**中華民國證券櫃檯買賣中心**

|  |
| --- |
| **自營商營業處所議價電腦作業手冊** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

自營商營業處所議價電腦作業手冊修改紀錄

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修改日期 |  修 改 內 容 說 明 | 版本 |
| 991018 | 配合得不以1000受益權單位為限，未來證券可採非千股為交易單位之彈性，數量單位定義，取消張數/千股/仟股字眼，而以「交易單位」表示。新增「第二上櫃外國股票暨非千股(受益權單位)交易單位有價證券資料檔」T32 | V2.0 |
| 1000825 | 配合「盤中暫停/恢復交易案」，新增錯誤代碼”45”，代表該股票已暫停交易。 | V2.1 |
| 1040422 | 配合修正證券商經營台股股權相關衍生性金融商品業務需要買賣轉(交)換公司債之避險部位應以避險專戶(自營商帳戶項下8888888帳號)為之，訊息代號S030、S040、S050、S060、S070及S080新增自營商帳號欄位；新增錯誤代碼”46”自營商帳號欄非數值及”47”自營商帳號錯誤 | V2.2 |
| 104/07/06 | 配合證券簡稱位元組擴充方案，修改訊息代號S040、S060、S080及S100原股票名稱欄位將不再使用，其內容值為空白。 | V2.3 |
| 104/10/21 | 配合券商公會債委會提案，為利實務交割作業，增加成交資料通知集保結算所之次數，並新增配套措施註銷作業；訊息代號S030、S040、S050及S060中FUNCTION-CODE定義新增09代表註銷作業；新增錯誤代碼”48” 未確認成交不得註銷及”49”已註銷成交。 | V2.4 |
| 105/2/25 | 配合債券ETF業務，增加債券ETF交易之自營商帳號可申報造市專戶7777777或自營帳戶。 | V2.5 |
| 107/10/17 | 配合ETN業務，增加ETN交易之自營商帳號可申報造市專戶8888885、8888886或自營帳戶。 | V2.6 |
| 108/07/22 | 配合價格欄位擴充案調整價格、數量及時間欄位長度。 | V2.7 |
| 110/03/18 | 配合興櫃戰略新板，增加興櫃戰略新板證券交易之自營商帳號可申報造市專戶6666667或自營帳戶。 | V2.8 |
| 112/9/5 | 配合權證降稅案，將避險專戶由8888888更改為8888881(實施日期：民國112年11月10日) | V2.9 |
| 112/9/14 | 配合興櫃市場整併案，刪除興櫃戰略新板證券交易之自營商帳號可申報造市專戶6666667或自營帳戶。(實施日期：民國113年1月2日) | V3.0 |

 九 營業處所議價子系統

 9.1 說明

 營業處所議價子系統提供自營商買賣申報、成交申報、查詢等功能，同時

 亦提供所有證券商查詢報價之功能。由於營業處所議價子系統的作業時間

 與上午的電腦議價及下午的零股交易重疊，並且共用相同的 PVC，因此，

 上午的電腦議價與營業處所議價之間，以及下午的零股交易與營業處所議

 價之間，必需有切換的功能，所以利用連線子系統 hand shaking 特性，

 作為切換功能，例如上午 PVC1 正進行電腦議價，欲切換到營業處所議價

 ，必需先返回連線子系統重新連線後再進入營業處所議價子系統，由營業

 處所議價切換到電腦議價，也是先返回連線子系統重新連線後再進入電腦

 議價子系統。下午的零股交易與營業處所議價間的切換，也是相同的方式

 。而上午交易時間與下午交易時間之間的時段，則只可進行營業處所議價

 作業。

 9.2 營業處所議價子系統之範圍

 9.2.1 業務範圍

 　 1. 營業處所議價子系統包含八項作業

 　 (1) 買賣申報

 　 (2) 客戶成交申報

 　 (3) 自營商賣方成交申報

 　 (4) 自營商買方成交確認

 (5) 成交行情查詢

 (6) 買賣申報查詢

 (7) 確定連線

 2. 櫃檯買賣成交回報

 成交回報是透過單筆訊息與檔案傳輸子系統由本中心傳給證券商。

 9.2.2 架構範圍

 │ │ │ :::::: │

 │ 成補 │ 交子 │ 成 零 :營子: 電 │

 │ 交送 │ 易系 │ 交 股 :業系: 腦 │

 │ 回子 │ 報統 │ 回 交 :處統: 議 │

 │ 報系 │ 表 │ 報 易 :所 : 價 │

 │ 統 │ │ 子 子 :議 : 子 │

 ├─────┴────┤ 系 系 :價 : 系 │

 │單筆訊息與檔案┌──┴──┐ 統 統 :::::: 統 │

 │傳輸子系統 │連線子系統│ │

 ├───────┴─────┴───────────┤

 ├─────────────────────────┤＼

 ├─────────────────────────┤／ TCP/IP

 └─────────────────────────┘

 圖 9.2.2-1

 9.3 營業處所議價子系統之作業流程

 9.3.1 營業處所議價子系統作業關連圖

 ┌───────┐

 │ 連線子系統 │

 └───┬───┘

 ┌────┬────┬────┼────┬────┬────┐

 ┌─┴─┐┌─┴─┐┌─┴─┐┌─┴─┐┌─┴─┐┌─┴─┐┌─┴─┐

 │ 買 ││ 客成 ││ 自成 ││ 自成 ││ 成查 ││ 買查 ││ 確 │

 │ 賣 ││ 戶交 ││ 營交 ││ 營交 ││ 交詢 ││ 賣詢 ││ 定 │

 │ 申 ││ 申 ││ 商申 ││ 商確 ││ 行 ││ 申 ││ 連 │

 │ 報 ││ 報 ││ 賣報 ││ 買認 ││ 情 ││ 報 ││ 線 │

 │ ││ ││ 方 ││ 方 ││ ││ ││ │

 └───┘└───┘└───┘└───┘└───┘└───┘└───┘

 圖 9.3.1-1

 9.3.2 營業處所議價子系統作業時間表

 ┌───────┬──────────┐

 │ 時 間 │ 作 業 項 目 │

 ├───────┼──────────┤

 │連線後 ─ 9:00│1.確定連線 │

 ├───────┼──────────┤

 │ 9:00 │1.確定連線 │

 │ │ │2.買賣申報 │

 │ │ │3.客戶成交申報 │

 │ │ │4.自營商賣方成交申報│

 │ │ │5.自營商買方成交確認│

 │ │ │6.成交行情查詢 │

 │ 15:00 │7.買賣申報查詢 │

 └───────┴──────────┘

 表 9.3.2-1

 9.4 營業處所議價子系統之功能

 1. 所有作業都由證券商主動，本中心為被動。

 　　 2. 所有作業互相獨立，沒有先後的關係。

 3. 證券商在連線後或收到上一筆作業的回覆訊息後的一分鐘內，必須發

 動營業處所議價子系統七項作業中的任何一項，否則本中心將視雙方

 主機為離線狀態，會回到連線子系統，重新連線。

 9.4.1 買賣申報作業

 9.4.1.1 一般流程與說明

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ 買賣申報訊息 │本 中 心│

 │ │────────────────────>│ │

 │ │ 買賣申報回覆訊息 │ │

 │ │<────────────────────│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.1.1

 1.說明

 雙向的訊息交換。

 2.目的

 自營商輸入、更改、取消買賣申報(報價)。

 3.發生條件

 自營商欲做買賣申報時，便進行此作業。

 9.4.1.2 訊息流程及訊息格式

 1.自營商傳給本中心一筆買賣申報訊息表示開始此作業。而本中心可

 能回覆的訊息則有買賣申報回覆訊息，錯誤發生回覆訊息等二種。

 　　　2.買賣申報訊息按功能分為輸入、更改、取消等三種，自營商應按實

 際狀況傳送適當的訊息。

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 買賣申報訊息 │ │

 │ (A) │────────────────────>│ │

 │ │ 買賣申報回覆訊息 (+) │ │

 │ (B) │<────────────────────│ │

 │ │ 錯誤發生回覆訊息 (-) │ │

 │ (C) │<────────────────────│ │

 │ │ 　無回覆訊息 │ │

 │ (D) │<----------------------------------------│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.1.2

 (A) 買賣申報訊息

 1.訊息發生情況

 自營商欲做營業處所買賣申報時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S010

 3.證券商應處理事項

 (1) 檢查各個欄位的資料是否正確有效。

 檢查項目請參考9.6訊息格式與欄位說明。

 (2) 送出此訊息。

 (3) 依CONTROL HEADER中的MESSAGE-TIME為基準，設定接收回覆

 訊息的時限為90秒。

 (4) 等待接收本中心的回覆訊息。

 (B) 買賣申報回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心處理買賣申報無誤後，欲通知證券商確認時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S020

 3.證券商應處理事項

 (1) 請檢查本中心傳來的買賣申報回覆資料是否正確。

 (2) 若正確，結束該筆作業；

 若有誤，請通知操作人員立即與本中心連絡。

 (C) 錯誤發生回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心接到自營商傳來之買賣申報訊息，經檢查各個欄位及處理

 後，發現有錯誤發生，欲通知證券商時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S150

 3.證券商應處理事項

 (1) 依STATUS-CODE判斷發生了何種錯誤，錯誤訊息請參考9.5代

 碼系統之錯誤訊息一覽表。

 (2) 錯誤更正後，重新啟動該筆作業。

 (3) 若STATUS-CODE為01，表示作業時間已過，請停止營業處所議

 價子系統，進行離線作業。

 (D) 無任何訊息

 1.發生情況

 證券商在設定的時限結束後並未收到本中心傳來之任何訊息。

 2.訊息格式與內容

 無

 3.證券商應處理事項

 (1) 檢查線路，若為網路斷線，請打電話通知數據所。

 (2) 若網路正常，請打電話與本中心ＯＴＣ機房連絡。

 9.4.2 客戶成交申報作業

 9.4.2.1 一般流程與說明

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 客戶成交申報訊息 │ │

 │ │────────────────────>│ │

 │ │ 客戶成交申報回覆訊息 │ │

 │ │<────────────────────│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.2.1

 1.說明

 雙向的訊息交換。

 2.目的

 自營商輸入、更改、取消、確認、註銷客戶的櫃檯成交資料或錯帳

 資料，或是要求補送成交回報。

 3.發生條件

 (1).自營商與客戶在櫃檯完成成交後，必須發動此作業輸入客戶成

 交資料。

 (2).客戶成交資料輸入完成後，若有異動，可發動此作業更改或取

 消客戶成交資料。

 (3).客戶成交資料輸入完成後，若無誤，必須發動此作業確認客戶

 成交資料，完成確認後才可由單筆訊息與檔案檔案傳輸子系統

 接收成交回報 (單筆訊息傳送) ，另，客戶成交資料一經確認

　　　　　　　　　　　則不可更改或取消。

 (4).客戶成交資料確認完成後，若錯誤，必須發動此作業註銷客戶

 成交資料，一經註銷則不可更改、取消或再次確認。

 9.4.2.2 訊息流程及訊息格式

 1.自營商傳給本中心一筆客戶成交申報訊息表示開始此作業。而本中

 心可能回覆的訊息則有客戶成交申報回覆訊息，錯誤發生回覆訊息

 等二種。

 　　　2.客戶成交申報訊息按功能分為輸入、更改、取消、確認、註銷、要

 求補回報等**六**種，自營商應按實際狀況傳送適當的訊息。

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 客戶成交申報訊息 │ │

 │ (A) │────────────────────>│ │

 │ │ 客戶成交申報回覆訊息 (+) │ │

 │ (B) │<────────────────────│ │

 │ │ 錯誤發生回覆訊息 (-) │ │

 │ (C) │<────────────────────│ │

 │ │ 　無回覆訊息 │ │

 │ (D) │<----------------------------------------│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.2.2

 (A) 客戶成交申報訊息

 1.訊息發生情況

 (1) 自營商欲做營業處所客戶成交申報時。

 (2) 自營商申報的客戶成交資料已經確認，但未收到成交回報，

 要求補送回報時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S030

 3.參照 9.4.1.2 (A)-3

 (B) 客戶成交申報回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心處理客戶成交申報無誤後，欲通知證券商確認時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S040

 3.證券商應處理事項

 (1) 請檢查本中心傳來的客戶成交申報回覆資料是否正確。

 (2) 若正確，結束該筆作業；

 若有誤，請通知操作人員立即與本中心連絡。

 (C) 錯誤發生回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心接到自營商傳來之客戶成交申報訊息，經檢查各個欄位及

 處理後，發現有錯誤發生，欲通知證券商時。

 2.參照 9.4.1.2 (C)-2

 3.參照 9.4.1.2 (C)-3

 (D) 無任何訊息

 參照 9.4.1.2 (D)

 9.4.3 自營商賣方成交申報作業

 9.4.3.1 一般流程與說明

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 自營商賣方成交申報訊息 │ │

 │ │────────────────────>│ │

 │ │ 自營商賣方成交申報回覆訊息 │ │

 │ │<────────────────────│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.3.1

 1.說明

 雙向的訊息交換。

 2.目的

 自營商賣方輸入、更改、取消、查詢、註銷賣方成交資料或要求補

 送成交回報。

 3.發生條件

 (1).自營商與自營商在櫃檯完成成交後，自營商賣方必須發動此作

 業輸入自營商賣方成交資料。

 (2).成交資料輸入完成後，若有異動，可發動此作業更改或取消成

 交資料，但，此成交資料一經買方確認後則不可更改或取消。

 (3).成交資料經買方確認後未收到成交回報時。

 (4).成交資料經買方確認完成後，若錯誤，必須由自營商賣方發動

 此作業註銷成交資料，一經註銷則不可更改或取消。

 9.4.3.2 訊息流程及訊息格式

 1.自營商傳給本中心一筆自營商賣方成交申報訊息表示開始此作業。

 而本中心可能回覆的訊息則有自營商賣方成交申報回覆訊息，錯誤

 發生回覆訊息等二種。

 　　　2.自營商賣方成交申報訊息按功能分為輸入、更改、取消、查詢、要

 求補回報等五種，自營商應按實際狀況傳送適當的訊息。

 3.自營商賣方成交申報完成後，須待買方完成確認後才可由單筆訊息

 與檔案檔案傳輸子系統接收成交回報 (單筆訊息傳送) 。

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 自營商賣方成交申報訊息 │ │

 │ (A) │────────────────────>│ │

 │ │ 自營商賣方成交申報回覆訊息 (+) │ │

 │ (B) │<────────────────────│ │

 │ │ 錯誤發生回覆訊息 (-) │ │

 │ (C) │<────────────────────│ │

 │ │ 　無回覆訊息 │ │

 │ (D) │<----------------------------------------│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.3.2

 (A) 自營商賣方成交申報訊息

 1.訊息發生情況

 (1) 自營商之間成交，自營商賣方做營業處所成交申報時。

 (2) 自營商賣方申報的成交資料有誤，在買方未確認前，賣方欲

 更改或取消申報的成交資料時。

 (3) 自營商賣方申報的成交資料已被買方確認，但未收到成交回

 報，要求補回報時。

 (4) 自營商賣方申報的成交資料已被買方確認，若錯誤，賣方欲

 註銷申報的成交資料時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S050

 3.參照 9.4.1.2 (A)-3

 (B) 自營商賣方成交申報回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心處理自營商賣方成交申報無誤後，欲通知證券商確認時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S060

 3.證券商應處理事項

 (1) 檢查本中心傳來的自營商賣方成交申報回覆資料是否正確。

 (2) 若正確，結束該筆作業；

 若有誤，請通知操作人員立即與本中心連絡。

 (C) 錯誤發生回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心接到自營商傳來之自營商賣方成交申報訊息，經檢查各個

 欄位及處理後，發現有錯誤發生，欲通知證券商時。

 2.參照 9.4.1.2 (C)-2

 3.參照 9.4.1.2 (C)-3

 (D) 無任何訊息

 參照 9.4.1.2 (D)

 9.4.4 自營商買方成交確認作業

 9.4.4.1 一般流程與說明

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 自營商買方成交確認訊息 │ │

 │ │────────────────────>│ │

 │ │ 自營商買方成交確認回覆訊息 │ │

 │ │<────────────────────│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.4.1

 1.說明

 雙向的訊息交換。

 2.目的

 自營商買方查詢、確認、要求補送櫃檯成交資料。

 3.發生條件

 (1).自營商之間在櫃檯完成成交後，自營商買方必須發動此作業查

 詢自營商賣方成交資料。

 (2).自營商買方經查詢賣方成交資料後，若無誤，需發動此作業確

 認成交資料。

 (3) 成交資料已確認，但未收到成交回報，要求補送時。

 9.4.4.2 訊息流程及訊息格式

 1.自營商傳給本中心一筆自營商賣方成交確認訊息表示開始此作業。

 而本中心可能回覆的訊息則有自營商買方成交確認回覆訊息，錯誤

 發生回覆訊息等二種。

 　　　2.自營商買方成交確認訊息按功能分為查詢、確認、要求補回報等三

 種。

 3.自營商買賣雙方的成交申報，須待買方完成確認後才可由單筆訊息

 與檔案檔案傳輸子系統接收成交回報 (單筆訊息傳送) 。

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 自營商買方成交確認訊息 │ │

 │ (A) │────────────────────>│ │

 │ │ 自營商買方成交確認回覆訊息 (+) │ │

 │ (B) │<────────────────────│ │

 │ │ 錯誤發生回覆訊息 (-) │ │

 │ (C) │<────────────────────│ │

 │ │ 　無回覆訊息 │ │

 │ (D) │<----------------------------------------│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.4.2

 (A) 自營商買方成交確認訊息

 1.訊息發生情況

 (1) 自營商買方欲做營業處所成交確認時。

 (2) 成交資料已確認，但未收到成交回報時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S070

 3.參照 9.4.1.2 (A)-3

 (B) 自營商買方成交確認回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心處理買方成交確認訊息無誤後，欲通知證券商確認時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S080

 3.證券商應處理事項

 (1) 檢查本中心傳來的自營商買方成交確認回覆資料是否正確。

 (2) 若正確，結束該筆作業；

 若有誤，請通知操作人員立即與本中心連絡。

 (C) 錯誤發生回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心接到自營商傳來之自營商買方成交確認訊息，經檢查各個

 欄位及處理後，發現有錯誤發生，欲通知證券商時。

 2.參照 9.4.1.2 (C)-2

 3.參照 9.4.1.2 (C)-3

 (D) 無任何訊息

 參照 9.4.1.2 (D)

 9.4.5 成交行情查詢作業

 9.4.5.1 一般流程與說明

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 成交行情查詢訊息 │ │

 │ │────────────────────>│ │

 │ │ 成交行情查詢回覆訊息 │ │

 │ │<────────────────────│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.5.1

 1.說明

 雙向的訊息交換。

 2.目的

 查詢營業處所成交行情

 3.發生條件

 證券商欲查詢營業處所成交行情時發動此作業。

 9.4.5.2 訊息流程及訊息格式

 1.證券商傳給本中心一筆成交行情查詢訊息表示開始此作業。而本中

 心可能回覆的訊息則有成交行情查詢回覆訊息，錯誤發生回覆訊息

 等二種。

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 成交行情查詢訊息 │ │

 │ (A) │────────────────────>│ │

 │ │ 成交行情查詢回覆訊息 (+) │ │

 │ (B) │<────────────────────│ │

 │ │ 錯誤發生回覆訊息 (-) │ │

 │ (C) │<────────────────────│ │

 │ │ 　無回覆訊息 │ │

 │ (D) │<----------------------------------------│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.5.2

 (A) 成交行情查詢訊息

 1.訊息發生情況

 證券商欲查詢營業處所成交行情時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S090

 3.參照 9.4.1.2 (A)-3

 (B) 成交行情查詢回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心處理成交行情查詢訊息無誤後，欲傳送成交行情時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S100

 3.證券商應處理事項

 (1) 檢查本中心傳來的成交行情資料。

 (2) 處理下一個作業。

 (C) 錯誤發生回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心接到自營商傳來之成交行情查詢訊息，經檢查各個欄位及

 處理後，發現有錯誤發生，欲通知證券商時。

 2.參照 9.4.1.2 (C)-2

 3.參照 9.4.1.2 (C)-3

 (D) 無任何訊息

 參照 9.4.1.2 (D)

 9.4.6 買賣申報查詢作業

 9.4.6.1 一般流程與說明

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 買賣申報查詢訊息 │ │

 │ │────────────────────>│ │

 │ │ 買賣申報查詢回覆訊息 │ │

 │ │<────────────────────│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.6.1

 1.說明

 雙向的訊息交換。

 2.目的

 查詢營業處所買賣申報資料

 3.發生條件

 證券商欲查詢營業處所買賣申報資料時發動此作業。

 9.4.6.2 訊息流程及訊息格式

 1.證券商傳給本中心一筆買賣申報查詢訊息表示開始此作業。而本中

 心可能回覆的訊息則有買賣申報查詢回覆訊息，錯誤發生回覆訊息

 等二種。

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 買賣申報查詢訊息 │ │

 │ (A) │────────────────────>│ │

 │ │ 買賣申報查詢回覆訊息 (+) │ │

 │ (B) │<────────────────────│ │

 │ │ 錯誤發生回覆訊息 (-) │ │

 │ (C) │<────────────────────│ │

 │ │ 　無回覆訊息 │ │

 │ (D) │<----------------------------------------│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.6.2

 (A) 買賣申報查詢訊息

 1.訊息發生情況

 證券商欲查詢營業處所買賣申報資料時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S110

 3.參照 9.4.1.2 (A)-3

 (B) 買賣申報查詢回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心處理買賣申報查詢訊息無誤後，欲傳送買賣申報資料時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S120

 3.證券商應處理事項

 (1) 檢查本中心傳來的買賣申報資料。

 (2) 處理下一個作業。

 (C) 錯誤發生回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心接到自營商傳來之買賣申報查詢訊息，經檢查各個欄位及

 處理後，發現有錯誤發生，欲通知證券商時。

 2.參照 9.4.1.2 (C)-2

 3.參照 9.4.1.2 (C)-3

 (D) 無任何訊息

 參照 9.4.1.2 (D)

 9.4.7　確定連線作業

 9.4.7.1　一般流程及說明

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 確定連線訊息 │ │

 │ │─────────────────── >│ │

 │ │ 確定連線回覆訊息 │ │

 │ │< ───────────────────│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.7.1 - 1

 1.說明

 　雙向的訊息交換。

 2.目的

 　雙方主機連線狀態之確定。

 3.發生條件

 　證券商在完成連線（以證券商在連線子系統傳出的確認應用子系統

 回覆訊息的MESSAGE-TIME為基準）或收到上一筆作業之回覆訊息（

 　以該筆回覆訊息的MESSAGE-TIME為基準）後的一分鐘內，並無任何

 作業進行時，為了確定雙方仍處於連線狀態，必須進行此作業。若

 本中心在這一分鐘內沒收到證券商送來的任何訊息，將視雙方主機

 處於離線狀態，本中心會回到連線子系統重新建立連線。

 9.4.7.2　訊息流程及訊息格式

 　　　1. 證券商傳給本中心一筆確定連線訊息表示發動此作業。而本中心可

 能回覆的訊息則有確定連線回覆訊息或錯誤發生回覆訊息等二種。

 　　　2. 證券商若收到連線系統訊息或其它不明訊息時, 都必須結束本作業

 ，然後重新進行連線作業。待連線建立後, 再進行下一筆作業。

 ┌────┐ ┌────┐

 │證 券 商│ │本 中 心│

 │ │ 確定連線訊息 │ │

 │ (A) │─────────────────── >│ │

 │ │ 確定連線回覆訊息 (+) │ │

 │ (B) │< ───────────────────│ │

 │ │ 錯誤發生回覆訊息 (-) │ │

 │ (C) │< ───────────────────│ │

 │ │ 無任何訊息 │ │

 │ (D) │< --------------------------------------│ │

 └────┘ └────┘

 圖 9.4.7.2 - 1

 (A) 確定連線訊息

 1.訊息發生情況

 證券商欲進行確定連線作業時。

 2.訊息格式與內容

 訊息代號 : S130

 3.證券商應處理事項

 (1) 送出此訊息。

 (2) 依CONTROL HEADER中的MESSAGE-TIME為基準，設定接收回覆

 訊息的時限為90秒。

 (3) 等待接收本中心的回覆訊息。

 (B) 確定連線回覆訊息

 1.訊息發生情況

 本中心接到證券商傳來之確定連線訊息後，便傳確定連線回覆訊

 息給證券商，表示連線狀態正常。

 　2.訊息格式與內容

 　　訊息代號 : S140

 　3.證券商應處理事項

 　　結束該筆作業。

 (C) 錯誤發生回覆訊息

 　1.訊息發生情況

 本中心接收到確定連線訊息後，發現作業時間已過，欲通知證券

 商停止電腦議價子系統時。

 　2.訊息格式與內容

 　　訊息代號 : S150

 　　STATUS-CODE : 01

 　3.證券商應處理事項

 　　停止電腦議價子系統，進行離線作業。

 (D) 無任何訊息

 參照 9.4.1.2 (D)

 9.4.8　成交回報作業

 9.4.8.1　說明

 ┌────────────────────────────┐

 │ 證 券 商 本 中 心 │

 │┌─────┐ ┌─────┐│

 ││ 單筆訊息 │ │ 單筆訊息 ││

 ││ 與 │ 接收單筆訊息 │ 與 ││

 ││ 檔案傳輸 │< ─────────────│ 檔案傳輸 ││

 ││ 子系統 │ │ 子系統 ││

 ││ ( F.T.) │ │ ( F.T.) ││

 │└─────┘ └─────┘│

 └────────────────────────────┘

 圖 9.4.8.1 - 1

 　　　1.說明

 　　　　透過單筆訊息與檔案傳輸子系統來進行

 　　　2.目的

 　　　　本中心傳送櫃檯買賣成交回報給證券商

 　　　3.發生條件

 　　　　本中心有櫃檯買賣成交回報要傳給證券商時便發動此作業。

 9.4.8.2　訊息格式

 ┌────────────────────────────┐

 │ 證 券 商 本 中 心 │

 │┌─────┐ ┌─────┐│

 ││ 單筆訊息 │ │ 單筆訊息 ││

 ││ 與 │(A) 單筆訊息 │ 與 ││

 ││ 檔案傳輸 │< ─────────────│ 檔案傳輸 ││

 ││ 子系統 │ │ 子系統 ││

 ││ ( F.T.) │ │ ( F.T.) ││

 │└─────┘ └─────┘│

 └────────────────────────────┘

 圖 9.4.8.2

 　　　 (A) 單筆訊息

 　　　　　1.訊息發生情況

 　　　　　　 本中心有櫃檯買賣成交回報要傳給證券商時，便透過單筆訊息與

 檔案傳輸子系統，把成交回報傳給證券商。

 　　　　　2.訊息格式與內容

 　　　　　　訊息代號 : S160

 　　　　　3.證券商應處理事項

 　　　　　　(1) 由單筆訊息與檔案傳輸子系統的接收介面負責接收訊息，並

 把訊息送交電腦議價子系統。

 　　　　　　(2) 依訊息格式取得訊息內容

 　　　　　　　　請參考9.5代碼系統與9.6訊息格式與欄位說明

 9.5 代碼系統

 代碼對照表

 ┌─────────┬────┬────────────────┐

 │ 欄位名稱 │ 長度 │ 說明 │

 ├─────────┼────┼────────────────┤

 │SUBSYS-NAME │ 9(02) │96 表示營業處所議價子系統 │

 │ │ │91 表示連線子系統 │

 │ │ │XX 其它皆為不明訊息 │

 ├─────────┼────┼────────────────┤

 │FUNCTION-CODE │ 9(02) │00 訊息 │

 │ │ │01 輸入 │

 │ │ │02 更改 │

 │ │ │03 取消 │

 │ │ │04, 07, 08 查詢 │

 │ │ │05 確認 │

 │ │ │06 補送 │

 │ │ │09 註銷 │

 ├─────────┼────┼────────────────┤

 │MESSAGE-TYPE │ 9(02) │00 錯誤發生回覆訊息 │

 │ │ │01 買賣申報訊息 │

 │ │ │02 買賣申報回覆訊息 │

 │ │ │03 客戶成交申報訊息 │

 │ │ │04 客戶成交申報回覆訊息 │

 │ │ │05 自營商賣方成交申報訊息 │

 │ │ │06 自營商賣方成交申報回覆訊息 │

 │ │ │07 自營商買方成交確認訊息 │

 │ │ │08 自營商買方成交確認回覆訊息 │

 │ │ │09 成交行情查詢訊息 │

 │ │ │10 成交行情查詢回覆訊息 │

 │ │ │11 買賣申報查詢訊息 │

 │ │ │12 買賣申報查詢回覆訊息 │

 │ │ │13 確定連線訊息 │

 │ │ │14 確定連線回覆訊息 │

 ├─────────┼────┼────────────────┤

 │MESSAGE-TIME │ 9(06) │送出訊息時的系統時間(HHMMSS) │

 ├─────────┼────┼────────────────┤

 │STATUS-CODE │ 9(02) │= 00 無誤 │

 │ │ │> 00 錯誤代碼 │

 │ │ │若值非 00,即代表送出訊息者接收上│

 │ │ │一個訊息後之檢查結果有問題, 此時│

 │ │ │需依檢查結果改正後才能重送上一個│

 │ │ │訊息 │

 ├─────────┼────┼────────────────┤

 │BORKER-ID │ X(04) │證券商代號 (送出訊息的證券商) │

 ├─────────┼────┼────────────────┤

 │BUY-BROKER │ X(04) │買方自營商代號 │

 ├─────────┼────┼────────────────┤

 │SELL-BROKER │ X(04) │賣方自營商代號 │

 ├─────────┼────┼────────────────┤

 │BROKER-NAME │ X(08) │證券商名稱 │

 └─────────┴────┴────────────────┘

 表 9.5-1 (1) (次頁續)

 (接上頁)

 ┌─────────┬─────┬────────────────┐

 │ 欄位名稱 │ 長度 │ 說明 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │ORDER-No │ 9(05) │單據編號 (不得重覆) │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │ODR-No-BUY │ 9(05) │買方單據編號 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │ODR-No-SELL │ 9(05) │賣方單據編號 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │STOCK-No │ X(06) │股票代號 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │QUANTITY │ 9(06) │數量 (交易單位) │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │PRICE │ 9(5)V9(4)│單價 (整數5位，小數4位) │

 │ │ │ 買賣申報時需符合檔位 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │B/S CODE │ X(01) │買賣別 B:買，S:賣 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │ACCOUNT │ │客戶帳號 或 錯帳專戶帳號 │

 │ ACCOUNT-No │ 9(06) │ 帳號 │

 │ ACCOUNT-ID │ 9(01) │ 檢查碼 │

 │ │ │ 申報錯帳時輸入專戶帳號，否則輸│

 │ │ │ 入客戶帳號 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │ERR-BROKER │ X(04) │錯帳經紀商代號 │

 │ │ │ 申報錯帳時輸入錯帳經紀商代號，│

 │ │ │ 否則輸入空白 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │INPUT-TIME │ 9(08) │輸入時間 回覆訊息，顯示本中心│

 │ │ │ 收到資料的時間 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │CONFIRM-TIME │ 9(08) │確認時間 回覆訊息，顯示本中心│

 │ │ │ 收到確認的時間 │

 │ │ │ 等於０表示未確認 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │MATCH-MESSAGE │ │成交行情 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │HIGH-UD │ X(01) │最高成交價漲跌停 '+' 漲停 │

 │ │ │ '-' 跌停 │

 │ │ │ 空白 未漲跌停 │

 └─────────┴─────┴────────────────┘

 表 9.5-1 (2) (次頁續)

 (接上頁)

 ┌─────────┬─────┬────────────────┐

 │ 欄位名稱 │ 長度 │ 說明 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │LOW-UD │ X(01) │最低成交價漲跌停 '+' 漲停 │

 │ │ │ '-' 跌停 │

 │ │ │ 空白 未漲跌停 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │LAST-UD │ X(01) │最近成交價漲跌停 '+' 漲停 │

 │ │ │ '-' 跌停 │

 │ │ │ 空白 未漲跌停 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │HIGH-PRICE │ 9(5)V9(4)│最高成交價 (整數5位，小數4位) │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │LOW-PRICE │ 9(5)V9(4)│最低成交價 (整數5位，小數4位) │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │LAST-PRICE │ 9(5)V9(4)│最近成交價 (整數5位，小數4位) │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │UP-DOWN │ X(01) │漲或跌 '+':漲 '-':跌 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │UD-PRICE │ 9(5)V9(4)│漲跌金額 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │MATCH-RECORD │ 9(05) │成交筆數 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │MATCH-QUANTITY │ 9(08) │成交數量(交易單位) │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │MATCH-AMOUNT │ 9(08) │成交金額 (萬元) │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │RECORD-COUNT │ 9(02) │訊息內資料筆數 │

 ├─────────┼─────┼────────────────┤

 │DEALER-ACCOUNT │ 9(07) │自營商帳號 │

 │ │ │ 1. 證券商經營台股股權相關衍生性│

 │ │ │ 金融商品業務需要買賣轉(交) │

 │ │ │ 換公司債之避險部位應以避險專│

 │ │ │ 戶**8888881**帳號為之。 │

│ │ │ 2. 債券ETF商品可使用造市專戶 │

│ │ │ 7777777 帳號。 │

 │ │ │ 3.ETN商品可使用造市專戶 │

 │ │ │ 8888885及8888886 帳號。 │

 │ │ │ 4.興櫃戰略新板證券可使用造市專 │

 │ │ │ 戶6666667帳號為之。 │

 │ │ │除以上性質該欄位只限定為 0000000│

│ │ │帳號。 │

 └─────────┴─────┴────────────────┘

 表 9.5-1 (3)

 錯誤訊息一覽表

 各訊息的 STATUS-CODE 欄位，顯示証交所檢查接收到的訊息時檢查

 之結果，當此欄位不為 '00' 時，證券商應根據此欄位之值所對應的內

 容，檢查並更正上一個送出的訊息。

 ┌────┬──────────┬────┬──────────┐

 │ STATUS │ │ 錯誤 │ │

 │ CODE │ 訊 息 內 容 │訊息代號│ 證券商應處理事項 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 00 │訊息接收成功 │ ALL │輸入下一筆訊息 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 01 │已超過作業時間 │ S150 │離線 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 02 │作業時間未到 │ S150 │待時間到達後再作業 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 03 │颱風地區證商不得作業│ S150 │輸入下一筆訊息 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 04 │自營商才可作業 │ S150 │進行其它作業 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 05 │必須輸入單據號碼 │ S150 │檢查並輸入單據號號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 06 │必須輸入股票代號 │ S150 │檢查並輸入股票代號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 07 │必須輸入買賣申報股數│ S150 │檢查並輸入申報股數 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 08 │必須輸入買賣申報單價│ S150 │檢查並輸入申報單價 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 09 │必須輸入客戶帳號 │ S150 │檢查並輸入客戶帳號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 10 │必須輸入成交單價 │ S150 │檢查並輸入成交單價 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 11 │必須輸入成交股數 │ S150 │檢查並輸入成交股數 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 12 │必須輸入買方自營商代│ S150 │檢查並輸入買方自營商│

 │ │號 │ │代號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 13 │必須輸入買方單據號碼│ S150 │檢查並輸入單據號號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 14 │股票代號錯誤 │ S150 │檢查並更正股票代號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 15 │數量錯誤 │ S150 │檢查並更正數量 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 16 │單價需在漲跌幅之間 │ S150 │檢查並更正單價 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 17 │單價需符合檔位 │ S150 │檢查並更正單價 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 18 │單據號碼重覆 │ S150 │檢查並更正單據號碼 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 19 │無此筆資料 │ S150 │檢查資料內容 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 20 │客戶帳號錯誤 │ S150 │檢查並更正客戶帳號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 21 │已確認成交不得更改或│ S150 │輸入下一筆訊息 │

 │ │取消或再確認 │ │ │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 22 │未確認成交不得補回報│ S150 │先確認成交 │

 └────┴──────────┴────┴──────────┘

 表 9.5-2 (1) (次頁續)

 (接上頁)

 ┌────┬──────────┬────┬──────────┐

 │ STATUS │ │ 錯誤 │ │

 │ CODE │ 訊 息 內 容 │訊息代號│ 證券商應處理事項 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 23 │買方自營商代號錯誤 │ S150 │檢查並更正買方自營商│

 │ │ │ │代號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 25 │資料結束 │ S150 │輸入下一筆訊息 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 26 │單價欄非數值 │ S150 │檢查並更正單價 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 27 │數量欄非數值 │ S150 │檢查並更正數量 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 28 │客戶帳號欄非數值 │ S150 │檢查並輸入客戶帳號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 29 │證券商代號錯誤 │ S150 │檢查並更正證券商代號│

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 30 │買賣別錯誤 │ S150 │檢查並更正買賣別 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 31 │確認欄位須為 Y │ S150 │檢查並更正確認欄位 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 32 │自營商不得買賣此類股│ S150 │輸入下一筆資料 │

 │ │票 │ │ │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 33 │對方證券商代號錯誤 │ S150 │檢查並更正證券商代號│

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 34 │大陸地區人士不可買進│ S150 │輸入下一筆資料 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 35 │外國法人不可買賣 │ S150 │輸入下一筆資料 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 36 │外國自營商不可買賣或│ S150 │檢查並更正證券商代號│

 │ │錯帳證券商代號錯誤 │ S150 │ │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 40 │營業處所議價的成交回│ │通知本中心機房 │

 │ │報異常 │ │檢查 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 41 │單據號碼欄非數值 │ S150 │檢查並輸入單據號碼 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 42 │賣方單據號碼欄非數值│ S150 │檢查並輸入賣方單據 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 43 │買方單據號碼欄非數值│ S150 │檢查並輸入買方單據 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 45 │該股票已暫停交易 │ S150 │檢查並更正股票代號 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 46 │自營商帳號欄非數值 │ S150 │檢查並輸入自營商帳號│

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 47 │自營商帳號錯誤 │ S150 │檢查並更正自營商帳號│

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 48 │未確認成交不得註銷 │ S150 │先確認成交 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 49 │已註銷成交 │ S150 │輸入下一筆資料 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 89 │本中心發生障礙 │ S150 │重新連線 │

 ├────┼──────────┼────┼──────────┤

 │ 99 │與本中心ＯＴＣ機房連│ S150 │ │

 │ │絡 │ │ │

 └────┴──────────┴────┴──────────┘

 表 9.5-2 (2)

 9.6 訊息格式

 各欄位之說明請參照 '9.5 代碼系統' 的 '代碼對照表'

 MESSAGE ID ：S010

 MESSAGE NAME：買賣申報訊息

 ┌───────────────┬─────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 01, 02, 03, 04 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 01 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │BROKER-ID │ X(4) │證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ORDER-No │ 9(5) │單據編號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ BODY │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │QUANTITY │ 9(6) │申報數量 1 - 999999 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │PRICE │ 9(5)V9(4)│申報單價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │B/S CODE │ X(1) │買賣別 'B' or 'S' │

 └─────┴─────────┴─────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S020

 MESSAGE NAME：買賣申報回覆訊息

 ┌───────────────┬─────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 01, 02, 03, 04 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 02 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │BROKER-ID │ X(4) │證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ORDER-No │ 9(5) │單據編號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ BODY │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │QUANTITY │ 9(6) │申報數量 1 - 999999 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │PRICE │ 9(5)V9(4)│申報單價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │B/S CODE │ X(1) │買賣別 'B' or 'S' │

 └─────┴─────────┴─────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S030

 MESSAGE NAME：客戶成交申報訊息

 ┌───────────────┬─────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 01,02,03,04,05,06,09 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 03 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │BROKER-ID │ X(4) │證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │DEALER-ACCOUNT │ 9(7) │自營商帳號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ORDER-No │ 9(5) │單據編號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ACCOUNT-BRKID │ X(4) │客戶證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ BODY │ACCOUNT │ 9(7) │客戶帳號或錯帳專戶帳號│

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ERR-BROKER │ X(4) │錯帳經紀商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │B/S CODE │ X(1) │買賣別 'B' or 'S' │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │PRICE │ 9(5)V9(4)│成交單價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │QUANTITY │ 9(6) │成交數量 1 - 999999 │

 └─────┴─────────┴─────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S040

 MESSAGE NAME：客戶成交申報回覆訊息

 ┌───────────────┬─────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 01,02,03,04,05,06,09 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 04 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │BROKER-ID │ X(4) │證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │DEALER-ACCOUNT │ 9(7) │自營商帳號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ORDER-No │ 9(5) │單據編號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

  │ │FILLER │ X(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ACCOUNT-BRKID │ X(4) │客戶證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ BODY │ACCOUNT │ 9(7) │客戶帳號或錯帳專戶帳號│

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ERR-BROKER │9(3)X(1) │錯帳經紀商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │B/S CODE │ X(1) │買賣別 'B' or 'S' │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │PRICE │ 9(5)V9(4)│成交單價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │QUANTITY │ 9(6) │成交數量 1 - 999999 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │INPUT-TIME │ 9(8) │輸入時間 │

 └─────┴─────────┴─────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S050

 MESSAGE NAME：自營商賣方成交申報訊息

 ┌───────────────┬─────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │01, 02, 03, 04, 06, 09│

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 05 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │BROKER-ID │ X(4) │證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │DEALER-ACCOUNT │ 9(7) │自營商帳號 (賣方) │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ORDER-No │ 9(5) │單據編號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ BODY ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │PRICE │ 9(5)V9(4)│成交單價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │QUANTITY │ 9(6) │成交數量 1 - 999999 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │BUY-BROKER │ X(4) │買方證券商代號 │

 └─────┴─────────┴─────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S060

 MESSAGE NAME：自營商賣方成交申報回覆訊息

 ┌───────────────┬─────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │01, 02, 03, 04, 06, 09│

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 06 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │BROKER-ID │ X(4) │證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │DEALER-ACCOUNT │ 9(7) │自營商帳號 (賣方) │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ORDER-No │ 9(5) │單據編號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │FILLER │ X(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │PRICE │ 9(5)V9(4)│成交單價 │

 │ BODY ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │QUANTITY │ 9(6) │成交數量 1 - 999999 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │BUY-BROKER │ X(4) │買方證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │INPUT-TIME │ 9(8) │輸入時間 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │CONFIRM-TIME │ 9(8) │確認時間 │

 └─────┴─────────┴─────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S070

 MESSAGE NAME：自營商買方成交確認訊息

 ┌───────────────┬────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 04, 05, 06 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 07 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼────┼───────────┤

 │ │BROKER-ID │ X(4) │證券商代號 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │DEALER-ACCOUNT │ 9(7) │自營商帳號 (買方) │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │SELL-BROKER │ X(4) │賣方證券商代號 │

 │ BODY ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │ODR-No-SELL │ 9(5) │賣方單據編號 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │ODR-No-BUY │ 9(5) │買方單據編號 │

 └─────┴─────────┴────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S080

 MESSAGE NAME：自營商買方成交確認回覆訊息

 ┌───────────────┬─────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 04, 05, 06 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 08 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │BROKER-ID │ X(4) │證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │DEALER-ACCOUNT │ 9(7) │自營商帳號 (買方) │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SELL-BROKER │ X(4) │賣方證券商代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ODR-No-SELL │ 9(5) │賣方單據編號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ODR-No-BUY │ 9(5) │買方單據編號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ BODY ├─────────┼─────┼───────────┤

  │ │FILLER │ X(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │PRICE │ 9(5)V9(4)│成交單價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │QUANTITY │ 9(6) │成交數量 1 - 999999 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │INPUT-TIME │ 9(8) │輸入時間 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │CONFIRM-TIME │ 9(8) │確認時間 │

 └─────┴─────────┴─────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S090

 MESSAGE NAME：成交行情查詢訊息

 ┌───────────────┬────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 04, 08 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 09 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼────┼───────────┤

 │ BODY │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 └─────┴─────────┴────┴───────────┘

 註: 股票代號為空白時，自股票代號最小者開始查詢，否則自該股票代號

 開始查詢。

 FUNCTION-CODE 04 : 查詢第一筆成交行情訊息

 08 : 查詢次一筆成交行情訊息

 必需先經以 FUNCTION-CODE 04 查詢後，再以 FUNCTION-CODE 08 查

 詢後續的成交行情訊息 (請參照 S100 訊息格式的註解)。

 MESSAGE ID ：S100

 MESSAGE NAME：成交行情查詢回覆訊息

 ┌───────────────┬─────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 04 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 10 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │AP HEADER │RECORD-COUNT │ 9(2) │行情筆數 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MATCH-MESSAGE │ │成交行情 MAX OCCURS 10│

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ FILLER │ X(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ HIGH-UD │ X(1) │最高成交價漲跌停 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ HIGH-PRICE │ 9(5)V9(4)│最高成交價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ LOW-UD │ X(1) │最低成交價漲跌停 │

 │ BODY ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ LOW-PRICE │ 9(5)V9(4)│最低成交價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ LAST-UD │ X(1) │最近成交價漲跌停 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ LAST-PRICE │ 9(5)V9(4)│最近成交價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ UP-DOWN │ X(1) │漲或跌 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ UD-PRICE │ 9(5)V9(4)│漲跌金額 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ MATCH-RECORD │ 9(5) │成交筆數 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ MATCH-QUANTITY │ 9(8) │成交數量 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ MATCH-AMOUNT │ 9(8) │成交金額 │

 └─────┴─────────┴─────┴───────────┘

 註: 每筆回覆訊息內最多十支股票行情資料，當訊息含十支股票行情資料

 時，表示此訊息可能未將行情資料傳送完畢，必需再查詢其它股票的

 行情資料，此時應以此訊息內第十支股票代號以及 FUNCTION-CODE 08

 設定並傳送 S090 訊息。

 MESSAGE ID ：S110

 MESSAGE NAME：買賣申報查詢訊息

 ┌───────────────┬────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 04 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 11 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼────┼───────────┤

 │ │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ BODY ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │B/S CODE │ X(1) │買賣別 │

 └─────┴─────────┴────┴───────────┘

 註: 買賣別 'B' 查詢買的報價

 'S' 查詢賣的報價

 空白 查詢買及賣的報價

 FUNCTION-CODE 04 : 查詢該股票代號第一筆買賣申報訊息

 07 : 查詢該股票代號的次一股票代號之第一筆買賣申

 報訊息

 08 : 查詢次一筆買賣申報訊息

 必需先經以 FUNCTION-CODE 04 或 07 查詢後，再以 08 繼續查詢其

 它報價。

 MESSAGE ID ：S120

 MESSAGE NAME：買賣申報查詢回覆訊息

 ┌───────────────┬─────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 04 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 12 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │RECORD-COUNT │ 9(2) │買賣申報筆數 │

 │AP HEADER ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 ├─────┼─────────┼─────┼───────────┤

 │ │REQ-MESSAGE │ │買賣申報 MAX OCCURS 10│

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ BROKER-ID │ X(4) │申報證券商 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ BROKER-NAME │ X(8) │證券商名稱 │

 │ BODY ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ B/S CODE │ X(1) │買賣別 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ PRICE │ 9(5)V9(4)│申報單價 │

 │ ├─────────┼─────┼───────────┤

 │ │ QUANTITY │ 9(6) │申報數量 │

 └─────┴─────────┴─────┴───────────┘

 註: 每筆回覆訊息內最多十筆買賣申報資料，當買賣申報筆數為10，表示

 有十筆買賣申報資料，同時表示此訊息可能未將此股票買賣申報資料

 傳送完畢，必需再次查詢後續的資料。

 MESSAGE ID ：S130

 MESSAGE NAME：確定連線訊息

 ┌───────────────┬────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 00 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 13 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 └─────┴─────────┴────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S140

 MESSAGE NAME：確定連線回覆訊息

 ┌───────────────┬────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 00 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 14 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │ 00 │

 └─────┴─────────┴────┴───────────┘

 MESSAGE ID ：S150

 MESSAGE NAME：錯誤發生回覆訊息

 ┌───────────────┬────┬───────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼────┼───────────┤

 │ │SUBSYSTEM-NAME │ 9(2) │ 96 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION-CODE │ 9(2) │ 00 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ HEADER │MESSAGE-TYPE │ 9(2) │ 15 │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │MESSAGE-TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼────┼───────────┤

 │ │STATUS-CODE │ 9(2) │參照9.5錯誤訊息一覽表 │

 └─────┴─────────┴────┴───────────┘

　　 MESSAGE ID : S160

 　　　MESSAGE NAME : 單筆訊息(證券商 <─ 本中心)

 ┌───────────────┬─────┬────────────┐

 │ FIELD NAME │ FORMAT │ CONTENTS │

 ├─────┬─────────┼─────┼────────────┤

 │ │SUBSYSTEM - NAME │ 9(2) │ 92 │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ CONTROL │FUNCTION - CODE │ 9(2) │ 02 │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ HEADER │MESSAGE - TYPE │ 9(2) │ 04 │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │MESSAGE - TIME │ 9(6) │ │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │STATUS - CODE │ 9(2) │ │

 ├─────┼─────────┼─────┼────────────┤

 │ │SOURCE - ID │ X(4) │ 0000 │

 │ ＦＴ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │OBJECT -ID │ X(4) │ 證券商之ID │

 │ HEADER ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │BODY-LENGTH │ 9(4) │ 62 │

 ├─────┼─────────┼─────┼────────────┤

 │ │FILE-CODE │ X(3) │ 'S20' │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │MESSAGE │ │ │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ IDENTIFY │ X(1) │辨識:'N' │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ STOCK-No │ X(6) │股票代號 │

 │ BODY ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ QUANTITY │ 9(6) │數量 (交易單位) │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ PRICE │ 9(5)V9(4)│成交價格 │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ MATCH-AMOUNT │ 9(12) │總成交金額 │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ B/S CODE │ X(1) │自營商為買或賣 │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ ORDER-No │ 9(5) │單據編號 │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ CONFIRM-TIME │ 9(8) │確認時間 │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ BROKER-ID │ X(4) │成交之對方證券商 │

 │ ├─────────┼─────┼────────────┤

 │ │ ACCOUNT │ 9(7) │客戶帳號 (自營商與客戶櫃│

 │ │ │ │ 檯成交時才有) │

 └─────┴─────────┴─────┴────────────┘

 CONTROL-HEADER與F.T. HEADER部分請參考第5章 單筆訊息與檔案傳輸子系統