

電文調整說明

目錄

一、資訊傳輸作業手冊(非與現貨代碼連結).....	3
英國富時 100 指數期貨規劃草案	3
美國道瓊、標普 500 及那斯達克 100 期貨到期契約最後交易截止時間調整案 ...	3
本公司商品階段性漲跌幅機制調整案	3
二、資訊傳輸作業手冊(與現貨代碼連結)	11
英國富時 100 指數期貨規劃草案	11
美國道瓊、標普 500 及那斯達克 100 期貨到期契約最後交易截止時間調整案 ..	12
本公司商品階段性漲跌幅機制調整案	12
三、逐筆行情資訊傳輸作業手冊.....	21
英國富時 100 指數期貨規劃草案	21
美國道瓊、標普 500 及那斯達克 100 期貨到期契約最後交易截止時間調整案 ..	21
本公司商品階段性漲跌幅機制調整案	21
四、期交所檔案傳輸格式	33
英國富時 100 指數期貨規劃草案	33
美國道瓊、標普 500 及那斯達克 100 期貨到期契約最後交易截止時間調整案 ..	33
本公司商品階段性漲跌幅機制調整案	33
五、行情盤前 FTP 參考檔案格式(ORIGINAL FORMAT)	38
本公司商品階段性漲跌幅機制調整案	38
六、行情盤前 FTP 參考檔案格式(LINK WITH STOCK ID FORMAT)	39
本公司商品階段性漲跌幅機制調整案	39

七、TCP/IP TMP 電文規範..... 42

交易系統 SFTP 建置案 42

新增報價單單邊改價功能..... 42

八、FIX 電文規範 46

新增報價單單邊改價功能..... 46

一、資訊傳輸作業手冊(非與現貨代碼連結)

■ 英國富時 100 指數期貨規劃草案

因應英國富時 100 指數期貨規劃草案，調整 I010 電文欄位說明 FLOW-GROUP 定義及其他相關說明文字。

■ 美國道瓊、標普 500 及那斯達克 100 期貨到期契約最後交易截止時間調整案

配合調整交易截止時間，調整 I010 電文說明 FLOW-GROUP 定義。

■ 本公司商品階段性漲跌幅機制調整案

配合漲跌幅機制調整案，調整 I010 電文並新增 I012 電文。

● 訊息流程及訊息格式調整 I010 名稱、新增 I012 電文。

訊息流程及訊息格式

項次	電文名稱與代號
1	商品基本資料訊息(I010)
2	成交價量揭示訊息(I020)
3	盤中最高低價揭示訊息(I021)
4	定時開盤價量揭示訊息(I023)
5	商品累計委託量訊息(I030)
6	公告訊息(I050)
7	現貨標的資訊揭示(I060)
8	收盤行情訊息(I070)
9	收盤行情訊息含結算價(I071)
10	收盤行情訊息(含結算價及未平倉合約數) (I072)
11	複式商品收盤行情訊息(I073)
12	委託簿揭示訊息(I080)
13	詢價揭示訊息(I100)
14	股票選擇權/股票期貨與現貨標的對照表(I120)
15	契約調整檔(I130)
16	系統訊息(I140)
17	契約基本資料訊息(I011)
18	組合式商品鉅額交易成交訊息(B020)
19	組合式商品鉅額交易委託簿訊息(B080)
20	申報制鉅額交易成交訊息(B021)
21	試撮成交價量揭示訊息(I022)
22	試撮後剩餘委託簿揭示訊息(I082)
23	心跳訊息(I000)
24	現貨標的試撮與狀態資訊(I064)

25	現貨標的資訊揭示(I065)
26	台灣期貨交易所(共同)編制指數資訊揭示訊息(I090)
27	國際期貨行情資訊(I066)
28	商品漲跌幅資訊(I012)

參考資料(Reference Data)傳輸起始時間說明：

I011、I120、I130 等參考資料，一般交易時段因應流程群組 6 開盤時間 8:00，傳輸時間提前至每日 6:45 開始，並於 8:30 結束傳輸；盤後交易時段傳送時間將從 14:40 至 17:10。

I010、I012 一般交易時段因應流程群組 6 開盤時間 8:00，傳輸時間提前至每日 6:45 開始，並於 8:30 結束傳輸，盤後交易時段傳送時間將從 14:40 開始傳送至收盤為止。

因盤後交易時段不做結算，盤後交易時段收盤後僅傳送 I070，不傳送 I071、I072。

(28) 商品漲跌幅資訊 I012

1. 訊息發生情況：盤前揭示，每一輪訊息間隔 60 秒，所有商品全部揭示。
2. 訊息格式與內容：訊息代號 I012。
3. 簽約資訊公司、期貨商(結算會員)應處理事項：
 - (1) 參考"三、訊息格式與欄位說明" 的格式，正確地擷取每筆資料並予揭示。
 - (2) 等待接收次一筆訊息。

● 「揭示資訊」一覽表：調整 I010 名稱、新增 I012 電文。

二、「揭示資訊」一覽表

期貨		TRANSMISSION-CODE			
		1	2	3	7
MESSAGE-KIND	1	I010 商品基本資料訊息	I020 成交價量揭示訊息	I070 收盤行情資料訊息	B020 組合式商品鉅額交易成交訊息
	2	I030 商品委託量累計訊息	I080 委託簿揭示訊息	I071 收盤行情訊息含結算價	B080 組合式商品鉅額交易委託簿訊息
	3	I011 契約基本資料	I140 系統訊息	I072 行情訊息含結算價及未平倉合約數	B021 申報制鉅額交易成交訊息
	4	I050	I100	I073	

	公告訊息	詢價揭示訊息	複式商品收盤行情資料訊息	
5	I060 現貨標的資訊揭示	I021 盤中最高低價揭示訊息		
6	I120 股票期貨與現貨標的對照表	I023 定時開盤價量揭示訊息		
7	I130 契約調整檔	I022 試撮成交價量揭示		
8	I064 現貨標的試撮與狀態資訊	I082 試撮後剩餘委託簿揭示訊息		
9	I065 現貨標的資訊揭示	I090 台灣期貨交易所(共同)編制指數揭示訊息	I066 國際期貨行情資訊	
A	I012 商品漲跌幅資訊			

選擇權		TRANSMISSION-CODE		
		4	5	6
MESSAGE-KIND	1	I010 商品基本資料訊息	I020 成交價量揭示訊息	I070 收盤行情資料訊息
	2	I030 商品委託量累計訊息	I080 委託簿揭示訊息	I071 收盤行情訊息含結算價
	3	I011 契約基本資料	I140 系統訊息	I072 行情訊息含結算價及未 平倉合約數
	4	I050 公告訊息	I100 詢價揭示訊息	
	5	I060 現貨標的資訊揭示	I021 盤中最高低價揭示訊息	
	6	I120 股票選擇權與現貨標的對照 表	I023 定時開盤價量揭示	
	7	I130 契約調整檔	I022 試撮成交價量揭示	
	8	I064 現貨標的試撮與狀態資訊	I082 試撮後剩餘委託簿揭示 訊息	
	9		I090 台灣期貨交易所(共同)編 制指數揭示訊息	
	A	I012 商品漲跌幅資訊		

- I010 電文 RAISE-LIMIT-PRICE1、FALL-LIMIT-PRICE1、RAISE-LIMIT-PRICE2、FALL-LIMIT-PRICE2、RAISE-LIMIT-PRICE3、FALL-LIMIT-PRICE3 等欄位移除，新增 FLOW-GROUP 13、14 定義。

MESSAGE ID：I010

MESSAGE NAME：商品基本資料訊息

FIELD NAME	FORMAT	LENG	CONTENTS	COMMENT
------------	--------	------	----------	---------

僅供參考，實際異動請依正式電文為主

HEADER	ESC-CODE	X(1)	1	(ASCII 27)	
	TRANSMISSION-CODE	X(1)	1	"1": 代表期貨 "4": 代表選擇權 之漲跌、參考價、委託量、 成交量、公告、指數揭示	
	MESSAGE-KIND	X(1)	1	"1": 商品漲跌幅及基本資料 訊息	
	INFORMATION-TIME	9(12)	6	資料時間 PACK BCD	時、分、秒、3 位毫秒、3 位微 秒
	INFORMATION-SEQ	9(8)	4	I010 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:8	
	BODY-LENGTH	9(4)	2	電文長度 PACK BCD	
BODY	PROD-ID-S	X(10)	10	商品代號	
	RISE-LIMIT-PRICE1	9(9)	5	第一漲停價—PACK BCD	參考附錄四
	REFERENCE-PRICE	9(9)	5	參考價 PACK BCD	參考附錄四
	FALL-LIMIT-PRICE1	9(9)	5	第一跌停價—PACK BCD	參考附錄四
	RISE-LIMIT-PRICE2	9(9)	5	第二漲停價—PACK BCD	參考附錄四
	FALL-LIMIT-PRICE2	9(9)	5	第二跌停價—PACK BCD	參考附錄四
	RISE-LIMIT-PRICE3	9(9)	5	第三漲停價—PACK BCD	參考附錄四
	FALL-LIMIT-PRICE3	9(9)	5	第三跌停價—PACK BCD	參考附錄四
	PROD-KIND	X(1)	1	契約種類	
	DECIMAL-LOCATOR	9(1)	1	價格欄位小數位數 PACK BCD	參考附錄四
	STRIKE-PRICE-DECIMAL-LOCATOR	9(1)	1	選擇權商品代號之履約價格 小數位數 PACK BCD (期貨則固定為 0)	參考附錄五
	BEGIN-DATE	9(8)	4	上市日期 (YYYYMMDD) PACK BCD	
	END-DATE	9(8)	4	下市日期 (YYYYMMDD) PACK BCD	
	FLOW-GROUP	9(2)	1	流程群組 PACK BCD	
	DELIVERY-DATE	9(8)	4	最後結算日	

				(YYYYMMDD) PACK BCD	
	DYNAMIC-BANDING	X(1)	1	適用動態價格穩定:Y 不適用動態價格穩定:N	
	CHECK-SUM	X(1)	1	檢核碼	
	TERMINAL-CODE	X(2)	2	(HEXACODE:OD OA)	

INFORMATION-SEQ：為 I010 之傳送訊息流水序號，且依不同的市場（期貨或選擇權）、電文版本序號各自編號，從 1 號開始累增。

PROD-KIND: 此商品屬於何種契約種類。

I:指數類 R:利率類 B:債券類 C:商品類 S:股票類 E:匯率類

DECIMAL-LOCATOR：請依據此欄位提供之小數位數值解析該商品相關之價格欄位，詳細說明與範例見附錄四。

STRIKE-PRICE-DECIMAL-LOCATOR：此欄位提供之選擇權商品代號之履約價格小數位數，用以解析選擇權 PROD-ID 中五碼履約價格，詳細說明與範例見附錄五。

DYNAMIC-BANDING: 商品是否適用動態價格穩定。適用:Y 不適用:N

~~傳送 I010 時，即傳送包含各階段漲跌幅之資訊，若無該階段漲跌幅，以 0 表示。~~

目前期交所各月份及各序列開、收盤時間依 FLOW-GROUP 定義如下：

FLOW-GROUP	開盤時間	收盤時間
1	08:45	13:45
3	08:45	13:30
4	08:45	11:00
5	08:45	16:15
6	08:00	16:15
9	08:45	14:00
10	15:00	隔日 5:00
11	17:25	隔日 5:00
12	15:00	(美國夏令時段) 隔日 02:30 (美國冬令時段) 隔日 03:30
13	15:00	(英國夏令時段) 17:15 (英國冬令時段) 18:15
14	15:00	(美國夏令時段)

		21:30 (美國冬令時段) 22:30
--	--	----------------------------

CHECKSUM：請參考四、檢核碼 PROD-ID(check-sum) 產生說明。

因應盤後交易某些商品資訊必須待一般交易時段結束方可產生，盤後交易時段各商品開始傳送 I010 的時間點將不同。

● 新增商品漲跌幅資訊 I012 訊息

MESSAGE ID：I012

MESSAGE NAME：商品漲跌幅資訊

	FIELD NAME	FORMAT	LENG	CONTENTS	COMMENT
HEADER	ESC-CODE	X(1)	1	(ASCII 27)	
	TRANSMISSION-CODE	X(1)	1	"1"：代表期貨 "4"：代表選擇權	
	MESSAGE-KIND	X(1)	1	"A"：商品漲跌幅資訊	
	INFORMATION-TIME	9(12)	6	資料時間 PACK BCD	時、分、秒、3 位毫秒、3 位微 秒
	INFORMATION-SEQ	9(8)	4	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:1	
	BODY-LENGTH	9(4)	2	電文長度 PACK BCD	
BODY	PROD-ID-S	X(10)	10	商品代號	
	NO-RAISE-LIMIT-LEVELS	9(2)	1	漲停總階數 PACK BCD	
	RAISE-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	6-594	依漲停總階數解析	
	LIMIT-LEVEL	9(2)	1	階數 PACK BCD	
	RAISE-LIMIT-PRICE	9(9)	5	漲停價格 PACK BCD	參考附錄四
	NO-FALL-LIMIT-LEVELS	9(2)	1	跌停總階數 PACK BCD	
	FALL-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	6-594	依跌停總階數解析	

	LIMIT-LEVEL	9(2)	1	階數 PACK BCD	
	FALL-LIMIT-PRICE	9(9)	5	跌停價格 PACK BCD	參考附錄四
	CHECK-SUM	X(1)	1	檢核碼	
	TERMINAL-CODE	X(2)	2	(HEXACODE:OD OA)	

INFORMATION-SEQ：為 I012 之傳送訊息流水序號，且依不同的市場（期貨或選擇權）、電文版本序號各自編號，從 1 號開始累增。

CHECKSUM：請參考四、檢核碼 PROD-ID(check-sum) 產生說明。

因應盤後交易某些商品資訊必須待一般交易時段結束方可產生，盤後交易時段各商品開始傳送 I012 的時間點將不同。

● 契約代號一覽表新增 F1F 英國富時 100 指數期貨

附錄六 契約代號一覽表

期貨契約代號一覽表：

代號	名稱
TXF	臺股期貨
MXF	小型臺指
MX1	小臺指期 W1
MX2	小臺指期 W2
MX4	小臺指期 W4
MX5	小臺指期 W5
EXF	電子股指數期貨
FXF	金融股指數期貨
T5F	臺灣五十指數期貨
GDF	黃金期貨
XIF	未含金電指數期貨
GTF	櫃買期貨
TGF	臺幣計價黃金期貨
RHF	美元兌人民幣期貨
RTF	小型美元兌人民幣期貨
TJF	東證期貨
XEF	歐元兌美元期貨
XJF	美元兌日圓期貨
UDF	美國道瓊期貨

SPF	美國標普 500 期貨
XAF	澳幣兌美元期貨
XBF	英鎊兌美元期貨
BRF	布蘭特原油期貨
UNF	美國那斯達克 100 期貨
G2F	富櫃 200 指數期貨
E4F	臺灣永續指數期貨
BTF	臺灣生技指數期貨
F1F	英國富時 100 指數期貨

選擇權契約代號一覽表：

代號	名稱
TXO	臺指選擇權
TX1	臺指選擇權 W1
TX2	臺指選擇權 W2
TX4	臺指選擇權 W4
TX5	臺指選擇權 W5
TEO	電子類股價指數選擇權
TFO	金融保險類股價指數選擇權
TGO	黃金選擇權
RHO	美元兌人民幣選擇權
RTO	小型美元兌人民幣選擇權

股票期貨/選擇權契約代碼請參考本公司網站 <https://www.taifex.com.tw> 首頁->商品->個股期貨/股票選擇權類->交易標的

二、資訊傳輸作業手冊(與現貨代碼連結)

■ 英國富時 100 指數期貨規劃草案

因應英國富時 100 指數期貨規劃草案，調整 I010 電文欄位說明 FLOW-GROUP 定義及其他相關說明文字。

- 美國道瓊、標普 500 及那斯達克 100 期貨到期契約最後交易截止時間調整案
配合調整交易截止時間，調整 I010 電文說明 FLOW-GROUP 定義。

- 本公司商品階段性漲跌幅機制調整案

配合漲跌幅機制調整案，調整 I010 電文並新增 I012 電文。

- 訊息流程及訊息格式調整 I010 名稱、新增 I012 電文。

訊息流程及訊息格式

項次	電文名稱與代號
1	商品基本資料訊息(I010)
2	成交價量揭示訊息(I020)
3	盤中最高低價揭示訊息(I021)
4	定時開盤價量揭示訊息(I023)
5	商品累計委託量訊息(I030)
6	公告訊息(I050)
7	現貨標的資訊揭示(I060)
8	收盤行情訊息(I070)
9	收盤行情訊息含結算價(I071)
10	收盤行情訊息(含結算價及未平倉合約數) (I072)
11	複式商品收盤行情訊息(I073)
12	委託簿揭示訊息(I080)
13	詢價揭示訊息(I100)
14	股票選擇權/股票期貨與現貨標的對照表(I120)
15	契約調整檔(I130)
16	系統訊息(I140)
17	契約基本資料訊息(I011)
18	組合式商品鉅額交易成交訊息(B020)
19	組合式商品鉅額交易委託簿訊息(B080)
20	申報制鉅額交易成交訊息(B021)
21	試撮成交價量揭示訊息(I022)
22	試撮後剩餘委託簿揭示訊息(I082)
23	心跳訊息(I000)
24	現貨標的試撮與狀態資訊(I064)
25	現貨標的資訊揭示(I065)
26	台灣期貨交易所(共同)編制指數資訊揭示訊息(I090)
27	國際期貨行情資訊(I066)
28	商品漲跌幅資訊(I012)

參考資料(Reference Data)傳輸起始時間說明：

僅供參考，實際異動請依正式電文為主

I011、I120、I130 等參考資料，一般交易時段因應流程群組 6 開盤時間 8:00，傳輸時間提前至每日 6:45 開始，並於 8:30 結束傳輸；盤後交易時段傳送時間將從 14:40 至 17:10。
 I010、**I012** 一般交易時段因應流程群組 6 開盤時間 8:00，傳輸時間提前至每日 6:45 開始，並於 8:30 結束傳輸，盤後交易時段傳送時間將從 14:40 開始傳送至收盤為止。
 因盤後交易時段不做結算，盤後交易時段收盤後僅傳送 I070，不傳送 I071、I072。

(28) 商品漲跌幅資訊 I012

4. 訊息發生情況：盤前揭示，每一輪訊息間隔 60 秒，所有商品全部揭示。

5. 訊息格式與內容：訊息代號 I012。

6. 簽約資訊公司、期貨商(結算會員)應處理事項：

(3) 參考"三、訊息格式與欄位說明" 的格式，正確地擷取每筆資料並予揭示。

(4) 等待接收次一筆訊息。

● 「揭示資訊」一覽表：調整 I010 名稱、新增 I012 電文。

二、「揭示資訊」一覽表

期貨		TRANSMISSION-CODE			
		1	2	3	7
MESSAGE-KIND	1	I010 商品基本資料 訊息	I020 成交價量揭示訊息	I070 收盤行情資料 訊息	B020 組合式商品鉅額 交易成交訊息
	2	I030 商品委託量累 計訊息	I080 委託簿揭示 訊息	I071 收盤行情訊息 含結算價	B080 組合式商品鉅額 交易委託簿 訊息
	3	I011 契約基本資料	I140 系統訊息	I072 行情訊息含結 算價及未平倉 合約數	B021 申報制鉅額交 易成交訊息
	4	I050 公告訊息	I100 詢價揭示 訊息	I073 複式商品收盤 行情資料 訊息	
	5	I060 現貨標的資 訊揭示	I021 盤中最高低 價揭示 訊息		

	6	I120 股票期貨與現貨 標的對照表	I023 定時開盤價量揭示訊 息		
	7	I130 契約調整檔	I022 試撮成交價量揭示		
	8	I064 現貨標的試撮與 狀態資訊	I082 試撮後剩餘委託簿揭 示訊息		
	9	I065 現貨標的資訊揭 示	I090 台灣期貨交易所(共同) 編制指數揭示訊息	I066 國際期貨行情資 訊	
	A	I012 商品漲跌幅資訊			

選擇權		TRANSMISSION-CODE		
		4	5	6
MESSAGE-KIND	1	I010 商品基本資料訊息	I020 成交價量揭示訊息	I070 收盤行情資料訊息
	2	I030 商品委託量累計訊息	I080 委託簿揭示訊息	I071 收盤行情訊息含結算價
	3	I011 契約基本資料	I140 系統訊息	I072 行情訊息含結算價及未 平倉合約數
	4	I050 公告訊息	I100 詢價揭示訊息	
	5	I060 現貨標的資訊揭示	I021 盤中最高低價揭示訊息	
	6	I120 股票選擇權與現貨標的對照 表	I023 定時開盤價量揭示	
	7	I130 契約調整檔	I022 試撮成交價量揭示	
	8	I064 現貨標的試撮與狀態資訊	I082 試撮後剩餘委託簿揭示 訊息	
	9		I090 台灣期貨交易所(共同)編 制指數揭示訊息	
	A	I012 商品漲跌幅資訊		

- I010 電文 RAISE-LIMIT-PRICE1、FALL-LIMIT-PRICE1、RAISE-LIMIT-PRICE2、FALL-LIMIT-PRICE2、RAISE-LIMIT-PRICE3、FALL-LIMIT-PRICE3 等欄位移除，新增 FLOW-GROUP 13、14 定義。

MESSAGE ID：I010

MESSAGE NAME：商品基本資料訊息

FIELD NAME		FORMAT	LENG	CONTENTS	COMMENT
HEADER	ESC-CODE	X(1)	1	(ASCII 27)	
	TRANSMISSION-CODE	X(1)	1	"1"：代表期貨 "4"：代表選擇權 之漲跌、參考價、委託量、 成交量、公告、指數揭示	
	MESSAGE-KIND	X(1)	1	"1"：商品漲跌幅及基本資 料訊息	
	INFORMATION-TIME	9(12)	6	資料時間 PACK BCD	時、分、秒、3 位毫秒、3 位微 秒
	INFORMATION-SEQ	9(8)	4	I010 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:8	
	BODY-LENGTH	9(4)	2	電文長度 PACK BCD	
BODY	PROD-ID-S	X(20)	20	商品代號	
	RISE-LIMIT-PRICE1	9(9)	5	第一漲停價—PACK BCD	參考附錄四
	REFERENCE-PRICE	9(9)	5	參考價 PACK BCD	參考附錄四
	FALL-LIMIT-PRICE1	9(9)	5	第一跌停價—PACK BCD	參考附錄四
	RISE-LIMIT-PRICE2	9(9)	5	第二漲停價—PACK BCD	參考附錄四
	FALL-LIMIT-PRICE2	9(9)	5	第二跌停價—PACK BCD	參考附錄四
	RISE-LIMIT-PRICE3	9(9)	5	第三漲停價—PACK BCD	參考附錄四
	FALL-LIMIT-PRICE3	9(9)	5	第三跌停價—PACK BCD	參考附錄四
	PROD-KIND	X(1)	1	契約種類	
	DECIMAL-LOCATOR	9(1)	1	價格欄位小數位數 PACK BCD	參考附錄四
	STRIKE-PRICE-DECIM AL-LOCATOR	9(1)	1	選擇權商品代號之履約價 格小數位數 PACK BCD (期貨則固定為 0)	參考附錄五
	BEGIN-DATE	9(8)	4	上 市 日 期 (YYYYMMDD) PACK BCD	
	END-DATE	9(8)	4	下 市 日 期 (YYYYMMDD) PACK BCD	
	FLOW-GROUP	9(2)	1	流程群組 PACK BCD	

	DELIVERY-DATE	9(8)	4	最 後 結 算 日 (YYYYMMDD) PACK BCD	
	DYNAMIC-BANDING	X(1)	1	適用動態價格穩定:Y 不適用動態價格穩定:N	
	CHECK-SUM	X(1)	1	檢核碼	
	TERMINAL-CODE	X(2)	2	(HEXACODE:OD OA)	

INFORMATION-SEQ：為 I010 之傳送訊息流水序號，且依不同的市場（期貨或選擇權）、電文版本序號各自編號，從 1 號開始累增。

PROD-KIND: 此商品屬於何種契約種類。

I:指數類 R:利率類 B:債券類 C:商品類 S:股票類 E:匯率類

DECIMAL-LOCATOR：請依據此欄位提供之小數位數值解析該商品相關之價格欄位，詳細說明與範例見附錄四。

STRIKE-PRICE-DECIMAL-LOCATOR：此欄位提供之選擇權商品代號之履約價格小數位數，用以解析選擇權 PROD-ID 中五碼履約價格，詳細說明與範例見附錄五。

DYNAMIC-BANDING: 商品是否適用動態價格穩定。適用:Y 不適用:N

~~傳送 I010 時，即傳送包含各階段漲跌幅之資訊，若無該階段漲跌幅，以 0 表示。~~

目前期交所各月份及各序列開、收盤時間依 FLOW-GROUP 定義如下：

FLOW-GROUP	開盤時間	收盤時間
1	08:45	13:45
3	08:45	13:30
4	08:45	11:00
5	08:45	16:15
6	08:00	16:15
9	08:45	14:00
10	15:00	隔日 5:00
11	17:25	隔日 5:00
12	15:00	(美國夏令時段) 隔日 02:30 (美國冬令時段) 隔日 03:30
13	15:00	(英國夏令時段) 17:15

		(英國冬令時段) 18:15
14	15:00	(美國夏令時段) 21:30 (美國冬令時段) 22:30

CHECKSUM：請參考四、檢核碼 PROD-ID(check-sum) 產生說明。

因應盤後交易某些商品資訊必須待一般交易時段結束方可產生，盤後交易時段各商品開始傳送 I010 的時間點將不同。

● 新增商品漲跌幅資訊 I012 訊息

MESSAGE ID：I012

MESSAGE NAME：商品漲跌幅資訊

	FIELD NAME	FORMAT	LENG	CONTENTS	COMMENT
HEADER	ESC-CODE	X(1)	1	(ASCII 27)	
	TRANSMISSION-CODE	X(1)	1	"1"：代表期貨 "4"：代表選擇權	
	MESSAGE-KIND	X(1)	1	"A"：商品漲跌幅資訊	
	INFORMATION-TIME	9(12)	6	資料時間 PACK BCD	時、分、秒、3 位毫秒、3 位微 秒
	INFORMATION-SEQ	9(8)	4	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:1	
	BODY-LENGTH	9(4)	2	電文長度 PACK BCD	
BODY	PROD-ID-S	X(20)	20	商品代號	
	NO-RAISE-LIMIT-LEVELS	9(2)	1	漲停總階數 PACK BCD	
	RAISE-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	6-594	依漲停總階數解析	
	LIMIT-LEVEL	9(2)	1	階數 PACK BCD	
	RAISE-LIMIT-PRICE	9(9)	5	漲停價格 PACK BCD	參考附錄四
	NO-FALL-LIMIT-LEV	9(2)	1	跌停總階數 PACK BCD	

	ELS				
	FALL-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	6-594	依跌停總階數解析	
	LIMIT-LEVEL	9(2)	1	階數 PACK BCD	
	FALL-LIMIT-PRICE	9(9)	5	跌停價格 PACK BCD	參考附錄四
	CHECK-SUM	X(1)	1	檢核碼	
	TERMINAL-CODE	X(2)	2	(HEXACODE:OD OA)	

INFORMATION-SEQ：為 I012 之傳送訊息流水序號，且依不同的市場（期貨或選擇權）、電文版本序號各自編號，從 1 號開始累增。

CHECKSUM：請參考四、檢核碼 PROD-ID(check-sum) 產生說明。

因應盤後交易某些商品資訊必須待一般交易時段結束方可產生，盤後交易時段各商品開始傳送 I012 的時間點將不同。

● 契約代號一覽表新增 F1F 英國富時 100 指數期貨

附錄六 契約代號一覽表

期貨契約代號一覽表：

代號	名稱
TXF	臺股期貨
MXF	小型臺指
MX1	小臺指期 W1
MX2	小臺指期 W2
MX4	小臺指期 W4
MX5	小臺指期 W5
EXF	電子股指數期貨
FXF	金融股指數期貨
T5F	臺灣五十指數期貨
GDF	黃金期貨
XIF	未含金電指數期貨
GTF	櫃買期貨
TGF	臺幣計價黃金期貨
RHF	美元兌人民幣期貨

RTF	小型美元兌人民幣期貨
TJF	東證期貨
XEF	歐元兌美元期貨
XJF	美元兌日圓期貨
UDF	美國道瓊期貨
SPF	美國標普 500 期貨
XAF	澳幣兌美元期貨
XBF	英鎊兌美元期貨
BRF	布蘭特原油期貨
UNF	美國那斯達克 100 期貨
G2F	富櫃 200 指數期貨
E4F	臺灣永續指數期貨
BTF	臺灣生技指數期貨
F1F	英國富時 100 指數期貨

選擇權契約代號一覽表：

代號	名稱
TXO	臺指選擇權
TX1	臺指選擇權 W1
TX2	臺指選擇權 W2
TX4	臺指選擇權 W4
TX5	臺指選擇權 W5
TEO	電子類股價指數選擇權
TFO	金融保險類股價指數選擇權
TGO	黃金選擇權
RHO	美元兌人民幣選擇權
RTO	小型美元兌人民幣選擇權

股票期貨/選擇權契約代碼請參考本公司網站 <https://www.taifex.com.tw> 首頁->商品->個股期貨/股票選擇權類->交易標的

三、逐筆行情資訊傳輸作業手冊

■ 英國富時 100 指數期貨規劃草案

因應英國富時 100 指數期貨規劃草案，調整 I010 電文欄位說明 FLOW-GROUP 定義及其他相關說明文字。

■ 美國道瓊、標普 500 及那斯達克 100 期貨到期契約最後交易截止時間調整案

配合調整交易截止時間，調整 I010 電文說明 FLOW-GROUP 定義。

■ 本公司商品階段性漲跌幅機制調整案

配合漲跌幅機制調整案，調整 I010、I084 電文並新增 I012 電文。

● 逐筆行情與每秒 8 次間隔揭示電文種類差異簡介調整 I010 名稱、新增 I012 電文。

逐筆行情與每秒 8 次間隔揭示電文種類差異簡介

行情資訊揭示訊息格式之設計理念與原間隔揭示訊息格式相同，惟考量行情資訊揭示頻率大幅增加，為提升網路頻寬使用效率，將依傳輸格式及內容之不同屬性分配多組 Multicast 群組，詳細電文名稱、代號與搭配 Multicast 群組整理如下表。

各 Multicast 群組皆會實作心跳訊息(I001)，鉅額交易(B020、B080、B021)與國際資訊及編制指數(I065、I066、I090)相關行情訊息，需透過原間隔揭示之行情傳輸群組取得。

項次	間隔揭示	逐筆行情揭示	
	電文名稱與代號	電文名稱與代號	Multicast 群組
1	商品基本資料訊息(I010)	商品基本資料訊息(I010)	基本資料
2	成交價量揭示訊息(I020)	N/A	
3		成交價量揭示訊息(I024)	即時行情
4	盤中最高低價揭示訊息(I021)	N/A	
5		盤中最高低價揭示訊息(I025)	即時行情
6	定時開盤價量揭示訊息(I023)	N/A	
7	商品累計委託量訊息(I030)	商品累計委託量訊息(I030)	統計資訊

僅供參考，實際異動請依正式電文為主

8	公告訊息(I050)	公告訊息(I050)	文字公告
9	現貨標的資訊揭示(I060)	現貨標的資訊揭示(I060)	現貨資訊
10	收盤行情訊息(I070)	收盤行情訊息(I070)	統計資訊
11	收盤行情訊息含結算價(I071)	收盤行情訊息含結算價(I071)	統計資訊
12	收盤行情訊息(含結算價及未平倉合約數)(I072)	收盤行情訊息(含結算價及未平倉合約數)(I072)	統計資訊
13	複式商品收盤行情訊息(I073)	複式商品收盤行情訊息(I073)	統計資訊
14	委託簿揭示訊息(I080)	N/A	
15		委託簿揭示訊息(I081)	即時行情
16		委託簿快照訊息(I083)	即時行情
17	詢價揭示訊息(I100)	詢價揭示訊息(I100)	詢價訊息
18	股票選擇權/股票期貨與現貨標的對照表(I120)	股票選擇權/股票期貨與現貨標的對照表(I120)	基本資料
19	契約調整檔(I130)	契約調整檔(I130)	基本資料
20	系統訊息(I140)	系統訊息(I140)	即時行情
21	組合式商品鉅額交易成交訊息(B020)	N/A	
22	組合式商品鉅額交易委託簿訊息(B080)	N/A	
23	申報制鉅額交易成交訊息(B021)	N/A	
24	契約基本資料訊息(I011)	契約基本資料訊息(I011)	基本資料
25	試撮成交價量揭示訊息(I022)	N/A	
26	試撮後剩餘委託簿揭示訊息(I082)	N/A	
27	心跳訊息(I000)	心跳訊息(I001)	ALL
28	現貨標的試撮與狀態資訊(I064)	現貨標的試撮與狀態資訊(I064)	現貨資訊
29	現貨標的資訊揭示(I065)	N/A	
30	台灣期貨交易所編制指數資訊揭示訊息(I090)	N/A	
31	國際期貨行情資訊(I066)	N/A	
32		快照更新訊息(I084)	快照更新
33		序號重置訊息(I002)	ALL
34	商品漲跌幅資訊(I012)	商品漲跌幅資訊(I012)	基本資料

- 訊息流程及訊息格式調整 I010 名稱、新增 I012 電文。

訊息流程及訊息格式

項次	電文名稱與代號
1	商品基本資料訊息(I010)
2	成交價量揭示訊息(I024)
3	盤中最高低價揭示訊息(I025)
4	商品累計委託量訊息(I030)

5	公告訊息(I050)
6	現貨標的資訊揭示(I060)
7	收盤行情訊息(I070)
8	收盤行情訊息含結算價(I071)
9	收盤行情訊息(含結算價及未平倉合約數) (I072)
10	複式商品收盤行情訊息(I073)
11	委託簿揭示訊息(I081)
12	委託簿快照訊息(I083)
13	詢價揭示訊息(I100)
14	股票選擇權/股票期貨與現貨標的對照表(I120)
15	契約調整檔(I130)
16	系統訊息(I140)
17	契約基本資料訊息(I011)
18	心跳訊息(I001)
19	現貨標的試撮與狀態資訊(I064)
20	快照更新訊息(I084)
21	序號重置訊息(I002)
22	商品漲跌幅資訊(I012)

揭示訊息一覽表

期貨		TRANSMISSION-CODE		
		1	2	3
MESSAGE-KIND	1	I010 商品基本資料訊息		I070 收盤行情資料訊息
	2	I030 商品委託量累計訊息		I071 收盤行情訊息含結算價
	3	I011 契約基本資料	I140 系統訊息	I072 行情訊息含結算價及未平倉合約數
	4	I050 公告訊息	I100 詢價揭示訊息	I073 複式商品收盤行情資料訊息
	5	I060 現貨標的資訊揭示		
	6	I120 股票期貨與現貨標的對照表		

7	I130 契約調整檔		
8	I064 現貨標的試撮與狀態 資訊		
9			
A	I012 商品漲跌幅資訊	I081 委託簿揭示訊息	
B		I083 委託簿快照訊息	
C		I084 快照更新訊息	
D		I024 成交價量揭示訊息	
E		I025 盤中最高低價揭示訊息	

選擇權		TRANSMISSION-CODE		
		4	5	6
	1	I010 商品基本資料訊息		I070 收盤行情資料訊息
	2	I030 商品委託量累計訊息		I071 收盤行情訊息含結算價
	3	I011 契約基本資料	I140 系統訊息	I072 行情訊息含結算價及未 平倉合約數
	4	I050 公告訊息	I100 詢價揭示訊息	

5	I060 現貨標的資訊揭示		
6	I120 股票選擇權與現貨標的 對照表		
7	I130 契約調整檔		
8	I064 現貨標的試撮與狀態資訊		
9			
A	I012 商品漲跌幅資訊	I081 委託簿揭示訊息	
B		I083 委託簿快照訊息	
C		I084 快照更新訊息	
D		I024 成交價量揭示訊息	
E		I025 盤中最高低價揭示訊息	

- I010 電文 RAISE-LIMIT-PRICE1、FALL-LIMIT-PRICE1、RAISE-LIMIT-PRICE2、FALL-LIMIT-PRICE2、RAISE-LIMIT-PRICE3、FALL-LIMIT-PRICE3 等欄位移除，新增 FLOW-GROUP 13、14 定義。

MESSAGE ID：I010

MESSAGE NAME：商品基本資料訊息

訊息屬性：

支援輪播	是	支援回補	否
------	---	------	---

FIELD NAME	FORMAT	LENG	CONTENTS	COMMENT
------------	--------	------	----------	---------

僅供參考，實際異動請依正式電文為主

HEADER			行情訊息共用檔頭	
PROD-ID-S	X(10)	10	商品代號	
RISE-LIMIT-PRICE1	9(9)	5	第一漲停價—PACK BCD	參考附錄二
REFERENCE-PRICE	9(9)	5	參考價 PACK BCD	參考附錄二
FALL-LIMIT-PRICE1	9(9)	5	第一跌停價—PACK BCD	參考附錄二
RISE-LIMIT-PRICE2	9(9)	5	第二漲停價—PACK BCD	參考附錄二
FALL-LIMIT-PRICE2	9(9)	5	第二跌停價—PACK BCD	參考附錄二
RISE-LIMIT-PRICE3	9(9)	5	第三漲停價—PACK BCD	參考附錄二
FALL-LIMIT-PRICE3	9(9)	5	第三跌停價—PACK BCD	參考附錄二
PROD-KIND	X(1)	1	契約種類	
DECIMAL-LOCATOR	9(1)	1	價格欄位小數位數 PACK BCD	參考附錄二
STRIKE-PRICE-DECIMAL-LOCATOR	9(1)	1	選擇權商品代號之履約價格小數位數 PACK BCD (期貨則固定為 0)	參考附錄三
BEGIN-DATE	9(8)	4	上市日期 (YYYYMMDD) PACK BCD	
END-DATE	9(8)	4	下市日期 (YYYYMMDD) PACK BCD	
FLOW-GROUP	9(2)	1	流程群組 PACK BCD	
DELIVERY-DATE	9(8)	4	最後結算日 (YYYYMMDD) PACK BCD	
DYNAMIC-BANDING	X(1)	1	適用動態價格穩定:Y 不適用動態價格穩定:N	
CHECK-SUM	X(1)	1	檢核碼	
TERMINAL-CODE	X(2)	2	(HEXACODE:0D 0A)	

PROD-KIND: 此商品屬於何種契約種類。

I:指數類 R:利率類 B:債券類 C:商品類 S:股票類 E:匯率類

DECIMAL-LOCATOR：請依據此欄位提供之小數位數值解析該商品相關之價格欄位，詳細說明與範例見附錄三。

STRIKE-PRICE-DECIMAL-LOCATOR：此欄位提供之選擇權商品代號之履約價格小數位數，用以解析選擇權 PROD-ID 中五碼履約價格，詳細說明與範例見附錄四。

DYNAMIC-BANDING: 商品是否適用動態價格穩定。適用:Y 不適用:N

~~傳送 I010 時，即傳送包含各階段漲跌幅之資訊，若無該階段漲跌幅，以 0 表示。~~

FLOW-GROUP	開盤時間	收盤時間
1	08:45	13:45
3	08:45	13:30
4	08:45	11:00
5	08:45	16:15
6	08:00	16:15
9	08:45	14:00
10	15:00	隔日 5:00
11	17:25	隔日 5:00
12	15:00	(美國夏令時段) 隔日 02:30 (美國冬令時段) 隔日 03:30
13	15:00	(英國夏令時段) 17:15 (英國冬令時段) 18:15
14	15:00	(美國夏令時段) 21:30 (美國冬令時段) 22:30

CHECKSUM：請參考檢核碼(check-sum)產生說明。

因應盤後交易某些商品資訊必須待一般交易時段結束方可產生，盤後交易時段各商品開始傳送 I010 的時間點將不同。

● 新增商品漲跌幅資訊 I012 訊息

MESSAGE ID：I012

MESSAGE NAME：商品漲跌幅資訊

訊息屬性：

支援輪播	是	支援回補	否
------	---	------	---

FIELD NAME	FORMAT	LENG	CONTENTS	COMMENT

HEADER			行情訊息共用檔頭	
PROD-ID-S	X(10)	10	商品代號	
NO-RAISE-LIMIT-LEVELS	9(2)	1	漲停總階數 PACK BCD	
RAISE-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	6-594	依漲停總階數解析	
LIMIT-LEVEL	9(2)	1	階數 PACK BCD	
RAISE-LIMIT-PRICE	9(9)	5	漲停價格 PACK BCD	參考附錄二
NO-FALL-LIMIT-LEVELS	9(2)	1	跌停總階數 PACK BCD	
FALL-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	6-594	依跌停總階數解析	
LIMIT-LEVEL	9(2)	1	階數 PACK BCD	
FALL-LIMIT-PRICE	9(9)	5	跌停價格 PACK BCD	參考附錄二
CHECK-SUM	X(1)	1	檢核碼	
TERMINAL-CODE	X(2)	2	(HEXACODE:OD OA)	

INFORMATION-SEQ：為 I012 之傳送訊息流水序號，且依不同的市場（期貨或選擇權）、電文版本序號各自編號，從 1 號開始累增。

CHECKSUM：請參考四、檢核碼 PROD-ID(check-sum) 產生說明。

因應盤後交易某些商品資訊必須待一般交易時段結束方可產生，盤後交易時段各商品開始傳送 I012 的時間點將不同。

● I084 調整 MESSAGE-TYPE P: Product Status 放寬漲跌幅階段欄位

MESSAGE ID：I084

MESSAGE-TYPE P: Product Status

NO-ENTRIES	9(2)	1	Entry 迴圈數 PACK BCD	
依據 NO-ENTRIES 迴圈數依序解析				
PROD-ID	X(20)	20	商品代號	
EXPAND-TYPE-LEVEL-R	9(2)	1	放寬漲幅階段 PACK BCD	若商品發生放寬漲跌幅時，此欄位表示該商品目前漲跌幅狀態。 若無，則為預設值 0。
EXPAND-TYPE-LEVEL-F	9(2)	1	放寬跌幅階段 PACK BCD	若商品發生放寬漲跌幅時，此欄位表示該商品目前漲跌幅狀態。 若無，則為預設值 0。
PROD-STATUS	X(6)	6	商品流程狀態陣列，詳見下方說明	預 設 值 為 NNNNNN
DYNAMIC-PRICE-BANDING-STATUS	X(1)	1	動態價格穩定措施狀態 Bit 0：保留 Bit 1：因應特殊市況 Bit 2：動態價格穩定措施資訊異常 Bit 3：因資訊異常基準價無法計算 BIT MAP	若商品目前動態價格穩定措施發生暫停時，此欄位以 BITMAP 表示該商品目前暫停原因。若無，則為 0。
DYNAMIC-PRICE-BANDING-EXPAND-RANGE-L	9V9	1	調整多方動態價格穩定範圍倍數 PACK BCD	若商品若發生多方動態價格穩定範圍倍數調整，此欄位顯示該商品動

僅供參考，實際異動請依正式電文為主

				態價格穩定範圍倍數。 若無，則為預設值 0。
DYNAMIC-PRICE-BAND ING-EXPAND-RANGE-S	9V9	1	調整空方動態價格穩定範圍 倍數 PACK BCD	若商品若發生 空方動態價格 穩定範圍倍數 調整，此欄位 顯示該商品動 態價格穩定範 圍倍數。 若無，則為預 設值 0。

● 契約代號一覽表新增 F1F 英國富時 100 指數期貨

契約代號一覽表

期貨契約代號一覽表：

代號	名稱
TXF	臺股期貨
MXF	小型臺指
MX1	小臺指期 W1
MX2	小臺指期 W2
MX4	小臺指期 W4
MX5	小臺指期 W5
EXF	電子股指數期貨
FXF	金融股指數期貨
T5F	臺灣五十指數期貨
GDF	黃金期貨
XIF	未含金電指數期貨
GTF	櫃買期貨
TGF	臺幣計價黃金期貨
RHF	美元兌人民幣期貨
RTF	小型美元兌人民幣期貨
TJF	東證期貨

XEF	歐元兌美元期貨
XJF	美元兌日圓期貨
UDF	美國道瓊期貨
SPF	美國標普 500 期貨
XAF	澳幣兌美元期貨
XBF	英鎊兌美元期貨
BRF	布蘭特原油期貨
UNF	美國那斯達克 100 期貨
G2F	富櫃 200 指數期貨
E4F	臺灣永續指數期貨
BTF	臺灣生技指數期貨
F1F	英國富時 100 指數期貨

選擇權契約代號一覽表：

代號	名稱
TXO	臺指選擇權
TX1	臺指選擇權 W1
TX2	臺指選擇權 W2
TX4	臺指選擇權 W4
TX5	臺指選擇權 W5
TEO	電子類股價指數選擇權
TFO	金融保險類股價指數選擇權
TGO	黃金選擇權
RHO	美元兌人民幣選擇權
RTO	小型美元兌人民幣選擇權

股票期貨/選擇權契約代碼請參考本公司網站 <https://www.taifex.com.tw> 首頁->商品->個股期貨/股票選擇權類->交易標的

● 調整電文版本對照表

電文版本對照表

日期\版別\資料格式	I010	I024	I030	I050	I060	I070	I071	I072	I073
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

僅供參考，實際異動請依正式電文為主

2019/05/27	7		2	1	3	2	2	3	1
2020/03/23	7	1	2	1	3	2	2	3	1
2020/11/23	8	1	2	1	3	2	2	3	1
日期\版別\資料格式	I081	I083	I084	I100	I120	I130	I140	I011	I025
2019/05/27				2	2	2	6	4	
2020/03/23	1	1	1	2	2	2	6	4	1
2020/11/23	1	1	2	2	2	2	6	4	1
日期\版別\資料格式	I001	I064	I002	I012					
2019/05/27	1	3							
2020/03/23	1	3	1						
2020/11/23	1	3	1	1					

四、期交所檔案傳輸格式

■ 英國富時 100 指數期貨規劃草案

因應英國富時 100 指數期貨規劃草案，調整 P08/PA8 電文欄位說明 FLOW-GROUP 定義及其他相關說明文字。

■ 美國道瓊、標普 500 及那斯達克 100 期貨到期契約最後交易截止時間調整案

配合調整交易截止時間，調整 P08/PA8 電文說明 FLOW-GROUP 定義。

■ 本公司商品階段性漲跌幅機制調整案

配合漲跌幅機制調整案，調整 P08/PA8 電文並新增 P11/PB1 電文。

● 檔案傳輸一覽表新增 P11/PB1 電文。

檔案傳輸一覽表

代碼	檔案名稱	產生時點	選擇權	期貨	一盤產生多次	公用檔案(註 1)	主動通知(註 2)	產生時段(註 3)
P11/PB1	商品漲跌幅資訊	盤前	V	V	V	V	V	A,N

● 商品與時間流程群組定義檔 P08/PA8: RAISE-LIMIT-PRICE1、FALL-LIMIT-PRICE1、RAISE-LIMIT-PRICE2、FALL-LIMIT-PRICE2、RAISE-LIMIT-PRICE3、FALL-LIMIT-PRICE3 等欄位移除，新增 FLOW-GROUP 13、14 定義。

商品與時間流程群組定義檔(P08/PA8)

說明: TCP/IP 連線請下載此檔案。

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
----	----	----	------	----

1	prod_id_s	P08:char [10] PA8:char [20]	商品代號	
2	settle_date	char [6]	交割年月 (yyyymm)	
3	strike_price	char [9]	履約價	9(5)V9999 期貨填 0
4	call_put_code	char	買賣權別	call:c,put:p 期貨 空白
5	begin_date	char [8]	上市日期 (yyyymmdd)	
6	end_date	char [8]	下市日期 (yyyymmdd)	
7	raise_price1	char [9]	第一漲停價	9(9) 參考商品價格欄 位小數位數
8	fall_price1	char [9]	第一跌停價	9(9) 參考商品價格欄 位小數位數
9	premium	char [9]	權利金(開盤 參考價)	9(9) 參考商品價格欄 位小數位數
10	raise_price2	char [9]	第二漲停價	9(9) 參考商品價格欄 位小數位數
11	fall_price2	char [9]	第二跌停價	9(9) 參考商品價格欄 位小數位數
12	raise_price3	char [9]	第三漲停價	9(9) 參考商品價格欄 位小數位數
13	fall_price3	char [9]	第三跌停價	9(9) 參考商品價格欄 位小數位數
14	prod_kind	char	契約種類	I:指數類 R:利 率類 B:債券類 C:商品類 S:股

				票類 E:匯率類
15	accept_quote_flag	char	是否可報價	Y:可報價 N:不可報價
16	decimal_locator	char	價格欄位小數位數	9(1)
17	pseq	char [5]	商品序號	9(5)
18	flow_group	char [2]	流程群組	9(2) 對應於 R11、R12 電文中的 flow_group_no 欄位
19	delivery_date	char [8]	最後結算日	yyyymmdd
20	strike_price_decimal_locator	char	履約價格小數位數	9(1) 選擇權商品代碼履約價格部份之小數位數 期貨商品則值為 0
21	market_order_ceiling	char[3]	市價單每筆委託最大口數	9(3)
22	filler	char [87]	空白	

~~傳送 P08 時，即傳送包含各階段漲跌停價之資訊，若該商品無該階段漲跌停價，則以 0 表示。~~
因應不同開盤時間點，P08 檔案一盤產生多次，請期貨商資訊系統收到通知時重新更新資料。

● 流程群組說明

各 flow_group 定義如下：

flow_group	開盤時間	收盤時間
1	08:45	13:45
3	08:45	13:30
4	08:45	11:00
5	08:45	16:15

6	08:00	16:15
9	08:45	14:00
10	15:00	隔日 5:00
11	17:25	隔日 5:00
12	15:00	(美國夏令時段) 隔日 02:30 (美國冬令時段) 隔日 03:30
13	15:00	(英國夏令時段) 17:15 (英國冬令時段) 18:15
14	15:00	(美國夏令時段) 21:30 (美國冬令時段) 22:30

● 期貨商要求傳送 P08/PA8 檔案的 R13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[3]	P08/PA8	

● 期交所通知 P08/PA8 檔案 ready 的 R14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[3]	P08/PA8	

● 新增商品漲跌幅資訊(P11/PB1)訊息

商品漲跌幅資訊(P11/PB1)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
----	----	----	------	----

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	prod_id_s	P11:char [10] PB1:char [20]	商品代號	
2	no_raise_limit_levels	char [2]	漲停總階數	9(2)
3	raise_limit_list	occurs 1-99	依漲停總階數解析	
4	limit_level	char [2]	階數	9(2)
5	raise_limit_price	char [9]	漲停價格	9(9)
6	no_fall_limit_levels	char [2]	跌停總階數	9(2)
7	fall_limit_list	occurs 1-99	依跌停總階數解析	
8	limit_level	char [2]	階數	9(2)
9	fall_limit_price	char [9]	跌停價格	9(9)

● 期貨商要求傳送 P11/PB1 檔案的 R13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[3]	P11/PB1	

● 期交所通知 P11/PB1 檔案 ready 的 R14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[3]	P11/PB1	

五、行情盤前 FTP 參考檔案格式(Original format)

■ 本公司商品階段性漲跌幅機制調整案

配合漲跌幅機制調整案，調整商品基本資料檔電文並新增商品漲跌幅資訊(I012)電文。

- 商品漲跌幅及基本資料檔電文名稱調整、RAISE-LIMIT-PRICE1、FALL-LIMIT-PRICE1、RAISE-LIMIT-PRICE2、FALL-LIMIT-PRICE2、RAISE-LIMIT-PRICE3、FALL-LIMIT-PRICE3 等欄位移除，新增 FLOW-GROUP 13、14 定義。

商品基本資料檔

檔名：

一般交易時段：I010_YYYYMMDD (YYYYMMDD:為檔案產生時之商品交易日期)

盤後交易時段：I010_AH_YYYYMMDD (YYYYMMDD:為檔案產生時之商品交易日期)

每筆資料長度:49 bytes

FIELD NAME	FORMAT	CONTENTS
PROD-ID-S	X(10)	商品代號
RAISE-LIMIT-PRICE1	9(9)	第一漲停價
REFERENCE-PRICE	9(9)	參考價
FALL-LIMIT-PRICE1	9(9)	第一跌停價
RAISE-LIMIT-PRICE2	9(9)	第二漲停價
FALL-LIMIT-PRICE2	9(9)	第二跌停價
RAISE-LIMIT-PRICE3	9(9)	第三漲停價
FALL-LIMIT-PRICE3	9(9)	第三跌停價
PROD-KIND	X(1)	契約種類
DECIMAL-LOCATOR	9(1)	價格欄位小數位數
STRIKE-PRICE-DECIMAL-LOCATOR	9(1)	選擇權商品代號之履約價格小數位數(期貨則固定為 0)
BEGIN-DATE	9(8)	上市日期 (YYYYMMDD)
END-DATE	9(8)	下市日期 (YYYYMMDD)
FLOW-GROUP	9(2)	流程群組
DELIVERY-DATE	9(8)	最後結算日(YYYYMMDD)
DYNAMIC-BANDING	X(1)	適用動態價格穩定:Y 不適用動態價格穩定:N

● 新增商品漲跌幅資訊(I012)

商品漲跌幅資訊(I012)

檔名：

一般交易時段：I012_YYYYMMDD (YYYYMMDD: 為檔案產生時之商品交易日期)

盤後交易時段：I012_AH_YYYYMMDD (YYYYMMDD: 為檔案產生時之商品交易日期)

每筆資料長度:36~2192 bytes

FIELD NAME	FORMAT	CONTENTS
PROD-ID-S	X(10)	商品代號
NO-RAISE-LIMIT-LEVELS	9(2)	漲停總階數
RAISE-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	依漲停總階數解析
LIMIT-LEVEL	9(2)	階數
RAISE-LIMIT-PRICE	9(9)	漲停價格
NO-FALL-LIMIT-LEVELS	9(2)	跌停總階數
FALL-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	依跌停總階數解析
LIMIT-LEVEL	9(2)	階數
FALL-LIMIT-PRICE	9(9)	跌停價格

六、行情盤前 FTP 參考檔案格式(Link with Stock ID format)

■ 本公司商品階段性漲跌幅機制調整案

配合漲跌幅機制調整案，調整商品基本資料檔電文並新增商品漲跌幅資訊(I012)電文。

- 商品漲跌幅及基本資料檔電文名稱調整、RAISE-LIMIT-PRICE1、FALL-LIMIT-PRICE1、RAISE-LIMIT-PRICE2、FALL-LIMIT-PRICE2、RAISE-LIMIT-PRICE3、FALL-LIMIT-PRICE3 等欄位移除，新增 FLOW-GROUP 13、14 定義。

商品基本資料檔

檔名：

一般交易時段：I010_L_YYYYMMDD (YYYYMMDD:為檔案產生時之商品交易日期)

盤後交易時段：I010_L_AH_YYYYMMDD (YYYYMMDD:為檔案產生時之商品交易日期)

每筆資料長度:59 bytes

FIELD NAME	FORMAT	CONTENTS
PROD-ID-S	X(20)	商品代號
RISE-LIMIT-PRICE1	9(9)	第一漲停價
REFERENCE-PRICE	9(9)	參考價
FALL-LIMIT-PRICE1	9(9)	第一跌停價
RISE-LIMIT-PRICE2	9(9)	第二漲停價
FALL-LIMIT-PRICE2	9(9)	第二跌停價
RISE-LIMIT-PRICE3	9(9)	第三漲停價
FALL-LIMIT-PRICE3	9(9)	第三跌停價
PROD-KIND	X(1)	契約種類
DECIMAL-LOCATOR	9(1)	價格欄位小數位數
STRIKE-PRICE-DECIMAL-LOCATOR	9(1)	選擇權商品代號之履約價格小數位數(期貨則固定為0)
BEGIN-DATE	9(8)	上市日期 (YYYYMMDD)
END-DATE	9(8)	下市日期 (YYYYMMDD)
FLOW-GROUP	9(2)	流程群組
DELIVERY-DATE	9(8)	最後結算日(YYYYMMDD)
DYNAMIC-BANDING	X(1)	適用動態價格穩定:Y 不適用動態價格穩定:N

● 新增商品漲跌幅資訊(I012)

商品漲跌幅資訊(I012)

檔名：

一般交易時段：I012_L_YYYYMMDD (YYYYMMDD: 為檔案產生時之商品交易日期)

盤後交易時段：I012_L_AH_YYYYMMDD (YYYYMMDD: 為檔案產生時之商品交易日期)

每筆資料長度: 46~2202 bytes

FIELD NAME	FORMAT	CONTENTS
PROD-ID-S	X(20)	商品代號
NO-RAISE-LIMIT-LEVELS	9(2)	漲停總階數
RAISE-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	依漲停總階數解析
LIMIT-LEVEL	9(2)	階數
RAISE-LIMIT-PRICE	9(9)	漲停價格
NO-FALL-LIMIT-LEVELS	9(2)	跌停總階數
FALL-LIMIT-LIST	OCCURS 1-99	依跌停總階數解析
LIMIT-LEVEL	9(2)	階數
FALL-LIMIT-PRICE	9(9)	跌停價格

七、TCP/IP TMP 電文規範

■ 交易系統 SFTP 建置案

因應交易系統新增 SFTP 服務，調整相關項目。

■ 新增報價單單邊改價功能

報價單(R09)新增單邊改價功能。

● 說明：調整 FTP 檔案伺服器說明，新增 SFTP 檔案伺服器說明

TCP/IP 交易網路檔案傳輸伺服器(ftp server)

期交所為 TCP/IP 交易網路建置交易網路檔案傳輸伺服器(以下簡稱 ftp server)供 TCP/IP 交易網路上之檔案收送使用。正式環境於日夜盤各提供兩台 ftp server(日盤:ftp1.taifex:22000、ftp2.taifex:22000，夜盤:ftp1.taifex1:22000、ftp2.taifex1:22000)進行檔案傳輸，各盤別兩台 Server 互為備援，檔案內容皆相同，請擇一使用即可。測試系統視情況提供一至兩台，分別日盤為 ftp1.test.taifex:22000、ftp2.test.taifex:22000，夜盤為 ftp1.test.taifex1:22000、ftp2.test.taifex1:22000，檔案內容亦皆相同。

TCP/IP 交易網路 SFTP 檔案傳輸伺服器(sftp server)

期交所為 TCP/IP 交易網路建置交易網路 SFTP 檔案傳輸伺服器(以下簡稱 sftp server)供 TCP/IP 交易網路上之檔案收送使用。正式環境於日夜盤各提供兩台 sftp server(日盤: sftp1.taifex:22999、sftp2.taifex:22999，夜盤: sftp1.taifex1:22999、sftp2.taifex1:22999)進行檔案傳輸，各盤別兩台 Server 互為備援，檔案內容皆相同，請擇一使用即可。測試系統視情況提供一至兩台，日盤為 sftp1.test.taifex:22999、sftp2.test.taifex:22999，夜盤為 sftp1.test.taifex1:22999、sftp2.test.taifex1:22999，檔案內容亦皆相同。

● 新增 R09/R39 報價單單邊改價功能

2.4.6 報價輸入(R09/R39)

R09 訊息代號: 109

R39 訊息代號: 139

說明：報價輸入，期貨商端->期交所端

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	若為 N 則此欄位不作用			
1	hdr	hdr	共用訊息檔頭	R09 訊息代號:109 R39 訊息代號:139 查詢之訊息序號 (MsgSeqNum)填 0	新增	減量	取消	查詢
2	ExecType	char	執行類型	0:新增, 4:取消, 5:減量, I:查詢 M、m:改價	Y	Y	Y	Y
... 略								
10	BidPx	int32	買進委託價格	參考委託價格	Y	N	N	N
11	OfferPx	int32	賣出委託價格	參考委託價格	Y	N	N	N

報價單單邊改價功能 (ExecType=M、m)

若為報價單單邊改價時，針對要改的那一邊填寫價格，另一邊則必須填 0。

ExecType=M：期貨商輸入之改價報價委託，其改價報價回報及後續成交回報將從輸入改價委託之線路傳送回報訊息；後續將無法再由原新單線路接收成交回報。

ExecType=m：期貨商輸入之改價報價委託，其改價委託回報將從輸入改價委託之線路傳送回報訊息，但成交回報將沿用現行機制走原新單線路回去。

ExecType=M、m 對回報線路之影響，僅適用改價邊回報，未改價邊回報仍由原新單線路回去。

範例(以同一張委託單舉例)：

期貨商輸入			期交所回報		
時點	輸入	輸入線路	回報線路	ExecType=M	ExecType=m
T	委託報價 新單	線路 A	委託回報	線路 A	線路 A

====>

T+1	查詢單	線路 C	====→	查詢回報	線路 C	線路 C
T+2			成交 1 口：	改價前之成交回報	線路 A	線路 A
T+3	改價單	線路 D	====→	改價委託回報	線路 D	線路 D
T+4			成交 1 口：	<u>改價後之後 續成交回報</u>	<u>線路 D</u>	<u>線路 A</u>
T+5	刪單	線路 E	====→	刪單回報	線路 E	線路 E

為避免混淆，同一期貨商之報價單單邊改價功能(ExecType=M、m)請擇一使用，避免混用 ExecType=M、m 兩種改價單。

● 修改錯誤碼 35、新增 40，刪除 55、81~87、94~97

3.3.1 錯誤碼說明

編號	訊息說明	期貨商應處理事項
35	報價單邊改價，未改價邊剩餘口數 0 不接受單邊改價	
35	雙邊報價剩餘量少於最低數量限制	檢查並更正委託數量(目前的撮合已經不會有此訊息)
40	報價單邊改價，價格輸入錯誤	
55	該委託或報價處理中	
81	SUBSYSTEM NAME ERROR(FT, LINK)	記錄錯誤原因, 回到連線子系統
82	MESSAGE TYPE ERROR(FT, LINK)	記錄錯誤原因, 回到連線子系統
83	FUNCTION CODE ERROR(FT, LINK)	記錄錯誤原因, 回到連線子系統
84	MESSAGE TIME ERROR(FT, LINK)	記錄錯誤原因, 回到連線子系統
85	STATUS CODE ERROR(FT, LINK)	記錄錯誤原因, 回到連線子系統
86	颱風暫停交易地區(LINK)	暫停交易
87	暫停交易終端(LINK)	暫停交易
94	RCV/SEND MSG ERROR	回到連線子系統
95	UNKNOWN MESSAGE	回到連線子系統

編號	訊息說明	期貨商應處理事項
96	FT COUNT ERROR	回到連線子系統
97	FT REQUEST COUNT ERR	回到連線子系統

八、FIX 電文規範

■ 新增報價單單邊改價功能

報價單新增單邊改價功能。報價及委託單新增 TaifexExecType 欄位，改價之後續成交回報傳送機制同 TMP R09，可由此欄位決定回報訊息之傳送線路。

● MsgType:S 新增報價單單邊改價功能及減量功能 報價輸入訊息 (Quote) MsgType : S

(業務同 R09 報價之新單輸入)

FIX4.2 Tag	FIX4.4 Tag	Field Name	Data Type	FIX Req'd	TAIFEX Req'd (新增)	TAIFEX Req'd (減量)	TAIFEX Req'd (改價)
...略							
132	132	BidPx	Price	N	Y	N	Y
133	133	OfferPx	Price	N	Y	N	Y
134	134	BidSize	Qty	N	Y	Y	N
135	135	OfferSize	Qty	N	Y	Y	N
...略							
10003	10003	TaifexExecType	Char	N	N	Y	Y

- TaifexExecType 欄位為執行類型，若填 M/m 表改價、5 表減量。
- 改價單 TaifexExecType 欄位需填 M/m，報價單改價僅允許單邊改價。報價單單邊改價時，需針對要改的那一邊填寫價格，另一邊則必須填 0。
- TaifexExecType 報價回報行為同 TMP R09 ExecType；若需由原新單線路接收成交回報，則需在 TaifexExecType 填寫 m。
- ExecType=M、m 對回報線路之影響，僅適用改價邊回報，未改價邊回報仍由原新單線路回去。

報價單減量、單邊改價範例說明：

	MsgType (35)	QuoteID (117)		Symbol (55)	BidPx (132)	OfferPx (133)	BidSize (134)	OfferSize (135)		TaifexExecType (10003)
報價(新增)	S	A00010000001		TXFL0	10000	10010	50	50		
報價(減量) →買邊減量 5 口	S	A00010000002		TXFL0			5	0		5 (減量)
報價(減量) →賣邊減量 6 口	S	A00010000003		TXFL0			0	6		5 (減量)
報價(減量) →買邊減量 5 口、 賣邊減量 6 口	S	A00010000004	...略	TXFL0			5	6	...略	5 (減量)
報價(單邊改價:M) →買邊價格 9999	S	A00010000005		TXFL0	9999	0				M (改價)
報價(單邊改價:M) →買邊價格 9998	S	A00010000006		TXFL0	9998	0				M (改價)
報價(單邊改價:m) →賣邊價格 10020	S	A00010000007		TXFL0	0	10020				m (改價)

僅供參考，實際異動請依正式電文為主

● MsgType:G 新增 TaifexExecType 欄位

單式委託改量(價)請求訊息 (Order Cancel Replace Request) MsgType : G

(業務同 R01 之減量、改價請求)

單式商品之委託改量(價)輸入訊息如下所列:

FIX4.2 Tag	FIX4.4 Tag	Field Name	Data Type	FIX Req'd	TAIFEX Req'd
...略					
10003	10003	TaifexExecType	char	N	N

- TaifexExecType欄位為執行類型，非必填欄位，填M/m表改價、5表減量；委託單改價之後續成交回報傳送機制同R01，若為改價單，不帶此欄位則表M。

● MsgType:AC/UAC 新增 TaifexExecType 欄位

複式委託改量(價)請求訊息 (Multileg Order Cancel Replace Request) MsgType : AC 或 UAC

(業務同 R01 之減量請求)

複式商品之委託改量(價)輸入訊息如下所列:

FIX4.2 Tag	FIX4.4 Tag	Field Name	Data Type	FIX Req'd	TAIFEX Req'd
...略					
132	132	BidPx	Price	N	Y
133	133	OfferPx	Price	N	Y
...略					

FIX4.2 Tag	FIX4.4 Tag	Field Name	Data Type	FIX Req'd	TAIFEX Req'd
10003	10003	TaifexExecType	char	N	N

- TaifexExecType欄位為執行類型，非必填欄位，填M/m表改價、5表減量；委託單改價之後續成交回報傳送機制同R01。若為改價單，不帶此欄位則表M。

應用層錯誤訊息代碼

Staus Code	訊 息 內 容	期貨商應辦理事項
6035	報價單邊改價，未改價邊剩餘口數 0 不接受單邊改價	
6035	雙邊報價剩餘量少於最低數量限制	檢查並更正委託數量(目前的撮合已經不會有此訊息)
6040	報價單邊改價，價格輸入錯誤	
6055	該委託或報價處理中	請稍後再查詢