**一般交易電腦作業說明**

[**壹、系統功能 6**](#_Toc454806856)

[**貳、訊息格式說明 8**](#_Toc454806857)

[**參、錯誤訊息處理說明 50**](#_Toc454806858)

[**肆、電腦作業注意事項 54**](#_Toc454806859)

 台灣證券交易所

 一般交易電腦作業手冊修改紀錄

| 修改日期 |  修 改 內 容 說 明 | 版本 |
| --- | --- | --- |
| 900402 | 增加處置股票、警示並處置股票之註記 | V1.1 |
| 911202 | 修改T30檔案格式（處置、注意、委託限制註記） | V1.2 |
| 920410 | 修改T30檔案格式（產業別、證券別註記） | V1.3 |
| 940519 | 修改T30檔案格式（台指50成份股豁免平盤下融券賣出註記、股票中文名稱、處置股票資訊）新增T42借券賣出個股查詢作業新增錯誤代碼”38”，該股票不允許借券賣出修改錯誤代碼”30”、”31”訊息內容定義 | V1.4 |
| 960601 | 修改T30檔案格式『註1』說明：增加交易方式註記欄位定義”2”修改T30檔案格式『註8』說明：撮合循環時間欄位說明新增T30檔案格式「豁免平盤下借券賣出註記」欄位及『註9』說明修改T30檔案格式之「表一：產業類別與分類碼對照表」 | V1.5 |
| 971006 | 配合民國100年年序轉換，修改T30檔案格式 | V1.6 |
| 971006 | 配合DMA作業，原委託輸入訊息格式（T010）修改「外僑投資註記」IVACNO-FLAG欄位定義為「投資人下單類別註記」(含錯誤訊息代碼「19」處理說明)。配合民國100年年序轉換，委託回報訊息格式 (T020)修改日期欄位定義（ORDER-DATE）配合外國企業上市，修改T30檔案格式『註6』說明：增加證券別代碼定義新增T49認購（售）權證全稱傳送作業 | V1.7 |
| 980415 | 1境外指數股票型基金交易單位：得不以1000受益權單位為限;2配合得不以1000受益權單位為限，未來其它證券亦可採非千股為交易單位之彈性，數量單位定義，取銷張數/千股/仟股字眼，而以「交易單位」表示;3原「外國股票基本資料檔」改名為「外國股票暨非千股(受益權單位) 交易單位有價證券資料檔」。 | V1.8 |
| 980710 | 配合「附認股權有價證券得採分離上市交易案」，修改T30檔案格式中表二「證券種類及產業類別代碼對照表」，刪除附認股權履約後股款繳納憑證，新增認股權憑證。 | V1.9 |
| 981102 | 配合「中華民國證券市場編碼原則」修訂，修改T30檔案格式中表二「證券種類及產業類別代碼對照表」，受益憑證(封閉型基金)、存託憑證及ETF等證券編碼原則由原四碼代號，增加為六碼。 | V2.0 |
| 990510 | 1配合「中華民國證券市場編碼原則」修訂，修 改T30檔案格式中表二「證券種類及產業類別 代碼對照表」、「認購（售）權證全稱檔(T49) 」，認購權證編碼由原五碼代號，增加為六碼；新增以外國證券或指數為標的之認購(售)權證。2 配合「交易系統欄位擴編案」，修改「委託輸 入訊息(T010) 」、「委託回報訊息格式及代 碼(T020)」與「成交回報資料(R3) 」格式，委託書編號可使用文數字。(實施日期：99/06/28) | V2.1 |
| 990920 | FIX平台委託資料接收作業。 | V2.2 |
| 991220 | 配合「交易系統欄位擴編案」，修改證券商代號可以使用文數字。 | V2.3 |
| 1000114 | 新增「當日無成交之調整參考價格檔(T73)」傳送作業，於收盤後傳送。(實施日期：100/03/28) | V2.4 |
| 1000308 | 1. 修改T30檔案格式中LDC-PRICE項目說明為開盤競價基準及表二「證券種類及產業類別代碼對照表」，增加下限型認購權證及上限型認售權證證券代號說明。
2. 配合「盤中暫停/恢復交易案」，新增錯誤代碼”43”，代表該股票已暫停交易，不允許委託輸入作業。
3. 配合「盤中暫停/恢復交易案」，新增「暫停交易證券成交統計檔(T75)」傳送作業。
4. 配合「收盤前資訊揭露案」，新增錯誤代碼”45”，代表該股票已收盤，不允許委託輸入作業。
 | V2.5 |
| 1000517 | 新增「權證到期結算價資料檔(T77)」傳送作業。 | V2.6 |
| 1000822 | 配合「盤中暫停/恢復交易案」未成交委託改為有效：1.刪除「暫停交易證券成交統計檔(T75)」傳送作業。2.修改一般交易錯誤訊息代碼註1說明，當盤中暫停交易後，證券商可進行減量、取消及查詢等委託作業。 | V2.7 |
| 1001031 | 1. 配合「中華民國證券市場編碼原則」修訂，修 改T30檔案格式中表二「證券種類及產業類別 代碼對照表」，增加以存託憑證為轉換或履行標的之公司債商品。
2. 因應未來面額非10元證券上市掛牌，T30檔案格式新增面額註記欄位。
 | V2.8 |
| 1020107 | 配合「中華民國證券市場編碼原則」修訂，修 改T30檔案格式中表二「證券種類及產業類別 代碼對照表」，修改轉換公司債、交換公司債及交換金融債編碼原則。 | V2.9 |
| 1020909 | 因應擴大平盤下可融(借)券賣出之標的，修改T30檔案格式中註七及註九之說明。 | V3.0 |
| 1021009 | 因應現股當日沖銷交易制度實施，T30檔案格式新增可先買後賣現股當沖註記。(實施日期：民國103年1月06日) | V3.1 |
| 1030408 | 開放「現股先賣後買當日沖銷」交易制度實施，增修T30檔案「現股當沖」欄位說明及內容值註記。 | V3.2 |
| 1030626 | 配合「中華民國證券市場編碼原則」修訂，修 改T30檔案格式中表二「證券種類及產業類別 代碼對照表」，增加可展延型牛熊證、槓桿型ETF、反向型ETF及期信託ETF。 | V3.3 |
| 1031001 | 新增錯誤代碼”50”，代表該筆委託已無剩餘委託量。 | V3.4 |
| 1040114 | 1. 原「外國股票暨非千股(受益權單位) 交易單位有價證券資料檔」改名為「外幣計價暨非千股(受益權單位) 交易單位有價證券資料檔」，並修改其檔案格式。
2. 移除「外國股票」及「鉅額交易」於作業手冊中相關規定。
 | V3.5 |
| 1040630 | 配合證券簡稱位元組擴充方案，修改漲跌幅度資料檔(T30)格式中「股票中文名稱」欄位長度。(實施日期：民國104年10月19日) | V3.6 |
| 1040731 | 配合「證券商受理投資人使用應用程式介面(API)服務作業規範」，委託輸入訊息(T010)格式中投資人下單類別(IVACNO-FLAG) 新增定義“P”- API委託下單。(實施日期：民國104年09月14日) | V3.7 |
| 1050223 | 配合證券簡稱位元組擴充方案，修改認購（售）權證全稱檔(T49)格式中「認購（售）權證全稱」欄位長度及定義。 | V3.8 |
| 1050628 | 配合借券賣出委託設限改為盤中控管，修改委託輸入訊息(T010)格式以及FIX平台委託資料檔(T72)內「ORDER TYPE」值為“5”、“6”時之定義。 | V3.9 |
| 1060612 | 修改T30檔案格式中表二「證券種類及產業類別 代碼對照表」，增加債券ETF證券代號定義。 | V4.0 |
| 1070105 | 配合「中華民國證券市場編碼原則」修訂，修改T30檔案格式中表二「證券種類及產業類別代碼對照表」，修改一般特別股及換股權利證書之證券代號定義。 | V4.1 |

# 壹、系統功能

## 一、架構說明︰

連線通訊協定

單筆訊息與檔案

傳輸通訊協定

補 成

送 交

作 回

業 報

︰::︰

︰一：

：般︰

︰交︰

︰易︰

︰作︰

︰業︰

︰::︰

作 交

業 易

　 報

　 表

管 證

理 券

作 商

業

結

算

作

業

X.25

成交回報通訊協定

委託輸入通訊協定

一般交易作業包括下列三項︰

(一)利用委託輸入通訊協定進行一般交易作業。

(二)利用單筆訊息與檔案傳輸通訊協定進行報表資料接收及補送成交回報資料。

(三)利用成交回報通訊協定進行成交回報作業。

證券商的一般交易子系統，透過連線子系統之功能，與證交所的一般交易子系統建立連線後，再直接經 X.25 下三層之協定，進行一般之交易。交易時間結束後，也必須透過連線子系統達到離線的狀態。交易報表子系統則利用單筆訊息與檔案傳輸子系統，和證交所進行報表資料的接收作業。證券商輸入的買賣申報一經成交，即利用成交回報通訊協定進行成交回報作業將成交資料傳給證券商之電腦主機，再由證券商的電腦主機負責列印"成交回報單"。如果證券商所接到的成交回報資料有漏失，則由補送成交回報子系統，進行補送。

**二、業務範圍**一般交易之業務共有以下幾項︰

(一)一般委託輸入及回報作業

 1.一般委託買進申報

 2.一般委託賣出申報

 3.一般委託查詢申報

 4.一般委託減量申報

 5.一般委託取消申報

 6.一般委託回報

 7.確定連線作業

 8.重新連線後查詢作業

(二)單筆訊息與檔案傳輸之報表資料接收作業

1.漲跌幅度資料檔接收作業

2.外國法人可輸入餘額檔接收作業

3.外幣計價暨非千股(受益權單位) 交易單位有價證券資料檔接收作業

4.借券賣出個股餘額查詢作業

5.認購（售）權證全稱檔查詢作業

6.FIX平台委託資料接收作業

7.當日無成交之調整參考價格檔

8.權證到期結算價資料檔

(三)成交回報作業

 1.成交回報起始作業

 2.傳送成交回報資料

 3.確定連線作業

 4.結束傳送成交回報資料

(四)補送成交回報資料作業

 1.要求補送成交資料

 2.補送成交資料

 3.傳送錯誤訊息

# 貳、訊息格式說明

由前面之說明可知證交所與證商之間的資料傳遞必定是以事先約好的格式相互傳送，證券商在送出任何訊息前都必須檢查每一個欄位。證交所電腦會累計欄位錯誤的次數，若超過規定次數，該PVC將被給予離線作業的處理。

本章將對各約定之格式逐一說明。

## 一、代碼系統

(1)一般委託之代碼系統

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 長度 | 說　　明 |
| SUBSYSTEM-NAME | 9(02) | 30 表示一般交易子系統10 表示連線子系統XX 其它皆為不明訊息 |
| FUNCTION-CODE | 9(02) | 01 買進02 賣出03 減量04 取消05 查詢 |
| MESSAGE-TYPE | 9(02) | 00 委託輸入訊息02 確認連線訊息04 重新連線查詢訊息01 委託回報訊息03 錯誤發生回覆訊息05 確定連線回覆訊息 |
| MESSAGE-TIME | 9(06) | 請輸入訊息傳出之時間(HHMMSS) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 長度 | 說　　明 |
| STATUS-CODE | 9(02) | = 00 無誤> 00 錯誤代碼 |
| BORKER-ID |  |  |
| BROKER-NO | X(03) | 證券商代號第一碼:0-9第二碼:0-9，A-Z第三碼:0-9 |
| BRANCH-NO | X(01) | 總分公司代號T ︰自營商 0 ︰總公司>0 ︰ |
| PVC-ID | X(02) | PVC 代號 |
| ORDER-NO |  |  |
| TERM-ID | X(01) | 終端機代號 |
| SEQ-NO | X(04) | 委託書編號 |
| IVACNO | 9(07) | 投資人帳號 |
| IVACNO-FLAG | X(01) | 投資人下單類別註記：“ “ 一般委託下單“A” 自動化服務設備委託下單“D” 電子式專屬線路(DMA)委託下單“I” 網際網路委託下單“V” 語音委託下單“P” API委託下單 |
| STOCK-NO | X(06) | 股票代號 |
| PRICE | 9(04)V99 | 單價 |
| QUANTITY | 9(03) | 數量 |
| BUY-SELL-CODE | X(01) | B 表示欲減量，取消或查詢的該筆委託為買進S 表示欲減量，取消或查詢的該筆委託為賣出 |
| EXCHANGE-CODE | 9(01) | 0 一般委託2 零股 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 長度 | 說　　明 |
| ORDER-TYPE | 9(01) | 0 一般(非融資融券)證金：1.融資2.融券自辦：3.融資4.融券5 借券賣出6 借券賣出 |
| ORDER-DATE | 9(06) | 委託輸入完成的日期(YYMMDD)委託輸入完成日期”欄位長度仍為9(06)，但前兩位元：代表日期之年的部分將不再使用，其內容值亦將改為00存放，後四位元：代表日期之月日的部分則繼續使用。 |
| ORDER-TIME | 9(06) | 委託輸入完成的時間(HHMMSS) |
| BEFORE-QUANTITY | 9(03) | 減量前數量  |
| AFTER-QUANTITY | 9(03) | 減量後數量  |
| FILE-CODE | 9(03) | T30 表示為漲跌幅度資料檔 |

說明: 每一數量為一股票交易單位

(2)成交回報之代碼系統

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 長度 | 說　　明 |
| SUBSYSTEM-NAME | 9(02) | 10 表示連線子系統50 表示成交回報子系統XX 其它皆為不明訊息 |
| FUNCTION-CODE | 9(02) | 00 起始作業及確認連線作業10 成交回報20 結束成交回報 |
| MESSAGE-TYPE | 9(02) | 00 起始訊息01 起始回覆訊息04 確認連線訊息05 確認連線回覆訊息 |
| MESSAGE-TIME | 9(06) | 請輸入訊息傳出之時間(HHMMSS) |
| STATUS-CODE | 9(02) | = 00 無誤> 00 錯誤代碼 |
| BODY-LENGTH |  9(04) | 成交回報資料總長度 |
| BODY-CNT |  9(02) | 成交回報資料筆數 |

## 二、訊息格式與欄位說明

1. 委託輸入訊息(T010)
委託輸入時，證券商之電腦會用以下之格式資料傳至證交所電腦主機，證券商在送出任何訊息前都必須檢查每一個欄位，檢查無誤後再傳至證交所電腦主機，證交所會累計欄位錯誤的次數，若超過限制次數，該PVC將被給予停止作業的處分。各欄位之檢查說明如下︰

MESSAGE ID︰T010
MESSAGE NAME︰委託輸入訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) |  30 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) |  |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) |  00 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) |  00 |
| BODY | BROKER-ID |  |  |
| 　BROKER-NO | X(3) |  |
| 　BRANCH-NO | X(1) |  |
| PVC-ID | X(2) |  |
| ORDER-NO |  |  |
| 　TERM-ID | X(1) |  |
| 　SEQ-NO | X(4) |  |
| IVACNO | 9(7) |  |
| IVACNO-FLAG | X(1) |  |
| STOCK-NO | X(6) |  |
| PRICE | 9(4)V99 |  |
| QUANTITY | 9(3) |  |
| BUY-SELL-CODE | X(1) |  |
| EXCHANGE-CODE | 9(1) |  |
| ORDER-TYPE | 9(1) |  |

FUNCTION-CODE　︰須註明交易別，可參考代碼系統

BRANCH-NO 　　　︰必須有此總分公司代號

PVD-ID 　　　　︰PVC代號(LOGICAL NAME)

ORDER-NO ：包含以下TERM-ID及SEQ-NO二個欄位，輸入範圍為0~9、A~Z、a~z。若一位TERM-ID不敷使用時，可自由規劃彈性利用，例如使用SEQ-NO前一碼或前二碼為TERM-ID。

TERM-ID　　　　︰一個終端機只能有一個TERM-ID，若有某一個終端機發生故障，可以在別的終端機上更改TERM-ID，做改量，取消或查詢。

SEQ-NO 　　　　︰委託書編號不得重複。

IVACNO 　　　　︰必須為正確且存在的投資人帳號檢查方法請參照投資人開戶作業手冊

IVACNO-FLAG　　︰請註明投資人下單類別:

““ - 一般委託下單

“A”- 自動化服務設備委託下單

“D”- 電子式專屬線路(DMA)委託下單

“I” - 網際網路委託下單

“V” - 語音委託下單

“P” - API委託下單

STOCK-NO　　　 ︰必須為可以一般交易之股票

RPICE　　　　　︰單價必須落在漲跌幅度範圍內

QUANTITY 　　　︰數量必須大於0，小於等於499;作改量(減量)時，此欄位為欲減少之數量。資料單位：交易單位。

BUY-SELL 　　　︰若為改量，取消或查詢時，必須註明為買進或賣出

EXCHANGE-CODE　︰請輸入0，表示為一般委託，2-零股

ORDER-TYPE 　　︰請註明為一般，融資、融券或借券賣出委託
0 - 一般，

1 - 融資(證金)

2 - 融券(證金)

3 - 融資(自辦)

4 - 融券(自辦)

5、6 –借券賣出

1. 委託回報訊息格式及代碼(T020)

證交所電腦主機於收到證券商電腦所傳來之委託資料後，

會將委託回報資料傳回至證券商，委託回報之資料格式如下︰

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 30 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) |  |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 01 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |
| BODY | BROKER-ID |  |  |
| BROKER-NO | X(3) |  |
| BRANCH-NO | X(1) |  |
| PVC-ID | X(2) |  |
| ORDER-NO |  |  |
| TERM-ID | X(1) |  |
| SEQ-NO | X(4) |  |
| IVACNO | 9(7) |  |
| IVACNO-FLAG | X(1) |  |
|  | STOCK-NO | X(6) |  |
| PRICE | 9(4)V99 |  |
| QUANTITY | 9(3) |  |
| BUY-SELL-CODE | X(1) |  |
| EXCHANGE-CODE | 9(1) |  |
| ORDER-TYPE | 9(1) |  |
| ORDER-DATE | 9(6) |  |
| ORDER-TIME | 9(6) |  |
| BEFORE-QUANTITY | 9(3) |  |
| AFTER-QUANTITY | 9(3) |  |

ORDER-DATE：委託輸入完成日期”欄位長度仍為9(06)，但前兩位元：代表日期之年的部分將不再使用，其內容值亦將改為00存放，後四位元：代表日期之月日的部分則繼續使用。

3.錯誤發生回覆訊息(T030)
如果證交所與證券商間之資料傳遞有異常時，會用以下之訊息回覆，其格式如下︰
MESSAGE ID︰T030
MESSAGE NAME︰錯誤發生回覆訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 30 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) |  |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 03 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) | 參考錯誤訊息一覽表 |

### 4.確定連線訊息格式及代碼(T040)MESSAGE ID︰T040MESSAGE NAME︰確定連線訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 30 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 00 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 02 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |

### 5.確定連線回覆訊息格式及代碼(T050)MESSAGE ID︰T050MESSAGE NAME︰確定連線回覆訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 30 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 00 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 05 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |

### 6.重新連線訊息格式及代碼(T060)MESSAGE ID︰T060MESSAGE NAME︰重新連線訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) |  30 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) |  00 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) |  04 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) |  00 |

7.跨PVC查詢委託訊息格式及代碼(T070)
MESSAGE ID：
MESSAGE NAME：跨PVC查詢委託訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) |  30 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) |  00 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) |  06 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) |  00 |
| BODY | BROKER-ID |  |  |
| BROKER-NO | X(3) |  |
| BRANCH-NO | X(1) |  |
| PVC-ID | X(2) |  |

查詢結果以委託回報訊息(T020)或錯誤錯誤發生回覆訊息(T030)傳送。

8.要求傳送資料訊息格式及代碼(F050)
MESSAGE ID︰F050

MESSAGE NAME︰要求傳送資料訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 20 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 02 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 04 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) |  |
| F.T.HEADER | SOURCE-ID | X(4) | 證券商之ID |
| OBJECT-ID | X(4) | 0000 |
| BODY-LENGTH | 9(4) |  |
| BODY | FILE-CODE | X(3) |  |

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

FILE-CODE︰檔案代號 T30，T31，T32

9.錯誤訊息格式及代碼(F060)
MESSAGE ID︰F060

MESSAGE NAME︰錯誤訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 20 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 02 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 05 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) | 參考錯誤訊息代碼 |
| F.T.HEADER | SOURCE-ID | X(4) | 0000 |
| OBJECT-ID | X(4) | 證券商ID |
| BODY-LENGTH | 9(4) |  |
| BODY | FILE-CODE | X(3) |  |
|  |  |  |

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

10.單筆訊息格式及代碼(T900)(證券商─>證交所)
MESSAGE ID︰T900

MESSAGE NAME︰單筆訊息(證券商 －> 證券所)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 20 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 02 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 04 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) |  |
| F.T.HEADER | SOURCE-ID | X(4) | 證券商之ID |
| OBJECT-ID | X(4) | 0000 |
| BODY-LENGTH | 9(4) |  |
| BODY | FILE-CODE | X(3) | S00 |
| MESSAGE | X(995) |  |

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

11.單筆訊息格式及代碼(T910)(證券商<─證交所)
MESSAGE ID︰T910

MESSAGE NAME︰單筆訊息(證券商 <－ 證交所)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 20 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 02 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 04 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) |  |
| F.T.HEADER | SOURCE-ID | X(4) | 0000 |
| OBJECT-ID | X(4) | 證券商之ID |
| BODY-LENGTH | 9(4) |  |
| BODY | FILE-CODE | X(3) | S10 |
| MESSAGE | X(995) |  |

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

12.成交回報起始作業訊息格式及代碼
MESSAGE ID︰R1

MESSAGE NAME︰起始作業訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 50 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 00 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 00 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |
| BODY | BROKER-ID | X(4) |  |
| START-SEQ | 9(6) |  |

SUBSYSTEM-NAME︰各交易成交回報子系統代號

BROKER-ID ︰證券商代號

START-SEQ ︰等於0時，表示希望由證交所儲存之序號開始。大於0 時，表示希望由此序號開始。例如251表示希望由第251筆開始。

13.成交回報起始作業回覆訊息格式及代碼
MESSAGE ID︰R2

MESSAGE NAME︰起始作業回覆訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 50 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 00 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 01 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) |  |
| BODY | BROKER-ID | X(4) |  |
| START-SEQ | 9(6) |  |

SUBSYSTEM-NAME︰成交回報子系統代號

BROKER-ID ︰證券商代號

START-SEQ ︰表示證交所將由此序號開始傳送

14.成交回報資料訊息格式及代碼
MESSAGE ID︰R3

MESSAGE NAME︰成交回報資料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 50 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 10 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 00 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) | ── |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |
| AP-HEADER | BODY-LENGTH | 9(4) | 62，124，186，248 |
| BODY-CNT | 9(2) | 1，2，3，4 |
| BODY | STKNO | X(6) |  |
| MTHQTY | 9(8) |  |
| MTHPR | 9(4)V99 |  |
| MTHTIME | 9(8) |  |
| EXCD | 9(1) |  |
| BUY-SELL | X(1) |  |
| ODRNO | X(5) |  |
| IVACNO | 9(7) |  |
| ODRTPE | 9(1) |  |
| SEQNO | 9(6) |  |
| BROKER-ID | X(4) |  |
| RECNO | 9(8) |  |
| MARK-S | X(1) |  |

註︰BODY-CNT如為2，3，4，則按BODY格式重覆2，3，4 次

說明：

## BODY-LENGTH 62，124，186，248(BODY 之總長度)" 62" 表1筆成交資料"124" 表2筆成交資料"186" 表3筆成交資料"248" 表4筆成交資料

## BODY-CNT 表1至4筆成交回報資料1筆時BODY-CNT=1，MSG OCCURS 1次2筆時BODY-CNT=2，MSG OCCURS 2次3筆時BODY-CNT=3，MSG OCCURS 3次4筆時BODY-CNT=4，MSG OCCURS 4次

## BODY：

###  1.STK-NO ︰[證券代號]，六位文數字。

###  2.MTHQTY ：[成交數量]，八位數字，表示

### a普通股:成交數量, 資料單位：交易單位

### b零股:成交股數(受益權單位)。

###  3.MTHPR ：[成交價格]，四位整數，二位小數，單位為元。

###  4.MTHTIME ：[成交時間]，八位數字，表時，分，秒，微秒。

###  5.EXCD ：[交易種類]，一位數字，表示交易種類 0︰普通股交易 2︰零股交易

###  6.BUY-SELL ：[買賣別]，一位文數字B︰買，S︰賣

###  7.ODRNO ：[委託書編號]，含下列二欄位內容：終端機代號：一位文數字委託書編號：四位文數字

###  8.IVACNO ：[投資人帳號]，七位數字。

###  9.ODRTPE ：[委託種類]，一位數字。

### 10.SEQ-NO ：[流水號]，六位數字，表示成交回報之順序。

### 11.BROKER-ID：[證券商代號]，四位文數字。

### 12.RECNO ：[成交總檔編號]，八位數字，表示此筆成交資料在成交總檔之序號。

### 13.MARK-S ：[補送註記]，一位文字，補送之成交資料，此欄位內容為"\*"。

15.成交回報確定連線作業訊息格式及代碼
MESSAGE ID︰R4

MESSAGE NAME︰確定連線作業訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 50 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 00 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 04 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |

SUBSYSTEM-NAME︰成交回報子系統代號

註︰此為交易所傳送之訊息

16.成交回報確定連線作業回覆訊息格式及代碼
MESSAGE ID︰R5

MESSAGE NAME︰確定連線作業回覆訊息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 50 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 00 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 05 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |

SUBSYSTEM-NAME︰成交回報子系統代號

註︰此為證券商回覆之訊息

17.結束成交資料傳送作業訊息格式及代碼
MESSAGE ID︰R6

MESSAGE NAME︰結束成交資料傳送

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 50 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 20 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 00 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) |  |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |
|  BODY | TOTAL-RECORD |  9(6) |  |

SUBSYSTEM-NAME︰成交回報子系統代號

TOTAL-RECORD ︰ 成交資料總筆數

18.成交回報補送要求訊息格式及代碼
MESSAGE ID︰F050

MESSAGE NAME︰補送要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 20 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 02 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 04 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) | ── |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |
| FILE-TRANSFER-HEADER | SOURCE-ID | X(4) | ── |
| OBJECT-ID | X(4) | 0000 |
| BODY-LENGTH | 9(4) | 19 |
| BODY | FILE-CODE | X(3) | R30 |
| START-SEQNO | 9(6) | ── |
| END-SEQNO | 9(6) | ── |
| BROKER-ID | X(4) |  |
|  |  |  |

說明：

 1.SUBSYSTEM-NAME︰"20" 表補送資料是透過單筆訊息及檔案傳輸系統。

 2.OBJECT-ID ︰"0000" 代表證交所。

 3.BODY-LENGTH ︰"19" 說明BODY的長度。

 4.FILE-CODE ︰"R30" 表補送要求。

 5.START-SEQNO ︰表補送資料開始號碼。

 6.END-SEQNO ︰表補送資料結束號碼。

 7.BROKER-ID ︰填入所要求補送資料之證券商代號，否則請留空白。

19.成交回報補送資料訊息格式及代碼
MESSAGE ID︰F030

MESSAGE NAME︰補送資料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 20 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 01 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 02 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) | ── |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |
| FILE-TRANSFER-HEADER | SOURCE-ID | X(4) | ── |
| OBJECT-ID | X(4) | 0000 |
| BODY-LENGTH | 9(4) |  |
| BODY | FILE-CODE | X(3) | R40 |
| EOF | 9(1) | 1或0 |
| DATA | X(994) |  |

說明：

 1.OBJECT-ID ︰"0000" 代表證交所。

 2.BODY-LENGTH︰說明BODY的長度。

 3.FILE-CODE ︰"R40" 表補送成交資料子系統。

 4.EOF ︰" 1 " 最後一筆，否則為0。

其它部分與成交回報資料相同，請參閱訊息代號R3的MSG。

20.成交回報補送要求錯誤訊息格式及代碼
MESSAGE ID︰F130

MESSAGE NAME︰補印要求錯誤

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9(2) | 20 |
| FUNCTION-CODE | 9(2) | 02 |
| MESSAGE-TYPE | 9(2) | 04 |
| MESSAGE-TIME | 9(6) | ── |
| STATUS-CODE | 9(2) | 00 |
| FILE-TRANSFER-HEADER | SOURCE-ID | X(4) | 0000 |
| OBJECT-ID | X(4) | ── |
| BODY-LENGTH | 9(4) | 13 |
| BODY | FILE-CODE | X(3) | R50 |
| BROKER-ID | X(4) | OBJECT-ID |
| BROKER-ID-E | X(4) |  |
| ERROR-CODE | 9(2) | ── |
|  |  |  |

說明：

 1.SOURCE-ID ︰"0000" 代表證交所

 2.BODY-LENGTH︰"13" 說明 BODY 的長度

 3.FILE-CODE ︰"R50" 補印要求錯誤

 4.BROKER-ID-E︰表要求補送資料之錯誤證商代號

 5.ERROR-CODE ︰"11" 相同的補印要求次數超過三次
"12" 補送要求格式錯誤
"13" 補送要求資料範圍錯誤
"14" 證券商代號錯誤
"99" 打電話至證交所

21.檔案名稱︰漲跌幅度資料檔

檔案長度︰100　　檔案代號︰T30

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 階層碼/項目名稱 | 屬性 | 位置-長度 | 項目說明 | 備註 |
| 01 STOCK-NO | X(6) |  1 - 6 | 股票代號 |  |
| 01 BULL-PRICE | 9(4)V99 |  7 - 6 | 漲停價 |  |
| 01 LDC-PRICE | 9(4)V99 | 13 - 6 | 開盤競價基準 |  |
| 01 BEAR-PRICE | 9(4)V99 | 19 - 6 | 跌停價 |  |
| 01 LAST-MTH-DATE | 9(8) | 25 - 8 | 上次成交日 |   |
| 01 SETTYPE | X(01) | 33 - 1 | 交易方式 | 註1 |
| 01 MARK-W | X(01) | 34 - 1 | 處置股票註記 | 註2 |
| 01 MARK-P | X(01) | 35 - 1 | 注意股票註記 | 註3 |
| 01 MARK-L | X(01) | 36 - 1 | 委託限制註記 | 註4 |
| 01 IND-CODE | X(02) | 37– 2 | 產業別代碼 | 註5 |
| 01 STK-CODE | X(02) | 39– 2 | 證券別代碼 | 註6 |
| 01 MARK-M | X(01) | 41– 1 | 豁免平盤下融券賣出註記 | 註7 |
| 01 STOCK-NAME | X(16) | 42–16 | 股票中文名稱 |  |
| 01 MARK-W-DETAILS |  |  | 處置股票資訊 | 註8 |
| 02 MATCH-INTERVAL | 9(03) | 58---3 | 撮合循環時間（分） |
| 02 ORDER-LIMIT | 9(06) | 61---6 | 單筆委託限制數量 |
| 02 ORDERS-LIMIT | 9(06) | 67---6 | 多筆委託限制數量 |
| 02 PREPAY-RATE | 9(03) | 73---3 | 款券預收成數（%） |
|  01 MARK-S | X(01) | 76---1 | 豁免平盤下借券賣出註記 | 註9 |
|  01 MARK-F | X(01) | 77---1 | 面額註記 | 註10 |
|  01 MARK-DAY-TRADE | X(01) | 78---1 | 可現股當沖註記 | 註11 |
| 01 FILLER | X(22) | 79--22 | 空白 |  |
| 說明︰註1︰依據「台灣證券交易所股份有限公司營業細則」第四十九條SETTYPE值為0時，表示此股票為一般股票SETTYPE值為1時，表示此股票為變更交易股票SETTYPE值為2時，表示此股票為變更交易且採分盤交易（分盤撮合時間參考「註8」MATCH-INTERVAL欄位說明） |
| (接續上頁)註2︰依據本公司「公布或通知注意交易資訊暨處置作業要點」第六、七條MARK-W值為0時，表示此股票狀態正常MARK-W值為1時，表示此股票為處置股票（第六條第一項）MARK-W值為2時，表示此股票為再次處置股票（第六條第二項）MARK-W值為3時，表示此股票為彈性處置股票（第六條第三項第一款）註3︰依據本公司「公布或通知注意交易資訊暨處置作業要點」第二、三條MARK-P值為0時，表示此股票狀態正常MARK-P值為1時，表示此股票為注意（警示）股票註4︰依據本公司「公布或通知注意交易資訊暨處置作業要點」第六條第三項第二款MARK-L值為0時，表示此股票狀態正常MARK-L值為1時，表示此股票為證券商委託申報受限股票註5︰代表該證券之所屬產業別代碼，產業別代碼請參考表一說明。* + 1. 因應新制證券編碼規則，證券所屬產業類別將無法再從證券代碼前兩碼直接判斷，因此所有具有產業特性的一般股票及其所屬特別股，請改由本欄位判斷其所屬產業別。
		2. 前項所指特別股包含特別股、附認股權特別股及附認股權股款繳納憑證、換股權利證書等，須特別注意的是本欄位僅提供產業別代碼，至於該證券為特別股或是附認股權特別股等判斷，仍須依照原證券編碼規則自行判斷(請參照表二)。
		3. 其餘不具產業屬性的證券如受益憑證(封閉式基金)、認購(售)權證、存託憑證、附認股權公司債履約後之公司債、轉換公司債及附認股權公司債等，本欄位值皆為”00”，並請依照原證券編碼規則自行判斷本項各類證券(請參照表二)。

註6︰代表該證券之所屬證券別代碼，證券別代碼請參考表三說明。因為有些證券具有無法從證券代碼直接判斷的特殊意義(例如認購售權證等比例/不等比例發行)，本欄位將提供用於判斷這類特殊性質。 |

|  |
| --- |
| (接續上頁)註7：代表該證券「融券賣出價格」是否得低於當日開盤參考價。所含證券種類為經主管機關同意豁免平盤下融券賣出之各類證券。MARK-M值為0時，表示該證券融券賣出價格受限制，不得低於當日開盤參考價。MARK-M值為1時，表示該證券融券賣出價格得低於當日開盤參考價。註8：「處置股票資訊」各項欄位僅為該有價證券之處置措施，如有其他限制規定(如變更交易股票、委託申報受限股票等)，仍須符合該項業務規定。本項各欄位『除MATCH-INTERVAL欄位外』，在「處置股票註記」MARK-W不為0時才有資料，否則皆為初始值0。MATCH-INTERVAL：該有價證券以人工管制撮合終端機執行撮合作業時間間距，資料單位：（分鐘）。 8.1 若MARK-W為0且SETTYPE值為2時， 此欄位為變更交易且採分盤交易股票之撮合循環時間。 8.2若MARK-W不為0且SETTYPE值不為2時，此欄位為處置股票之撮合循環時間。 8.3若MARK-W不為0且SETTYPE值為2時，此欄位為處置股票或分盤交易之撮合循環時間較大者。ORDER-LIMIT ：該有價證券委託單筆達此數量時，應向投資人依PREPAY-RATE預收款券，資料單位：交易單位。ORDERS-LIMIT ：該有價證券委託多筆累積達此數量時，應向投資人依PREPAY-RATE預收款券，資料單位：交易單位。 |

|  |
| --- |
| (接續上頁)PREPAY-RATE ：款券預收成數，資料單位：（百分比）。 例：五成，資料為050。註9：代表該證券「借券賣出價格」是否得低於當日開盤參考價。所含證券種類為經主管機關同意豁免平盤下借券賣出之各類證券。MARK-S值為0時，表示該證券借券賣出價格受限制，不得低於當日開盤參考價。MARK-S值為1時，表示該證券借券賣出價格得低於當日開盤參考價。註10：MARK-F值為0時，表示該證券面額正常。MARK-F值為1時，表示該證券面額非10元。註11：代表該證券得否現股當日沖銷。MARK-DAY-TRADE值為Y時，表示該證券可先買後賣現股當沖。MARK-DAY-TRADE值為X時，表示該證券可先買後賣或先賣後買現股當沖。MARK-DAY-TRADE值為空白時，表示該證券不可現股當沖。 |

**表一：產業類別與分類碼對照表**

|  |  |
| --- | --- |
| **產業別代碼** | **上市公司產業類別** |
| 01 | 水泥工業 |
| 02 | 食品工業 |
| 03 | 塑膠工業 |
| 04 | 紡織纖維 |
| 05 | 電機機械 |
| 06 | 電器電纜 |
| 08 | 玻璃陶瓷 |
| 09 | 造紙工業 |
| 10 | 鋼鐵工業 |
| 11 | 橡膠工業 |
| 12 | 汽車工業 |
| 14 | 建材營造 |
| 15 | 航運業 |
| 16 | 觀光事業 |
| 17 | 金融保險 |
| 18 | 貿易百貨 |
| 19 | 綜合 |
| 20 | 其他 |
| 21 | 化學工業 |
| 22 | 生技醫療業 |
| 23 | 油電燃氣業 |
| 24 | 半導體業 |
| 25 | 電腦及週邊設備業 |
| 26 | 光電業 |
| 27 | 通信網路業 |
| 28 | 電子零組件業 |
| 29 | 電子通路業 |
| 30 | 資訊服務業 |
| 31 | 其他電子業 |

\*保留代號07、13

**表二：證券種類及產業類別代碼對照表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **證券種類名稱** | **證券代號** | **產業別代碼** |
| 一般股票 | 1000-9999 | XX（註1） |
| 一般特別股 | 股票 + 第五碼 A ~ W |
| 換股權利證書 | 股票 + 第五碼 X ~ Z |
| 附認股權特別股 | 股票 + 第五碼 G +第六碼A ~ C |
| 受益憑證 (封閉式基金) | 000101-004999 (註3) | 00（註2） |
| ETF | 00501-00999+第六碼空白 (註4) |
| ETF(外幣計價） | 00501-00999+第六碼K |
| 債券ETF | 00501-00999+第六碼B |
| 債券ETF(外幣計價） | 00501-00999+第六碼C |
| 槓桿型ETF | 00501-00999+第六碼L |
| 槓桿型ETF(外幣計價） | 00501-00999+第六碼M |
| 反向型ETF | 00501-00999+第六碼R |
| 反向型ETF(外幣計價） | 00501-00999+第六碼S |
| 期信託ETF | 00501-00999+第六碼U |
| 期信託ETF(外幣計價） | 00501-00999+第六碼V |
| 不動產資產信託受益證券 | 01000-01999+第六碼P |
| 金融資產證券化受益證券 | 01000-01999+第六碼S |
| 不動產投資信託受益證券 | 01000-01999+第六碼T |
| (保留) | 02000-02999 |
| 集中市場權證 | 國內標的認購權證 | 030000-089999 |
| 國內標的認售權證 | 03000-08999+第六碼P |
| 外國標的認購權證 | 03000-08999+第六碼F |
| 外國標的認售權證 | 03000-08999+第六碼Q |
| 下限型認購權證 | 03000-08999+第六碼C |
| 上限型認售權證 | 03000-08999+第六碼B |
| 可展延型下限型認購權證 | 03000-08999+第六碼X |
| 可展延型上限型認售權證 | 03000-08999+第六碼Y |
| 櫃買中心權證 | 國內標的認購權證 | 700000-739999 |
| 國內標的認售權證 | 70000-73999+第六碼P |
| 外國標的認購權證 | 70000-73999+第六碼F |
| 外國標的認售權證 | 70000-73999+第六碼Q |
| 下限型認購權證 | 70000-73999+第六碼C |
| 上限型認售權證 | 70000-73999+第六碼B |
| 可展延型下限型認購權證 | 70000-73999+第六碼X |
| 可展延型上限型認售權證 | 70000-73999+第六碼Y |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 存託憑證TDR | 910001-919999 (註3) |  |
| 存託憑證可轉換公司債 | 9100-9199+第五碼C+第六碼1~9 |
| 存託憑證附認股權公司債 | 9100-9199+第五碼G+第六碼D~L |
| 存託憑證附認股權公司債履約後之公司債 | 9100-9199+第五碼F+第六碼1~9 |
| 存託憑證認股權憑證 | 9100-9199+第五碼G+第六碼1~9 |
| (保留) | 9201-9499 |
| 轉換公司債 | 股票+第五碼1~9+第六碼空白,0~9 |
| 交換公司債及交換金融債 | 股票 + 第五碼0 +第六碼1 ~ 9 |
| 認股權憑證 | 股票 + 第五碼G +第六碼1 ~ 9 |
| 附認股權公司債 | 股票 + 第五碼G +第六碼D ~ L  |
| 附認股權公司債履約後之公司債 | 股票 + 第五碼F +第六碼1 ~ 9 |

註1：一般證券及特別股之產業類別代碼以該所屬產業分類碼表示，請參考表一。

註2：不屬產業之特殊證券不設產業類別，以”00”表示，可由證券代號判斷分類。

註3：所訂之受益憑證(封閉式基金)、存託憑證(TDR)六碼編碼原則，適用於 98年12月15日以後新上市之證券，以前編定之證券代號仍以維持4碼為原則。

註4：所訂之ETF編碼原則，適用於103年6月24日以後新上市之證券，以前編定之證券代號仍以維持4碼或6碼為原則。

註 5：09開頭證券編碼保留。

**表三：證券別代碼表**

|  |  |
| --- | --- |
| **代碼** | **意義** |
| W1 | 認購權證、等比例發行(公開發行時原始轉換標的股數為1000) |
| W2 | 認購權證、不等比例發行(公開發行時原始轉換標的股數不為1000) |
| W3 | 認售權證、等比例發行(公開發行時原始轉換標的股數為1000) |
| W4 | 認售權證、不等比例發行(公開發行時原始轉換標的股數不為1000) |
| BS | 本國企業上市屬證券股 |
| FB | 本國企業上市屬銀行股 |
| 空白 | 其他本國企業上市證券 |
| RR | 其它外國企業上市證券 |
| RS | 外國企業上市屬證券股 |
| RB | 外國企業上市屬銀行股 |

22. 檔案名稱︰外國法人可輸入餘額檔

檔案長度︰30　　 檔案代號︰T31

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 階層碼/項目名稱 | 屬性 | 位置-長度 | 項目說明 | 備註 |
| 01 FSH-STOCK-NO | X(6) |  1 - 6 | 股票代號 |  |
| 01 FSH-SHARE | 9(12) |  7 - 12 | 剩餘買進股數 |  |
| 01 FILLER | X(12) | 19 - 12 | 空白 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 說明︰1.傳送方法與其它報表相同 |

23.檔案名稱︰外幣計價暨非千股(受益權單位) 交易單位有價證券資料檔

檔案長度︰50　　 檔案代號︰T32

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 階層碼/項目名稱 | 屬性 | 位置-長度 | 項目說明 | 備註 |
| 01 STOCK-NO | X(6) |  1 - 6 | 股票代號 |  |
| 01 TRADE-UNIT | 9(5) |  7 - 5 | 每一交易單位所含股數 |  |
| 01 TRADE-CURRENCY | X(3) | 12 - 3 | 交易幣別代碼 |  |
| 01 FILLER | X(36) | 15 - 36 | 空白 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 說明︰1. 本檔案包含外幣計價暨非千股(受益權單位) 交易單位有價證券2. 除外幣計價證券外之其它非千股(受益權單位) 交易單位有價證券，僅填入「股票代號」、「每一交易單位所含股數」，「交易幣別代碼」欄位為空白。幣別對應表如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 幣別代碼 | CNY | JPY | KRW | USD | CAD | GBP | EUR | SEK | AUD |
| 幣別中文 | 人民幣 | 日圓 | 韓圜 | 美元 | 加拿大幣 | 英鎊 | 歐元 | 瑞典克朗 | 澳幣 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 幣別代碼 | HKD | SGD |
| 幣別中文 | 港幣 | 新加坡幣 |

 |

24.借券賣出個股餘額查詢

MESSAGE NAME ：借券賣出個股餘額查詢（T42）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIELD NAME | FORMAT | CONTENTS |
| CONTROLHEADER | SUBSYSTEM-NAME | 9（2） | 20 |
| FUNCTION-CODE | 9（2） | 02 |
| MESSAGE-TYPE | 9（2） | 04 |
| MESSAGE-TIME | 9（6） | ── |
| STATUS-CODE | 9（2） | 00 |
| FILE-TRANSFER-HEADER | SOURCE-ID | X（4） | ── |
| OBJECT-ID | X（4） | 0000 |
| BODY-LENGTH | 9（4） | 63 |
| BODY | FILE-CODE | X（3） | T42 |
| STOCK-NO-01 | X（6） |  |
| STOCK-NO-02 | X（6） |  |
| STOCK-NO-03 | X（6） |  |
| STOCK-NO-04 | X（6） |  |
| STOCK-NO-05 | X（6） |  |
| STOCK-NO-06 | X（6） |  |
| STOCK-NO-07 | X（6） |  |
| STOCK-NO-08 | X（6） |  |
| STOCK-NO-09 | X（6） |  |
| STOCK-NO-10 | X（6） |  |

說明：

(1) CONTROL-HEADER與F.T. HEADER部分請參考單筆訊息與檔案傳輸子系統

(2) STOCK-NO-01 ~ 10 ： 請依序輸入所要求查詢之證券代號，每次最多可查詢十支股票之借券賣出可用餘額資料。若查詢股票數未滿十支，不足欄位請置入欄位初始值。

檔案名稱︰借券賣出個股餘額查詢回覆檔

檔案結構：U 檔案長度︰22　　 檔案代號︰T42

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 階層碼/項目名稱 | 屬性 | 位置-長度 | 項目說明 | 備註 |
| 01 STOCK-NO | X(6) |  1 – 6 | 股票代號 |  |
| 01 SELL-QTY | 9(14) |  7 –14 | 借券賣出可用餘額 | 單位：股 |
| 01 STATUS | X(2) | 21 – 2 | 查詢狀態 | 註一 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 說明：(1) 本作業時間自上午08:00至下午17:00。(2) 本檔案每次回覆10筆查詢之股票代號尚可借券賣出餘額資料，若查詢股票代號未輸入，則以本檔案各欄位之初始值回覆。(3) 註一：當STATUS 為"00"時，表示該股票查詢正常。當STATUS 為"11"時，股票代號輸入錯誤，查無該股票餘額資料。當STATUS 為" "時，表示該查詢欄位股票代號未輸入，無查詢結果。 |

25. 檔案名稱︰認購（售）權證全稱檔

檔案結構：U 檔案長度︰80　　 檔案代號︰T49

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 階層碼/項目名稱 | 屬性 | 位置-長度 | 項目說明 | 備註 |
| 01 WRN-STKNO | X(6) |  1 - 6 | 權證代號 |  |
| 01 WRN-FULL-NAME | X(50) |  7 – 50 | 認購（售）權證全稱 | 註1 |
| 01 FILLER | X(24) | 57 - 24 | 空白 |  |
| 說明︰1.產生時間:每日下午14：30後。2.傳送方法:券商要求後回覆查詢結果。 |

註1：認購（售）權證全稱由下列欄位組成：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A.權證簡稱 | 區隔字元 | B.權證標的 | C.到期日 | D.權證 形式 | E.權證 種類 | F.權證 類型 | G.保留 欄位 |
| 台積電富邦73售01 | － | 台積電□□□□□ | 20080320 | 歐 | 售 | 下 | 空白 |
| 台積電富邦75購02 | － | 台積電□□□□□ | 20080520 | 美 | 購 | 上 | 空白 |
| 臺股指富邦78售03 | － | 臺股指數□□□□ | 20080820 | 歐 | 售 | □ | 空白 |
| 台積電富邦79牛04 | － | 台積電□□□□□ | 20080920 | 美 | 購 | 牛 | 空白 |
| 台積電富邦7B熊05 | － | 台積電□□□□□ | 20081120 | 歐 | 售 | 熊 | 空白 |
| 長度:16 | 2 | 16  | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 |

欄位說明（總長度為50 Bytes）：

1. 權證簡稱：16個位元組，由標的、發行商、到期年月、類型及序號組成，與目前資訊揭露之『證券名稱』相同。
2. 權證標的：16個位元組，若為本國標的，則以證券名稱（16個位元組；與目前資訊揭露之『證券名稱』相同）或指數名稱（10個位元組）表示。若為外國標的，則顯示外國標的種類，包括：『外國證券』（含股票與存託憑證）、『外國指數』與『外國ＥＴＦ』。【□ = 2個位元組空白】
3. 到 期 日：西元年、月、日（8個數字）。
4. 權證形式：歐式－歐；美式－美（1個中文字）。
5. 權證種類：認購－購；認售－售（1個中文字）。
6. 權證類型：目前已發行權證：一般型－□、上限型認購權證－上、下限型認售權證－下、牛證【下限型認購權證】－牛，熊證【上限型認售權證】－熊（1個中文字）。
7. 保留欄位：未來增加權證相關資訊使用。

26.檔案名稱︰FIX平台委託資料檔

檔案長度︰60 　　 檔案代號︰T72

| 階層碼/項目名稱 | 屬性 | 位置-長度 | 項目說明 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 FUNCTION-CODE | 9(02) | 1 – 2 | 交易類別01 買進02 賣出03 減量04取消 |   |
| 01 BROKER-ID | X(04) | 3 – 4 | 證券商代號 |  |
| 01 PVC-ID | X(02) | 7 – 2 | PVC代號 |  |
| 01 ODRNO | GROUP | 9 – 5 | 委託書編號 |  |
|  02 TERMINAL-ID | X(01) | 9 – 1 |  |  |
|  02 SEQUENCE-NO | X(04) | 10 – 4 |  |  |
| 01 IVACNO | 9(07) | 14 – 7 | 投資人帳號 |  |
| 01 IVACNO-FLAG | X(01) | 21 - 1 | 投資人下單類別註記 |  |
| 01 STOCK-NO | X(06) | 22 - 6 | 股票代號 |  |
| 01 PRICE | 9(04)V99 | 28 - 6 | 單價 |  |
| 01 QUANTITY | 9(03) | 34 – 3 | 數量  |  |
| 01 BUY-SELL-CODE | X(01) | 37 – 1 | B:買進 S:賣出 |  |
| 01 EXCHANGE-CODE | 9(01) | 38 – 1 | 0.一般委託  |  |

| 階層碼/項目名稱 | 屬性 | 位置-長度 | 項目說明 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 ORDER-TYPE | 9(01) | 39 – 1 | 0.一般(非融資融券)1.證金融資2.證金融券3.自辦融資4.自辦融券5、6.借券賣出 |  |
| 01 ORDER-DATE | 9(06) | 40 – 6 | 委託輸入完成日期 | 說明4 |
| 01 ORDER-TIME | 9(06) | 46 – 6 | 委託輸入完成時間 |  |
| 01 BEFORE-QUANTITY | 9(03) | 52 – 3 | 減量前數量 |  |
| 01 AFTER-QUANTITY | 9(03) | 55 – 3 | 減量後數量 |  |
| 01 FILLER | X(03) | 58 – 3 | 空白 |  |
| 說明︰ 1. 本檔案為FIX 證券商適用。
2. 使用時機：當FIX系統發生異常狀況暫停處理時，會經由主機連線檔案傳輸系統(FT)主動傳送給FIX 證券商，內容為在暫停處理期間內於交易系統端之有效委託。
3. 證券商應處理事項：
	1. 當FIX系統發生異常狀況時，FIX連線將會斷線暫停委託。
	2. 交易所透過主機連線傳輸系統(FT)提供T72檔案供證券商進行資料確認 。證券商以交易所交易系統之資料為基準，當FIX系統發生異常狀況暫停運作時，造成少部份交易資料漏失，為求資料正確性，請各證券商以交易系統已存在之資料(委託)為準，繼續處理。
	3. 證券商端需執行eod，讓序號由1開始。交易所端異常狀況排除後亦會執行eod，清除舊的交易序號，讓序號由1開始，
	4. 交易所排除異常狀況後會將FIX連線啓動，證券商可重新連線、繼續進行委託下單。
4. “委託輸入完成日期”欄位長度為9(06)，但前兩位元：代表日期之年的部分，其內容值以00存放，後四位元：代表委託輸入之月日。
 |

27.檔案名稱︰當日無成交之調整參考價格檔

檔案長度︰50 　　檔案代號︰T73

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 階層碼/項目名稱 | 屬性 | 位置-長度 | 項目說明 | 備註 |
| 01 STOCK-NO | X(6) |  1 – 6 | 證券代號 |  |
| 01 REF-PRICE | 9(4)V99 |  7 – 6 | 開盤競價基準 |  |
| 01 BUY-PRICE | 9(4)V99 | 13 – 6 | 收盤揭示買價 |  |
| 01 SELL-PRICE | 9(4)V99 | 19 – 6 | 收盤揭示賣價 |  |
| 01 CLOSE-PRICE | 9(4)V99 | 25 – 6 | 收盤價 |  |
| 01 ADJUST-PRICE | 9(4)V99 | 31 – 6 | 當日無成交之調整參考價 |  |
| 01 FILLER | X(14) | 37 - 14 | 空白 |  |
| 說明︰ADJUST-PRICE當日無成交之調整參考價欄位說明：1. 若當日有收盤價，則該價格為零；
2. 若當日無收盤價(CLOSE-PRICE = 0)時，依下列原則決定：
3. 收盤揭示買價高於開盤競價基準，則為該收盤揭示買價。
4. 收盤揭示賣價低於開盤競價基準，則為該收盤揭示賣價。
5. 上述情形不成立時，則為該當日開盤競價基準。
6. 本項欄位係為提供下列業務之用：
	* + 1. 拍賣、標購以當日收盤價格為計算底價之基準，或標購單價計算時，如當日無收盤價時使用之。
			2. 證券金融事業辦理標借時以當日該種有價證券收盤價格計算向本公司繳存擔保金額，如當日無收盤價時使用之。
			3. 證券商辦理有價證券買賣融資融券業務，計算每一信用帳戶之整戶及各筆融資融券擔保維持率，融資自備款差額，融券保證金差額所需之收盤價格，如當日無收盤價時使用之。
			4. 證券商辦理有價證券借貸業務，計算每一客戶有價證券借貸帳戶之整戶及各筆有價證券借貸擔保比率，及計算收取擔保品抵繳價值中所需之收盤價格，如當日無收盤價時使用之。
			5. 證券商辦理證券業務借貸款項，其借貸款項之整戶及各筆擔保維持率，及擔保證券市值計算中所需之收盤價格，如當日無收盤價時使用之。
			6. 借券證券商繳交之借券擔保金額，或續行借券其補繳借券擔保金額，及本公司若遇買回事由發生計算償還金額中所需之收盤價格，如當日無收盤價時使用之。
			7. 本項欄位不可作為當日收盤價或次日開盤競價基準。
 |

28.檔案名稱︰權證到期結算價資料檔

檔案長度︰40 　　檔案代號︰T77

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 階層碼/項目名稱 | 屬性 | 位置-長度 | 項目說明 | 備註 |
| 01 WARRANT-NO | X(6) |  1 – 6 | 權證代號 | 註1 |
| 01 EXPIRE-DATE | 9(8) |  7 – 8 | 到期日(YYYYMMDD) | 西元年 |
| 01 OBJECT-ID | X(12) | 15 –12 | 標的代號 | 註2 |
| 01 CLEAR-PRICE | 9(6)V99 | 27 – 8 | 現金結算價格 |  |
| 01 FILLER | X(6) | 35 – 6 | 空白 |  |
| 說明︰1.本檔案於下午3時以後主動傳送。2.傳送到期日為當日之權證結算價資料。3.若權證代號為“999999”代表末筆，且到期日欄位代表此次傳送筆數，若當日無任何資料則傳送筆數為零。註1：不含以外國標的發行之認購(售)權證。註2：標的代號欄位值為〝組合〞表示為組合型權證。 |

# 參、錯誤訊息處理說明

主機連線因證券商端之畫面及報表皆是由提供系統之資訊公司或證券商之電腦部門所設計，所以畫面及訊息各家不同，由前面之介紹可了解證交所與證券商之間資料傳遞之基本架構及格式，如果有異常情況發生時，請先依提供系統之資訊公司或證券商電腦部門所編之使用手冊處理，如果狀況仍無法排除，請記住當時的狀況及訊息，並與證交所電腦室連絡。以下訊息是由證交所電腦主機傳給證券商，證券商終端機所看到的訊息不一定與下表完全相同(因所採用之電腦系統而有所差別)，在此僅將證交所電腦主機所產生之訊息及處理方式說明如下，以供參考。

**(1)一般交易錯誤訊息代碼**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STAUSCODE | 訊 息 內 容 | 錯誤訊息代號 | 證券商應辦理事項 |
| 00 | SUCCEED | T020 | 輸入下一筆訊息 |
| 01 | TIME IS OVER | T030 | 時間超過收盤時間結束交易子系統 |
| 02 | TIME IS EARLY | T030 | 時間未到，稍待再輸入委託 |
| 03 | QUERY LATER ON | T030 | 撮合中，稍待再查詢 |
| 04 | WAIT FOR MATCH | T030 | 撮合中，稍待再輸入委託 |
| 05 | ORDER NOT FOUND | T030 | 檢查各欄位是否有誤 |
| 11 | FUNCTION-CODE INVALID | T030 | 檢查並更正功能碼 |
| 12 | BROKER-NO ERROR | T030 | 檢查並更正證券商代號 |
| 13 | BRANCH-NO ERROR | T030 | 檢查並更正分公司代號 |
| 14 | IVACNO ERROR | T030 | 檢查並更正投資人帳號 |
| 15 | PVC-ID ERROR | T030 | 檢查並更正PVC代號 |
| 16 | TERM-ID ERROR | T030 | 檢查並更正終端機代號 |
| 18 | SEQ-NO ERROR | T030 | 檢查並更正委託書編號 |
| 19 | IVACNO-FLAG | T030 | 檢查並更正投資人下單類別註記 |
| 20 | STOCK-NO ERROR | T030 | 檢查並更正股票代號 |
| 21 | PRICE ERROR | T030 | 檢查並更正單價 |
| 22 | QUANTITY ERROR | T030 | 檢查並更正委託數量; |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STAUSCODE | 訊 息 內 容 | 錯誤訊息代號 | 證券商應辦理事項 |
| 24 | BUY-SELL-CODE ERROR | T030 | 檢查並更正買賣別 |
| 25 | ORDER TYPE ERROR | T030 | 檢查並更正委託種類 |
| 26 | EXCHANGE-CODE ERROR | T030 | 檢查並更正交易別 |
| 28 | FOREIGNER NOT ALLOWED | T030 | 該股票不允許外資交易 |
| 29 | TRUST TRADE VIOLATE | T030 | 檢查並更正委託種類 |
| 30 | QUANTITY OVER LIMIT | T030 | 外資買進或借券賣出已無委託額度 |
| 31 | QUANTITY WAS CUT | T020 | 外資買進或借券賣出委託數量被刪減 |
| 32 | DELETE OVER QUANTITY | T020 | 取消數量超過原有數量 |
| 33 | CHANGE，DELETE OR QUERY ONLY | T030 | 總委託金額超過限額，只允許取消，改量及查詢 |
| 34 | TRADE SUSPENDED | T030 | 颱風地區證商不得交易 |
| 35 | BUY QUANTITY OVER ABNORMAL STOCK LIMIT！ | T030 | 檢查並更正委託數量 (異常股票6000萬) |
| 36 | SELL QUANTITY OVER ABNORAML STOCK LIMIT！ | T030 | 檢查並更正委託數量(異常股票6000萬) |
| 38 | 該股票不允許借券賣出 | T030 | 檢查委託資料，該股票非借券標的，或不允許借券賣出 |
| 40 | 委託書編號重複 | T030 | 請按順序編委託書編號 |
| 43 | 該股票已暫停交易 | T030 | 請檢查委託資料，該股票已不允許輸入委託。(註1) |
| 45 | 該股票已收盤 | T030 | 請檢查委託資料，該股票已收盤不允許輸入委託。(註2) |
| 50 | 該筆委託已無剩餘量 | T030 | 檢查成交回報是否已成交 |
| 89 | ERROR OVER LIMIT | T030 | 欄位錯誤次數超過10次回連線子系統 |
| 99 | CALL COMPUTER CENTER | T030F060 | 查詢委託是否已輸入成功或打電話到證交所詢問 |

註1：當該股票遇盤中暫停交易後，證券商進行買進、賣出等委託輸入作業時，STATUS CODE範例說明如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 08:30~13:30 | 13:30~13:33 | 13:33~ |
| 盤中暫停期間 | 收盤時間到暫緩撮合收盤前 | 暫緩撮合收盤後 |
| STATUS CODE | 43 | 45 | 01 |

註2：當正常收盤時間後，證券商進行買進、賣出、減量及取消等委託輸入作業時，STATUS CODE範例說明如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 13:30~13:31 | 13:31~13:33 | 13:33~ |
| 收盤時間到尾盤撮合結束前 | 尾盤撮合結束後到暫緩撮合委託開始時間前 | 暫緩撮合委託期間 | 暫緩撮合收盤後 |
| 該股票無暫緩撮合延後收盤 | 04 | 45 | 45 | 01 |
| 該股票有暫緩撮合延後收盤 | 04 | 04 | 可進行各項委託作業同盤中交易時段 | 01 |

**(2)成交回報及補送錯誤訊息代碼**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STAUSCODE | 訊 息 內 容 | 錯誤訊息代號 | 證券商應辦理事項 |
| 11 | 相同的補印要求次數超過三次 | F130 | 依訊息內容處理 |
| 12 | 補送要求格式錯誤 | F130 | 〞 |
| 13 |  補送要求資料範圍錯誤 | F130 | 〞 |
| 14 |  證券商代號錯誤 | F130 | 〞 |
| 99 |  打電話至證交所 | F130 | 〞 |
| 91 | TIME OUT | F130 | 回連線子系統重新連線 |
| 92 | MSG LENGTH ERR | F130 | 〞 |
| 94 | RCV/SND MSG ERR | F130 | 〞 |
| 95 | UNKNOW MESSAGE | F130 | 〞 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

##

# 肆、電腦作業注意事項

### 一、主機連線證商在接受委託時依照委託書編號依次輸入電腦，每筆委託輸入都必須有相對應之委託書，委託書編號不可重複。

### 二、『漲跌幅度資料檔』、『外國法人可輸入餘額檔』、『外幣計價暨非千股(受益權單位) 交易單位有價證券資料檔』、『FIX平台委託資料檔』、『當日無成交之調整參考價格檔』及『權證到期結算價資料檔』由證交所主動傳送，『借券賣出個股餘額查詢回覆檔』、『認購（售）權證全稱檔』則由證券商要求後回覆查詢結果。

### 三、請檢查證交所傳回來的每一筆委託回報資料是否正確。

### 四、斷線時或是對委託回報資料有疑問時，請先查詢該筆委託是否存在，若是還有疑問，請連絡證交所電腦室。

### 五、證券商若收到連線訊息或其它不明訊息時，都必須重新進行連線作業，方能繼續委託或成交回報作業。