量後之結果或絕對量不得含零股</u>) -3900 (餘量 2000 股，已低於 95 元之最低報價數量 3000 股) 													
相關格式	FIX 訊息格式 <table border="1"> <thead> <tr> <th>格式名稱</th> <th>欄位</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">P01(推薦券商報價)</td> <td>Buy Volume Sell Volume</td> <td><u>增/減量後之結果或絕對量不得含零股</u></td> </tr> <tr> <td>Buy Delta Type Sell Delta Type</td> <td>續行沿用 (不同於 107 年 12 月 3、4、6 日說明會所述“廢止”)</td> </tr> <tr> <td>P10(推薦券商報價回覆)</td> <td>Status Code</td> <td>新增 0094(僅得申報仟股整倍數)</td> </tr> </tbody> </table>			格式名稱	欄位	說明	P01(推薦券商報價)	Buy Volume Sell Volume	<u>增/減量後之結果或絕對量不得含零股</u>	Buy Delta Type Sell Delta Type	續行沿用 (不同於 107 年 12 月 3、4、6 日說明會所述“廢止”)	P10(推薦券商報價回覆)	Status Code	新增 0094(僅得申報仟股整倍數)
格式名稱	欄位	說明												
P01(推薦券商報價)	Buy Volume Sell Volume	<u>增/減量後之結果或絕對量不得含零股</u>												
	Buy Delta Type Sell Delta Type	續行沿用 (不同於 107 年 12 月 3、4、6 日說明會所述“廢止”)												
P10(推薦券商報價回覆)	Status Code	新增 0094(僅得申報仟股整倍數)												

三.2	調整點選交易之最大成交股數為可成交委託累計量或大於該累計量之仟股整倍數											
商品別	興櫃股票、開放式基金											
說明	<p>若優先序優於所點選委託單之累計(含點選之當筆委託單)委託股數為 $Volume_{sum}$，則 T01 之 Volume 應等於 $Volume_{sum}$，或大於 $Volume_{sum}$ 之仟股整倍數。</p> <p>範例</p> <p>若 $Volume_{sum} = 2358$，則點選(T01)之最大成交股數 Volume：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 可為 2358、3000、4000、5000 依此類推。 ➢ 不可為 2000、1000(未大於 2358)，亦不得為 2400、3358 等非仟股整倍數。 											
相關格式	FIX 訊息格式 <table border="1"> <thead> <tr> <th>格式名稱</th> <th>欄位</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T01(點選交易)</td> <td>Volume</td> <td>應等於 $Volume_{sum}$，或大於 $Volume_{sum}$ 之仟股整倍數</td> </tr> <tr> <td>T02(點選交易回覆)</td> <td>Status Code</td> <td>新增 0094(最大成交股數非仟股整倍數或委託單累計股數不正確)</td> </tr> </tbody> </table>			格式名稱	欄位	說明	T01(點選交易)	Volume	應等於 $Volume_{sum}$ ，或大於 $Volume_{sum}$ 之仟股整倍數	T02(點選交易回覆)	Status Code	新增 0094(最大成交股數非仟股整倍數或委託單累計股數不正確)
格式名稱	欄位	說明										
T01(點選交易)	Volume	應等於 $Volume_{sum}$ ，或大於 $Volume_{sum}$ 之仟股整倍數										
T02(點選交易回覆)	Status Code	新增 0094(最大成交股數非仟股整倍數或委託單累計股數不正確)										

四 新增委託單改價功能**商品別** 興櫃股票、開放式基金、黃金現貨**說明**

新增價格欄位(Price)，用於修改委託單價格，申報需符合以下規則：

- Volume, Price 二欄位僅得擇一修改。
- 改價時，Price 欄位為欲變更之價格，Volume 欄位為 00000000。
- 減量時，Volume 欄位為減少之數量，Price 欄位為 00000.0000。

註：1. 改價相當於刪除+新增，將影響此筆委託單之優先序。

2. 減量不影響此筆委託單之優先序。

範例：

現有委託單\$94 x 5000股，使用O02修改委託單：

功能別	數量(Volume)	價格(Price)
改價(\$94⇒\$95)	00000000	00095.0000
改量(5000⇒1000)	00004000	00000.0000

相關格式**FIX 訊息格式**

格式名稱	欄位	說明
O02(修改委託單)	Price	欄位新增
O20(委託單回覆)	Before Price、After Price	欄位新增
O20(委託單回覆)	Status Code	新增 0095(價格升降單位錯誤) 新增 0096(不得同時修改價與量)

五	「成交回覆」、「委託回覆」與「報價回覆」時間欄位之精確度提升至毫秒		
商品別	興櫃股票、開放式基金、黃金現貨		
說明	<p>回覆類別之訊息時間精確度由厘秒(百分之一秒，格式為 HHMMSSmm)擴充為毫秒(千分之一秒，格式為 HHMMSSmmm)</p> <p>範例：12 點 34 分 56 秒又 789 毫秒</p> <p>原：12345678 新：123456789</p>		
相關格式	FIX 訊息格式		
	格式名稱	欄位	說明
	O20(委託單回覆)	Order Time	欄位新增
	P10(推薦券商報價回覆)	Buy Quote Time Sell Quote Time	
	C07(委託異動通知) C33(最佳委託單異動通知)	Order Time	欄位擴充
	T20(點選交易成交通知) C24(成交通知) C35(成交行情異動通知)	Trade Time	
	C17(推薦券商報價異動通知) C34(最佳報價異動通知)	Quote Time	
	廣播訊息格式		
	格式名稱	欄位	說明
	M31(市場委託單異動通知)	Order Time	擴充欄位(本格式資料僅提供予「主機連線使用者」)
	檔案格式		
	格式名稱	欄位	說明
	C03-C04(查詢市場委託單) C05-C06(查詢個人委託單) C08-C09(查詢 Daily Orders 資料) C10-C11(查詢委託單歷史)	Order Time	將原有 Time 欄位更名為 Order Time，並擴充欄位寬度
C13-C14(查詢推薦券商單一股票報價) 105(今日報價明細檔) 106(今日收到的委託明細檔)	Time	欄位擴充	
C22-C23(查詢成交資料)	Trade Time	將原有 Time 欄位更名為 Trade Time，並擴充欄位寬度	
C28-C29(查詢 Daily Trades 資料) C31-C32(查詢股票行情) C51-C52(主機連線者查詢成交資料)	Trade Time	欄位擴充	

六 「委託回覆」訊息新增委託單資訊

商品別 興櫃股票、開放式基金、黃金現貨

委託回覆(O20)欄位異動相關資訊欄位如下：

類別	欄位名稱	長度	格式	Tag	說明
新增	Order Time	9	HHMMSSmmm	81010	委託時間
	Before Order Seq	7	9(7)	81060	異動前委託市場序號
	Before Price	10	9(5).9(4)	81061	委託單異動前價格
	Before Volume	8	9(8)	81062	委託單異動前股數
	After Order Seq	7	9(7)	81063	異動後委託市場序號
	After Price	10	9(5).9(4)	81064	委託單異動後價格
	After Volume	8	9(8)	81065	委託單異動後股數
	Broker ID	4	X(4)	76	證券商代碼
	Order Number	5	9(5)	117	委託單號
	Investor ID	7	9(7)	1	投資人帳號
	Stock ID	6	X(6)	55	股票代號
	Order Kind	1	9(1)	81001	委託類別： “1” - 張、台兩 “2” - 股
	Buy or Sell	1	9(1)	54	買賣別： “1” - 買 “2” - 賣
刪除	LastVolume	8	9(8)	81065	更名為 After Volume
	OrderSeq	7	9(7)	81063	更名為 After Order Seq

說明

O20 Before, After 相關欄位範例說明：

一、 001 委託單新增之回覆：

以 001 新增委託單，90 元 x 5000 股為例，分別以新增時：

1. 未成交
2. 立即成交 1000 股(餘量 4000 股)
3. 立即全數成交(餘量 0 股)

三種情形說明，O20 回覆之 Before 與 After 欄位如下表：

欄位名稱	未成交	成交 1000 股	全數成交	說明
Before Order Seq	00000000	00000000	00000000	新增前市場序號為零
After Order Seq	00000001	00000001	00000001	新增後之市場序號
Before Price	00000.0000	00000.0000	00000.0000	新增前價格為零
After Price	00090.0000	00090.0000	00090.0000	新增後委託價格
Before Volume	00005000	00005000	00005000	輔助成交前委託單股數
After Volume	00005000	00004000	00000000	輔助成交後剩餘股數

二、 002 委託單改量或改價之回覆：

以原委託單之市場委託序號 0000001，90 元 x 5000 股為例，分別以下列情形說明：

1. 改價(影響委託單優先序)：由 90 元改為 91 元

- 1.1. 未成交
- 1.2. 立即成交 1000 股(餘量 4000 股)
- 1.3. 立即全數成交(餘量 0 股)

020 回覆之 Before 與 After 欄位如下表：

欄位名稱	未成交	成交 1000 股	全數成交	說明
Before Order Seq	00000001	00000001	00000001	異動前原市場序號
After Order Seq	00000002	00000002	00000002	異動後之市場序號
Before Price	00090.0000	00090.0000	00090.0000	異動前原價格
After Price	00091.0000	00091.0000	00091.0000	異動後委託價格
Before Volume	00005000	00005000	00005000	輔助成交前委託單股數
After Volume	00005000	00004000	00000000	輔助成交後剩餘股數

2. 改量(不影響委託單優先序)：

由 5000 股改為 4000 股(僅得減量，亦不得將“張”改為含零股)為例，

因改量不會導致成交，020 回覆之 Before 與 After 欄位如下表：

欄位名稱	欄位值	說明
Before Order Seq	00000001	異動前原市場序號
After Order Seq	00000001	異動後之市場序號
Before Price	00090.0000	異動前原價格
After Price	00090.0000	異動後委託價格
Before Volume	00005000	異動前委託單股數
After Volume	00004000	異動後剩餘股數

三、 003 委託單刪除之回覆：

以原委託單之市場委託序號 0000002，90 元 x 4000 股為例，

因刪除不會導致成交，020 回覆之 Before 與 After 欄位如下表：

欄位名稱	欄位值	說明
Before Order Seq	00000002	異動前原市場序號
After Order Seq	00000002	異動後之市場序號
Before Price	00090.0000	異動前原價格
After Price	00090.0000	異動後委託價格
Before Volume	00004000	異動前委託單股數
After Volume	00000000	異動後剩餘股數為零

相關格式

FIX 訊息格式：

O20(委託回覆，請參考以上說明)