

## 行情電文異動說明

1. 配合東證期貨盤中斷路機制，I140 新增放寬漲跌幅狀態 function code 100, 101。
2. 配合高價位股票期貨加掛小型契約，調整與股票現貨代碼連結之股票期貨契約代號編碼原則。

### 一、I140 系統訊息格式異動

**MESSAGE ID：I140**

MESSAGE NAME：系統訊息

	FIELD NAME	FORMAT	LENG	CONTENTS	COMMENT
HEADER	ESC-CODE	X(1)	1	(ASCII 27)	
	TRANSMISSION-CODE	X(1)	1	"2"：代表期貨行情訊息 "5"：代表選擇權行情訊息	
	MESSAGE-KIND	X(1)	1	"3"：系統訊息	
	INFORMATION-TIME	9(8)	4	資料時間                      PACK BCD	
	INFORMATION-SEQ	9(8)	4	I140 之傳送訊息流水序號 PACK BCD	
	VERSION-NO	9(2)	1	電文版本序號 PACK BCD 目前版本：3	
	BODY-LENGTH	9(4)	2	電文長度 PACK BCD	
	FUNCTION-CODE	9(4)	2	功能碼 PACK BCD	
BODY	依據不同的 FUNCTION-CODE 而衍生出接下來不同之欄位				
	CHECK-SUM	X(01)	1	檢核碼	
	TERMINAL-CODE	X(02)	2	(HEXACODE：0D 0A)	

#### ● 放寬漲跌幅狀況

1. FUNCTION-CODE = 100

契約或商品觸及漲跌停價而即將放寬漲跌幅時以此訊息通知。

BODY	FUNCTION-CODE	9(4)	2	PACK BCD 100：觸及漲跌停價即將放寬漲跌幅	
	LIST-TYPE	9(2)	1	PACK BCD 列表型別註記	
	LEVEL	9(2)	1	PACK BCD 即將放寬至漲跌幅階段	
	EXPAND-TYPE	9(2)	1	PACK BCD 放寬型態	
	COUNT	9(2)	1	PACK BCD 契約筆數	
	ID-LIST	OCCURS 0-99	0-297 0-990		
	PDK-KIND-ID 或 PROD-ID-S	X(3) 或 X(10)	3 或 10	即將放寬漲跌幅契約 或 即將放寬漲跌幅商品	

欄位說明：

(1) LIST-TYPE 列表型別註記

此欄位用以告知本訊息下面傳送之列表項目為何種型別。

2：契約代號

3：商品代號

(2) LEVEL 即將放寬至漲跌幅階段

例如 TJF 有三階段漲跌幅 8%、12%、16%，當漲跌幅將放寬至 12%時 LEVEL = 2，當漲跌幅將放寬至 16%時 LEVEL = 3。

(3) EXPAND-TYPE 放寬型態

1：僅放寬漲幅階段

2：僅放寬跌幅階段

3：同時放寬漲幅及跌幅階段

(4) COUNT 契約筆數

ID-LIST 欄位所列舉項目數量。一筆訊息最多帶 99 個列舉項目，若超過 99 個需要通知時，將以多筆 I140 訊息分開傳送。

(5) ID-LIST 契約/商品列表

此欄位為循環群組，請依 COUNT 欄位數值循環解析此欄位內列表項目。

LIST-TYPE = 2 時代表傳送契約代號 PDK-KIND-ID

LIST-TYPE = 3 時代表傳送商品代號 PROD-ID-S

## 2. FUNCTION-CODE = 101

契約或商品放寬漲跌幅至某一階段時以此訊息通知。

BODY	FUNCTION-CODE	9(4)	2	PACK BCD 101：放寬漲跌幅階段	
	LIST-TYPE	9(2)	1	PACK BCD 列表型別註記	
	LEVEL	9(2)	1	PACK BCD 放寬至漲跌幅階段	
	EXPAND-TYPE	9(2)	1	PACK BCD 放寬型態	
	COUNT	9(2)	1	PACK BCD 契約筆數	
	ID-LIST	OCCURS 0-99	0-297 0-990		
	PDK-KIND-ID 或 PROD-ID-S	X(3) 或 X(10)	3 或 10	放寬漲跌幅契約 或 放寬漲跌幅商品	

欄位說明：

(1) LIST-TYPE 列表型別註記

此欄位用以告知本訊息下面傳送之列表項目為何種型別。

2：契約代號

3：商品代號

(2) LEVEL 放寬至漲跌幅階段

例如 TJF 有三階段漲跌幅 8%、12%、16%，當漲跌幅放寬至 12%時 LEVEL = 2，當漲跌幅放寬至 16%時 LEVEL = 3。

(3) EXPAND-TYPE 放寬型態

1：僅放寬漲幅階段

2：僅放寬跌幅階段

3：同時放寬漲幅及跌幅階段

(4) COUNT 契約筆數

ID-LIST 欄位所列舉項目數量。一筆訊息最多帶 99 個列舉項目，若超過 99 個需要通知時，將以多筆 I140 訊息分開傳送。

(5) ID-LIST 放寬漲跌幅契約/商品列表

此欄位為循環群組，請依 COUNT 欄位數值循環解析此欄位內列表項目。

LIST-TYPE = 2 時代表傳送契約代號 PDK-KIND-ID

LIST-TYPE = 3 時代表傳送商品代號 PROD-ID-S

### 3. 傳輸訊息範例

範例一：

東證期貨(TJF)最近月契約成交價於 10:00:00 觸及第一階段漲跌停價，TJF 契約繼續交易 10 分鐘，並於 10:10:00 TJF 契約所有月份商品放寬漲跌幅至第二階段。傳輸資料說明如下：

時間	FUNCTION-CODE	LIST-TYPE	LEVEL	EXPAND-TYPE	COUNT	PDK_KIND_ID
10:00:00	100	2	2	3	1	TJF
10:10:00	101	2	2	3	1	TJF

範例二：

東證期貨(TJF)最近月契約成交價於 11:00:00 觸及第二階段漲跌停價，TJF 契約繼續交易 10 分鐘，並於 11:10:00 TJF 契約所有月份商品放寬漲跌幅至第三階段。傳輸資料說明如下：

時間	FUNCTION-CODE	LIST-TYPE	LEVEL	EXPAND-TYPE	COUNT	PDK_KIND_ID
11:00:00	100	2	3	3	1	TJF
11:10:00	101	2	3	3	1	TJF

## 二、與股票現貨代碼連結之股票期貨契約代號編碼原則

股票期貨新電文代號共十碼，其第一至六位為現貨數字代碼(不足六碼部份則補空白)、第七位填「S」或「M」均代表該標的為股票之衍生性商品、第八位為該標的是股票期貨之版本、第九位為到期月份、第十位為到期年份。

舉例如下所示：

現貨代碼						現貨	類別	月份	年份
3	0	0	8			S	F	C	6
大立光						Stock	Futures	3 月	2016 年

現貨代碼						現貨	類別	月份	年份
3	0	0	8			M	F	C	6
大立光						Stock	Futures	3 月	2016 年

其前六位以現貨代碼「3008」表示為大立光股票；第七位填「S」或「M」均代表該標的為股票之衍生性商品；第八位為該標的是股票期貨之版本，原則上未經契約調整之代號為「F」，經契約調整之類別則從「1」開始臚列，再調整類別之代碼則為「2」，並依此類推；第九碼為到期月份的代號；第十碼表示期貨到期年份的代號。