臺灣證券交易所

資訊傳輸作業手冊

(IP 行情網路)

版　本　**B.12.13**

臺灣證券交易所編製　　手冊編號　**O-126-A10**

版　本：B.12.13

集　中　市　場

即時交易資訊傳輸規格書說明

臺灣證券交易所電腦規劃部

版本更新紀錄

資訊傳輸手冊版本更新紀錄

版本別	版本日期	版本更新內容
	88/02/21	指數計算循環時間由每五鐘改為每一分鐘計算一次
B.03	88/08/19	傳輸格式五除傳送一般公告外，另增加緊急公告之傳送，並以序號欄位判定公告類別（一般公告由 1 開始循序編號，緊急公告由 9001 開始循序編號）。
B.04	89/01/28	定義盤後定價交易資訊傳輸規則，各格式皆未更動，但新增各格式之揭示時間及說明各欄位之代表意義。
B.04.01	89/05/18	(1)格式一新增股票處置代碼（使用原保留之 bit） (2)格式四於盤中實施每一分鐘統計委託量一次 (3)新增中央登錄公債交易資訊（原格式一、六） (4)所有格式皆未更動，惟新增各格式之揭示時間及說明各欄位之代表意義
B.04.02	89/07/24	修訂格式六部分內容，使每一筆格式六傳送資料可能同時包含該證券之最新買進價、賣出價及成交價三種揭示價格，以提昇資訊傳輸效率。
B.04.03	89/10/12	修訂格式三部分內容，利用第二十項分類指數欄位揭露未含電子類股發行量加權股價指數。
B.04.04	90/08/06	買、賣、成交價及張數合併揭示，修訂格式六（九十年四月十七日），於九十年八月六日正式實施。
B.05	91/07/01	１、配合瞬間價格穩定措施，修改格式六揭露暫緩撮合訊息及揭露最佳買、賣價量，於九十一年七月一日正式實施。 ２、為因應揭露最佳五檔及高速行情傳輸需要，除各格式新增 HEADER 欄位，並將原先格式一至格式八簡併為格式一至格式六。本措施預計於 92 年初實施。
B.05.01	92/06/02	1、配合新制證券編碼規則，修改證券產業別對照表。 2、因有些證券具有無法直接由證券代碼辨識的意義(如認購售權證將依原始轉換標的股數區分為認購/售權證等比例/不等比例)，因此於格式一加入「證券別」欄位供分辨此類證券。

		3、格式一行使比率欄位放大。 4、修改格式二、三統計時間”999999”欄位說明。 5、新增格式十一傳送 ETF 淨值。
B.05.02	92/12	新增格式十二集中市場普通股競價交易開(收)盤價資料
B.05.03	93/10/20	1、因應中央登錄公債交易規則變更及交換公債發行，修正格式一、格式六中央登錄公債說明，及附錄二、附錄三證券編碼規則。 2、格式十說明更正文字敘述。
B.05.04	94/01/03 修改 94/03/01 實施	1. 因發行「未含金融電子股發行量加權股價指數」修改格式三相關說明。 2. 修改「認購售權證」證券編碼規則。 3. 修改「中央登錄公債」證券編碼規則及說明。
B.05.05	94/04/29 修改 94 年 6 月實施	修改「股票異常代碼」說明，增加彈性處置判斷代碼。
B.05.06	94/9/5 修改 95/1/2 實施	因停止編製及傳送「綜合股價平均數」及「工業股價平均數」修改格式三說明。
B.06	94/9/23 修改 94/12/19 實施	新增集中市場零股交易個股揭示資料格式十三。
B.06.01	95/9/15 修改 96/1 實施	更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「TWEI 臺灣發達指數」及「TWDP 臺灣高股息指數」。
B.07	96/01/12 修改 96/7 實施	因應上市公司產業類別重新劃分暨調整，調整格式三傳輸指數項目及欄位順序。
B.08	97/07/07 修改 97/10 實施	1.配合外國企業來台上市，修改格式一，新增「證券別」欄位定義項目。 2.新增格式十四集中市場認購（售）權證全稱資料。 3.新增格式十五集中市場當日停止交易股票資料。 4.新增格式十六集中市場行情傳輸系統 HeartBeat 資料。 5.因應 ETF 盤中淨值已於 97/01 起改由投信公司自行計算，並取消格式十一傳送，故自行情傳輸規格書中移除格式十一資料。

B.08.01	97/12 修改 98/03 實施	配合指數型權證商品，修改行情傳輸格式一之訊息長度、格式版別、屢約價格及行使比率欄位。
B.08.02	98/04 修改 98/07 實施	配合未來境外 ETF 得以非一千受益權單位為一交易單位，修改格式一外國股票資料交易單位欄位定義，以此定義集中市場各股票每一交易單位股數，並修改格式二、四、六、七、八、九、十二中相關成交、委託數量定義 由「張(千股)」改作「數量」，其中每一數量為一股票交易單位。
B.09	98/07 修改	1.配合新增認股權憑證商品，修訂附錄二證券編碼規則。 2.配合新增權證逐筆交易商品，修訂格式一，並新增格式十七與格式十八。 (1)修改行情傳輸格式一之訊息長度、格式版別欄位，並新增行情資訊線路註記欄位。 (2)新增格式十七第二 IP 集中市場普通股競價交易即時行情資訊。 (3)新增格式十八第二 IP 集中市場普通股競價交易開(收)盤價資料。 (4)新增附錄六行情線路傳送格式一覽表。
B.09.01	98/11 修改 98/12 實施	配合受益憑證、ETF 與 TDR 商品編碼擴增，修訂附錄二證券編碼規則。
B.09.02	99/04 實施	格式一 、六、九、十三、十七中「股票相對排列編號」欄位，變更其排列編號使用方式，當有價證券下市後此編號將回收供其它有價證券掛牌上市時使用 。
B.09.03	99/05 實施	配合新增「外國標的認購(售)權證」商品與「權證編碼擴編」，修訂附錄二證券編碼規則及格式十四欄位說明。
B.09.04	100/01 實施	配合調整「指數與成交委託統計資訊揭示頻率為15秒」及「成交與委託統計資訊類別」，新增格式二、四統計資訊類別及修改格式二、三、四傳送頻率為15秒。
B.09.05	100/01 修改 100/03 實施	更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「EMP99臺灣就業99指數」。
B.10	100/03 修改 100/08 實施	1.調整格式一 、六、九、十三、十七中「股票相對排列編號」欄位，以「股票代號」欄位替代。

		2.調整格式六，增加試算撮合與延後收盤資訊揭露機制。 3.因應盤中暫停/恢復交易案，增加格式十九「暫停交易股票資訊」與調整附錄六。 4.調整附錄二「證券編碼規則」，增加牛熊證商品。
B.10.01	100/10 修改 101/01 實施	1.配合揭示「有線電視理財節目異常推介個股」、「特殊異常有價證券」及「外國企業來臺第一上市每股面額不限十元」等資訊，格式一 新增 3.1.10「非十元面額註記」、3.1.11「異常推介個股註記」及 3.1.12「特殊異常證券註記」等 3 個欄位。修改後格式版別調整為 06，訊息長度調整為 76 Bytes。 2. 調整附錄二：證券編碼原則
B.10.02	101/09 修改 101/12 實施	更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「CO101 臺灣企業經營 101 指數」。
B.10.03	102/1 修改 102/3 實施	調整附錄二：證券編碼原則(轉換公司債、交換公司債、交換金融債)
B.10.04	103/1 修改 103/2 實施	修改格式二、三、四、十傳送頻率為 10 秒。
B.10.05	103/3 修改 103/5 實施	更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「寶島股價指數」。
B.10.06	103/06 修改 103/08 實施	更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「臺灣高薪 100 指數」。
B.10.07	103/07 修改 103/07 實施	配合「中華民國證券市場編碼原則」修訂，附錄二：證券編碼規則增加可展延型牛熊證、槓桿型 ETF、反向型 ETF 及期信託 ETF。
B.10.08	103/12 修改 103/12 實施	修改格式二、三、四、十傳送頻率為 5 秒。
B.10.09	104/04 修改 104/06 實施	1.調整格式一「外國股票識別碼」與「交易幣別代號」欄位定義說明。(104/04 實施) 2.修改附錄二「證券編碼規則」，移除「外國股票」。(104/04 實施) 3.增訂附錄七「交易幣別代碼表」。(104/04 實施) 4.更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「電子類兩倍槓桿指數」與「電子類反向指數」。(104/06 實施)

B.11	104/01 修改 104/04 修改 104/06 實施	1.修改格式六、十二、十七、十八，增加揭露盤前與尾盤試算成交價量與買賣五檔價量。 2.修改格式十九，增加全市場斷路定義說明。 3.更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「臺灣公司治理 100 指數」，並刪除「臺灣企業經營 101 指數」。
B.11.01	104/07 修改 104/09 實施 104/10 實施	1.更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「臺指日報酬兩倍指數」與「臺指反向一倍指數」。(104/09 實施) 2.修改格式一，放寬股票中文簡稱欄位長度，增加可現股當沖註記、豁免平盤下融券賣出註記、豁免平盤下借券賣出註記、撮合循環秒數、上限價格、下限價格與到期日等欄位。(104/10 實施) 3.調整格式六、十七「狀態註記」欄位定義，增加揭露開收盤註記。(104/10 實施)
B.11.02	104/11 修改 104/12 實施	1.更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「小型股 300 指數」。(104/12 實施)
B.11.03	104/12 修改 105/01 實施	更新附錄五「指數代碼一覽表」，增加「金融類日報酬兩倍指數」與「金融類日報酬反向一倍指數」。(105/01 實施)
B.11.04	105/03 修改 105/06 實施	1.配合證券簡稱位元組擴充方案，更新集中市場認購(售)權證全稱(格式十四)的欄位說明。(105/06 實施)
B.11.05	105/07 修改 105/07 實施	1.配合新增「漲升股利 150 指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。(105/07 實施)
B.11.06	105/08 修改 105/08 實施	1.配合新增「漲升股利 100 指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。(105/08 實施)
B.11.07	105/12 修改 106/01 實施	1.配合新增「藍籌 30 指數」、「工業菁英指數」、「電子菁英 30 指數」、「低波動精選 30 指數」、「低貝塔 100 指數」與「藍籌 30 反向一倍指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。(106/01 實施)
B.11.08	106/03 修改 106/03 實施	1.配合新增「中小型精選 50 指數」與「中小型 A 級動能 50 指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。(106/03 實施)
B.11.09	106/06 修改 106/07 實施	1.配合新增「特選高息低波指數」與「臺灣生技指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。(106/07 實施) 2.擴增 ETF 商品編碼，修訂附錄二證券編碼規則。

B.11.10	106/08 修改 106/09 實施	1.配合新增「工業菁英 30 反向一倍指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。(106/09 實施)
B.11.11	106/11 修改 106/12 實施	1.配合新增「特選內需高收益指數」與「臺灣永續指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。(106/12 實施)
B.11.12	107/01 修改 107/03 實施	配合「中華民國證券市場編碼原則」，更新附錄二證券編碼規則，修改一般特別股及換股權利證書之證券代號定義。
B.11.13	107/04 修改 107/05 實施	1.配合新增「臺灣中小型公司治理指數」、「臺灣 IPO 指數」與「價值投資指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。(107/05 實施)
B.11.14	107/10 修改 108/04 實施	1.配合「開放證券商得發行指數投資證券案」，調整附錄二：證券編碼規則，新增 ETN 證券種類。
B.11.15	107/11 修改 107/12 實施	1.配合新增「漲升股利 150 報酬指數」、「存股雙十等權重報酬指數」、「特選大蘋果報酬指數」、「中小型 300 指數」與「中小型 300 報酬指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。
B.11.16	108/01 修改 108/02 實施	1.配合新增「特別股混合高股息 20 報酬指數」與「臺灣上市 500 大報酬指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。
B.11.17	108/02 修改 108/03 實施	1.配合新增「特選外資豐擁 50 報酬指數」與「電子菁英 30 報酬指數」，以及「低波動精選 30 指數」更名為「低波動股利精選 30 指數」，更新附錄五「指數代碼一覽表」。
B.11.18	108/09 修改 108/12 實施	1. 新增格式二十一集中市場即時指數基本資料。 2. 移除附錄五「指數代碼一覽表」，指數代碼請至本公司官網或指數公司官網查詢。 3. 配合新增「臺灣期權策略系列指數」，修改格式十資訊傳輸時間，更新附錄一「傳輸時序說明」。
B.12.00	107/10 修改 108/01 修改 109/03 實施	107/10 修改 配合逐筆交易及價格欄位擴充案實施 1.修改格式一、格式六、格式九、格式十二、格式十三、格式十七及格式十八價格欄位擴充為 9(5)V9(4)。 2.新增格式六及格式十七市價委託價格說明。 3.新增格式二十股票行情快照資訊。

		108/01 修改 1.修改格式二十股票行情快照資訊，新增開盤價價格、當日最高成交價格及當日最低成交價格等三個欄位。
B12.01	109/04 修改 109/10 實施	配合盤中零股交易案實施 1. 新增格式二十二，揭示盤中零股個股基本資料。 2. 新增格式二十三，揭示盤中零股即時行情資訊。 新增附錄：行情線路傳輸設定一覽表。 移除附錄：新編臺灣指數編碼一覽表。
B12.02	110/02 修改 110/06 實施	配合創新板實施 1. 修改格式一，增加板別註記。 2. 修改格式二及格式四，新增創新板統計專區。
B12.03	111/03 修改 111/04 實施	配合中華民國證券市場編碼原則調整，修改附錄二：證券編碼規則，新增期權策略型指數投資證券 ETN 證券代號定義。
B12.04	111/05 修改 111/06 實施	配合中華民國證券市場編碼原則調整，修改附錄二：證券編碼規則 1. 刪除「換股權利證書」乙項（原編碼為 4 位股票代號後+英文字母 X-Z）。 2. 調整「一般特別股」編碼：由 4 位股票代號加 A-W 改為 4 位股票代號加 A-Y。 3. 新增「交換特別股」編碼：於 4 位股票代號後加英文字母 Z，第六碼為 1-9。
B12.05	111/02 修改 111/06 實施	新增格式 1. 格式二十四：集中市場認購(售)權證競價交易行情快照資訊。 2. 格式二十五：借券賣出可用餘額。 修改格式名稱 1. 格式十七：集中市場認購(售)權證競價交易即時行情資訊。 2. 格式十八：集中市場認購(售)權證競價交易開(收)盤價資料。
B12.06	111/10 修改 111/11 實施	配合中華民國證券市場編碼原則調整，修改附錄二：證券編碼規則 調整「以國內證券或指數為標的之認售權證」編碼：第

		六碼新增 U、T。
B12.07	112/03 修改 112/07 實施	1. 配合上市公司產業類別修正案，修改附錄三：證券產業別，調整「觀光事業」名稱為「觀光餐旅」，新增「綠能環保」、「數位雲端」、「運動休閒」、「居家生活」。 2. 格式十：增加傳送加權股價指數系列指數(含新增的產業類別指數)，格式三維持現行格式不變。 3. 格式二十一：指數基本資料的指數傳輸格式代碼固定為 10。
B12.08	113/03 修改 113/07 實施	格式三：「集中市場普通股競價交易指數統計資料」資訊現已於格式十傳送，因此停止格式三的資訊傳送，行情傳輸規格書中移除格式三資料
B12.09	113/09 修改 113/11 實施	配合「中華民國證券市場編碼原則」修訂，修改附錄二：證券編碼規則調整「ETF」編碼：原型 ETF 由 5 碼調整為 6 碼。
B12.10	113/10 修改 113/11 實施	配合「中華民國證券市場編碼原則」修訂，修改附錄二：證券編碼規則調整「ETF」編碼：調整各類 ETF 編碼起始區間。
B12.11	114/01 修改 114/03 實施	配合「新增平衡型 ETF 及主動式 ETF 相關規定」，修改附錄二：證券編碼規則，增加證券類別。
B12.12	115/04 修改 115/04 實施	調整格式六、格式十七、格式二十、格式二十三、格式二十四 序號 2.5 傳輸序號欄位規則說明：每日由 1 開始依序編傳輸流水號，各格式獨立編號，於序號到達 99999999 後，下一筆序號將回歸 0 重新續編。
B12.13	115/05 修改 115/08 修改 115/12 實施	115/05 修改 因應指數值成長，調整指數值相關欄位 1.修改格式十最新指數及格式二十一昨日收盤指數欄位擴充為 9(08)V99。 2.刪除格式二十一指數傳輸格式代碼說明中關於格式三的文字。 115/08 修改 配合「上市股票零股交易辦法」修正，調整相關內容 1.修改格式二十三狀態註記欄位，增加試算後延後開盤註記

		2.修改附錄一：傳輸時序說明，增加格式二十三之開盤前資訊傳輸說明。

資料格式版別更新紀錄

日期\版別\資料格式	格式 1	格式 2	格式 3	格式 4	格式 5	格式 6	格式 7	格式 8	格式 9
2002/7/1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2003/5/5	2								
2004/1/3			2						
2008/12/08	3								
2009/07	4								
2010/07		2		2					
2011/03	5					2			2
2011/10	6								
2015/06						3			
2015/07	7								
2020/03	8					4			3
2021/06	9	3		3					
日期\版別\資料格式	格式 10	格式 11	格式 12	格式 13	格式 14	格式 15	格式 16	格式 17	格式 18
2002/7/1	1								
2003/ 6		1							
2003/12			1						
2005/09				1					
2008/07					1	1	1		
2009/07								1	1
2010/07									
2011/03				2				2	
2015/06			2					3	2
2016/06					2				
2020/03			3	3				4	3
2026/12	2								
日期\版別\資料格式	格式 19	格式 20	格式 21	格式 22	格式 23	格式 24	格式 25		
2011/03	1								

2019/12			1						
2020/03		1							
2020/10				1	1				
2022/06						1	1		
2026/12			2						

目　　錄

貳、連線架構說明 4

參、資料格式說明 5

格式一：集中市場普通股個股基本資料 6
格式二：集中市場普通股競價交易成交統計資料 12
格式四：集中市場普通股競價交易委託統計資料 15
格式五：集中市場公告資訊 21
格式六：集中市場普通股競價交易即時行情資訊 23
格式七：集中市場普通股定價交易成交統計資料 37
格式八：集中市場普通股定價交易委託統計資料 39
格式九：集中市場普通股定價交易個股成交資料 42
格式十：新編臺灣指數資料 45
格式十二：集中市場普通股競價交易開(收)盤價資料 47
格式十三：集中市場零股交易即時揭示資訊 54
格式十四：集中市場認購(售)權證全稱資料 58
格式十五：集中市場當日停止交易股票資料 60
格式十六：集中市場行情傳輸系統 HeartBeat 資料 62
格式十七：集中市場認購(售)權證競價交易即時行情資訊 65
格式十八：集中市場認購(售)權證競價交易開(收)盤價資料 70
格式十九：集中市場當日暫停/恢復交易股票資料 73
格式二十：集中市場普通股競價交易行情快照資訊 77
格式二十一：集中市場即時指數基本資料 83
格式二十二：集中市場盤中零股交易個股基本資料 85
格式二十三：集中市場盤中零股交易即時行情資訊 88
格式二十四：集中市場認購(售)權證競價交易行情快照資訊 92
格式二十五：借券賣出可用餘額 97

附錄一、傳輸時序說明 101

附錄二：證券編碼規則 103

附錄三：證券產業別(參照格式一 3.1.3) 106

附錄四：證券別代碼表(參照格式一 3.1.4) 107

附錄五：行情線路傳輸設定一覽表 107

附錄六：行情線路傳送格式一覽表.....108
附錄七：交易幣別代號表（參照格式一 3.3.3）.....108

壹、前言

一、現行格式發展延革：

(一)臺灣證券交易所集中交易市場為邁向國際化與自由化，及促進交易制度更公平、效率、資訊更透明，自 91 年 7 月 1 日起，實施撮合取消兩檔限制採集合競價、盤中瞬間價格穩定措施、收盤改採五分鐘集合競價、揭露未成交的最高一檔買進及最低一檔賣出申報價格與單位數資訊等四項措施;另預計 92 年實施揭露未成交的最高五檔買進及最低五檔賣出申報價格與張數資訊。為因應我國證券集中市場競價制度之調整，揭示資料將大幅增加，對各資訊公司之資訊傳輸線路 9.6K BPS 傳輸速率將不敷使用而發生資訊傳輸落後。

(二)經討論研商如何解決資訊傳輸落後問題，除考量傳輸速率、未來擴充性、並符合新一代系統設計架構及參酌各資訊公司建議後，決議修改對資訊公司（證券商）之連線傳輸通訊協定及速率，除採 TCP/IP 通訊協定及使用 512K bps 速率之傳輸線路執行高速行情資訊傳輸，並重新檢討修正各傳輸格式內容，期以提高資訊傳輸量及資訊處理效能。

(三) 重新檢討現行傳輸格式，將相關資料欄位予以簡併，並考量未來業務發展預留可擴充欄位，以提昇程式可維護性。

二、配合高速行情傳輸架構及通訊協定，修訂傳輸資料說明

採行 TCP/IP 通訊協定及使用 512K bps 速率之傳輸線路後，頻寬將大幅增加，經考量未來系統規劃架構及傳輸資料項目的擴充性，依 TCP/IP 通訊協定標準，增加行情傳輸資料格式 HEADER 欄位，以提升資訊廠商於接收行情傳輸資料後之處理效能。說明如下：

(一) 增加訊息長度欄位，供資訊廠商接收端程式判別資料封包長度。

(二) 為降低資訊廠商更換硬體設備成本及提高線路使用效能，規劃提供不同業務共用行情傳輸線路傳輸行情資訊，並以業務別註記識別資料來源。

(三) 傳輸格式代碼欄位移至 HEADER 欄位。

(四) 增加傳輸格式版別註記，往後如遇傳輸格式更新進行測試時，可提供資訊廠商接收端程式依版別判斷為舊版資料或新版資料。

(五) 因 TCP/IP 協定廣播功能並無保證送達機制，故增加傳輸序號欄位供資料接收端檢查資料是否完整。

貳、連線架構說明

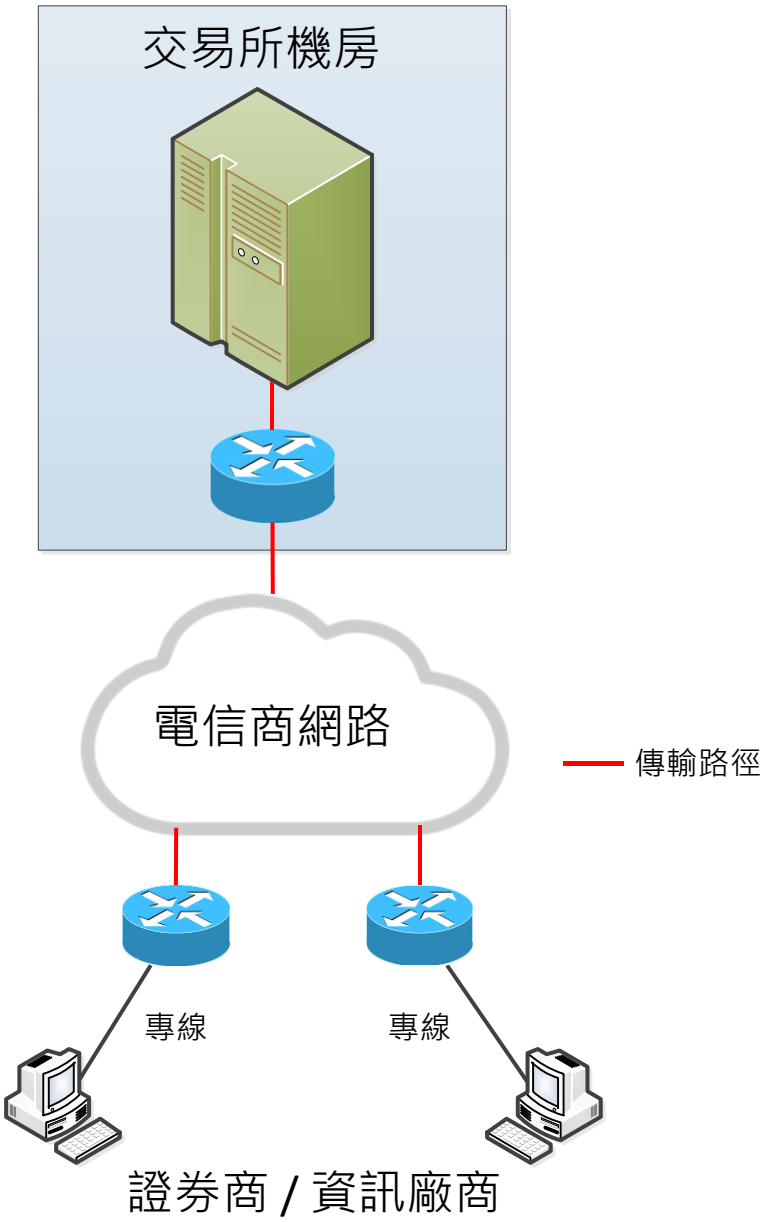
一、連線需求

1、需使用具 IGMP 功能並可連接傳輸線路之 Router / Switch Router 與「IP 行情傳輸網路」連接。

2、各線路之傳輸採 TCP/IP 之 Protocol。

3、IP 行情資訊傳送採用 Multicast 傳輸協定，經由二路 Multicast Group 傳送相同內容的行情資訊至電信商網路。

二、架構圖



參、資料格式說明

一、傳輸資料壓縮方式說明：

資料採 PACK BCD 壓縮方式傳送：

PACK BCD 說明：

將原 ASCII 中之數字"0"到"9"中取各 Byte 之後四個 BIT 來傳送，以"1"而言，其 BIT 值為 00110001，其 PACK BCD BIT 值為 0001，以"5"而言，其 BIT 值為 00110101，其 PACK BCD BIT 值為 0101。

例如：

以格式六之成交揭示價為例：

成交揭示價之資料格式為 9(05)V9(04) (暨整數 5 位及小數 4 位)

成交揭示價　　=12345.6789

原傳出之資料格式　=以 ASCII 表示為" 1 "" 2 "" 3 "" 4 "" 5 "" 6 "" 7 "" 8 "" 9 "

(需傳送 9 個 Bytes)　=以十六進位表示為

0x31 0x32 0x33 0x34 0x35 0x36 0x37 0x38 0x39

(共 9 個 Bytes)(由接收端自行解出整數及小數位數)

經以 PACK BCD 壓縮後=以 PACK BCD 表示為 0x01 0x23 0x45 0x67 0x89

(只需傳送 5 個 Bytes)：0000 0001　0010 0011　0100 0101　0110 0111　1000 1001

(共 5 個 Bytes)(由接收端自行解出整數及小數位數)

二、傳輸時序說明：

各資料格式傳輸時段及傳輸間隔時間與請參照附錄一。

三、資料格式：

臺灣證券交易所行情傳輸格式

格式代號： 格式一：集中市場普通股個股基本資料

長度（RL）: 固定長度 114 Bytes 格式名稱：集中市場普通股個股基本資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0114”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“01”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“09”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		101	11-111		
3.1	一般股票資料		54	11-64		
3.1.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.1.2	股票簡稱	X(16)	16	17-32	ASCII	
3.1.3	產業別	X(02)	2	33-34	ASCII	
3.1.4	證券別	X(02)	2	35-36	ASCII	
3.1.5	股票筆數註記	X(02)	2	37-38	ASCII	
3.1.6	股票異常代碼	9(02)	1	39-39	PACK BCD	
3.1.7	板別註記	X(01)	1	40-40	ASCII	‘0’/’3’
3.1.8	今日參考價	9(5)V9(4)	5	41-45	PACK BCD	
3.1.9	漲停價	9(5)V9(4)	5	46-50	PACK BCD	
3.1.10	跌停價	9(5)V9(4)	5	51-55	PACK BCD	
3.1.11	非十元面額註記	X(01)	1	56-56	ASCII	
3.1.12	異常推介個股註記	X(01)	1	57-57	ASCII	
3.1.13	特殊異常證券註記	X(01)	1	58-58	ASCII	
3.1.14	可現股當沖註記	X(01)	1	59-59	ASCII	
3.1.15	豁免平盤下融券賣出註記	X(01)	1	60-60	ASCII	
3.1.16	豁免平盤下借券賣出註記	X(01)	1	61-61	ASCII	
3.1.17	撮合循環秒數	9(06)	3	62-64	PACK BCD	
3.2	權證資料		39	65-103		
3.2.1	權證識別碼	X(01)	1	65-65	ASCII	
3.2.2	履約價格	9(6)V9(4)	5	66-70	PACK BCD	
3.2.3	前一營業日履約數量	9(10)	5	71-75	PACK BCD	
3.2.4	前一營業日註銷數量	9(10)	5	76-80	PACK BCD	
3.2.5	發行餘額量	9(10)	5	81-85	PACK BCD	
3.2.6	行使比率	9(6)V99	4	86-89	PACK BCD	
3.2.7	上限價格	9(6)V9(4)	5	90-94	PACK BCD	
3.2.8	下限價格	9(6)V9(4)	5	95-99	PACK BCD	
3.2.9	到期日	9(8)	4	100-103	PACK BCD	

3.3	其它資料		7	104-110		
3.3.1	外國股票識別碼	X(01)	1	104-104	ASCII	
3.3.2	交易單位	9(05)	3	105-107	PACK BCD	
3.3.3	交易幣別代號	X(03)	3	108-110	ASCII	
3.4	行情資訊線路註記	9(02)	1	111-111	PACK BCD	01/02
4	檢查碼	X(01)	1	112-112	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	113-114	(HEXACODE ： 0D 0A)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “01”表示格式一（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “09”表示版別為 9（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示傳輸序號（長度 4 Bytes）。

(2)格式一於開盤前循環重覆傳送集中市場普通股個股基本資料，開盤後則循環傳送當日新增股票。上述各循環皆由 1 開始依序編號。

3、BODY ：長度共 101 Bytes，紀錄一般股票資料、權證資料及外國股票資料。

3.1、一般股票資料：長度共 54 Bytes

3.1.1、股票代號：以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

3.1.2、股票簡稱：以 ASCII 16 Bytes 表示。

3.1.3、產業別：以 ASCII 2 Bytes 表示。

(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(證券產業別代碼表請參照附錄三)。

(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(證券編碼規則表請參照附錄二)。

(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、外國股票、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(證券編碼規則表請參照附錄二)。

(4)中央登錄公債仍維持原揭示方式,本欄位值為證券代號第一碼及第四碼(請參考附錄三證券產業別代碼表說明第(一)項)。

3.1.4、證券別：以 ASCII 2 Bytes 表示。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、本國企業上市屬證券股、本國企業上市屬銀行股、外國企業來台上市等)，本欄位將提供用於判斷這類特殊性質(證券別代碼表請參照附錄四)。

3.1.5、股票筆數註記：

(1)以 ASCII 2 Bytes 表示，用來識別「股票代號」欄位資料代表意義。

(2)股票筆數註記為 SPACES 時,「股票代號」欄位定義不變。

(3)開盤前每一循環傳送所有個股基本資料，循環末筆「股票筆數註記」欄位為"AL",「股票代號」欄位為「總股票數目」。

(4)開盤至收盤間每一循環傳送當日新增股票資料,循環末筆「股票筆數註記」欄位為"NE",「股票代號」欄位為「新增之總股票數目」。

3.1.6、股票異常代碼：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 1 Byte）。

00—正常　　01—注意　　02—處置　　03—注意及處置

04—再次處置　05—注意及再次處置

06—彈性處置　07—注意及彈性處置

(2)有關注意及處置措施請參照本公司「公布或通知注意交易資訊暨處置作業要點」第二、三、六條相關規定。

3.1.7、板別註記：以 ASCII 1 BYTE 表示，預設值為”0”。紀錄值為”3“時表示該股為創新板股票。

3.1.8、今日參考價：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 5 Bytes）。
(2)中央登錄公債 － 0 （無漲跌停限制）。

3.1.9、漲停價：
(1)以 PACK BCD 表示（長度 5 Bytes）。
(2)中央登錄公債 － 最近成交價。

3.1.10、跌停價：
(1)以 PACK BCD 表示（長度 5 Bytes）。
(2)中央登錄公債 － 最近成交價。

3.1.11、非十元面額註記：以 ASCII 1 Byte 表示，記錄值為“Y”或 SPACE，預設值為 SPACE。記錄值為“Y”時表示個股為每股金額非屬新台幣十元之股票。

3.1.12、異常推介個股註記：以 ASCII 1 Byte 表示，記錄值為“Y”或 SPACE，預設值為 SPACE。記錄值為“Y”時表示個股為有線電視理財節目異常推介之有價證券。

3.1.13、特殊異常證券註記：以 ASCII 1 Byte 表示，記錄值為“Y”或 SPACE，預設值為 SPACE。記錄值為“Y”時表示為特殊異常有價證券。

3.1.14、可現股當沖註記：以 ASCII 1 Byte 表示，記錄值為“A”、“B”或 SPACE，預設值為 SPACE。記錄值為“A”時表示為可先買後賣或先賣後買現股當沖證券，記錄值為“B”時表示為可先買後賣現股當沖證券，記錄值為 SPACE 時表示為不可現股當沖證券。

3.1.15、豁免平盤下融券賣出註記：以 ASCII 1 Byte 表示，記錄值為“Y”或 SPACE，預設值為 SPACE。記錄值為“Y”時表示為可平盤下融券賣出證券。

3.1.16、豁免平盤下借券賣出註記：以 ASCII 1 Byte 表示，記錄值為“Y”或 SPACE，預設值為 SPACE。記錄值為“Y”時表示為可平盤下借券賣出證券。

3.1.17、撮合循環秒數：6 位數字，以 PACK BCD 表示（長度 3 Bytes），記錄個股採用集合競價交易之撮合循環秒數。記錄值為 0 時表示個股採用逐筆撮合方式交易。

3.2、權證資料：長度共 39 Bytes

3.2.1、權證識別碼：以 ASCII 1 Byte 表示，預設值為 SPACE。紀錄值為”Y“時表示個股具有權證資料，須讀取 BODY 的權證資料欄位。紀錄值為” ”時，權證資料欄位皆為 0。

3.2.2、履約價格：以 PACK BCD 表示(長度 5 Bytes)，揭示最新權證履約價格。

3.2.3、前一營業日履約數量：以 PACK BCD 表示(長度 5 Bytes)，數量單位為一千權證單位。

3.2.4、前一營業日註銷數量：以 PACK BCD 表示(長度 5 Bytes)，數量單位為一千權證單位。

3.2.5、發行餘額量：以 PACK BCD 表示(長度 5 Bytes)，數量單位為一千權證單位。

3.2.6、行使比率：以 PACK BCD 表示(長度 4 Bytes)，紀錄最新每千單位權證可轉換標的股數。若為指數權證，則紀錄最新每千單位權證可轉換標的指數值。例如，權證標的為股票時，若此欄位值為 1000.00，則代表每單位權證之行使比率為 1，若此欄位值為 300.00，則代表每單位權證之行使比率為 0.3；又權證標的為指數時，若此欄位值為 1000.00，則代表每單位權證之行使比率為 1，若此欄位值為 500.00，則代表每單位權證之行使比率為 0.5。

3.2.7、上限價格：以 PACK BCD 表示(長度 5 Bytes)，揭示權證上限價格。

3.2.8、下限價格：以 PACK BCD 表示(長度 5 Bytes)，揭示權證下限價格。

3.2.9、到期日：以 PACK BCD 表示(長度 4 Bytes)，揭示權證到期日（西元日期）。

3.3、其它資料：長度共 7 Bytes

3.3.1、外國股票識別碼：以 ASCII 1 Byte 表示，記錄值為“Y”或 SPACE，預設值為 SPACE。記錄值為“Y”時表示個股為外國股票。

3.3.2、交易單位：該股票每一交易單位所代表之股數(權證為權證單位數，受益憑證則為受益單位數)，以 PACK BCD 表示(長度 3 Bytes)，預設值為 1000。若記錄值為 1000 表示該股票每一交易單位為一千股；若記錄值為 500 表示該股票每一交易單位為 500 股。

3.3.3、交易幣別代號：該股票使用之交易幣別代號，以 ASCII 3 Bytes 表示，預設值為 SPACES。若記錄值為“　”時，表示交易幣別為新台幣，否則為其它外國幣別（交易幣別代號請見附錄七）。

3.4、行情資訊線路註記：2 位數字，以 PACK BCD 表示(長度 1 Byte)。用來識別個股當日的盤中即時行情送出的 IP 線路及格式。

本欄位值及定義請見下表：

行情資訊線路註記	盤中即時行情傳送線路及對應格式		
	傳送線路	即時行情資料格式	開(收)盤價資料格式
01	第一 IP	格式 6	格式 12
02	第二 IP	格式 17	格式 18

各 IP 線路上傳送之行情格式請見附錄六。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式二：集中市場普通股競價交易成交統計資料 頁次：_1_

長度 (RL): 固定長度 142 Bytes 格式名稱：集中市場普通股競價交易成交統計資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0142”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“02”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“03”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		129	11-139		
3.1	統計時間	9(06)	3	11-13	PACK BCD	
3.2	整體市場成交總額	9(15)	8	14-21	PACK BCD	
3.3	整體市場成交數量	9(15)	8	22-29	PACK BCD	
3.4	整體市場成交筆數	9(10)	5	30-34	PACK BCD	
3.5	基金成交總額	9(15)	8	35-42	PACK BCD	
3.6	基金成交數量	9(15)	8	43-50	PACK BCD	
3.7	基金成交筆數	9(10)	5	51-55	PACK BCD	
3.8	股票成交總額	9(15)	8	56-63	PACK BCD	
3.9	股票成交數量	9(15)	8	64-71	PACK BCD	
3.10	股票成交筆數	9(10)	5	72-76	PACK BCD	
3.11	認購權證成交總額	9(15)	8	77-84	PACK BCD	
3.12	認購權證成交數量	9(15)	8	85-92	PACK BCD	
3.13	認購權證成交筆數	9(10)	5	93-97	PACK BCD	
3.14	認售權證成交總額	9(15)	8	98-105	PACK BCD	
3.15	認售權證成交數量	9(15)	8	106-113	PACK BCD	
3.16	認售權證成交筆數	9(10)	5	114-118	PACK BCD	
3.17	創新板成交總額	9(15)	8	119-126	PACK BCD	
3.18	創新板成交數量	9(15)	8	127-134	PACK BCD	
3.19	創新板成交筆數	9(10)	5	135-139	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	140-140	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	141-142	(HEXACODE：OD OA)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “02”表示格式二（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) PACK BCD “03”表示版別為 3（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2) 每日由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

(3) 每 5 秒傳送一次統計資料，相同統計時間序號相同。

3、BODY ：長度共 129 Bytes。

3.1、統計時間：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 3 Bytes。紀錄時分秒(HHMMSS)。

(2) 開盤前此欄位紀錄之值為系統時間，其它成交統計資料欄位值皆為 0。

(3) 此欄位紀錄之值為普通股競價交易市場成交資料統計之系統時間，目前每 5 秒統計一次。統計時間欄位”999999”表示最後一筆統計資料，將重複傳送約 15 分鐘。

3.2~3.16、成交統計資料

資訊類別說明：

3.2~3.4 整體市場成交統計資料：

整體市場成交統計資料包含市場上所有成交之有價證券，統計資料內容為成交總額、成交數量及成交筆數。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

3.5~3.7 基金成交統計資料：

基金成交統計資料包含受益憑證、指數股票型基金(ETF)、不動產資產信託受益證券、金融資產證券化受益證券及不動產投資信託受益證券，統計資料內容為成交總額、成交數量及成交筆數。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

3.8~3.10 股票成交統計資料：

股票成交統計資料為一般股票(證券編碼請參考附錄二之一般股票，不包含創新版股票)，統計資料內容為成交總額、成交數量及成交筆數。

3.11~3.13 認購權證成交統計資料：

認購權證成交統計資料包含以國內證券或指數為標的之認購權證及以外國證券或指數為標的之認購權證，統計資料內容為成交總額、成交數量及成交筆數。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

3.14~3.16 認售權證成交統計資料：

認售權證成交統計資料包含以國內證券或指數為標的之認售權證及以外國證券或指數為標的之認售權證，統計資料內容為成交總額、成交數量及成交筆數。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

3.17~3.19 創新板成交統計資料：

創新板成交統計資料為創新板股票，統計資料內容為成交總額、成交數量及成交筆數。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

欄位屬性說明：

3.2、3.5、3.8、3.11、3.14、3.17 成交總額：

以 PACK BCD 表示，長度 8 Bytes。紀錄各項累計成交總額。

3.3、3.6、3.9、3.12、3.15、3.18 成交數量：

以 PACK BCD 表示，長度 8 Bytes。紀錄各項累計成交數量，每一數量為一交易單位。

3.4、3.7、3.10、3.13、3.16、3.19 成交筆數：

以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes。紀錄各項累計成交筆數。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

臺灣證券交易所行情傳輸格式

格式代號： 格式四：集中市場普通股競價交易委託統計資料 頁次：_1_

長度 (RL): 固定長度 304 Bytes 格式名稱：集中市場普通股競價交易委託統計資料

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0304”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“04”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“03”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		291	11-301		
3.1	委託累計時間	9(06)	3	11-13	PACK BCD	
3.2	整體市場委託買進筆數	9(08)	4	14-17	PACK BCD	
3.3	整體市場委託賣出筆數	9(08)	4	18-21	PACK BCD	
3.4	整體市場委託買進數量	9(08)	4	22-25	PACK BCD	
3.5	整體市場委託賣出數量	9(08)	4	26-29	PACK BCD	
3.6	基金委託買進筆數	9(08)	4	30-33	PACK BCD	
3.7	基金委託賣出筆數	9(08)	4	34-37	PACK BCD	
3.8	基金委託買進數量	9(08)	4	38-41	PACK BCD	
3.9	基金委託賣出數量	9(08)	4	42-45	PACK BCD	
3.10	股票委託買進筆數	9(08)	4	46-49	PACK BCD	
3.11	股票委託賣出筆數	9(08)	4	50-53	PACK BCD	
3.12	股票委託買進數量	9(08)	4	54-57	PACK BCD	
3.13	股票委託賣出數量	9(08)	4	58-61	PACK BCD	
3.14	認購權證委託買進筆數	9(08)	4	62-65	PACK BCD	
3.15	認購權證委託賣出筆數	9(08)	4	66-69	PACK BCD	
3.16	認購權證委託買進數量	9(08)	4	70-73	PACK BCD	
3.17	認購權證委託賣出數量	9(08)	4	74-77	PACK BCD	
3.18	認售權證委託買進筆數	9(08)	4	78-81	PACK BCD	
3.19	認售權證委託賣出筆數	9(08)	4	82-85	PACK BCD	

格式代號： 格式四 頁次：_2_

長度 (RL): 固定長度 304 Bytes 格式名稱：集中市場普通股競價交易委託統計資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
3.20	認售權證委託買進數量	9(08)	4	86-89	PACK BCD	
3.21	認售權證委託賣出數量	9(08)	4	90-93	PACK BCD	
3.22	創新板委託買進筆數	9(08)	4	94-97	PACK BCD	
3.23	創新板委託賣出筆數	9(08)	4	98-101	PACK BCD	
3.24	創新板委託買進數量	9(08)	4	102-105	PACK BCD	
3.25	創新板委託賣出數量	9(08)	4	106-109	PACK BCD	
3.26	整體市場漲停委託買進筆數	9(08)	4	110-113	PACK BCD	
3.27	整體市場漲停委託賣出筆數	9(08)	4	114-117	PACK BCD	
3.28	整體市場漲停委託買進數量	9(08)	4	118-121	PACK BCD	
3.29	整體市場漲停委託賣出數量	9(08)	4	122-125	PACK BCD	
3.30	整體市場跌停委託買進筆數	9(08)	4	126-129	PACK BCD	
3.31	整體市場跌停委託賣出筆數	9(08)	4	130-133	PACK BCD	
3.32	整體市場跌停委託買進數量	9(08)	4	134-137	PACK BCD	
3.33	整體市場跌停委託賣出數量	9(08)	4	138-141	PACK BCD	
3.34	基金漲停委託買進筆數	9(08)	4	142-145	PACK BCD	
3.35	基金漲停委託賣出筆數	9(08)	4	146-149	PACK BCD	
3.36	基金漲停委託買進數量	9(08)	4	150-153	PACK BCD	
3.37	基金漲停委託賣出數量	9(08)	4	154-157	PACK BCD	
3.38	基金跌停委託買進筆數	9(08)	4	158-161	PACK BCD	
3.39	基金跌停委託賣出筆數	9(08)	4	162-165	PACK BCD	
3.40	基金跌停委託買進數量	9(08)	4	166-169	PACK BCD	
3.41	基金跌停委託賣出數量	9(08)	4	170-173	PACK BCD	
3.42	股票漲停委託買進筆數	9(08)	4	174-177	PACK BCD	
3.43	股票漲停委託賣出筆數	9(08)	4	178-181	PACK BCD	
3.44	股票漲停委託買進數量	9(08)	4	182-185	PACK BCD	
3.45	股票漲停委託賣出數量	9(08)	4	186-189	PACK BCD	
3.46	股票跌停委託買進筆數	9(08)	4	190-193	PACK BCD	
3.47	股票跌停委託賣出筆數	9(08)	4	194-197	PACK BCD	
3.48	股票跌停委託買進數量	9(08)	4	198-201	PACK BCD	

格式代號： 格式四 頁次：_3_

長度 (RL): 固定長度 304 Bytes 格式名稱：集中市場普通股競價交易委託統計資料

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
3.49	股票跌停委託賣出數量	9(08)	4	202-205	PACK BCD	
3.50	認購權證漲停委託買進筆數	9(08)	4	206-209	PACK BCD	
3.51	認購權證漲停委託賣出筆數	9(08)	4	210-213	PACK BCD	
3.52	認購權證漲停委託買進數量	9(08)	4	214-217	PACK BCD	
3.53	認購權證漲停委託賣出數量	9(08)	4	218-221	PACK BCD	
3.54	認購權證跌停委託買進筆數	9(08)	4	222-225	PACK BCD	
3.55	認購權證跌停委託賣出筆數	9(08)	4	226-229	PACK BCD	
3.56	認購權證跌停委託買進數量	9(08)	4	230-233	PACK BCD	
3.57	認購權證跌停委託賣出數量	9(08)	4	234-237	PACK BCD	
3.58	認售權證漲停委託買進筆數	9(08)	4	238-241	PACK BCD	
3.59	認售權證漲停委託賣出筆數	9(08)	4	242-245	PACK BCD	
3.60	認售權證漲停委託買進數量	9(08)	4	246-249	PACK BCD	
3.61	認售權證漲停委託賣出數量	9(08)	4	250-253	PACK BCD	
3.62	認售權證跌停委託買進筆數	9(08)	4	254-257	PACK BCD	
3.63	認售權證跌停委託賣出筆數	9(08)	4	258-261	PACK BCD	
3.64	認售權證跌停委託買進數量	9(08)	4	262-265	PACK BCD	
3.65	認售權證跌停委託賣出數量	9(08)	4	266-269	PACK BCD	
3.66	創新板漲停委託買進筆數	9(08)	4	270-273	PACK BCD	
3.67	創新板漲停委託賣出筆數	9(08)	4	274-277	PACK BCD	
3.68	創新板漲停委託買進數量	9(08)	4	278-281	PACK BCD	
3.69	創新板漲停委託賣出數量	9(08)	4	282-285	PACK BCD	
3.70	創新板跌停委託買進筆數	9(08)	4	286-289	PACK BCD	
3.71	創新板跌停委託賣出筆數	9(08)	4	290-293	PACK BCD	
3.72	創新板跌停委託買進數量	9(08)	4	294-297	PACK BCD	
3.73	創新板跌停委託賣出數量	9(08)	4	298-301	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	302-302	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	303-304	(HEXACODE ： ODOA)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “04”表示格式四（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) 以 PACK BCD “03”表示版別為 3（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2) 每日由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

(3) 每 5 秒傳送一次統計資料，相同統計時間序號相同。

3、BODY ：長度共 291 Bytes。

3.1、委託累計時間：

(1) PACK BCD 表示，長度 3 Bytes。紀錄時分秒(HHMMSS)。

(2) 此欄位紀錄之值為普通股競價交易市場委託資料統計之系統時間，目前每 5 秒統計一次。統計時間欄位”999999”表示最後一筆統計資料，將重複傳送約 15 分鐘。

3.2~3.61 委託統計資料

資訊類別說明：

3.2~3.5、3.26~3.33 整體市場委託統計資料：

整體市場委託統計資料包含市場上所有委託之有價證券，委託資料內容為委託買進筆數、委託賣出筆數、委託買進數量、委託賣出數量、漲停委託買進筆數、漲停委託賣出筆數、漲停委託買進數量、漲停委託賣出數量、跌停委託買進筆數、跌停委託賣出筆數、跌停委託買進數量及跌停委託賣出數量。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

3.6~3.9、3.34~3.41 基金委託統計資料：

基金委託統計資料包含受益憑證、指數股票型基金(ETF)、不動產資產信託受益證券、金融資產證券化受益證券及不動產投資信託受益證券，委託資料內容為委託買進筆數、委託賣出筆數、委託買進數量、委託賣出數量、漲停委託買進筆數、漲停委託賣出筆數、漲停委託買進數量、漲停委託賣出數量、跌停委託買進筆數、跌停委託賣出筆數、跌停委託買進數量及跌停委託賣出數量。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

3.10~3.13、3.42~3.49 股票委託統計資料：

股票委託統計資料為一般股票(證券編碼請參考附錄二之一般股票，不包含創新版股票)，委託資料內容為委託買進筆數、委託賣出筆數、委託買進數量、委託賣出數量、漲停委託買進筆數、漲停委託賣出筆數、漲停委託買進數量、漲停委託賣出數量、跌停委託買進筆數、跌停委託賣出筆數、跌停委託買進數量及跌停委託賣出數量。

3.14~3.17、3.50~3.57 認購權證委託統計資料：

認購權證委託統計資料包含以國內證券或指數為標的之認購權證及以外國證券或指數為標的之認購權證，委託資料內容為委託買進筆數、委託賣出筆數、委託買進數量、委託賣出數量、漲停委託買進筆數、漲停委託賣出筆數、漲停委託買進數量、漲停委託賣出數量、跌停委託買進筆數、跌停委託賣出筆數、跌停委託買進數量及跌停委託賣出數量。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

3.18~3.21、3.58~3.65 認售權證委託統計資料：

認售權證委託統計資料包含以國內證券或指數為標的之認售權證及以外國證券或指數為標的之認售權證，委託資料內容為委託買進筆數、委託賣出筆數、委託買進數量、委託賣出數量、漲停委託買進筆數、漲停委託賣出筆數、漲停委託買進數量、漲停委託賣出數量、跌停委託買進筆數、跌停委託賣出筆數、跌停委託買進數量及跌停委託賣出數量。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

3.22~3.25、3.66~3.73 創新板委託統計資料：

創新板委託統計資料為創新板股票，委託資料內容為委託買進筆數、委託賣出筆數、委託買進數量、委託賣出數量、漲停委託買進筆數、漲停委託賣出筆數、漲停委託買進數量、漲停委託賣出數量、跌停委託買進筆數、跌停委託賣出筆數、跌停委託買進數量及跌停委託賣出數量。詳細證券編碼原則請參考附錄二。

欄位屬性說明：

3.2、3.6、3.10、3.14、3.18、3.22 委託買進筆數：

以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項委託買進累計筆數。

3.3、3.7、3.11、3.15、3.19、3.23 委託賣出筆數：

以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項委託賣出累計筆數。

3.4、3.8、3.12、3.16、3.20、3.24 委託買進數量：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項委託買進累計數量，每一數量為一交易單位。

3.5、3.9、3.13、3.17、3.21、3.25 委託賣出數量：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項委託賣出累計數量，每一數量為一交易單位。

3.26、3.34、3.42、3.50、3.58、3.66 漲停委託買進筆數：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項漲停委託買進累計筆數。

3.27、3.35、3.43、3.51、3.59、3.67 漲停委託賣出筆數：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項漲停委託賣出累計筆數。

3.28、3.36、3.44、3.52、3.60、3.68 漲停委託買進數量：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項漲停委託買進累計數量，每一數量為一交易單位。

3.29、3.37、3.45、3.53、3.61、3.69 漲停委託賣出數量：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項漲停委託賣出累計數量，每一數量為一交易單位。

3.30、3.38、3.46、3.54、3.62、3.70 跌停委託買進筆數：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項跌停委託買進累計筆數。

3.31、3.39、3.47、3.55、3.63、3.71 跌停委託賣出筆數：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項跌停委託賣出累計筆數。

3.32、3.40、3.48、3.56、3.64、3.72 跌停委託買進數量：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項跌停委託買進累計數量，每一數量為一交易單位。

3.33、3.41、3.49、3.57、3.65、3.73 跌停委託賣出數量：
以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項跌停委託賣出累計數量，每一數量為一交易單位。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式五：集中市場公告資訊 頁次：_1_

長度 (RL): 變動長度 14 ~ 74 Bytes 格式名稱：集中市場公告資訊

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“05”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		1-61	11-??		
3.1	類別	9(02)	1	11- 11	PACK BCD	
3.2	公告事項	X(01)~ X(60)	1-??	12-??	ASCII	> = 60 bytes
4	檢查碼	X(01)	1	??-??	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	??-??	(HEXACODE：OD OA)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “05”表示格式五（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) 以 PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2) 格式五每間隔固定時間循環傳送當日公告資料，如有新增緊急公告則即時傳送，每循環皆由 1 開始依序編號。

3、BODY ：由 1 至 61 Byte 的變動長度。

3.1、類別：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 1 Byte）。

“00” --- 一般公告資訊內容

“09” --- 表示一般公告結束

“90” --- 緊急公告資訊內容

“99” --- 表示緊急公告結束

3.2、公告事項：以 ASCII 表示，採變動長度，最長為 60 Bytes。

(1) 類別值為”09”時，公告事項內容為”一般公告結束”。

(2) 類別值為”99”時，公告事項內容為”緊急公告結束”。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式六：集中市場普通股競價交易即時行情資訊 頁次：_1_

長度 (RL): 變動長度 32 ~ 131 Bytes 格式名稱：集中市場普通股競價交易即時行情資訊

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“06”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“04”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		19-118			
3.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	撮合時間	9(12)	6	17-22	PACK BCD	
3.3	揭示項目註記	X(01)	1	23-23	BIT MAP	
3.4	漲跌停註記	X(01)	1	24-24	BIT MAP	
3.5	狀態註記	X(01)	1	25-25	BIT MAP	
3.6	累計成交數量	9(08)	4	26-29	PACK BCD	
3.7	即時行情		0-99	30-??		OCCURS 0-11 TIMES
3.7.1	價格欄位	9(05)V9(4)	5	??-??	PACK BCD	
3.7.2	數量欄位	9(08)	4	??-??	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	??-??	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	??-??	(HEXACODE : OD OA)	

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值（ASCII 27）。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “06”表示格式六（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “04”表示版別為 4（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2)每日由 1 開始依序編傳輸流水號，各格式獨立編號，於序號到達 99999999 後，下一筆序號將回歸 0 重新續編。

3、BODY：由 19 Bytes 至 118 Bytes 的變動長度。

3.1、股票代號：

(1)以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

(2)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆即時行情資料已送出。

3.2、撮合時間：

(1)以 PACK BCD 表示，撮合時間之時、分、秒、3 位毫秒、3 位微秒。

(2)若為暫緩撮合(由漲跌停註記 bit 1-0 判斷)，撮合時間欄位記錄暫緩撮合起始時間。

(3)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆即時行情資料已送出。

3.3、揭示項目註記：

(1)以各別 Bit 表示揭示項目（以二進位 BINARY 表示）

Bit 7 （成交價、成交量）－ 0：無成交價、成交量，不傳送

1：有成交價、成交量，而且傳送

Bit 6-4（買進價、買進量）－ 000：無買進價、買進量，不傳送

001－101：揭示買進價、買進量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 3-1（賣出價、賣出量）－ 000：無賣出價、賣出量，不傳送

001－101：揭示賣出價、賣出量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 0 （最佳五檔價量） － 0：揭示成交價量與最佳五檔買賣價量

1：僅揭示成交價量、不揭示最佳五檔買賣價量

說明：

逐筆交易每筆委託撮合後，可能產生數個成交價量揭示，揭示最後一個成交價量時，同時揭露最佳五檔買賣價量，Bit 0＝0。非最後一個成交價量揭示時，則僅揭示成交價量但不揭示最佳五檔，Bit 0 = 1。

(2)每一揭示價欄位，長度為 5 Bytes；每一揭示量欄位，長度為 4 Bytes。

3.4、漲跌停註記：

(1)以各別 Bit 分別表示各項漲跌停註記、暫緩撮合瞬間價格趨勢及延後收盤註記（預設值均為 0x00）

Bit 7-6	成交漲跌停註記	00：一般成交 10：漲停成交	01：跌停成交
Bit 5-4	最佳一檔買進 漲跌停註記	00：一般買進 10：漲停買進	01：跌停買進
Bit 3-2	最佳一檔賣出 漲跌停註記	00：一般賣出 10：漲停賣出	01：跌停賣出
Bit 1-0	瞬間價格趨勢	00：一般揭示 10：暫緩撮合且瞬間趨漲	01：暫緩撮合且瞬間趨跌 11：(保留)

(2)買進（賣出）漲跌停註記，僅對最佳一檔買進（賣出）價標示。

3.5、狀態註記：

(1)以各別 Bit 分別表示試算狀態註記、試算後延後開盤註記、試算後延後收盤註記、撮合方式註記、開盤註記與收盤註記。

Bit 7	試算狀態註記	0：一般揭示	1：試算揭示
Bit 6	試算後延後開盤註記	0：否	1：是
Bit 5	試算後延後收盤註記	0：否	1：是
Bit 4	撮合方式註記	0：集合競價	1：逐筆撮合
Bit 3	開盤註記	0：否	1：是
Bit 2	收盤註記	0：否	1：是
Bit 1-0	保留		

(2)若 Bit 7 為 1，表示目前即時行情（欄位 3.7）為試算階段狀態；若 Bit 7 為 0，表示目前為一般揭示狀態，此時 Bit 6 與 Bit 5 註記資料無任何意義。

(3)若 Bit 3 為 1，表示目前為開盤揭示資料；若 Bit 2 為 1，表示目前為收盤揭示資料。

3.6、累計成交數量：傳送最新、最近的個股累計成交數量，每一數量單位為一交易單位。

3.7、即時行情：傳送最新、最近的即時行情資料，其排列順序依次為成交價量、最佳五檔買進價量、最佳五檔賣出價量。成交量、買進量與賣出量之每一數量單位為一交易單位。

(1)每一「價格欄位」長度為 5 Bytes，每一「數量欄位」長度為 4 Bytes，皆以 PACK BCD 表示。

(2)若「揭示項目註記」第 7 Bit＝1 時，表示有成交價及成交量。

①若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為一般揭示時（即 Bit 1-0＝00），則本項目揭示當盤成交價及當盤成交量。

②若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為暫緩撮合時（即 Bit 1-0＝01 或 10），則本項目揭示最近一筆成交價，成交量則以 0 揭示，買賣價量均不揭示。

(3)①若「揭示項目註記」Bit 6-4＝001-101 時，表示有買進價及買進量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之買進價及該價格買進量。

②若買進最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價買進揭示，「數量欄位」為市價買進量。

③最佳買進價量依買進價依序向後排列，若有市價買進價量時，則市價買進價量排序在最佳第一檔位置。

④若為中央登錄公債，僅揭示委託買進價及其委託買進量一檔資料（即揭示項目註記 Bit 6-4＝001）。

(4)①若「揭示項目註記」Bit 3-1＝001-101 時，表示有賣出價及賣出量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之賣出價及該價格賣出量。

②若賣出最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價賣出揭示，「數量欄位」為市價賣出量。

③最佳賣出價量依賣出價依序向後排列，若有市價賣出價量時，則市價賣出價量排序在最佳第一檔位置。

④若為中央登錄公債，僅揭示委託賣出價及其委託賣出量一檔資料（即揭示項目註記 Bit 3-1＝001）。

(5)若為試算撮合（即「狀態註記」第 7 Bit 為 1），則本即時行情為試算階段資料。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

三、範例：

1、台積電（2330）於【9 時 4 分 15 秒 61 毫秒 278 微秒】電腦撮合成交，傳送第【4567】筆揭示的行情資訊，成交價【99.50 元】、當盤成交【1234 交易單位】，累計成交【16423 交易單位】，最佳五檔買進價量依序為【99.50 元、250 交易單位】、【99.00 元、175 交易單位】、【98.50 元、477 交易單位】、【97.50 元、669 交易單位】、【97.00 元、125 交易單位】，最佳三檔賣出價量依序為【100.00 元、80 交易單位】、【100.50 元、675 交易單位】、【101.50 元、460 交易單位】等條件。

欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	內　容	項　目　說　明
ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	(ASCII 27)	
訊息長度	9(04)	2	2- 3	0x01 0x13	訊息長度：113 Bytes
業務別	9(02)	1	4- 4	0x01	01：集中市場普通股競價交易
傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	0x06	格式六
傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	0x04	第 4 版
傳輸序號	9(08)	4	7-10	0x00 0x00 0x45 0x67	第 4567 筆
股票代號	X(06)	6	11-16	0x32 0x33 0x33 0x30 0x20 0x20	股票代號＝"2330　"
撮合時間	9(12)	6	17-22	0x09 0x04 0x15 0x06 0x12 0x78	9 時 4 分 15 秒 61 毫秒 278 微秒
揭示項目註記	X(01)	1	23-23	1 101 011 0 (0xD6)	揭示項目： 7　1 ：有成交價、成交量 6-4 101：有最佳五檔買進價量 3-1 011：有最佳三檔賣出價量
漲跌停註記	X(01)	1	24-24	00 00 00 00 (0x00)	揭示價格漲跌停註記： 一般成交、買進、賣出且為一般揭示
狀態註記	X(01)	1	25-25	0 0 0 0 0000 (0x00)	一般揭示，採集合競價方式
累計成交量	9(08)	4	26-29	0x00 0x01 0x64 0x23	累計成交量＝16423
成交價	9(5)V9(4)	5	30-34	0x00 0x00 0x99 0x50 0x00	成交價＝99.5000
成交量	9(08)	4	35-38	0x00 0x00 0x12 0x34	當盤成交量＝1234

買進價 1	9(5)V9(4)	5	39-43	0x00 0x00 0x99 0x50 0x00	買進價＝99.5000
買進量 1	9(08)	4	44-47	0x00 0x00 0x02 0x50	買進量＝250
買進價 2	9(5)V9(4)	5	48-52	0x00 0x00 0x99 0x00 0x00	買進價＝99.0000
買進量 2	9(08)	4	53-56	0x00 0x00 0x01 0x75	買進量＝175
買進價 3	9(5)V9(4)	5	57-61	0x00 0x00 0x98 0x50 0x00	買進價＝98.5000
買進量 3	9(08)	4	62-65	0x00 0x00 0x04 0x77	買進量＝477
買進價 4	9(5)V9(4)	5	66-70	0x00 0x00 0x97 0x50 0x00	買進價＝97.5000
買進量 4	9(08)	4	71-74	0x00 0x00 0x06 0x69	買進量＝669
買進價 5	9(5)V9(4)	5	75-79	0x00 0x00 0x97 0x00 0x00	買進價＝97.0000
買進量 5	9(08)	4	80-83	0x00 0x00 0x01 0x25	買進量＝125
賣出價 1	9(5)V9(4)	5	84-88	0x00 0x01 0x00 0x00 0x00	賣出價＝100.0000
賣出量 1	9(08)	4	89-92	0x00 0x00 0x00 0x80	賣出量＝80
賣出價 2	9(5)V9(4)	5	93-97	0x00 0x01 0x00 0x50 0x00	賣出價＝100.5000
賣出量 2	9(08)	4	98-101	0x00 0x00 0x06 0x75	賣出量＝675
賣出價 3	9(5)V9(4)	5	102-106	0x00 0x01 0x01 0x50 0x00	賣出價＝101.5000
賣出量 3	9(08)	4	107-110	0x00 0x00 0x04 0x60	賣出量＝460
檢查碼	X(01)	1	111-111	0xFC	檢查碼 2~110 Bytes XOR 值
TERMINAL-CODE	X(02)	2	112-113	0x0D 0x0A	HEXACODE:0D 0A

2、中鋼（2002）於【10 時 27 分 33 秒 165 毫秒 41 微秒】電腦撮合成交，傳送第【64323】筆揭示的行情資訊，漲停成交價【13.85 元】、當盤成交【1921 交易單位】，累計成交【11921 交易單位】，最佳五檔買進價量依序為【13.85 元（漲停）、540 交易單位】、【13.80 元、230 交易單位】、【13.75 元、72 交易單位】、【13.70 元、69 交易單位】、【13.65 元、81 交易單位】，無賣出價量等條件。

欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	內　容	項　目　說　明
ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	(ASCII 27)	
訊息長度	9(04)	2	2- 3	0x00 0x86	訊息長度：86 Bytes
業務別	9(02)	1	4- 4	0x01	01：集中市場普通股競價交易
傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	0x06	格式六
傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	0x04	第 4 版
傳輸序號	9(08)	4	7-10	0x00 0x06 0x43 0x23	第 64323 筆
股票代號	X(06)	6	11-16	0x32 0x30 0x30 0x32 0x20 0x20	股票代號＝"2002　"
撮合時間	9(12)	6	17-22	0x10 0x27 0x33 0x16 0x50 0x41	10 時 27 分 33 秒 165 毫秒 41 微秒
揭示項目註記	X(01)	1	23-23	1 101 000 0 (0xD0)	揭示項目： 7　1：有成交價、成交量 6-4　101：有最佳五檔買進價量 3-1　000：無賣出價量
漲跌停註記	X(01)	1	24-24	10 10 00 00 (0xA0)	揭示價格漲跌停註記： 漲停成交、最佳一檔漲停買進，無瞬間價格趨勢
狀態註記	X(01)	1	25-25	0 0 0 0 0000 (0x00)	一般揭示，採集合競價方式
累計成交量	9(08)	4	26-29	0x00 0x01 0x19 0x21	累計成交量＝11921
成交價	9(5)V9(4)	5	30-34	0x00 0x00 0x13 0x85 0x00	成交價＝13.8500
成交量	9(08)	4	35-38	0x00 0x00 0x19 0x21	當盤成交量＝1921
買進價 1	9(5)V9(4)	5	39-43	0x00 0x00 0x13 0x85 0x00	買進價＝13.8500
買進量 1	9(08)	4	44-47	0x00 0x00 0x05 0x40	買進量＝540

買進價 2	9(5)V9(4)	5	48-52	0x00 0x00 0x13 0x80 0x00	買進價＝13.8000
買進量 2	9(08)	4	53-56	0x00 0x00 0x02 0x30	買進量＝230
買進價 3	9(5)V9(4)	5	57-61	0x00 0x00 0x13 0x75 0x00	買進價＝13.7500
買進量 3	9(08)	4	62-65	0x00 0x00 0x00 0x72	買進量＝72
買進價 4	9(5)V9(4)	5	66-70	0x00 0x00 0x13 0x70 0x00	買進價＝13.7000
買進量 4	9(08)	4	71-74	0x00 0x00 0x00 0x69	買進量＝69
買進價 5	9(5)V9(4)	5	75-79	0x00 0x00 0x13 0x65 0x00	買進價＝13.6500
買進量 5	9(08)	4	80-83	0x00 0x00 0x00 0x81	買進量＝81
檢查碼	X(01)	1	84-84	0x69	檢查碼 2~83 Byte XOR 值
TERMINAL-CODE	X(02)	2	85-86	0x0D 0x0A	HEXACODE:0D 0A

3、東元（1504）於【09 時 50 分 23 秒 271 毫秒 534 微秒】電腦撮合成交，傳送第【41234】筆揭示的行情資訊，跌停成交價【11.50 元】、當盤成交【17 交易單位】，累計成交【650 交易單位】，最佳五檔賣出價量依序為【11.50 元（跌停）、70 交易單位】、【11.55 元、35 交易單位】、【11.60 元、46 交易單位】、【11.65 元、28 交易單位】、【11.70 元、19 交易單位】，無買進價量等條件。

欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	內　容	項　目　說　明
ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	(ASCII 27)	
訊息長度	9(04)	2	2- 3	0x00 0x86	訊息長度：86 Bytes
業務別	9(02)	1	4- 4	0x01	01：集中市場普通股競價交易
傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	0x06	格式六
傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	0x04	第 4 版
傳輸序號	9(08)	4	7-10	0x00 0x04 0x12 0x34	第 41234 筆
股票代號	X(06)	6	11-16	0x31 0x35 0x30 0x34 0x20 0x20	股票代號＝"1504　"
撮合時間	9(12)	6	17-22	0x09 0x50 0x23 0x27 0x15 0x34	9 時 50 分 23 秒 271 毫秒 534 微秒
揭示項目註記	X(01)	1	23-23	1 000 101 0 (0x8A)	揭示項目： 7　1：有成交價、成交量 6-4　000：無買進價量 3-1　101：有最佳五檔賣出價量
漲跌停註記	X(01)	1	24-24	01 00 01 00 (0x44)	揭示價格漲跌停註記： 跌停成交、最佳一檔跌停賣出，無瞬間價格趨勢
狀態註記	X(01)	1	25-25	0 0 0 0 0000 (0x00)	一般揭示，採集合競價
累計成交量	9(08)	4	26-29	0x00 0x00 0x06 0x50	累計成交量＝650
成交價	9(5)V9(4)	5	30-34	0x00 0x00 0x11 0x50 0x00	成交價＝11.5000
成交量	9(08)	4	35-38	0x00 0x00 0x00 0x17	當盤成交量＝17
賣出價 1	9(5)V9(4)	5	39-43	0x00 0x00 0x11 0x50 0x00	賣出價＝11.5000
賣出量 1	9(08)	4	44-47	0x00 0x00 0x00 0x70	賣出量＝70
賣出價 2	9(5)V9(4)	5	48-52	0x00 0x00 0x11 0x55	賣出價＝11.5500

				0x00	
賣出量 2	9(08)	4	53-56	0x00 0x00 0x00 0x35	賣出量＝35
賣出價 3	9(5)V9(4)	5	57-61	0x00 0x00 0x11 0x60 0x00	賣出價＝11.6000
賣出量 3	9(08)	4	62-65	0x00 0x00 0x00 0x46	賣出量＝46
賣出價 4	9(5)V9(4)	5	66-70	0x00 0x00 0x11 0x65 0x00	賣出價＝11.6500
賣出量 4	9(08)	4	71-74	0x00 0x00 0x00 0x28	賣出量＝28
賣出價 5	9(5)V9(4)	5	75-79	0x00 0x00 0x11 0x70 0x00	賣出價＝11.7000
賣出量 5	9(08)	4	80-83	0x00 0x00 0x00 0x19	賣出量＝19
檢查碼	X(01)	1	84-84	0xA5	檢查碼 2~83 Byte XOR 值
TERMINAL-CODE	X(02)	2	85-86	0x0D 0x0A	HEXACODE:0D 0A

4、台塑（1301）經執行瞬間價格穩定措施，傳送第【8325】筆揭示的暫緩撮合訊息，暫緩撮合之起始時間為【9 時 45 分 19 秒 33 毫秒 17 微秒】，瞬間價格趨跌，最近一筆成交紀錄為漲停成交價【33.50 元】、累計成交【1558 交易單位】等條件。

欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	內　容	項　目　說　明
ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	(ASCII 27)	
訊息長度	9(04)	2	2- 3	0x00 0x41	訊息長度：41 Byte
業務別	9(02)	1	4- 4	0x01	01：集中市場普通股競價交易
傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	0x06	格式六
傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	0x04	第 4 版
傳輸序號	9(08)	4	7-10	0x00 0x00 0x83 0x25	第 8325 筆
股票代號	X(06)	6	11-16	0x31 0x33 0x30 0x31 0x20 0x20	股票代號＝"1301　"
撮合時間	9(12)	6	17-22	0x09 0x45 0x19 0x03 0x30 0x17	9 時 45 分 19 秒 33 毫秒 17 微秒
揭示項目註記	X(01)	1	23-23	1000000 0 (0x80)	揭示項目： 7　1：有成交價、成交量 6-5　00：無買進價 4　0：無買進量 3-2　00：無賣出價 1　0：無賣出量
漲跌停註記	X(01)	1	24-24	10 00 00 01 (0x81)	揭示價格漲跌停註記： 漲停成交、瞬間趨跌
狀態註記	X(01)	1	25-25	0 0 0 0 0000 (0x00)	一般揭示，採集合競價
累計成交量	9(08)	4	26-29	0x00 0x00 0x15 0x58	累計成交量＝1558
成交價	9(5)V9(4)	5	30-34	0x00 0x00 0x33 0x50 0x00	成交價＝33.5000
成交量	9(08)	4	35-38	0x00 0x00 0x00 0x00	當盤成交量＝0
檢查碼	X(01)	1	39-39	0xC1	檢查碼 2~38 Bytes XOR 值
TERMINAL-CODE	X(02)	2	40-41	0x0D 0x0A	HEXACODE:0D 0A

5、台積電（2330）於【9 時 4 分 15 秒 61 毫秒 278 微秒】電腦撮合成交，傳送第【4567】筆揭示的行情資訊，成交價【99.50 元】、當盤成交【1234 交易單位】，累計成交【16423 交易單位】，最佳五檔買進價量依序為【0.0 元、250 交易單位(市價買進)】、【99.00 元、175 交易單位】、【98.50 元、477 交易單位】、【97.50 元、669 交易單位】、【97.00 元、125 交易單位】等條件。

欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	內　容	項　目　說　明
ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	(ASCII 27)	
訊息長度	9(04)	2	2- 3	0x00 0x86	訊息長度：86 Bytes
業務別	9(02)	1	4- 4	0x01	01：集中市場普通股競價交易
傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	0x06	格式六
傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	0x04	第 4 版
傳輸序號	9(08)	4	7-10	0x00 0x00 0x45 0x67	第 4567 筆
股票代號	X(06)	6	11-16	0x32 0x33 0x33 0x30 0x20 0x20	股票代號＝"2330　"
撮合時間	9(12)	6	17-22	0x09 0x04 0x15 0x06 0x12 0x78	9 時 4 分 15 秒 61 毫秒 278 微秒
揭示項目註記	X(01)	1	23-23	1 101 000 0 (0xD6)	揭示項目： 7　1 ：有成交價、成交量 6-4 101：有最佳五檔買進價量 3-1 000：沒有最佳賣出價量
漲跌停註記	X(01)	1	24-24	00 00 00 00 (0x00)	揭示價格漲跌停註記： 一般成交、買進、賣出且為一般揭示
狀態註記	X(01)	1	25-25	0 0 0 0 0000 (0x00)	一般揭示，採集合競價方式
累計成交量	9(08)	4	26-29	0x00 0x01 0x64 0x23	累計成交量＝16423
成交價	9(5)V9(4)	5	30-34	0x00 0x00 0x99 0x50 0x00	成交價＝99.5000
成交量	9(08)	4	35-38	0x00 0x00 0x12 0x34	當盤成交量＝1234
買進價 1	9(5)V9(4)	5	39-43	0x00 0x00 0x00 0x00 0x00	買進價＝0.0000 市價買進
買進量 1	9(08)	4	44-47	0x00 0x00 0x02 0x50	市價買進量＝250
買進價 2	9(5)V9(4)	5	48-52	0x00 0x00 0x99 0x00	買進價＝99.0000

				0x00	
買進量 2	9(08)	4	53-56	0x00 0x00 0x01 0x75	買進量＝175
買進價 3	9(5)V9(4)	5	57-61	0x00 0x00 0x98 0x50 0x00	買進價＝98.5000
買進量 3	9(08)	4	62-65	0x00 0x00 0x04 0x77	買進量＝477
買進價 4	9(5)V9(4)	5	66-70	0x00 0x00 0x97 0x50 0x00	買進價＝97.5000
買進量 4	9(08)	4	71-74	0x00 0x00 0x06 0x69	買進量＝669
買進價 5	9(5)V9(4)	5	75-79	0x00 0x00 0x97 0x00 0x00	買進價＝97.0000
買進量 5	9(08)	4	80-83	0x00 0x00 0x01 0x25	買進量＝125
檢查碼	X(01)	1	84-84	0xA2	檢查碼 2~83 Bytes XOR 值
TERMINAL-CODE	X(02)	2	85-86	0x0D 0x0A	HEXACODE:0D 0A

格式代號： 格式七：集中市場普通股定價交易成交統計資料 頁次：_1_

長度 (RL): 固定長度 37 Bytes 格式名稱：集中市場普通股定價交易成交統計資料

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0037”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“07”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		24	11-34		
3.1	統計時間	9(06)	3	11-13	PACK BCD	
3.2	成交總額	9(15)	8	14-21	PACK BCD	
3.3	成交數量	9(15)	8	22-29	PACK BCD	
3.4	成交筆數	9(10)	5	30-34	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	35-35	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	36-37	(HEXACODE：OD OA)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “07”表示格式七（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2) 每日由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

3、BODY ：長度共 24 Bytes。

3.1、統計時間：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 3 Bytes。紀錄時分秒(HHMMSS)。

(2) 本公司盤後定價交易系統完成撮合成交作業後，傳送一次市場盤後定價交易之累計成交總額、成交數量、成交筆數統計資料(不含競價交易收盤前後之累計成交總額、成交數量、成交筆數統計值)，此時統計時間欄位記錄之值為當時處理之系統時間；於送出第一次市場盤後定價交易之累計成交統計資料後，本公司將繼續重複傳送(約間隔一分鐘傳送一次)該筆盤後定價交易之累計成交總額、成交數量、成交筆數統計資料，但此時統計時間欄位記錄之值一律設定為”999999”，傳輸序號不再增加。

3.2、成交總額：以 PACK BCD 表示，長度 8 Bytes。紀錄定價交易累計總成交值。

3.3、成交數量：以 PACK BCD 表示，長度 8 Bytes。紀錄定價交易累計總成交數量，每一數量為一交易單位。。

3.4、成交筆數：以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes。紀錄定價交易累計總成交筆數。

4、計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

臺灣證券交易所行情傳輸格式

格式代號： 格式八：集中市場普通股定價交易委託統計資料 頁次：_1_

長度 (RL): 固定長度 112 Bytes 格式名稱：集中市場普通股定價交易委託統計資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0112”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“08”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		99	11-109		
3.1	委託累計時間	9(06)	3	11-13	PACK BCD	
3.2	委託買進筆數	9(08)	4	14-17	PACK BCD	
3.3	委託賣出筆數	9(08)	4	18-21	PACK BCD	
3.4	委託買進數量	9(08)	4	22-25	PACK BCD	
3.5	委託賣出數量	9(08)	4	26-29	PACK BCD	
3.6	基金委託買進筆數	9(08)	4	30-33	PACK BCD	
3.7	基金委託賣出筆數	9(08)	4	34-37	PACK BCD	
3.8	基金委託買進數量	9(08)	4	38-41	PACK BCD	
3.9	基金委託賣出數量	9(08)	4	42-45	PACK BCD	
3.10	總漲停委託買進筆數	9(08)	4	46-49	PACK BCD	
3.11	總漲停委託賣出筆數	9(08)	4	50-53	PACK BCD	
3.12	總漲停委託買進數量	9(08)	4	54-57	PACK BCD	
3.13	總漲停委託賣出數量	9(08)	4	58-61	PACK BCD	
3.14	總跌停委託買進筆數	9(08)	4	62-65	PACK BCD	
3.15	總跌停委託賣出筆數	9(08)	4	66-69	PACK BCD	
3.16	總跌停委託買進數量	9(08)	4	70-73	PACK BCD	
3.17	總跌停委託賣出數量	9(08)	4	74-77	PACK BCD	
3.18	基金漲停委託買進筆數	9(08)	4	78-81	PACK BCD	
3.19	基金漲停委託賣出筆數	9(08)	4	82-85	PACK BCD	

格式代號： 格式八 頁次：_2_

長度 (RL): 固定長度 112 Bytes 格式名稱：集中市場普通股定價交易委託統計資料

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
3.20	基金漲停委託買進數量	9(08)	4	86-89	PACK BCD	
3.21	基金漲停委託賣出數量	9(08)	4	90-93	PACK BCD	
3.22	基金跌停委託買進筆數	9(08)	4	94-97	PACK BCD	
3.23	基金跌停委託賣出筆數	9(08)	4	98-101	PACK BCD	
3.24	基金跌停委託買進數量	9(08)	4	102-105	PACK BCD	
3.25	基金跌停委託賣出數量	9(08)	4	106-109	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	110-110	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	111-112	(HEXACODE ： ODOA)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “08”表示格式八（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2) 每日由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

(3) 每 30 秒傳送一次統計資料，相同統計時間序號相同。

3、BODY ：長度共 99 Bytes。

3.1、委託累計時間：

(1) PACK BCD 表示，長度 3 Bytes。紀錄時分秒(HHMMSS)。

(2) 此欄位紀錄之值為集中市場普通股定價交易委託統計之系統時間,目前每分鐘統計一次。統計時間欄位”999999”表示最後一筆統計資料，將重複傳送約 15 分鐘。

3.2~3.25、委託量：以 PACK BCD（長度 4 Bytes）表示各項市場總委託買、賣累計數量，每一數量為一交易單位。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

臺灣證券交易所行情傳輸格式

格式代號： 格式九：集中市場普通股定價交易個股成交資料 頁次：_1_

長度（RL）: 固定長度 31 Bytes 格式名稱：集中市場普通股定價交易個股成交資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0031”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“09”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“03”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		18			
3.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	撮合時間	9(06)	3	17-19	PACK BCD	
3.3	成交價	9(5)V9(4)	5	20-24	PACK BCD	
3.4	成交量	9(08)	4	25-28	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	29-29	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	30-31	(HEXACODE：0D 0A)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值（ASCII 27）。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “09”表示格式九（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)PACK BCD “03”表示版別為 3（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2)每日由 1 開始依序編傳輸流水號，各格式獨立編號。

(3)於盤後定價交易系統完成撮合成交作業後傳送各股成交價及成交量(不含競價交易累計成交量)，各股皆傳送一循環後，約每間隔一分鐘重覆傳送各股成交價及累計成交量一循環。各循環傳輸序號皆由 1 開始編號。

3、BODY ：長度 16 Bytes。

3.1、股票代號：

(1)以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

(2)盤後定價交易系統完成撮合成交作業後將循環傳送各股成交價及成交量，每一循環末筆以股票代號"000000"，撮合時間"999999"表示。

3.2、撮合時間：

(1)以 PACK BCD 表示，撮合時間之時、分、秒。

(2)盤後定價交易系統完成撮合成交作業後將循環傳送各股成交價及成交量，每一循環末筆以股票代號"000000"，撮合時間"999999"表示。

3.3、成交價：長度為 5 Bytes，以 PACK BCD 表示。紀錄定價交易個股成交價格。

3.4、成交量：長度為 4 Bytes，以 PACK BCD 表示。紀錄定價交易個股成交數量，每一數量為一交易單位。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

二、範例：

東元（1504）於【14 時 30 分 00 秒】撮合成交，成交價【11.50 元】、累計成交【650 交易單位】等條件。

欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	內　容	項　目　說　明
ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	(ASCII 27)	
訊息長度	9(04)	2	2- 3	0x00 0x29	訊息長度：31 Bytes
業務別	9(02)	1	4- 4	0x01	01：集中市場普通股競價交易
傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	0x09	格式九
傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	0x03	第 3 版
傳輸序號	9(08)	4	7-10	0x00 0x00 0x01 0x70	第 170 筆
股票代號	X(06)	6	11-16	0x31 0x35 0x30 0x34 0x20 0x20	股票代號 1504
撮合時間	9(06)	3	17-19	0x14 0x30 0x00	14 時 30 分 00 秒
成交價	9(5)V9(4)	5	20-24	0x00 0x00 0x11 0x50 0x00	成交價＝11.50
成交量	9(08)	4	25-28	0x00 0x00 0x06 0x50	累計成交量＝650 交易單位
檢查碼	X(01)	1	29-29	0x61	檢查碼 2~28 Bytes XOR 值
TERMINAL-CODE	X(02)	2	30-31	0x0D 0x0A	HEXACODE: 0D 0A

格式代號： 格式十：新編臺灣指數資料

長度（RL）: 固定長度 27 Bytes

格式名稱：新編臺灣指數資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0027”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“10”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“02”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		14	11-24		
3.1	指數代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	指數時間	9(06)	3	17-19	PACK BCD	
3.3	最新指數	9(08)V99	5	20-24	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	25-25	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	26-27	HEXACODE:0D 0A	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值為（ASCII 27）。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “10”表示格式十（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) 以 PACK BCD “02”表示版別為 2（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2) 每日由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

(3) 序號”00000000”表示傳送昨日收盤指數。

3、BODY

3.1、指數代號：以 ASCII 6 Bytes 表示。此欄位紀錄指數資料，係由交易所自行編製或與英國富時公司及銳聯資產管理公司合作編制，並由本公司計算之指數資料，其後倘有相關新編制之指數，將以本格式傳送，其指數代號請參照格式二十一。

3.2、指數時間：

(1) PACK BCD 表示，長度 3 Bytes。紀錄時分秒(HHMMSS)。

(2) 此欄位紀錄之值，為交易所計算指數資料之系統時間，其計算之週期約為 5 秒鐘。

(3) 指數時間及傳輸序號皆為 0 表示開盤前傳送昨日收盤指數。

(4) 指數時間為”999999”表示傳送今日收盤指數。收盤指數資料將以每 5 秒鐘之傳送間隔，繼續傳送約 15 分鐘。

3.3、最新指數：以 PACK BCD 表示傳輸最新指數，長度 5 Bytes。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式十二：集中市場普通股競價交易開(收)盤價資料 頁次：_1_

長度（RL）: 固定長度 374 Bytes 格式名稱：集中市場普通股競價交易開(收)盤價資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0374”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“12”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“03”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		361	11-371		
3.1	證券筆數	9(02)	1	11-11	PACK BCD	
3.2	資料內容		360		OCCURS 10 TIMES	
3.21	股票代號	X(06)	6	?-?	ASCII	
3.22	開盤價價格	9(5)V9(4)	5	?-?	PACK BCD	
3.23	最高成交價格	9(5)V9(4)	5	?-?	PACK BCD	
3.24	最低成交價格	9(5)V9(4)	5	?-?	PACK BCD	
3.25	最近成交價	9(5)V9(4)	5	?-?	PACK BCD	
3.26	累計成交量	9(8)	4	?-?	PACK BCD	
3.27	時　　間	9(12)	6	?-?	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	372-372	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	373-374	(HEXACODE：0D 0A)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “12”表示格式十二（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) PACK BCD “03”表示版別為 3（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2) 每循環由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

(3) 交易期間每十分鐘傳送一次開(或收)盤價價格資料。

(4) 收 盤 後每五分鐘傳送一次開(或收)盤價價格資料。

3、BODY ：長度 = 361 Bytes。

3.1、證券筆數：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 1 Byte。

(2) 表示此訊息包含之資料內容證券筆數(含代表每循環結束之股票代號 =“000000” 該筆)。

(3) 不滿 10 筆時，其餘空白資料內容中股票代號為 SPACES，其餘資料內容欄位為 LOW-VALUE。

3.2、資料內容：長度 = 360 Bytes。(36 Bytes * 10 TIMES)

3.21、股票代號：

(1) 長度 6 Bytes。

(2) 股票代號為 “000000”時表示每次循環傳輸結束，此時各價格、成交量暨時間欄位值皆為 0。

3.22、開盤價價格：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄普通股競價交易開盤價價格。

(2) 開盤價價格 = 0 表示為

a.今天尚未開出開盤價價格或；

b.每次循環傳輸結束時股票代號為 “000000” 表示此循環結束。

3.23、最高成交價格：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄開盤後普通股競價最高成交價格。

3.24、最低成交價格：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄開盤後普通股競價最低成交價格。

3.25、最近成交價：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，盤中記錄普通股競價交易最近成交價價格。

(2) 收盤時收盤時間 “999999999999” 此欄位記錄普通股競價交易收盤價價格。

3.26、累計成交量：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 4 Bytes，記錄本日目前為止累計成交數量，每一數量為一交易單位。

(2) 收盤時間 “999999999999” 此欄位為本日個股總成交數量，每一數量為一交易單位。

3.27、時 間：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 3 Bytes。紀錄時分秒（HHMMSS）、3 位毫秒(mmm)、3 位微秒(uuu)。

(2) 盤中此欄位記錄之值為最近成交價時間。

(3) 收盤後此欄位記錄之值將一直為 ”999999999999”，傳輸收盤價至傳輸結束。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式十二每循環傳送 922 筆資料 (假設 09:00 ~~13:30 期間交易市場有 921 支股票)

傳輸時間 09:05

欄位名稱／說明	屬　性	第 1 筆	第 2 筆	・・・・	・・・・	第 92 筆
ESC-CODE	X(01)					
訊息長度	9(04)	0374	0374			0374
業務別	9(02)	01	01			01
傳輸格式代碼	9(02)	12	12			12
傳輸格式版別	9(02)	03	03			03
傳輸序號	9(08)	**00000001**	**00000002**			**00000092**
證券筆數	9(02)	10	10			10
股票代號 (01)	X(06)	1101	1201			9933
開盤價價格 (01)	9(5)V9(4)	000125000	000093000			000125000
最高成交價格 (01)	9(5)V9(4)	000128000	000098000			000128000
最低成交價格 (01)	9(5)V9(4)	000124000	000094000			000124000
最近成交價 (01)	9(5)V9(4)	000125000	000095000			000125000
累計成交量 (01)	9(8)	00000008	00000218			00000048
時　　間 (01)	9(12)	091003554189	091011435765			091003766331
股票代號 (02)	X(06)	1102	1202			9934
開盤價價格 (02)	9(5)V9(4)	000145000	000105000			000145000
最高成交價格 (02)	9(5)V9(4)	000148000	000108000			000148000
最低成交價格 (02)	9(5)V9(4)	000144000	000104000			000144000
最近成交價 (02)	9(5)V9(4)	000145000	000105000			000145000
累計成交量 (02)	9(8)	00000022	00000062			00000022
時　　間 (02)	9(12)	091005345127	091015112657			091005087543
・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・
股票代號 (09)	X(06)	1109	1215			9938
開盤價價格 (09)	9(5)V9(4)	000095000	000055200			000095000
最高成交價格 (09)	9(5)V9(4)	000098000	000058500			000098000
最低成交價格 (09)	9(5)V9(4)	000094000	000054500			000094000
最近成交價 (09)	9(5)V9(4)	000094000	000054500			000094000
累計成交量 (09)	9(8)	00000010	00000310			00000010
時　　間 (09)	9(12)	091023112098	091003007534			091023989111
股票代號 (10)	X(06)	1110	1216			9939
開盤價價格 (10)	9(5)V9(4)	000072200	000142200			000072200
最高成交價格 (10)	9(5)V9(4)	000073400	000143400			000073400
最低成交價格 (10)	9(5)V9(4)	000072100	000142100			000072100
最近成交價 (10)	9(5)V9(4)	000072300	000142300			000072300
累計成交量 (10)	9(8)	00000148	00000077			00000328
時　　間 (10)	9(12)	091053887564	091003701832			091053271931
檢查碼	X(01)					
TERMINAL-CODE	X(02)					

欄位名稱／說明	屬　性	第 93 筆				
ESC-CODE	X(01)					
訊息長度	9(04)	**0374**				
業務別	9(02)	01				
傳輸格式代碼	9(02)	12				
傳輸格式版別	9(02)	03				
傳輸序號	9(08)	**00000093**				
證券筆數	9(02)	**2**				
股票代號　(01)	X(06)	9945				
開盤價價格　(01)	9(5)V9(4)	000045000				
最高成交價格　(01)	9(5)V9(4)	000048000				
最低成交價格　(01)	9(5)V9(4)	000044000				
最近成交價　(01)	9(5)V9(4)	000045000				
累計成交量　(01)	9(8)	00000042				
時　　間　(01)	9(12)	091010117873				
股票代號　(02)	X(06)	***000000***				
開盤價價格　(02)	9(5)V9(4)	000000000				
最高成交價格　(02)	9(5)V9(4)	000000000				
最低成交價格　(02)	9(5)V9(4)	000000000				
最近成交價　(02)	9(5)V9(4)	000000000				
累計成交量　(02)	9(8)	00000000				
時　　間　(02)	9(12)	000000000000				
股票代號　(03)	X(06)					
開盤價價格　(03)	9(5)V9(4)	000000000				
最高成交價格　(03)	9(5)V9(4)	000000000				
最低成交價格　(03)	9(5)V9(4)	000000000				
最近成交價　(03)	9(5)V9(4)	000000000				
累計成交量　(03)	9(8)	00000000				
時　　間　(03)	9(12)	000000000000				
．．．．．．	．．．．．．	．．．．．．				
．．．．．．	．．．．．．	．．．．．．				
股票代號　(10)	X(06)					
開盤價價格　(10)	9(5)V9(4)	000000000				
最高成交價格　(10)	9(5)V9(4)	000000000				
最低成交價格　(10)	9(5)V9(4)	000000000				
最近成交價　(10)	9(5)V9(4)	000000000				
累計成交量　(10)	9(8)	00000000				
時　　間　(10)	9(12)	000000000000				
檢查碼	X(01)					
TERMINAL-CODE	X(02)					

1.每循環之第 93 筆中，第 3~10 支股票為無資料, 屬性 X 則為 SPACES，9 則為 LOW-VALUE；

2.收盤後一直以時間 999999999999 循環傳輸收盤價（最近成交價）及其相關欄位至傳輸結束。

收盤後傳輸時間 13:40~~傳輸結束

欄位名稱／說明	屬　性	第 1 筆	第 2 筆	・・・・	・・・・	第 92 筆
ESC-CODE	X(01)					
訊息長度	9(04)	0374	0374			0374
業務別	9(02)	01	01			01
傳輸格式代碼	9(02)	12	12			12
傳輸格式版別	9(02)	03	03			03
傳輸序號	9(08)	**00000001**	**00000002**			**00000092**
證券筆數	9(02)	10	10			10
股票代號　(01)	X(06)	1101	1201			9933
開盤價價格　(01)	9(5)V9(4)	000125000	000093000			000125000
最高成交價格　(01)	9(5)V9(4)	000128000	000098000			000128000
最低成交價格　(01)	9(5)V9(4)	000124000	000094000			000124000
最近成交價　(01)	9(5)V9(4)	000125000	000095000			000125000
累計成交量　(01)	9(8)	00002208	00001218			00003348
時　　間　(01)	9(12)	**999999999999**	**999999999999**			**999999999999**
股票代號　(02)	X(06)	1102	1202			9934
開盤價價格　(02)	9(5)V9(4)	000145000	000105000			000145000
最高成交價格　(02)	9(5)V9(4)	000148000	000108000			000148000
最低成交價格　(02)	9(5)V9(4)	000144000	000104000			000144000
最近成交價　(02)	9(5)V9(4)	000145000	000105000			000145000
累計成交量　(02)	9(8)	00003422	00005552			00005512
時　　間　(02)	9(12)	**999999999999**	**999999999999**			**999999999999**
・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・
股票代號　(09)	X(06)	1109	1215			9938
開盤價價格　(09)	9(5)V9(4)	000095000	000055200			000095000
最高成交價格　(09)	9(5)V9(4)	000098000	000058500			000098000
最低成交價格　(09)	9(5)V9(4)	000094000	000054500			000094000
最近成交價　(09)	9(5)V9(4)	000094000	000054500			000094000
累計成交量　(09)	9(8)	00001210	00006310			00004110
時　　間　(09)	9(12)	**999999999999**	**999999999999**			**999999999999**
股票代號　(10)	X(06)	1110	1216			9939
開盤價價格　(10)	9(5)V9(4)	000072200	000142200			000072200
最高成交價格　(10)	9(5)V9(4)	000073400	000143400			000073400
最低成交價格　(10)	9(5)V9(4)	000072100	000142100			000072100
最近成交價　(10)	9(5)V9(4)	000072300	000142300			000072300
累計成交量　(10)	9(8)	00001148	00003377			00008848
時　　間　(10)	9(12)	**999999999999**	**999999999999**			**999999999999**
檢查碼	X(01)					
TERMINAL-CODE	X(02)					

欄位名稱／說明	屬　性	第 93 筆				
ESC-CODE	X(01)					
訊息長度	9(04)	**0374**				
業務別	9(02)	01				
傳輸格式代碼	9(02)	12				
傳輸格式版別	9(02)	03				
傳輸序號	9(08)	**00000093**				
證券筆數	9(02)	**2**				
股票代號　(01)	X(06)	9902				
開盤價價格　(01)	9(5)V9(4)	000045000				
最高成交價格　(01)	9(5)V9(4)	000047000				
最低成交價格　(01)	9(5)V9(4)	000044000				
最近成交價　(01)	9(5)V9(4)	000047000				
累計成交量　(01)	9(8)	00002342				
時　　間　(01)	9(12)	**999999999999**				
股票代號　(02)	X(06)	***000000***				
開盤價價格　(02)	9(5)V9(4)	000000000				
最高成交價格　(02)	9(5)V9(4)	000000000				
最低成交價格　(02)	9(5)V9(4)	000000000				
最近成交價　(02)	9(5)V9(4)	000000000				
累計成交量　(02)	9(8)	00000000				
時　　間　(02)	9(12)	000000000000				
股票代號　(03)	X(06)					
開盤價價格　(03)	9(5)V9(4)	000000000				
最高成交價格　(03)	9(5)V9(4)	000000000				
最低成交價格　(03)	9(5)V9(4)	000000000				
最近成交價　(03)	9(5)V9(4)	000000000				
累計成交量　(03)	9(8)	00000000				
時　　間　(03)	9(12)	000000000000				
．．．．．．	．．．．．．	．．．．．．				
．．．．．．	．．．．．．	．．．．．．				
股票代號　(10)	X(06)					
開盤價價格　(10)	9(5)V9(4)	000000000				
最高成交價格　(10)	9(5)V9(4)	000000000				
最低成交價格　(10)	9(5)V9(4)	000000000				
最近成交價　(10)	9(5)V9(4)	000000000				
累計成交量　(10)	9(8)	00000000				
時　　間　(10)	9(12)	000000000000				
檢查碼	X(01)					
TERMINAL-CODE	X(02)					

格式代號： 格式十三：集中市場零股交易即時揭示資訊 頁次：_1_

長度 (RL): 固定長度 44 Bytes 格式名稱：集中市場零股交易即時揭示資訊

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0044”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“13”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“03”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY			11-41		
3.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	撮合時間	9(06)	3	17-19	PACK BCD	
3.3	漲跌停註記	X(01)	1	20-20	BIT MAP	
3.4	成交價格	9(5)V9(4)	5	21-25	PACK BCD	
3.5	成交股數	9(12)	6	26-31	PACK BCD	
3.6	買進價格	9(5)V9(4)	5	32-36	PACK BCD	
3.7	賣出價格	9(5)V9(4)	5	37-41	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	42-42	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	43-44	(HEXACODE：0D 0A)	

說明：

一、試算與正式撮合：格式十三傳輸資料包括試算揭示資訊及正式撮合成交資訊，請由撮合時間欄位判別。試算揭示時揭露最佳一檔買、賣價格，成交價量資訊不揭示。撮合成交後揭露最佳一檔買、賣價格及成交價量。

二、結束訊息：在撮合成交資訊全部送出後傳送結束訊息–股票代號="000000"、撮合時間="999999"。

三、循環傳送：當日可交易零股個股撮合成交資訊於送出結束訊息後，會再重複循環傳送。但試算揭示資訊僅做即時傳輸，不再進行補傳。

四、零股交易揭示傳輸時序請參考手冊「附錄一傳輸時序說明—格式十三」。

五、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值（ASCII 27）。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD "13"表示格式十三（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) 以 PACK BCD "03"表示版別為 3（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

(3) 其他說明事項請參考附表說明。

3、BODY：

3.1、股票代號：

(1) 以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

(2) 股票代號 ＝"000000"，撮合時間 ＝"999999"，表示當日零股交易撮合成交資料已全部送出。

3.2、撮合時間：

(1) 以 PACK BCD 表示，撮合時間之時、分、秒。

(2) 意義：

a.數值 ＜143000 表示為試算揭示

b.數值 ＝143000 表示為正式撮合成交揭示

c.數值 ＝999999，股票代號 ＝"000000"表示當日零股交易撮合成交資料已全部送出。

3.3、漲跌停註記：

(1) 以各別 Bit 表示(3.4)成交價格；(3.5)買進價格；(3.6)賣出價格漲跌停註記：

Bit 7-6	成交	00：一般成交或無成交	01：跌停成交	10：漲停成交
Bit 5-4	買進	00：一般買進或無買進價量	01：跌停買進	10：漲停買進
Bit 3-2	賣出	00：一般賣出或無賣出價量	01：跌停賣出	10：漲停賣出

Bit 1-0　保留位元

3.4、成交價格：5 位整數 4 位小數，壓縮後傳輸長度為 5 Bytes。

(1) 撮合時間 < 143000：不揭示試算成交價，成交價格及成交股數傳送 0。

(2) 撮合成交(時間 = 143000)：即時傳送成交價格及股數；如沒有成交，成交價格及股數傳送 0。

3.5、成交股數：12 位整數，壓縮後傳輸長度為 6 Bytes，單位為「股」。其他說明事項同 3.4 (1)和(2)。

3.6、買進價格：5 位整數 4 位小數，壓縮後傳輸長度為 5 Bytes。揭示試算及正式撮合後未成交的最佳一檔買進價格，沒有未成交買進價格時傳送 0。

3.7、賣出價格：5 位整數 4 位小數，壓縮後傳輸長度為 5 Bytes。揭示試算及正式撮合後未成交的最佳一檔賣出價格，沒有未成交賣出價格時傳送 0。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

附表：格式十三傳輸序號說明：

(一) 假設共有 612 種可交易零股，自 14:25:00 開始零股試算揭示，試算期間共產生 5011 筆揭示資料，14:30:00 執行正式撮合成交，成交資料每隔 30 秒循環傳送至 14:50。

(二) 14:25:00 起開始產生格式十三資料，傳輸序號 00000001 起編，至 14:29:59 最後一筆傳輸序號為 00005011。

(三) 14:30:00 開始正式撮合成交，至全部撮合作業結束後，逐筆傳送個股當日零股成交揭示資料(傳輸序號 00005012~00005623)，並傳出結束訊息(傳輸序號 00005624)。

(四) 每隔 30 秒重送傳輸序號 00005012~00005624，至 14:50 停止傳送。

	ESC-CODE	HEADER		BODY			CHECK	TERMINAL	
	1	2.1~2.4	2.5	3.1	3.2	3.3.~3.7	4	5	
試算揭示			00000001		142500				
			00000002		142500				
			00000003		142501				
			00000004		142501				
			00000005		142501				
			. . . .		. . . .				
			00005003		142958				
			00005004		142958				
			00005005		142958				
			00005006		142959				
			00005007		142959				
			00005008		142959				
			00005009		142959				
			00005010		142959				
			00005011		142959				
撮合成交揭示			00005012		143000				
			00005013		143000				
			00005014		143000				
			00005015		143000				
			00005016		143000				
			. . . .						
			00005619		143000				
			00005620		143000				
			00005621		143000				
			00005622		143000				
			00005623		143000				
結束訊息			00005624	000000	999999				

循環傳送

格式代號： 格式十四：集中市場認購(售)權證全稱資料 頁次：_1_

長度（RL）: 固定長度 69 Bytes 格式名稱：集中市場認購（售）權證全稱資料

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0069”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“14”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“02”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		56	11-66		
3.1	認購（售）權證代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	認購（售）權證全稱	X(50)	50	17-66		
4	檢查碼	X(01)	1	67-67	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	68-69	(HEXACODE：OD OA)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “14”表示格式十四（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) 以 PACK BCD “02”表示版別為 2（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) 以 PACK BCD 表示傳輸序號（長度 4 Bytes）。

(2) 格式 14 於每日 14:30 開始循環重覆傳送所有權證全稱資訊，約每十分鐘傳送一次。上述各循環皆由 1 開始依序編號。

3、BODY ：長度共 56 Bytes，紀錄認購（售）權證資料。

3.1、認購（售）權證代號：以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

3.2、認購（售）權證全稱：以 50 Bytes 表示認購（售）權證全稱。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）：

A. 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。

B. 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】

C. 到 期 日：西元年、月、日（8 個數字）。

D. 權證形式：歐式－歐；美式－美（1 個中文字）。

E. 權證種類：認購－購；認售－售（1 個中文字）。

F. 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）。

G. 保留欄位：未來增加權證相關資訊使用。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式十五：集中市場當日停止交易股票資料 頁次：_1_

長度（RL）: 固定長度 20 Bytes 格式名稱：集中市場當日停止交易股票資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0020”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“15”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		7	11-17		
3.1	當日停止交易股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	當日停止交易原因代碼	X(01)	1	17-17	ASCII	
4	檢查碼	X(01)	1	18-18	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	19-20	(HEXACODE：OD OA)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “15”表示格式十五（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示傳輸序號（長度 4 Bytes）。

(2)格式 15 於開盤前循環重覆傳送當日集中市場停止交易股票資料，開盤後則停止傳送。上

述各循環皆由 0 開始依序編號。

(3)序號"00000000"時，該筆記錄的股票代號為當日停止交易股票數目。

3、BODY ：長度共 7 Bytes，記錄當日停止交易股票資料。

3.1、股票代號：

(1)當日停止交易股票代號，以 ASCII 6 Bytes 表示，證券編碼規則請參照附錄二。

(2)若存在於上一營業日行情傳輸格式一的總股票資料內，但今日卻未出現的股票，則定義為當日停止交易股票。

(3)序號"00000000"的股票代號表示當日停止交易股票數目，同時當日停止交易原因代碼亦為空白。

3.2、當日停止交易原因代碼：以 ASCII 1 Byte 表示。

T – 終止上市　　S – 暫停買賣

空白 – 股票代號表示當日停止交易股票數目

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式十六：集中市場行情傳輸系統 HeartBeat 資料 頁次：_1_

長度（RL）: 固定長度 17 Bytes 格式名稱：集中市場行情傳輸系統 HeartBeat 資料

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0017”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“16”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		4	11-14		
3.1	系統時間	9(06)	3	11-13	PACK BCD	
3.2	系統傳輸狀態	X(01)	1	14-14	ASCII	
4	檢查碼	X(01)	1	15-15	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	16-17	(HEXACODE：OD OA)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2) 記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “16”表示格式十六（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1) 以 PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2) 由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1) 以 PACK BCD 表示傳輸序號（長度 4 Bytes）。

(2) 每日由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

(3) 每 30 秒傳送一次 HeartBeat 資料，相同統計時間序號相同。

3、BODY ：長度共 4 Bytes，記錄目前系統時間與系統狀態。

3.1、系統時間：

(1) 以 PACK BCD 表示，長度 3 Bytes。紀錄時分秒(HHMMSS)。

(2) 此欄位紀錄之值為集中交易市場行情傳輸系統時間，目前每 30 秒傳送一次，約由每日 08:00:00 傳送到 17:15:00，並循環傳送末筆 HeartBeat 格式資料。

(3) 系統時間欄位”999999”表示最後一筆 HeartBeat 格式資料，將重複傳送約 5 分鐘。

3.2、系統傳輸狀態：

(1) 記錄目前行情系統傳輸狀態資訊，以 PACK BCD 表示（長度 1 Byte）。

S – 啟動 HeartBeat 資訊傳輸　　L – HeartBeat 資訊正常傳輸

R – 重新啟動 HeartBeat 資訊傳輸　　T – 結束 HeartBeat 資訊傳輸

(2) 每日行情傳輸系統啟動後傳送的第一筆 HeartBeat 資料，傳輸狀態值為 S。在行情網路連線傳輸正常的狀態下，第二筆之後的 HeartBeat 資料，傳輸狀態值為 L，目前每 30 秒傳送一次。

(3) 當傳輸狀態值為 T 表示最後一筆 HeartBeat 資料，將重複傳送約 5 分鐘。此時行情傳輸系統除重複傳送末筆 HeartBeat 格式資料外，其他行情傳輸格式資料均已停止傳送。

(4) 若傳輸狀態值為 R，表示 HeartBeat 資料因傳輸異常而重新啟動傳輸，因傳輸異常而中斷傳送的 HeartBeat 資料則不補傳送。

(5) HeartBeat 資料僅作為資訊公司評估行情網路傳輸狀況的參考資料，一旦中斷傳送，代表行情傳輸網路可能發生連線異常，唯不表示交易所端行情系統失效，其他行情傳輸格式是否正常傳送仍須視資訊公司接收狀況而定。

(6) 其他說明請參考附表。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

附表：格式十六傳輸序號說明：

(一) 假設自 08:00:00 開始傳送 HeartBeat 資料，每隔 30 秒傳送一次資料。在 10:15:30 傳輸完畢後中斷傳輸，並於 10:20:00 恢復傳輸至 17:20:00 停止，傳輸資料格式如下圖所示。

(二) 於 08:00:00 開始傳送的第一筆資料，傳輸序號由 1 開始，傳輸狀態值為 S，第二筆資料開始傳輸狀態值為 L，傳輸序號則依序編號。

(三) 於 10:20:00 恢復傳輸所傳送的第一筆資料，序號依據停止傳輸前號碼依序編號，並且傳輸狀態值為 R，因傳輸異常而中斷傳送的 HeartBeat 資料不補傳送。

(四) 於 17:15:00 後循環傳送末筆資訊約 5 分鐘，系統時間為 999999，傳輸狀態為 T。

	ESC-CODE	HEADER		BODY		CHECK	TERMINAL
	1	2.1~2.4	2.5	3.1	3.2	4	5
正常傳輸			00000001	080000	S		
			00000002	080030	L		
			00000003	080100	L		
			00000004	080130	L		
			00000005	080200	L		
			. . . .		. . . .		
			00000269	101400	L		
			00000270	101430	L		
			00000271	101500	L		
	HeartBeat 資料中斷傳輸						
重新啟動後傳輸			00000272	102000	R		
			00000273	102030	L		
			00000274	102100	L		
			00000275	102130	L		
			. . . .		. . . .		
			00001100	171400	L		
			00001101	171430	L		
			00001102	171500	L		
循環傳送 末筆訊息			00001103	999999	T		
			00001103	999999	T		
			. . . .		. . . .		
			00001103	999999	T		
			00001103	999999	T		

格式代號： 格式十七：集中市場認購(售)權證競價交易即時行情資訊

長度 (RL):變動長度 32 ~ 131 Bytes　　格式名稱：集中市場權證競價交易即時行情資訊

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“17”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“04”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		19-118			
3.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	撮合時間	9(12)	6	17-22	PACK BCD	
3.3	揭示項目註記	X(01)	1	23-23	BIT MAP	
3.4	漲跌停註記	X(01)	1	24-24	BIT MAP	
3.5	狀態註記	X(01)	1	25-25	BIT MAP	
3.6	累計成交數量	9(08)	4	26-29	PACK BCD	
3.7	即時行情		0-99	30-??		OCCURS 0-11 TIMES
3.7.1	價格欄位	9(05)V9(4)	5	??-??	PACK BCD	
3.7.2	數量欄位	9(08)	4	??-??	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	??-??	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	??-??	(HEXACODE : OD OA)	

說明：本資料格式在第二 IP 線路上傳送。

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值（ASCII 27）。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “17”表示格式十七（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “04”表示版別為 4（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2)每日由 1 開始依序編傳輸流水號，各格式獨立編號，於序號到達 99999999 後，下一筆序號將回歸 0 重新續編。

3、BODY：由 19 Bytes 至 118 Bytes 的變動長度。

3.1、股票代號：

(1)以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

(2)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆即時行情資料已送出。

3.2、撮合時間：

(1)以 PACK BCD 表示，撮合時間之時、分、秒、3 位毫秒、3 位微秒。

(2)若為暫緩撮合(由漲跌停註記 bit 1-0 判斷)，撮合時間欄位記錄暫緩撮合起始時間。

(3)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆即時行情資料已送出。

3.3、揭示項目註記：

(1)以各別 Bit 表示揭示項目（以二進位 BINARY 表示）

Bit 7 （成交價、成交量）－ 0：無成交價、成交量，不傳送

1：有成交價、成交量，而且傳送

Bit 6-4（買進價、買進量）－ 000：無買進價、買進量，不傳送

001－101：揭示買進價、買進量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 3-1（賣出價、賣出量）－ 000：無賣出價、賣出量，不傳送

001－101：揭示賣出價、賣出量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 0 （最佳五檔價量） － 0：揭示成交價量與最佳五檔買賣價量

1：僅揭示成交價量、不揭示最佳五檔買賣價量

說明：

逐筆交易每筆委託撮合後，可能產生數個成交價量揭示，揭示最後一個成交價量時，同時揭露最佳五檔買賣價量，Bit 0＝0。非最後一個成交價量揭示時，則僅揭示成交價量但不揭示最佳五檔，Bit 0 = 1。

(2)每一揭示價欄位，長度為 5 Bytes；每一揭示量欄位，長度為 4 Bytes。

3.4、漲跌停註記：

(1)以各別 Bit 分別表示各項漲跌停註記、暫緩撮合瞬間價格趨勢及延後收盤註記（預設值均為 0x00）

Bit 7-6	成交漲跌停註記	00：一般成交 10：漲停成交	01：跌停成交
Bit 5-4	最佳一檔買進 漲跌停註記	00：一般買進 10：漲停買進	01：跌停買進
Bit 3-2	最佳一檔賣出 漲跌停註記	00：一般賣出 10：漲停賣出	01：跌停賣出
Bit 1-0	瞬間價格趨勢	00：一般揭示 10：暫緩撮合且瞬間趨漲	01：暫緩撮合且瞬間趨跌 11：(保留)

(2)買進（賣出）漲跌停註記，僅對最佳一檔買進（賣出）價標示。

3.5、狀態註記：

(1)以各別 Bit 分別表示試算狀態註記、試算後延後開盤註記、試算後延後收盤註記、撮合方式註記、開盤註記與收盤註記。

Bit 7	試算狀態註記	0：一般揭示	1：試算揭示
Bit 6	試算後延後開盤註記	0：否	1：是
Bit 5	試算後延後收盤註記	0：否	1：是
Bit 4	撮合方式註記	0：集合競價	1：逐筆撮合
Bit 3	開盤註記	0：否	1：是
Bit 2	收盤註記	0：否	1：是
Bit 1-0	保留		

(2)若 Bit 7 為 1，表示目前即時行情（欄位 3.7）為試算階段狀態；若 Bit 7 為 0，表示目前為一般揭示狀態，此時 Bit 6 與 Bit 5 註記資料無任何意義。

(3)若 Bit 3 為 1，表示目前為開盤揭示資料；若 Bit 2 為 1，表示目前為收盤揭示資料。

3.6、累計成交數量：傳送最新、最近的個股累計成交數量，每一數量單位為一交易單位。

3.7、即時行情：傳送最新、最近的即時行情資料，其排列順序依次為成交價量、最佳五檔買進價量、最佳五檔賣出價量。成交量、買進量與賣出量之每一數量單位為一交易單位。

(1)每一「價格欄位」長度為 5 Bytes，每一「數量欄位」長度為 4 Bytes，皆以 PACK BCD 表示。

(2)若「揭示項目註記」第 7 Bit＝1 時，表示有成交價及成交量。

①若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為一般揭示時（即 Bit 1-0＝00），則本項目揭示當盤成交價及當盤成交量。

②若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為暫緩撮合時（即 Bit 1-0＝01 或 10），則本項目揭示最近一筆成交價，成交量則以 0 揭示，買賣價量均不揭示。

(3)①若「揭示項目註記」Bit 6-4＝001-101 時，表示有買進價及買進量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之買進價及該價格買進量。

②若買進最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價買進揭示，「數量欄位」為市價買進量。

③最佳買進價量依買進價依序向後排列，若有市價買進價量時，則市價買進價量排序在最佳第一檔位置。

④若為中央登錄公債，僅揭示委託買進價及其委託買進量一檔資料（即揭示項目註記 Bit 6-4＝001）。

(4)①若「揭示項目註記」Bit 3-1＝001-101 時，表示有賣出價及賣出量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之賣出價及該價格賣出量。

②若賣出最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價賣出揭示，「數量欄位」為市價賣出量。

③最佳賣出價量依賣出價依序向後排列，若有市價賣出價量時，則市價賣出價量排序在最佳第一檔位置。

④若為中央登錄公債，僅揭示委託賣出價及其委託賣出量一檔資料（即揭示項目註記 Bit 3-1＝001）。

(5)若為試算撮合（即狀態註記第 7 Bit 為 1），則本即時行情為試算階段資料。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式十八：集中市場認購(售)權證競價交易開(收)盤價資料 頁次：_1_

長度 (RL): 固定長度 374 Bytes 格式名稱：集中市場權證競價交易開(收)盤價資料

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0374”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“18”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“03”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		361	11-371		
3.1	證券筆數	9(02)	1	11-11	PACK BCD	
3.2	資料內容		360		OCCURS 10 TIMES	
3.21	股票代號	X(06)	6	?-?	ASCII	
3.22	開盤價價格	9(5)V9(4)	5	?-?	PACK BCD	
3.23	最高成交價格	9(5)V9(4)	5	?-?	PACK BCD	
3.24	最低成交價格	9(5)V9(4)	5	?-?	PACK BCD	
3.25	最近成交價	9(5)V9(4)	5	?-?	PACK BCD	
3.26	累計成交量	9(8)	4	?-?	PACK BCD	
3.27	時 間	9(12)	6	?-?	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	372-372	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	373-374	(HEXACODE：0D 0A)	

說明：本資料格式在第二 IP 線路上傳送。因為逐筆交易同一時間可能成交多個價量，格式 18 送出的「最近成交價」及「累計成交量」為瞬間快照，不必然是該時間點的最後價量。

例如某一證券在委託簿中原有 X 檔賣方價量，此時進來一張大量委託買單，且價格可以同時滿足賣方全部價位，則撮合瞬間將產生 X 個成交價量，而且都是相同的最近成交價時間。本格式帶出的最近成交價量為瞬間截取，可能是該時間點第 1 到第 X 個成交價量的其中一筆。

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “18”表示格式十八（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)PACK BCD “03”表示版別為 3（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2)每循環由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

(3)交易期間每十分鐘傳送一次開(或收)盤價價格資料；

收 盤 後每五分鐘傳送一次開(或收)盤價價格資料。

3、BODY ：長度 = 361 Bytes。

3.1、證券筆數：

(1)以 PACK BCD 表示，長度 1 Byte。

(2)表示此訊息包含之資料內容證券筆數(含代表每循環結束之股票代號 =“000000” 該筆)。

(3)不滿 10 筆時，其餘空白資料內容中股票代號為 SPACES，其餘資料內容欄位為 LOW-VALUE。

3.2、資料內容：長度 = 360 Bytes。(36 Bytes * 10 TIMES)

3.21、股票代號：

(1)長度 6 Bytes。

(2)股票代號為 “000000”時表示每次循環傳輸結束，此時各價格、成交量暨時間欄位值皆為 0。

3.22、開盤價價格：

(1)以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄普通股競價交易開盤價價格。

(2)開盤價價格 = 0 表示為

a.今天尚未開出開盤價價格或；

b.每次循環傳輸結束時股票代號為 “000000” 表示此循環結束。

3.23、最高成交價格：

(1)以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄開盤後普通股競價最高成交價格。

3.24、最低成交價格：

(1)以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄開盤後普通股競價最低成交價格。

3.25、最近成交價：

(1)以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，盤中記錄普通股競價交易最近成交價價格。

(2)收盤時收盤時間 “999999999999” 此欄位記錄普通股競價交易收盤價價格。

3.26、累計成交量：

(1)以 PACK BCD 表示，長度 4 Bytes，記錄本日目前為止累計成交數量，每一數量為一交易單位。

(2)收盤時間 “999999999999” 此欄位為本日個股總成交數量，每一數量為一交易單位。

3.27、時 間：

(1)以 PACK BCD 表示，長度 6 Bytes。紀錄時分秒(HHMMSS)、3 位毫秒(mmm)、3 位微秒(uuu)。

(2)盤中此欄位記錄之值為最近成交價時間。

(3)收盤後此欄位記錄之值將一直為 ”999999999999”，傳輸收盤價至傳輸結束。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

臺灣證券交易所行情傳輸格式

格式代號： 格式十九：集中市場當日暫停/恢復交易股票資料

長度 (RL): 固定長度 26 Bytes　　格式名稱：集中市場當日暫停/恢復交易股票資料

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長 度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0026”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“19”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		13	11-23		
3.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	當日暫停交易時間	9(06)	3	17-19	PACK BCD	
3.3	當日恢復交易時間	9(06)	3	20-22	PACK BCD	
3.4	傳輸狀態註記	X(01)	1	23-23	ASCII	
4	檢查碼	X(01)	1	24-24	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	25-26	(HEXACODE：0D 0A)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “19”表示格式十九（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示傳輸序號（長度 4 Bytes）。

(2)每間隔固定時間循環傳送當日所有暫停/恢復交易股票資料，如有新增資料則即時傳送。每次傳送均由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

3、BODY ：長度共 13 Bytes。

3.1、股票代號：

(1)以 ASCII 6 Bytes 表示，證券編碼規則請參照附錄二。

(2)當日暫停交易時間與當日恢復交易時間記錄值均為"999999"時，該筆記錄之股票代號表示當次傳送之暫停/恢復交易股票數目，並且當次傳送作業結束。

(3)股票代號為"000000"時，表示全市場為斷路階段。

3.2、當日暫停交易時間：

(1)以 PACK BCD 表示，長度 3 Bytes。紀錄時分秒 (HHMMSS)。

(2)當日若有可交易股票暫停交易，則此欄位記錄之值為該股票暫停交易開始時間，並且「當日恢復交易時間」欄位值為"999999"。

(3)股票代號為"000000"時，則此欄位記錄之值為全市場暫停交易開始時間。

3.3、當日恢復交易時間：

(1)以 PACK BCD 表示，長度 3 Bytes。紀錄時分秒 (HHMMSS)。

(2)當日已暫停交易股票一旦恢復交易，則此欄位記錄之值為該股票恢復交易開始時間。

(3)股票代號為"000000"時，則此欄位記錄之值為全市場恢復交易開始時間。

3.4、傳輸狀態註記：

(1)以 ASCII 表示，長度 1 Bytes，傳輸狀態註記值定義如下：

- C：循環傳送狀態，傳送當日所有暫停/恢復交易股票資料
- I：立即傳送狀態，傳送當日新增暫停/恢復交易股票資料

(2)格式十九每隔 10 分鐘傳送一次當日所有暫停/恢復交易股票資料，此時傳輸狀態註記值為 C。每有新增暫停/恢復交易股票資料則立即傳送，此時傳輸狀態註記值為 I。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

二、範例：

1、格式十九於 08:00 開始傳送，假設當日啟始時無任何暫停/恢復交易股票資料，股票 2330、2417 於 09:12:00 開始暫停交易，並且股票 2330 於 11:57:00 恢復交易，股票 2417 當日則不再恢復交易，傳輸資料說明如下：

傳送時間	ESC-CODE	HEADER		BODY				CHECK	TERMINAL
	1	2.1~2.4	2.5	3.1	3.2	3.3.	3.4	4	5
09:12:00			**00000001**	**2330**	**091200**	**999999**	**I**		
09:12:00			**00000002**	**2417**	**091200**	**999999**	**I**		
09:12:00			**00000003**	**000002**	**999999**	**999999**	**I**		
09:20:00			00000001	2330	091200	999999	C		
09:20:00			00000002	2417	091200	999999	C		
09:20:00			00000003	000002	999999	999999	C		
09:30:00			00000001	2330	091200	999999	C		
09:30:00			00000002	2417	091200	999999	C		
09:30:00			00000003	000002	999999	999999	C		
……									
11:20:00			00000001	2330	091200	999999	C		
11:20:00			00000002	2417	091200	999999	C		
11:20:00			00000003	000002	999999	999999	C		
11:27:00			**00000001**	**2330**	**091200**	**115700**	**I**		
11:27:00			**00000002**	**000001**	**999999**	**999999**	**I**		
11:30:00			00000001	2330	091200	115700	C		
11:30:00			00000002	2417	091200	999999	C		
11:30:00			00000003	000002	999999	999999	C		
……									
17:00:00			00000001	2330	091200	115700	C		
17:00:00			00000002	2417	091200	999999	C		
17:00:00			00000003	000002	999999	999999	C		

循環傳送

循環傳送

2、格式十九於 08:00 開始傳送，假設當日啟始前即存在股票 2330、2331、2417、2882 為暫停交易股票，並且股票 2330 於格式開始傳送前恢復交易、股票 2331 於 08:12:00 恢復交易、股票 2417 於 09:43:00 恢復交易、股票 2882 當日則不再恢復交易，傳輸資料說明如下：

	傳送時間	ESC-CODE	HEADER		BODY				CHECK	TERMINAL
		1	2.1~2.4	2.5	3.1	3.2	3.3.	3.4	4	5
循環傳送	**08:00:00**			**00000001**	**2330**	**080000**	**080000**	**I**		
	08:00:00			**00000002**	**2331**	**080000**	**081200**	**I**		
	08:00:00			**00000003**	**2417**	**080000**	**999999**	**I**		
	08:00:00			**00000004**	**2882**	**080000**	**999999**	**I**		
	08:00:00			**00000005**	**000004**	**999999**	**999999**	**I**		
	08:10:00			**00000001**	**2330**	**080000**	**080000**	**C**		
	08:10:00			**00000002**	**2331**	**080000**	**081200**	**C**		
	08:10:00			**00000003**	**2417**	**080000**	**999999**	**C**		
	08:10:00			**00000004**	**2882**	**080000**	**999999**	**C**		
	08:10:00			**00000005**	**000004**	**999999**	**999999**	**C**		
	……									
	09:10:00			00000001	2330	080000	080000	C		
	09:10:00			00000002	2331	080000	081200	C		
	09:10:00			00000003	2417	080000	999999	C		
	09:10:00			00000004	2882	080000	999999	C		
	09:10:00			00000005	000004	999999	999999	C		
	09:13:00			**00000001**	**2417**	**080000**	**094300**	**I**		
	09:13:00			**00000002**	**000001**	**999999**	**999999**	**I**		
循環傳送	09:20:00			00000001	2330	080000	080000	C		
	09:20:00			00000002	2331	080000	081200	C		
	09:20:00			00000003	2417	080000	094300	C		
	09:20:00			00000004	2882	080000	999999	C		
	09:20:00			00000005	000004	999999	999999	C		
	……									
	17:00:00			00000001	2330	080000	080000	C		
	17:00:00			00000002	2331	080000	081200	C		
	17:00:00			00000003	2417	080000	094300	C		
	17:00:00			00000004	2882	080000	999999	C		
	17:00:00			00000005	000004	999999	999999	C		

格式代號： 格式二十：集中市場普通股競價交易行情快照資訊 頁次：_1_

長度 (RL): 變動長度 47 ~ 146 Bytes 格式名稱：集中市場普通股競價交易股票行情快照資訊

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“20”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		34-133			
3.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	撮合時間	9(12)	6	17-22	PACK BCD	
3.3	揭示項目註記	X(01)	1	23-23	BIT MAP	
3.4	漲跌停註記	X(01)	1	24-24	BIT MAP	
3.5	狀態註記	X(01)	1	25-25	BIT MAP	
3.6	開盤價價格	9(5)V9(4)	5	26-30	PACK BCD	
3.7	當日最高成交價格	9(5)V9(4)	5	31-35	PACK BCD	
3.8	當日最低成交價格	9(5)V9(4)	5	36-40	PACK BCD	
3.9	累計成交數量	9(08)	4	41-44	PACK BCD	
3.10	即時行情		0-99	45-??		OCCURS 0-11 TIMES
3.10.1	價格欄位	9(5)V9(4)	5	??-??	PACK BCD	
3.10.2	數量欄位	9(08)	4	??-??	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	??-??	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	??-??	(HEXACODE：OD OA)	

說明：因為逐筆交易同一時間可能成交多個價量，格式 20 送出的行情內容為瞬間快照，不必然是該時間點的最後價量。

例如某一證券在委託簿中原有 X 檔賣方價量，此時進來一張大量委託買單，且價格可以同時滿足賣方全部價位，則撮合瞬間將產生 X 個成交價量，而且都是相同的最近成交價時間。本格式帶出的最近成交價量為瞬間截取，可能是該時間點第 1 到第 X 個成交價量的其中一筆。

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值（ASCII 27）。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “20”表示格式二十（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2)每日由 1 開始依序編傳輸流水號，各格式獨立編號，於序號到達 99999999 後，下一筆序號將回歸 0 重新續編。

3、BODY：由 34 Bytes 至 133 Bytes 的變動長度。

行情快照資訊僅會在每五秒傳送個股最近一筆行情資訊，若行情內容無變動，則不傳送。

若個股行情過久無變動，則於三十秒內重新傳送最近一筆行情資訊。

3.1、股票代號：

(1)以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

(2)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆行情快照資料已送出。

3.2、撮合時間：

(1)以 PACK BCD 表示，撮合時間之時、分、秒、3 位毫秒、3 位微秒。

(2)若為暫緩撮合(由漲跌停註記 bit 1-0 判斷)，撮合時間欄位記錄暫緩撮合起始時間。

(3)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆行情快照資料已送出。

3.3、揭示項目註記：

(1)以各別 Bit 表示揭示項目（以二進位 BINARY 表示）

Bit 7 （成交價、成交量）－ 0：無成交價、成交量，不傳送
1：有成交價、成交量，而且傳送

Bit 6-4（買進價、買進量）－ 000：無買進價、買進量，不傳送
001－101：揭示買進價、買進量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 3-1（賣出價、賣出量）－ 000：無賣出價、賣出量，不傳送
001－101：揭示賣出價、賣出量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 0 （最佳五檔價量） － 0：揭示成交價量與最佳五檔買賣價量
1：僅揭示成交價量、不揭示最佳五檔買賣價量

說明：

逐筆交易每筆委託撮合後，可能產生數個成交價量揭示，揭示最後一個成交價量時，同時揭露最佳五檔買賣價量，Bit 0＝0。非最後一個成交價量揭示時，則僅揭示成交價量但不揭示最佳五檔，Bit 0 = 1。

(2)每一揭示價欄位，長度為 5 Bytes；每一揭示量欄位，長度為 4 Bytes。

3.4、漲跌停註記：

(1)以各別 Bit 分別表示各項漲跌停註記、暫緩撮合瞬間價格趨勢及延後收盤註記（預設值均為 0x00）

Bit 7-6	成交漲跌停註記	00：一般成交 10：漲停成交	01：跌停成交
Bit 5-4	最佳一檔買進 漲跌停註記	00：一般買進 10：漲停買進	01：跌停買進
Bit 3-2	最佳一檔賣出 漲跌停註記	00：一般賣出 10：漲停賣出	01：跌停賣出
Bit 1-0	瞬間價格趨勢	00：一般揭示	01：暫緩撮合且瞬間趨跌

		10：暫緩撮合且瞬間趨漲 11：(保留)	

(2)買進（賣出）漲跌停註記，僅對最佳一檔買進（賣出）價標示。

3.5、狀態註記：

(1)以各別 Bit 分別表示試算狀態註記、試算後延後開盤註記、試算後延後收盤註記、撮合方式註記、開盤註記與收盤註記。

Bit 7	試算狀態註記	0：一般揭示	1：試算揭示
Bit 6	試算後延後開盤註記	0：否	1：是
Bit 5	試算後延後收盤註記	0：否	1：是
Bit 4	撮合方式註記	0：集合競價	1：逐筆撮合
Bit 3	開盤註記	0：否	1：是
Bit 2	收盤註記	0：否	1：是
Bit 1-0	保留		

(2)若 Bit 7 為 1，表示目前即時行情（欄位 3.10）為試算階段狀態；若 Bit 7 為 0，表示目前為一般揭示狀態，此時 Bit 6 與 Bit 5 註記資料無任何意義。

(3)若 Bit 3 為 1，表示目前為開盤揭示資料；若 Bit 2 為 1，表示目前為收盤揭示資料。

3.6、開盤價價格：以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄普通股競價交易開盤價價格。
若開盤價價格 ＝0，表示今天尚未開出開盤價價格。

3.7、當日最高成交價格：以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄開盤後普通股競價當日最高成交價格。

3.8、當日最低成交價格：以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄開盤後普通股競價當日最低成交價格。

3.9、累計成交數量：傳送最新、最近的個股累計成交數量，每一數量單位為一交易單位。

3.10、即時行情：傳送最新、最近的即時行情資料，其排列順序依次為成交價量、最佳五檔買進價量、最佳五檔賣出價量。成交量、買進量與賣出量之每一數量單位為一交易單位。

(1)每一「價格欄位」長度為 5 Bytes，每一「數量欄位」長度為 4 Bytes，皆以 PACK BCD 表示。

(2)若「揭示項目註記」第 7 Bit＝1 時，表示有成交價及成交量。

①若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為一般揭示時（即 Bit 1-0＝00），則本項目揭示當盤成交價及當盤成交量。

②若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為暫緩撮合時（即 Bit 1-0＝01 或 10），則本項目揭示最近一筆成交價，成交量則以 0 揭示，買賣價量均不揭示。

(3)①若「揭示項目註記」Bit 6-4＝001-101 時，表示有買進價及買進量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之買進價及該價格買進量。

②若買進最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價買進揭示，「數量欄位」為市價買進量。

③最佳買進價量依買進價依序向後排列，若有市價買進價量時，則市價買進價量排序在最佳第一檔位置。

④若為中央登錄公債，僅揭示委託買進價及其委託買進量一檔資料（即揭示項目註記 Bit 6-4＝001）。

(4)①若「揭示項目註記」Bit 3-1＝001-101 時，表示有賣出價及賣出量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之賣出價及該價格賣出量。

②若賣出最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價賣出揭示，「數量欄位」為市價賣出量。

③最佳賣出價量依賣出價依序向後排列，若有市價賣出價量時，則市價賣出價量排序在最佳第一檔位置。

④若為中央登錄公債，僅揭示委託賣出價及其委託賣出量一檔資料（即揭示項目註記 Bit 3-1＝001）。

(5)若為試算撮合（即「狀態註記」第 7 Bit 為 1），則本即時行情為試算階段資料。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

二、範例：

1. 假設 08:30～13:30 期間集中市場共有 10 檔股票，股票代號分別為 1101、1102、1103…1110。
2. 為分散行情快照傳輸流量，將以 2 檔股票為一個群組，共 5 個群組，每秒傳送一個群組的資料。
3. 時間 09:00:01 到 09:00:05 之間，傳送 10 檔股票的行情快照資訊內容。
4. 時間 09:00:05，股票 1104 及 1105 行情快照資訊內容沒有變動，因此不傳送。
5. 時間 09:00:31 到 09:00:34 之間，因為股票 1104 及 1105 行情內容超過三十秒沒有變動，將重新傳送最近一筆行情資訊，即時間 09:00:02 及 09:00:03 傳送過的內容

傳送時間	行情快照資訊內容				
	…	傳輸序號	股票代號	撮合時間	…
09:00:01		00000001	1101	090000554189	
09:00:01		00000002	1102	090000345127	
09:00:02		00000003	1103	090001543173	
09:00:02		00000004	1104	090001233189	
09:00:03		00000005	1105	090002565127	
09:00:03		00000006	1106	090001233565	
09:00:04		00000007	1107	090002554911	
09:00:04		00000008	1108	090003317345	
09:00:05		00000009	1109	090001543127	
09:00:05		00000010	1110	090003127189	
09:00:06		00000011	1101	090005233565	
09:00:06		00000012	1102	090004127189	
09:00:07		00000013	1103	090006237165	
09:00:08		00000014	1106	090005128935	
09:00:09		00000015	1107	090005549352	
09:00:09		00000016	1108	090007533145	
09:00:10		00000017	1109	090007145523	
09:00:10		00000018	1110	090007235542	
…					
09:00:31		00000048	1101	090026549142	
09:00:31		00000049	1102	090027514245	
09:00:32		**00000050**	**1104**	**090001233189**	
09:00:33		**00000051**	**1105**	**090002565127**	
09:00:34		00000052	1107	090032543511	
…					
13:33:01		00000511	1101	**999999999999**	
13:33:01		00000512	1102	**999999999999**	
13:33:02		00000513	1103	**999999999999**	
13:33:02		00000514	1104	**999999999999**	
13:30:03		00000515	1105	**999999999999**	
13:33:03		00000516	1106	**999999999999**	
13:33:04		00000517	1107	**999999999999**	
13:33:04		00000518	1108	**999999999999**	
13:33:05		00000519	1109	**999999999999**	
13:33:05		00000510	1110	**999999999999**	

每秒傳送一個群組的股票行情快照資訊。

每秒傳送一個群組的股票行情快照資訊。

每秒傳送一個群組的股票行情快照資訊。

每秒傳送一個群組的股票收盤行情資訊。

資料過久沒變化，重新傳送最近一筆。

格式代號： 格式二十一：集中市場即時指數基本資料 頁次：_1_

長度（ RL ）: 固定長度 117 Bytes 格式名稱：集中市場即時指數基本資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“0117”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“21”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“02”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		104	11-114		
3.1	指數代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	指數中文名稱	X(44)	44	17-60	ASCII	
3.3	指數英文名稱	X(44)	44	61-104	ASCII	
3.4	昨日收盤指數	9(08)V99	5	105-109	PACK BCD	
3.5	開盤指數時間	9(04)	2	110-111	PACK BCD	
3.6	收盤指數時間	9(04)	2	112-113	PACK BCD	
3.7	指數傳輸格式代碼	9(02)	1	114-114	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	115-115	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	116-117	HEXACODE:0D 0A	

說明：

一、欄位說明：

１、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 BYTE，固定值為（ASCII 27）。

２、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

（１）以 PACK BCD 表示（長度 2 BYTE）。

（２）記錄整筆訊息的長度(BYTE)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD “01” 表示集中市場普通股交易（長度１BYTE）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “21” 表示格式二十一（長度 1 BYTE）。

2.4、傳輸格式版別：

（１）以 PACK BCD “02” 表示版別為 2（長度 1 BYTE）。

（２）由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

（１）以 PACK BCD 表示（長度 4 BYTE）。

（２）格式二十一自開盤前循環傳送所有集中市場即時指數基本資料，各循環皆由 1 開始依序編號。

3、BODY

3.1、指數代號：以 ASCII 6 BYTE 表示。指數代號請參照本公司官網。(https://www.twse.com.tw →產品與服務→證券編碼->證券編碼公告->本國指數國際證券辨識號碼一覽表)

3.2、指數中文名稱：以 ASCII 44 BYTE 表示。

3.3、指數英文名稱：以 ASCII 44 BYTE 表示。

3.4、昨日收盤指數：以 PACK BCD 表示，長度 5 BYTE。

3.5、開盤指數時間：

（１）PACK BCD 表示，長度 2 BYTE。紀錄時分(HHMM)。

（２）此欄位紀錄之值，為交易所傳送今日開盤指數之系統時間。

3.6、收盤指數時間：

（１）PACK BCD 表示，長度 2 BYTE。紀錄時分(HHMM)。

（２）此欄位紀錄之值，為交易所傳送今日收盤指數之系統時間。

3.7、指數傳輸格式代碼：

（１）PACK BCD 表示，長度 1 BYTE。

（２）此欄位紀錄之值，為即時指數資料之傳輸格式，”10” 表示此指數於格式十「新編臺灣指數資料」傳送即時指數資料。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 BYTE 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 BYTE，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式二十二：集中市場盤中零股交易個股基本資料 頁次：_1_

長度（RL）: 固定長度 60 Bytes 格式名稱：集中市場盤中零股交易個股基本資料

序號	欄位名稱／說明	屬　性	長度	位　置	儲存方式說明	備　註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	“60”
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“22”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		47	11-57		
3.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	股票簡稱	X(16)	16	17-32	ASCII	
3.3	股票筆數註記	X(02)	2	33-34	ASCII	
3.4	股票異常代碼	9(02)	1	35-35	PACK BCD	
3.5	今日參考價	9(5)V9(4)	5	36-40	PACK BCD	
3.6	漲停價	9(5)V9(4)	5	41-45	PACK BCD	
3.7	跌停價	9(5)V9(4)	5	46-50	PACK BCD	
3.8	可現股當沖註記	X(01)	1	51-51	ASCII	
3.9	撮合循環秒數	9(06)	3	52-54	PACK BCD	
3.10	交易單位	9(05)	3	55-57	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	58-58	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	59-60	(HEXACODE ： 0D 0A)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “22”表示格式二十二（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示傳輸序號（長度 4 Bytes）。

(2)格式一於開盤前循環重覆傳送集中市場普通股個股基本資料，開盤後則循環傳送當日新增股票。上述各循環皆由 1 開始依序編號。

3、BODY ：長度共 47 Bytes，紀錄盤中零股交易個股基本資料。

3.1、股票代號：以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

3.2、股票簡稱：以 ASCII 16 Bytes 表示。

3.3、股票筆數註記：

(1) 以 ASCII 2 Bytes 表示，用來識別「股票代號」欄位資料代表意義。

(2) 股票筆數註記為 SPACES 時，「股票代號」欄位定義不變。

(3) 開盤前每一循環傳送所有個股基本資料，循環末筆「股票筆數註記」欄位為"AL"，「股票代號」欄位為「總股票數目」。

(4) 開盤至收盤間每一循環傳送當日新增股票資料，循環末筆「股票筆數註記」欄位為"NE"，「股票代號」欄位為「新增之總股票數目」。

3.4、股票異常代碼：

(1) 以 PACK BCD 表示（長度 1 Byte）。

00—正常　　01—注意　　02—處置　　03—注意及處置

04—再次處置　05—注意及再次處置

06—彈性處置　07—注意及彈性處置

(2) 有關注意及處置措施請參照本公司「公布或通知注意交易資訊暨處置作業要點」第二、三、六條相關規定。

3.5、今日參考價：以 PACK BCD 表示（長度 5 Bytes）。

3.6、漲停價：以 PACK BCD 表示（長度 5 Bytes）。

3.7、跌停價：以 PACK BCD 表示（長度 5 Bytes）。

3.8、可現股當沖註記：以 ASCII 1 Byte 表示，記錄值為“A”、“B”或 SPACE，預設值為 SPACE。記錄值為“A”時表示為可先買後賣或先賣後買現股當沖證券，記錄值為“B”時表示為可先買後賣現股當沖證券，記錄值為 SPACE 時表示為不可現股當沖證券。

3.9、撮合循環秒數：6 位數字，以 PACK BCD 表示（長度 3 Bytes），記錄個股採用集合競價交易之撮合循環秒數。記錄值為 0 時表示個股採用逐筆撮合方式交易。

3.10、交易單位：該股票每一交易單位所代表之股數(權證為權證單位數，受益憑證則為受益單位數)，以 PACK BCD 表示(長度 3 Bytes)，預設值為 1000。於盤中零股交易時，委託股數不可超過交易單位之股數。如記錄值為 1000 表示該股票每一交易單位為一千股，則盤中零股最大委託股數為 999 股；若記錄值為 500 表示該股票每一交易單位為 500 股，則盤

中零股最大委託股數為 499 股。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式二十三：集中市場盤中零股交易即時行情資訊 頁次：_1_

長度 (RL): 變動長度 34 ~ 155 Bytes 格式名稱：集中市場盤中零股交易即時行情資訊

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“23”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		21-142			
3.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	撮合時間	9(12)	6	17-22	PACK BCD	
3.3	揭示項目註記	X(01)	1	23-23	BIT MAP	
3.4	漲跌停註記	X(01)	1	24-24	BIT MAP	
3.5	狀態註記	X(01)	1	25-25	BIT MAP	
3.6	累計成交數量	9(12)	6	26-31	PACK BCD	
3.7	即時行情		0-121	32-??		OCCURS 0-11 TIMES
3.7.1	價格欄位	9(05)V9(4)	5	??-??	PACK BCD	
3.7.2	數量欄位	9(12)	6	??-??	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	??-??	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	??-??	(HEXACODE : OD OA)	

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值（ASCII 27）。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “23”表示格式二十三（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2)每日由 1 開始依序編傳輸流水號，各格式獨立編號，於序號到達 99999999 後，下一筆序號將回歸 0 重新續編。

3、BODY：由 21 Bytes 至 142 Bytes 的變動長度。

3.1、股票代號：

(1)以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

(2)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆即時行情資料已送出。

3.2、撮合時間：

(1)以 PACK BCD 表示，撮合時間之時、分、秒、3 位毫秒、3 位微秒。

(2)若為暫緩撮合(由漲跌停註記 bit 1-0 判斷)，撮合時間欄位記錄暫緩撮合起始時間。

(3)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆即時行情資料已送出。

3.3、揭示項目註記：

(1)以各別 Bit 表示揭示項目（以二進位 BINARY 表示）

Bit 7 （成交價、成交量）－ 0：無成交價、成交量，不傳送

1：有成交價、成交量，而且傳送

Bit 6-4（買進價、買進量）－ 000：無買進價、買進量，不傳送

001－101：揭示買進價、買進量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 3-1（賣出價、賣出量）－ 000：無賣出價、賣出量，不傳送

001－101：揭示賣出價、賣出量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 0 （保留）

(2)每一揭示價欄位，長度為 5 Bytes；每一揭示量欄位，長度為 6 Bytes。

3.4、漲跌停註記：

(1)以各別 Bit 分別表示各項漲跌停註記、暫緩撮合瞬間價格趨勢及延後收盤註記（預設值均為 0x00）

Bit 7-6	成交漲跌停註記	00：一般成交 10：漲停成交	01：跌停成交
Bit 5-4	最佳一檔買進漲跌停註記	00：一般買進 10：漲停買進	01：跌停買進
Bit 3-2	最佳一檔賣出漲跌停註記	00：一般賣出 10：漲停賣出	01：跌停賣出
Bit 1-0	瞬間價格趨勢	00：一般揭示 10：暫緩撮合且瞬間趨漲	01：暫緩撮合且瞬間趨跌 11：(保留)

(2)買進（賣出）漲跌停註記，僅對最佳一檔買進（賣出）價標示。

3.5、狀態註記：

(1)以各別 Bit 分別表示試算狀態註記、試算後延後開盤註記、撮合方式註記、開盤註記與收盤註記（預設值均為 0x00）。

Bit 7	試算狀態註記	0：一般揭示	1：試算揭示
Bit 6	試算後延後開盤註記	0：否	1：是
Bit 5	保留		
Bit 4	撮合方式註記	0：集合競價	1：逐筆撮合
Bit 3	開盤註記	0：否	1：是
Bit 2	收盤註記	0：否	1：是
Bit 1-0	保留		

(2)若 Bit 7 為 1，表示目前即時行情（欄位 3.7）為試算階段狀態；若 Bit 7 為 0，表示目前為一般揭示狀態。

(3)若 Bit 3 為 1，表示目前為開盤揭示資料；若 Bit 2 為 1，表示目前為收盤揭示資料。

3.6、累計成交數量：傳送最新、最近的個股累計成交股數。

3.7、即時行情：傳送最新、最近的即時行情資料，其排列順序依次為成交價量、最佳五檔買進價量、最佳五檔賣出價量。成交量、買進量與賣出量之每一數量單位為一股。

(1)每一「價格欄位」長度為 5 Bytes，每一「數量欄位」長度為 6 Bytes，皆以 PACK BCD 表示。

(2)若「揭示項目註記」第 7 Bit＝1 時，表示有成交價及成交量。

①若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為一般揭示時（即 Bit 1-0＝00），則本項目揭示當盤成交價及當盤成交量。

②若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為暫緩撮合時（即 Bit 1-0＝01 或 10），則本項目揭示最近一筆成交價，成交量則以 0 揭示，買賣價量均不揭示。

(3)①若「揭示項目註記」Bit 6-4＝001-101 時，表示有買進價及買進量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之買進價及該價格買進量。

②若買進最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價買進揭示，「數量欄位」為市價買進量。

③最佳買進價量依買進價依序向後排列，若有市價買進價量時，則市價買進價量排序在最佳第一檔位置。

(4)①若「揭示項目註記」Bit 3-1＝001-101 時，表示有賣出價及賣出量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之賣出價及該價格賣出量。

②若賣出最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價賣出揭示，「數量欄位」為市價賣出量。

③最佳賣出價量依賣出價依序向後排列，若有市價賣出價量時，則市價賣出價量排序在最佳第一檔位置。

(5)若為試算撮合（即「狀態註記」第 7 Bit 為 1），則本即時行情為試算階段資料。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式二十四：集中市場認購(售)權證競價交易行情快照資訊 頁次：_1_

長度 (RL): 變動長度 47 ~ 146 Bytes 格式名稱：集中市場權證競價交易行情快照資訊

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“24”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		34-133			
3.1	股票代號	X(06)	6	11-16	ASCII	
3.2	撮合時間	9(12)	6	17-22	PACK BCD	
3.3	揭示項目註記	X(01)	1	23-23	BIT MAP	
3.4	漲跌停註記	X(01)	1	24-24	BIT MAP	
3.5	狀態註記	X(01)	1	25-25	BIT MAP	
3.6	開盤價價格	9(5)V9(4)	5	26-30	PACK BCD	
3.7	當日最高成交價格	9(5)V9(4)	5	31-35	PACK BCD	
3.8	當日最低成交價格	9(5)V9(4)	5	36-40	PACK BCD	
3.9	累計成交數量	9(08)	4	41-44	PACK BCD	
3.10	即時行情		0-99	45-??		OCCURS 0-11 TIMES
3.10.1	價格欄位	9(5)V9(4)	5	??-??	PACK BCD	
3.10.2	數量欄位	9(08)	4	??-??	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	??-??	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	??-??	(HEXACODE：OD OA)	

說明：因為逐筆交易同一時間可能成交多個價量，格式 24 送出的行情內容為瞬間快照，不必然是該時間點的最後價量。

例如某一證券在委託簿中原有 X 檔賣方價量，此時進來一張大量委託買單，且價格可以同時滿足賣方全部價位，則撮合瞬間將產生 X 個成交價量，而且都是相同的最近成交價時間。本格式帶出的最近成交價量為瞬間截取，可能是該時間點第 1 到第 X 個成交價量的其中一筆。

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值（ASCII 27）。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “24”表示格式二十四（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 4 Bytes）。

(2)每日由 1 開始依序編傳輸流水號，各格式獨立編號，於序號到達 99999999 後，下一筆序號將回歸 0 重新續編。

3、BODY：由 34 Bytes 至 133 Bytes 的變動長度。

行情快照資訊僅會在每五秒傳送個股最近一筆行情資訊。

3.1、股票代號：

(1)以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

(2)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆行情快照資料已送出。

3.2、撮合時間：

(1)以 PACK BCD 表示，撮合時間之時、分、秒、3 位毫秒、3 位微秒。

(2)若為暫緩撮合(由漲跌停註記 bit 1-0 判斷)，撮合時間欄位記錄暫緩撮合起始時間。

(3)股票代號"000000"且撮合時間"999999999999"，表示普通股競價交易末筆行情快照資料已送出。

3.3、揭示項目註記：

(1)以各別 Bit 表示揭示項目（以二進位 BINARY 表示）

Bit 7 （成交價、成交量）－ 0：無成交價、成交量，不傳送
1：有成交價、成交量，而且傳送

Bit 6-4（買進價、買進量）－ 000：無買進價、買進量，不傳送
001－101：揭示買進價、買進量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 3-1（賣出價、賣出量）－ 000：無賣出價、賣出量，不傳送
001－101：揭示賣出價、賣出量之傳送之檔位數（一至五檔以二進位 BINARY 表示）

Bit 0 （最佳五檔價量） － 0：揭示成交價量與最佳五檔買賣價量
1：僅揭示成交價量、不揭示最佳五檔買賣價量

說明：

逐筆交易每筆委託撮合後，可能產生數個成交價量揭示，揭示最後一個成交價量時，同時揭露最佳五檔買賣價量，Bit 0＝0。非最後一個成交價量揭示時，則僅揭示成交價量但不揭示最佳五檔，Bit 0 = 1。

(2)每一揭示價欄位，長度為 5 Bytes；每一揭示量欄位，長度為 4 Bytes。

3.4、漲跌停註記：

(1)以各別 Bit 分別表示各項漲跌停註記、暫緩撮合瞬間價格趨勢及延後收盤註記（預設值均為 0x00）

Bit 7-6	成交漲跌停註記	00：一般成交 10：漲停成交	01：跌停成交
Bit 5-4	最佳一檔買進漲跌停註記	00：一般買進 10：漲停買進	01：跌停買進
Bit 3-2	最佳一檔賣出漲跌停註記	00：一般賣出 10：漲停賣出	01：跌停賣出
Bit 1-0	瞬間價格趨勢	00：一般揭示	01：暫緩撮合且瞬間趨跌

10：暫緩撮合且瞬間趨漲 11：(保留)

(2)買進（賣出）漲跌停註記，僅對最佳一檔買進（賣出）價標示。

3.5、狀態註記：

(1)以各別 Bit 分別表示試算狀態註記、試算後延後開盤註記、試算後延後收盤註記、撮合方式註記、開盤註記與收盤註記。

Bit 7	試算狀態註記	0：一般揭示	1：試算揭示
Bit 6	試算後延後開盤註記	0：否	1：是
Bit 5	試算後延後收盤註記	0：否	1：是
Bit 4	撮合方式註記	0：集合競價	1：逐筆撮合
Bit 3	開盤註記	0：否	1：是
Bit 2	收盤註記	0：否	1：是
Bit 1-0	保留		

(2)若 Bit 7 為 1，表示目前即時行情（欄位 3.10）為試算階段狀態；若 Bit 7 為 0，表示目前為一般揭示狀態，此時 Bit 6 與 Bit 5 註記資料無任何意義。

(3)若 Bit 3 為 1，表示目前為開盤揭示資料；若 Bit 2 為 1，表示目前為收盤揭示資料。

3.6、開盤價價格：以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄普通股競價交易開盤價價格。
若開盤價價格 ＝0，表示今天尚未開出開盤價價格。

3.7、當日最高成交價格：以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄開盤後普通股競價當日最高成交價格。

3.8、當日最低成交價格：以 PACK BCD 表示，長度 5 Bytes，記錄開盤後普通股競價當日最低成交價格。

3.9、累計成交數量：傳送最新、最近的個股累計成交數量，每一數量單位為一交易單位。

3.10、即時行情：傳送最新、最近的即時行情資料，其排列順序依次為成交價量、最佳五檔買進價量、最佳五檔賣出價量。成交量、買進量與賣出量之每一數量單位為一交易單位。

(1)每一「價格欄位」長度為 5 Bytes，每一「數量欄位」長度為 4 Bytes，皆以 PACK BCD 表示。

(2)若「揭示項目註記」第 7 Bit＝1 時，表示有成交價及成交量。

①若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為一般揭示時（即 Bit 1-0＝00），則本項目揭示當盤成交價及當盤成交量。

②若「漲跌停註記」瞬間價格趨勢為暫緩撮合時（即 Bit 1-0＝01 或 10），則本項目揭示最近一筆成交價，成交量則以 0 揭示，買賣價量均不揭示。

(3)①若「揭示項目註記」Bit 6-4＝001-101 時，表示有買進價及買進量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之買進價及該價格買進量。

②若買進最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價買進揭示，「數量欄位」為市價買進量。

③最佳買進價量依買進價依序向後排列，若有市價買進價量時，則市價買進價量排序在最佳第一檔位置。

④若為中央登錄公債，僅揭示委託買進價及其委託買進量一檔資料（即揭示項目註記 Bit 6-4＝001）。

(4)①若「揭示項目註記」Bit 3-1＝001-101 時，表示有賣出價及賣出量，依其二進位 BINARY 值，傳送最佳一至五檔之賣出價及該價格賣出量。

②若賣出最佳一檔「價格欄位」為 0，表示為市價賣出揭示，「數量欄位」為市價賣出量。

③最佳賣出價量依賣出價依序向後排列，若有市價賣出價量時，則市價賣出價量排序在最佳第一檔位置。

④若為中央登錄公債，僅揭示委託賣出價及其委託賣出量一檔資料（即揭示項目註記 Bit 3-1＝001）。

(5)若為試算撮合（即「狀態註記」第 7 Bit 為 1），則本即時行情為試算階段資料。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

格式代號： 格式二十五：借券賣出可用餘額 頁次：_1_

長度 (RL): 固定長度 32 Bytes 格式名稱：借券賣出可用餘額

序號	欄位名稱／說明	屬 性	長度	位 置	儲存方式說明	備 註
1	ESC-CODE	X(01)	1	1- 1	ASCII 27	
2	HEADER		9	2-10		
2.1	訊息長度	9(04)	2	2- 3	PACK BCD	
2.2	業務別	9(02)	1	4- 4	PACK BCD	“01”
2.3	傳輸格式代碼	9(02)	1	5- 5	PACK BCD	“25”
2.4	傳輸格式版別	9(02)	1	6- 6	PACK BCD	“01”
2.5	傳輸序號	9(08)	4	7-10	PACK BCD	
3	BODY		19			
3.1	更新時間	9(12)	6	11-16	PACK BCD	
3.2	股票代號	X(06)	6	17-22	ASCII	
3.3	借券賣出可用餘額	9(14)	7	23-29	PACK BCD	
4	檢查碼	X(01)	1	30-30	XOR 值	
5	TERMINAL-CODE	X(02)	2	31-32	(HEXACODE：OD OA)	

說明：

一、欄位說明：

1、ESC-CODE：每筆 RECORD 開始 Byte，固定值(ASCII 27)。

2、HEADER：訊息的標頭欄位，每個傳輸格式均使用相同的 HEADER 欄位。

2.1、訊息長度：

(1)以 PACK BCD 表示（長度 2 Bytes）。

(2)記錄整筆訊息的長度(Byte)，包括 ESC-CODE、HEADER、BODY、檢查碼及 TERMINAL-CODE。

2.2、業務別：以 PACK BCD ”01”表示集中市場普通股交易（長度 1 Byte）。

2.3、傳輸格式代碼：以 PACK BCD “25”表示格式二十五（長度 1 Byte）。

2.4、傳輸格式版別：

(1)以 PACK BCD “01”表示版別為 1（長度 1 Byte）。

(2)由 1 開始依序編格式版號，各格式獨立編號。

2.5、傳輸序號：

(1)以 PACK BCD 表示傳輸序號（長度 4 Bytes）。

(2)每日由 1 開始依序編流水號，各格式獨立編號。

3、BODY：長度共 19 Bytes。

借券賣出可用餘額資訊會在每五秒傳送個股最近一筆行情，若行情內容無變動，則不傳送。若個股行情過久無變動，則於三十秒內重新傳送最近一筆行情資訊。

3.1、更新時間：12 位數字，以 PACK BCD 表示（長度 6 Bytes）。

(1)更新時間為檢查借券賣出可用餘額的系統時間，格式為時、分、秒、3 位毫秒、3 位微秒。

(2)交易前循環傳送「借券賣出可用限額」，更新時間為"000000000000"，欄位 3.3 表示個股借券賣出可用限額；若股票代號"000000"且更新時間"000000000000"，欄位 3.3 表示循環傳送的總股票數量。

(3)股票代號"000000"且更新時間"999999999999"，表示借券賣出可用餘額末筆行情資料已送出。

3.2、股票代號：

(1)以 ASCII 6 Bytes 表示。證券編碼規則請參照附錄二。

(2)交易前循環傳送「借券賣出可用限額」，更新時間為"000000000000"，欄位 3.3 表示個股借券賣出可用限額；若股票代號"000000"且更新時間"000000000000"，欄位 3.3 表示循環傳送的總股票數量。

(3)股票代號"000000"且更新時間"999999999999"，表示借券賣出可用餘額末筆行情資料已送出。

3.3、借券賣出可用餘額：14 位數字，以 PACK BCD 表示（長度 7 Bytes）。

4、檢查碼：計算第 2 個至 BODY 最後一個 Byte 之 XOR 值。

5、TERMINAL-CODE： 每筆 RECORD 結束 Byte，固定值（HEXACODE:0D 0A）。

二、範例：

1、假設 07:30~17:00 期間集中市場共有 10 檔股票，股票代號分別為 1101、1102、1103…1110。

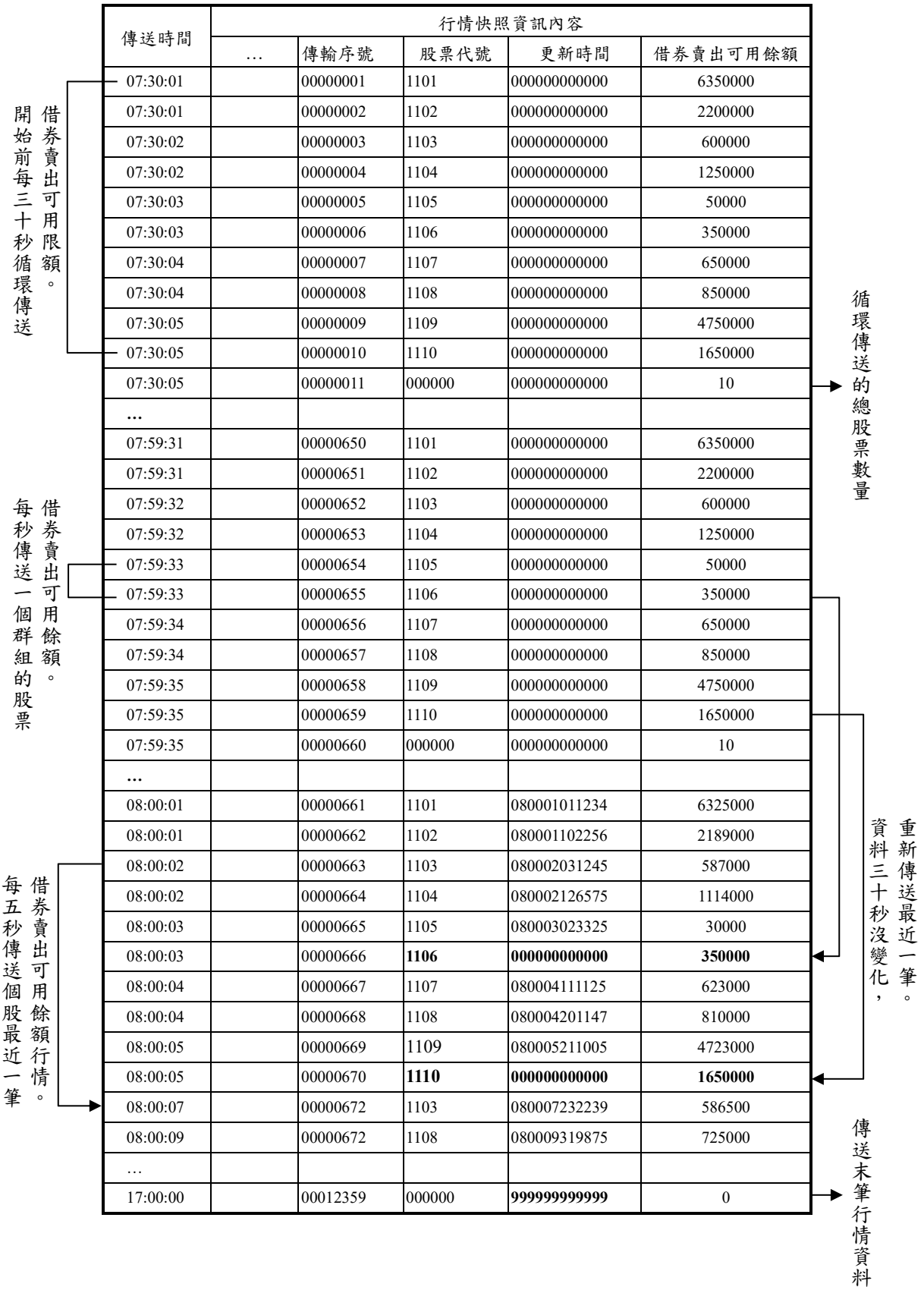
2、在 08:00 之前循環傳送借券賣出可用限額，更新時間為”000000000000”。若股票代號為"000000"，則表示循環傳送的總股票數量。

3、行情傳送期間，借券賣出可用餘額資訊會在每五秒傳送個股最近一筆行情，若行情內容無變動，則不傳送。若個股行情過久無變動，則於三十秒內重新傳送最近一筆行情資訊。

4、時間 08:00:01 到 08:00:05 之間，傳送股票 1101、1102、1103、1104、1105、1107、1108 及 1109 變動後的借券賣出可用餘額行情內容。

5、時間 07:59:33 及 07:59:35 傳送的股票 1106 及 1110 行情內容超過三十秒沒有變動，於時間 08:00:03 及 08:00:05 重新傳送最近一筆借券賣出可用餘額行情內容。

6、時間 17:00:00，傳送股票代號"000000"且更新時間為”999999999999”的末筆行情資料。



傳送時間	行情快照資訊內容				
	…	傳輸序號	股票代號	更新時間	借券賣出可用餘額
07:30:01		00000001	1101	000000000000	6350000
07:30:01		00000002	1102	000000000000	2200000
07:30:02		00000003	1103	000000000000	600000
07:30:02		00000004	1104	000000000000	1250000
07:30:03		00000005	1105	000000000000	50000
07:30:03		00000006	1106	000000000000	350000
07:30:04		00000007	1107	000000000000	650000
07:30:04		00000008	1108	000000000000	850000
07:30:05		00000009	1109	000000000000	4750000
07:30:05		00000010	1110	000000000000	1650000
07:30:05		00000011	000000	000000000000	10
…					
07:59:31		00000650	1101	000000000000	6350000
07:59:31		00000651	1102	000000000000	2200000
07:59:32		00000652	1103	000000000000	600000
07:59:32		00000653	1104	000000000000	1250000
07:59:33		00000654	1105	000000000000	50000
07:59:33		00000655	1106	000000000000	350000
07:59:34		00000656	1107	000000000000	650000
07:59:34		00000657	1108	000000000000	850000
07:59:35		00000658	1109	000000000000	4750000
07:59:35		00000659	1110	000000000000	1650000
07:59:35		00000660	000000	000000000000	10
…					
08:00:01		00000661	1101	080001011234	6325000
08:00:01		00000662	1102	080001102256	2189000
08:00:02		00000663	1103	080002031245	587000
08:00:02		00000664	1104	080002126575	1114000
08:00:03		00000665	1105	080003023325	30000
08:00:03		00000666	**1106**	**000000000000**	**350000**
08:00:04		00000667	1107	080004111125	623000
08:00:04		00000668	1108	080004201147	810000
08:00:05		00000669	1109	080005211005	4723000
08:00:05		00000670	**1110**	**000000000000**	**1650000**
08:00:07		00000672	1103	080007232239	586500
08:00:09		00000672	1108	080009319875	725000
…					
17:00:00		00012359	000000	**999999999999**	0

附錄一、傳輸時序說明

開盤前資訊傳輸(約 08:00-08:59)

格式一：每 1 分鐘傳送一次個股資訊。(約 07:40～08:50)
格式二：每 5 秒傳送一次系統時間。
格式五：每 5 分鐘傳送一次當日公告資訊。
格式六：個股買、賣、成交價量揭示時即時傳送(08:30 開始傳送盤前試算揭示)。
格式十：每 5 秒傳送一次昨日收盤指數。
格式十五：每 5 分鐘傳送一次當日停止交易股票資訊。
格式二十：每 5 秒傳送一次個股買、賣、成交價量的最近一筆行情揭示(08:30 開始傳送盤前試算揭示)
格式二十二：每 1 分鐘傳送一次盤中零股交易個股資訊。(約 07:40～08:50)
格式二十三：零股買、賣、成交價量揭示時即時傳送(08:30 開始傳送盤前試算揭示)。

普通股盤中資訊傳輸(09:00-13:45)

格式一：每 5 分鐘傳送一次個股資訊，僅傳當日新增股票。(約 09:00～13:30)
格式二：每 5 秒鐘傳送一次成交資訊。
格式四：每 5 秒鐘傳送一次委託資訊。
格式五：每 60 分鐘傳送一次一般公告資料，每有新增緊急公告則立即傳送，並將當日已送出緊急公告以每隔 5 分鐘循環方式重覆傳送。
格式六：個股買、賣、成交價量揭示時即時傳送。
格式十：每 5 秒鐘傳送一次最新指數。
格式十二：交易期間約每 10 分鐘、收盤後約每 5 分鐘傳送一次集中市場普通股競價交易開(收)盤價資料。(傳輸至 14:00 結束)
格式十七：認購(售)權證買、賣、成交價量揭示時即時傳送。
格式十八：認購(售)權證交易期間約每 10 分鐘、收盤後約每 5 分鐘傳送一次集中市場普通股競價交易開(收)盤價資料。(傳輸至 14:00 結束)
格式二十：每 5 秒傳送一次個股買、賣、成交價量的最近一筆行情揭示。
格式二十二：每 5 分鐘傳送一次盤中零股交易個股資訊，僅傳當日新增股票。(約 09:00～13:30)
格式二十三：零股買、賣、成交價量揭示時即時傳送。
格式二十四：每 5 秒傳送一次認購(售)權證買、賣、成交價量的最近一筆行情揭示。

盤後定價委託期間資訊傳輸(14:00-14:30)

格式五：每 5 分鐘傳送一次一般公告資料，每有新增緊急公告則立即傳送，並將當日已送出緊急公告以每隔 5 分鐘循環方式重覆傳送。
格式八：每 30 秒鐘傳送一次市場每分鐘委託資訊。

盤後定價成交後資訊傳輸(約 14:30-15:00)

格式七：於盤後定價交易系統完成撮合成交作業後傳送一筆盤後定價交易市場統計成交量(不含競價交易之累計成交量)，之後約每間隔 30 秒鐘重覆傳送最末筆盤後定價交易市場成交資料。

格式八：約每間隔 30 秒鐘重覆傳送最末筆盤後定價交易市場每分鐘委託統計資料。
格式九：每分鐘傳送一次盤後定價個股成交資訊(不含競價交易累計成交量)。

其他資訊傳輸

格式五：14:30-17:00 每 5 分鐘傳送一次一般公告資料，每有新增緊急公告則立即傳送，並將當日已送出緊急公告以每隔 5 分鐘循環方式重覆傳送。

格式十：約 08:00-14:30，盤中每 5 秒傳送一次新編臺灣指數資料。

格式十三：14:25-14:50 傳送集中市場零股交易即時揭示資訊。14:30 撮合成交前傳送試算揭示資訊，14:30 後傳送零股個股撮合成交資訊，約每間隔 30 秒鐘重覆傳送至 14:50。

格式十四：14:30-16:00 傳送集中市場認購（售）權證全稱資料。14:30 後約每 10 分鐘傳送一次集中市場認購（售）權證全稱資料。(傳輸至 16:00 結束)

格式十六：約 08:00-17:20 傳送集中市場行情傳輸系統 HeartBeat 資料。每日行情傳輸系統啟動後立即傳送啟動資訊，之後每隔 30 秒傳送一次 HeartBeat 資料，並於 17:15 後循環傳送末筆結束資訊約五分鐘。

格式十九：約 08:00-17:00 傳送集中市場當日暫停/恢復交易股票資料。每有新增暫停/恢復交易股票資料則立即傳送，並且每 10 分鐘傳送一次當日所有暫停/恢復交易股票資料。

格式二十一：約 08:00-14:30 每 1 分鐘傳送一次集中市場即時指數基本資料。

格式二十五：約 07:40-17:10 借券賣出可用餘額資訊會在每五秒傳送個股最近一筆行情，若行情內容無變動，則不傳送。若個股行情過久無變動，則於三十秒內重新傳送最近一筆行情資訊。

附錄二：證券編碼規則

(一)證券代碼以 ASCII 6 bytes 表示：

	證券代碼					
證券種類	byte 1	Byte 2	Byte 3	byte 4	byte 5	byte 6
受益憑證(註 1)	0	0	0 | 3	0 | 9	0 | 9	0 | 9
ETF (註 2)	0	0	4 | 9	0 | 9	0 | 9	0 | 9
ETF(外幣交易)						K
債券 ETF						B
債券 ETF(外幣交易)						C
平衡型 ETF						T
槓桿型 ETF						L
槓桿型 ETF(外幣交易)						M
反向型 ETF						R
反向型 ETF(外幣交易)						S
期信託 ETF						U
期信託 ETF(外幣交易)						V
主動式 ETF						A
債券主動式 ETF						D
不動產資產信託受益證券	0	1	0 | 9	0 | 9	0 | 9	P
金融資產證券化受益證券						S
不動產投資信託受益證券						T
ETN	0	2	0 | 9	0 | 9	0 | 9	0 | 9
債券型 ETN	0	2	0 | 9	0 | 9	0 | 9	B
槓桿型 ETN						L
反向型 ETN						R
期權型 ETN						S
以國內證券或指數為標的之認購權證	0	3 | 8	0 | 9	0 | 9	0 | 9	0 | 9
以國內證券或指數為標的之認售權證	0	3 | 8	0 | 9	0 | 9	0 | 9	P U T
以外國證券或指數為標的之認購權證						F
以外國證券或指數為標的之認售權證						Q
以國內證券或指數為標的之「下限型認購權證」(牛證)						C
以國內證券或指數為標的之「上限型認售權證」(熊證)						B
以國內證券或指數為標的之「可展延型下限型認購權證」(可展延型牛證)						X
以國內證券或指數為標的之「可展延型上限型認售權證」(可展延型熊證)						Y
一般股票	1 | 9	0 | 9	0 | 9	0 | 9		

存託憑證[註1]	9	1	0 ｜ 9	0 ｜ 9	0 ｜ 9	0 ｜ 9
存託憑證可轉換公司債					C	1 ｜ 9
存託憑證附認股權公司債					G	D ｜ L
存託憑證附認股權公司債履約後之公司債					F	1 ｜ 9
存託憑證認股權憑證					G	1 ｜ 9
一般特別股	原	股	代	碼	A ｜ Y	
附認股權特別股	原	股	代	碼	G	A ｜ C
附認股權公司債	原	股	代	碼	G	D ｜ L
認股權憑證	原	股	代	碼	G	1 ｜ 9
附認股權公司債履約後之公司債	原	股	代	碼	F	1 ｜ 9
交換特別股	原	股	代	碼	Z	1 ｜ 9
轉換公司債	原	股	代	碼	1 ｜ 9	空白, 0 ｜ 9
交換公司債、交換金融債	原	股	代	碼	0	1 ｜ 9
中央登錄公債	A C D	0 ｜ 9	0 ｜ 9	0 ｜ 9	0 ｜ 9	0 ｜ 9
外 國 債 券	F	—	—	—	—	—

註 1：所訂之受益憑證(封閉式基金)、ETF、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，先前編定之證券代號仍以維持 4 碼為原則。原存託憑證(TDR)定義之 9201-9299 證券代號予以保留。

註 2：所訂之 ETF 編碼原則，適用於 113 年 11 月 18 日以後新上市之證券，以前編定之證券代號，包含 5 碼數字(適用於 103 年 6 月 24 日以後新上市之證券)、4 碼或 6 碼數字(適用於 103 年 6 月 24 日以前新上市之證券)皆維持原編碼規則，不重新編號。

註 3：09 開頭證券編碼保留。

（二）中央登錄公債之證券代碼（共六碼）編訂原則：

□□□□□□

1 2 3 4 5 6

1、第 1 碼為英文字母：A-中央政府公債，C-台北市政府公債，D-高雄市政府公債。
2、第 2-3 碼為年度別：如 93、94、95…。
3、第 4 碼為債券別。
4、第 5-6 碼為期別：如 01、02、03…。

附錄三：證券產業別(參照格式一 3.1.3)

（一）中央登錄公債之產業別為其證券代號第一碼及第四碼識別。

（二）一般證券依下表代碼識別

產業別代碼	產業別	產業別代碼	產業別	產業別代碼	產業別	產業別代碼	產業別
01	水泥工業	12	汽車工業	23	油電燃氣業	36	數位雲端
02	食品工業	14	建材營造	24	半導體業	37	運動休閒
03	塑膠工業	15	航運業	25	電腦及週邊設備業	38	居家生活
04	紡織纖維	16	觀光餐旅	26	光電業		
05	電機機械	17	金融保險	27	通信網路業		
06	電器電纜	18	貿易百貨	28	電子零組件業		
08	玻璃陶瓷	19	綜合	29	電子通路業		
09	造紙工業	20	其他	30	資訊服務業		
10	鋼鐵工業	21	化學工業	31	其他電子		
11	橡膠工業	22	生技醫療業	35	綠能環保		

附錄四：證券別代碼表(參照格式一 3.1.4)

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

附錄五：行情線路傳輸設定一覽表

線路	傳送資訊分類	Multicast Group	Port
第一 IP	股票即時行情及證券基本資料	224.0.100.100	10000
		224.0.200.200	20000
第二 IP	認購(售)權證即時行情及證券基本資料	224.2.100.100	10002
		224.2.200.200	20002
第三 IP	股票、認購(售)權證5秒行情快照及證券基本資料	224.4.100.100	10004
		224.4.200.200	20004
第四 IP	其它資訊(統計、公告類、借券賣出資訊)	224.6.100.100	10006
		224.6.200.200	20006
第五 IP	盤中零股即時行情及盤中零股證券基本資料	224.8.100.100	10008
		224.8.200.200	20008

附錄六：行情線路傳送格式一覽表

線路 / 行情格式	第一 IP	第二 IP	第三 IP	第四 IP	第五 IP
格式 1	✓	✓	✓	✓	
格式 2				✓	
格式 4				✓	
格式 5				✓	
格式 6	✓				
格式 7				✓	
格式 8				✓	
格式 9				✓	
格式 10				✓	
格式 12	✓			✓	
格式 13				✓	
格式 14				✓	
格式 15				✓	
格式 16				✓	
格式 17		✓			
格式 18		✓		✓	
格式 19				✓	
格式 20			✓		
格式 21				✓	
格式 22					✓
格式 23					✓
格式 24			✓		
格式 25				✓	

附錄七：交易幣別代號表（參照格式一 3.3.3）

幣別代號以 ASCII 3 bytes 表示：

幣別代號	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
幣別代號	HKD	SGD							
幣別中文	港幣	新加坡幣							