**一般交易電腦作業說明**

[壹、系統功能 6](#_Toc525316151)

[貳、訊息格式說明 8](#_Toc525316152)

[參、訊息格式與欄位說明 12](#_Toc525316153)

[肆、回報訊息處理說明 51](#_Toc525316154)

[肆、電腦作業注意事項 55](#_Toc525316155)

[伍、附錄 56](#_Toc525316156)

臺灣證券交易所

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 |
| 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 |
| 1071001 | 1. 修改T30檔案格式中表二「證券種類及產業類別 代碼對照表」，增加證券商發行之指數投資證券ETN證券代號定義。   (實施日期：民國108年4月29日)   1. 配合全面逐筆交易案及價格欄位擴充案之實施，修訂手冊項目如下： 2. 新增「價格委託種類」與「委託時間有效期」欄位，及新增「改價委託」功能。 3. 放寬時間、數量及價格欄位長度。 4. 檔案傳輸子系統新增傳送「交易所端主動取消市價委託單資料檔」(檔案代號T88)。   (實施日期：民國109年3月23日) | V5.0. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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(5)V9(4) | 7 - 9 | 漲停價 |  | |
| 01 LDC-PRICE | 9(5)V9(4) | 16 - 9 | 開盤競價基準 |  | |
| 01 BEAR-PRICE | 9(5)V9(4) | 25 - 9 | 跌停價 |  | |
| 01 LAST-MTH-DATE | 9(8) | 34 - 8 | 上次成交日 |  | |
| 01 SETTYPE | X(01) | 42 - 1 | 交易方式 | 註1 | |
| 01 MARK-W | X(01) | 43 - 1 | 處置股票註記 | 註2 | |
| 01 MARK-P | X(01) | 44 - 1 | 注意股票註記 | 註3 | |
| 01 MARK-L | X(01) | 45 - 1 | 委託限制註記 | 註4 | |
| 01 IND-CODE | X(02) | 46– 2 | 產業別代碼 | 註5 | |
| 01 STK-CODE | X(02) | 48– 2 | 證券別代碼 | 註6 | |
| 01 MARK-M | X(01) | 50– 1 | 豁免平盤下融券賣出註記 | 註7 | |
| 01 STOCK-NAME | X(16) | 51–16 | 股票中文名稱 |  | |
| 01 MARK-W-DETAILS |  |  | 處置股票資訊 | 註8 | |
| 02 MATCH-INTERVAL | 9(03) | 67---3 | 撮合循環時間（分） |
| 02 ORDER-LIMIT | 9(06) | 70---6 | 單筆委託限制數量 |
| 02 ORDERS-LIMIT | 9(06) | 76---6 | 多筆委託限制數量 |
| 02 PREPAY-RATE | 9(03) | 82---3 | 款券預收成數（%） |
| 01 MARK-S | X(01) | 85---1 | 豁免平盤下借券賣出註記 | 註9 | |
| 01 MARK-F | X(01) | 86---1 | 面額註記 | 註10 | |
| 01 MARK-DAY-TRADE | X(01) | 87---1 | 可現股當沖註記 | 註11 | |
| 01 FILLER | X(13) | 88--13 | 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」第六條第四項第二款  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 |
| ETN | | 020000-029999 |
| 債券型ETN | | 02000-02999+第六碼B |
| 槓桿型ETN | | 02000-02999+第六碼L |
| 反向型ETN | | 02000-02999+第六碼R |
| 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 |