

臺灣期貨交易所

檔案傳輸格式

(客製化商品)

日期: 2023/11/15

版本: 第 1.0.3 版

版權所有: 臺灣期貨交易所

目錄

1 檔案傳輸作業	4
1.1 檔案傳輸一覽表	4
1.2 鉅額交易成交量統計檔(XB10)	8
1.3 期貨商委託、報價及成交回報補檔(XB30, XB40)	10
1.4 自家總分公司或結算會員收盤後成交資料(XB41)	14
1.5 流程群組收盤無效委託回報檔(XB50)	16
1.6 行情單資料檔(XC10)	18
1.7 行情單資料檔精簡版(XC11)	23
1.8 未平倉合約數檔 (XC14)	26
1.9 自家總分公司或結算會員收盤後成交資料尾筆檔(XE01)	28
1.10 契約商品狀態檔(XF02)	30
1.11 末筆委託成交與結算會員委託成交回報序號檔 (XF03)	38
1.12 現貨資訊異常最後交易(結算)日順延公告檔(XF06)	40
1.13 造市者盤中通知檔(XF07)	42
1.14 末筆委託成交與結算會員委託成交回報序號總分公司合併檔(XF13)	44
1.15 商品與時間流程群組定義檔(XP08)	46
1.16 契約與基本資料檔(XP09)	49
1.17 商品漲跌幅資訊(XP11)	52
1.18 交易人契約部位限制檔(XP13)	54
1.19 契約風險保證金資料定義檔(XP14)	56
1.20 動態價格穩定退單點數檔(XP18)	58
1.21 協助期貨公會發送「不具流動性商品之加收保證金」通知檔(XP19)	60
1.22 最後結算價參考檔(XT90)	62
1.23 議價交易申報總檔(XB21)	64
1.24 議價交易申報總檔回報(XB22)	67
1.25 議價交易申報總檔錯誤回報(XB23)	70
1.26 申報議價交易確認明細(XB31)	72
1.27 申報議價交易確認明細回報(XB32)	76
1.28 申報議價交易確認明細錯誤回報(XB33)	79
1.29 申報議價交易確認明細回報-結算會員(XB35)	81
1.30 申報議價交易成交回報(XB52)	84
1.31 申報議價交易失敗回報(XB53)	87
1.32 申報議價交易結果回報-結算會員(XB55)	89
2 周邊檔案傳輸作業	92

2.1 檔案傳輸一覽表	92
2.2 FLEX 自動履約名冊查詢檔(0438)(XH01)	93
2.3 FLEX 履約指派名冊查詢檔(0441)(XH02)	95
2.4 FLEX 交易人部位資料查詢檔(0530)(XH03)	97
2.5 FLEX 期貨商部位資料查詢檔(0531)(XH04)	100
2.6 FLEX 交易人部位限制警示通報檔(XN06)	103
2.7 FLEX 流動性指標檔(XN07).....	104
<u>3 綜合帳戶申報資料 SFTP 上傳管道.....</u>	<u>106</u>
3.1 檔案格式	106
<u>附錄 1 到期契約最後結算日之次一營業日申報當日損益之計算說明.....</u>	<u>111</u>
<u>附錄 2 綜合帳戶申報之客製化契約商品代碼編碼原則.....</u>	<u>0</u>
<u>4 交易人權益數申報資料 SFTP 上傳.....</u>	<u>1</u>
4.1 檔案格式	1
<u>附錄 1:交易幣別代碼表.....</u>	<u>3</u>
<u>附錄 2:代碼說明.....</u>	<u>4</u>
<u>附錄 3:檔案目錄說明.....</u>	<u>6</u>
<u>版本差異說明.....</u>	<u>7</u>

1 檔案傳輸作業

1.1 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)
XB10	鉅額交易成交量統計檔	盤後	V	V		V	V	N
XB30	期貨商委託、報價及成交回報補檔	盤中後	V	V	V			N
XB40	結算會員委託、報價及成交回報補檔	盤中後	V	V	V			N
XB41	自家總分公司或結算會員收盤後成交資料	盤後	V	V				N
XB50	流程群組收盤無效委託回報檔	盤中後	V	V	V		V	N
XC10	行情單資料檔(選擇權含現貨收盤價)	盤後	V	V	V	V		N
XC11	行情單資料檔精簡版(結算價+OI)(選擇權含現貨收盤價)	盤後	V	V	V	V	V	N
XC14	未平倉合約數檔	盤後	V	V		V	V	N
XE01	自家總分公司或結算會員收盤後成交資料尾筆檔	盤後	V	V				N

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)
XF02	契約商品狀態檔	盤中後	V	V	V	V	V	N
XF03	末筆委託成交與結算會員委託成交回報序號檔	盤中後	V	V			V	N
XF06	現貨資訊異常最後交易(結算)日順延公告檔	現貨資訊異常時	V	V		V	V	N
XF07	造市者盤中通知檔	盤中	V	V	V	V	V	N
XF13	末筆委託成交與結算會員委託成交回報序號總分公司合併檔	盤中後	V	V			V	N
XP08	商品與時間流程群組定義檔	盤前	V	V	V	V	V	N
XP09	契約基本資料檔	盤前	V	V		V	V	N
XP11	商品漲跌幅資訊	盤前	V	V	V	V	V	N
XP13	交易人契約部位限制檔	盤前	V	V		V	V	N
XP14	契約風險保證金資料定義檔	盤前	V	V		V	V	N

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)
		盤後						
XP18	動態價格穩定退單點數檔	盤前	V	V		V	V	N
XP19	協助期貨公會發送「不具流動性商品之加收保證金」通知檔	盤前 盤後	V	V	V	V	V	N
XT90	最後結算價參考	依契約	V	V		V	V	N
XB21	議價交易申報總檔	盤中		V	V			N
XB22	議價交易申報總檔回報	盤中		V	V		V	N
XB23	議價交易申報總檔錯誤回報	盤中		V	V		V	N
XB31	申報議價交易確認明細	盤中		V	V			N
XB32	申報議價交易確認明細回報	盤中		V	V		V	N
XB33	申報議價交易確認明細錯誤回報	盤中		V	V		V	N
XB35	申報議價交易確認明細回報-結算會員	盤中		V	V		V	N
XB52	申報議價交易成交回報	盤中		V	V		V	N
XB53	申報議價交易失敗回報	盤中		V	V		V	N

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)
XB55	申報議價交易結果回報- 結算會員	盤中		V	V		V	N

註 1：打 V 代表該檔案為公用檔案，存放於 sftp server 之公用檔案目錄下，期貨為 xfut 目錄，選擇權為 xopt 目錄。若未打 V 代表該檔案為期貨商專屬，存放於期貨商各別目錄下。

註 2：打 V 代表期交所產生該檔案後會以 RX14 訊息通知期貨商。

註 3：產生該檔案之交易時段，分別有兩種時段：

A：盤後交易時段

N：正常交易時段

A,N：盤後及正常交易時段皆產生

1.2 鉅額交易成交量統計檔(XB10)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	prod_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
		contract_date_6	char [6]	交割年月日 (yymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履約價格 小數位數請參考 XP09「選擇權商品代號之履約價格 小數位數」欄位
		filler	char [1]	空白	
2	block_trade_qnty	char [8]	鉅額交易成交量	9(8)	
3	filler	char [40]	空白		

- 期貨商要求傳送 XB10 檔案的 TMP RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註

data/Text	file_code	char[4]	XB10	
-----------	-----------	---------	------	--

- 期交所通知 XB10 檔案 ready 的 TMP RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB10	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.3 期貨商委託、報價及成交回報補檔(XB30, XB40)

- 檔案格式說明

期貨商委託、報價及成交回報補檔(XB30)- 以<fcm_id>與<session_id>分別要求補檔序號

結算會員委託、報價及成交回報補檔(XB40)-以 RX15 之<cm_id>及<target_id>分別要求補檔序號(XB40:target_id=3,8,9)

1.由期貨商使用 RX13 電文要求檔案是否 ready 後，再由期交所使用 RX14 電文通知期貨商檔案 ready

2.格式同 RX02 或 RX03 不含 hdr 與 CheckSum 欄位內容的 binary file(使用第一個欄位 MessageType 判斷為 RX02 或 RX03)

3. XB30.<system_type>.<part_id>.<session_id>.<fcm_id>.<timestamp>
XB40.<system_type>.<part_id>.<cm_id>.<target_id>.<timestamp>

4.ready 檔名為

XB30.<system_type>.<part_id>.<session_id>.<fcm_id>.<timestamp>.ready

XB40.<system_type>.<part_id>.<cm_id>.<target_id>.<timestamp>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	MessageType	uint8	訊息代號	RX02:202 RX03: 203
2	MsgTypeExt	uint8	訊息代號補充註記	同 RX02、RX03 中 sub_hdr 的 MsgTypeExt
3	filler	char[5]		填充空白
同委託回報(RX02、RX03) hdr、sub_hdr 欄位之後，但不含 CheckSum 的所有欄位				

- 期貨商要求傳送 XB30 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註

data	file_code	char[4]	XB30	
	part_id	char[3]	參考商品 分群說明 (期交所 TCP/IP TMP 電文 規範)	群組 ID
	fcm_id	char[5]		期貨商
	session_id	char[5]		TCP 連線編號
	start_seq	char[10]		要求起始回報序號 (RX02 中 session_seq)
	end_seq	char[10]		要求結束回報序號 (RX02 中 session_seq)，最多 僅能要求 start_seq + 5,000

● 期交所通知 XB30 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XB30	
	is_pub	char[1]		0:期貨商目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑
	start_seq	char[10]		要求起始回報 序號

	end_seq	char[10]		要求結束回報 序號
--	---------	----------	--	--------------

- 結算會員要求傳送 XB40 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XB40	
	part_id	char[3]	<u>參考商品分群說明</u> (期交所 TCP/IP TMP 電文 規範)	群組 ID
	cm_id	char[5]		同 RX15
	target_id	char[1]		同 RX15 (僅 3,8,9)
	start_seq	char[10]		要求起始回報 序號(RX02 中 cm_seq)
	end_seq	char[10]		要求結束回報 序號(RX02 中 cm_seq)

- 期交所通知 XB40 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XB40	
	is_pub	char[1]		0:期貨商目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

	start_seq	char[10]		要求起始回報 序號
	end_seq	char[10]		要求結束回報 序號

1.4 自家總分公司或結算會員收盤後成交資料(XB41)

- 檔案格式說明

自家總分公司或結算會員收盤後成交資料(XB41)

1.本檔案於收盤後與 XE01.<system_type>.<part_id>.<target_id>一同產生輔助檢核，不主動 RX14 通知，自家總分公司收盤後成交資料(XB41:target_id=3)，結算會員下手收盤後成交資料(target_id=9)，回報序號同 RX15 僅含成交資料不含委託資料。

2.可由期貨商使用 RX13 電文要求檔案是否 ready 後，再由期交所使用 RX14 電文通知期貨商檔案 ready

1. XB41.<system_type>.<part_id>.<target_id>

2. ready 檔名為

XB41.<system_type>.<part_id>.<target_id>.ready

5.檔案路徑:期貨商四碼/trade/<part_id>下(不清檔，不備分，只留日夜盤最新資料)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
XB41 格式同 XB40				

- 期貨商要求傳送 XB41 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XB41	
	system_type	char[2]	系統別	system_type
	part_id	char[3]	參考商品 分群說明 (期交所 TCP/IP TMP 電 文規範)	群組 ID
	target_id	char[1]	3/9	同 RX15(僅 3,9)

- 期交所通知 XB41 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XB41	
	is_pub	char[1]		0:期貨商目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.5 流程群組收盤無效委託回報檔(XB50)

● 檔案格式說明

流程群組收盤無效委託回報檔(XB50) ，區分為兩種，一種為期貨商所屬無效委託回報檔，一種採 TCP/IP 電文規範 2.11.4 之訂閱方式，為 fcm_id+session_id 所屬無效委託回報檔。

1. 本檔案於各流程群組(參閱 XP08)收盤後，由期交所產生留存於委託簿之無效委託回報檔，檔案準備完成後，由期交所使用 RX14 電文通知期貨商檔案 ready
2. 格式同 RX02 不含 hdr 與 CheckSum 欄位內容的 binary file(使用第一個欄位 MessageType 判斷為 RX02)。每個檔案 rpt_seq、rpt_session_seq 欄位為從 1 開始編號之流水號。uniq_id 欄位為該委託最後留存於委託簿中之 uniq_id 值。
3. 期貨商所屬收盤無效委託回報檔。檔案存放於期貨商所屬 ftp 目錄下之<part_id>目錄。
 - 3.1 檔名為 XB50.<system_type>.<part_id>.#FCM_NO_ID#.<flow_group>
 - 3.2 ready 檔名為
XB50.<system_type>.<part_id>.#FCM_NO_ID#.<flow_group>.ready
 - 3.3 檔名其中#FCM_NO_ID#代表變數，需自行取代為 5 碼數字的期貨商編號 fcm_id，不足位數時左邊補 0。
4. fcm_id+session_id 所屬收盤無效委託回報檔。檔案存放於期貨商所屬 ftp 目錄下之<part_id>/XB50.<flow_group>目錄。
 - 4.1 檔名為
XB50.<system_type>.<part_id>.#FCM_NO_ID#.#SESSION_ID#.<flow_group>
 - 4.2 ready 檔名為
XB50.<system_type>.<part_id>.#FCM_NO_ID#.#SESSION_ID#.<flow_group>.ready
 - 4.3 檔名其中#FCM_NO_ID#、#SESSION_ID#代表變數，需自行取代為 5 碼數字的期貨商編號 fcm_id、5 碼數字的 session_id，不足位數時左邊補 0。

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	MessageType	uint8	訊息代號	RX02:202
2	MsgTypeExt	uint8	訊息代號補充註記	同 RX02 中 sub_hdr 的 MsgTypeExt
3	filler	char[5]		填充空白

同委託回報(RX02) hdr、sub_hdr 欄位之後，但不含 CheckSum 的所有欄位

- 期貨商要求傳送 XB50 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義
XB50 檔案係為商品收盤時主動發送，相關檔案亦會產生至 FTP 目錄，不另外進行 RX13 檔案要求。
- 期交所通知 XB50 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XB50	
	is_pub	char[1]		0:期貨商目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑 例: 202/XB50.20.202.#FCM_NO_ID#.07 或 202/XB50.07/XB50.20.202. #FCM_NO_ID#. #SESSION_ID#.07
	flow_group	char[2]	XX	流程群組(參閱 XP08)

1.6 行情單資料檔(XC10)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	prod_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
		contract_date_6	char [6]	交割年月日 (yymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履約價格 小數位數請參考 XP09「選擇權商品代號之履約價格小數位數」欄位
		filler	char [1]	空白	
2	day_buy_count	char [8]	委託買進總筆數	9(8)	
3	day_buy_qnty	char [8]	委託買進總口數	9(8)	
4	day_sell_count	char [8]	委託賣出總筆數	9(8)	
5	day_sell_qnty	char [8]	委託賣出總口數	9(8)	

6	term_high_price	char [9]	該期最高價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
7	term_low_price	char [9]	該期最低價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
8	day_high_price	char [9]	該日最高價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
9	day_low_price	char [9]	該日最低價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
10	open_price	char [9]	開盤價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
11	close_price	char [9]	收盤價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
12	last_buy_price	char [9]	最後買價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
13	last_sell_price	char [9]	最後賣價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
14	match_cnt	char [8]	總成交筆數	9(8)
15	match_qnty	char [8]	總成交量	9(8)
16	settlement_price	char [9]	結算價	9(9)

				參考商品價格欄位 小數位數
17	open_interest	char [8]	未平倉合 約數	9(8)
18	date	char [8]	日期 yyyymmdd	
19	prod_status_code	char	狀態碼	N：正常,E：下 市,P：暫停交 易,Z：OI 為零下 市
20	combine_day_buy_coun t	char [8]	合併委託 買進總筆 數	9(8)
21	combine_day_buy_qnty	char [8]	合併委託 買進總口 數	9(8)
22	combine_day_sell_coun t	char [8]	合併委託 賣出總筆 數	9(8)
23	combine_day_sell_qnty	char [8]	合併委託 賣出總口 數	9(8)
24	combine_match_qnty	char [8]	合併總成 交易	9(8)

選擇權 XC10 於商品資料後面接契約現貨價資料：

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	pdk_kind_id	root_symbol	char [3]	契約根代 碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
				1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別 X:客製歐式現金交割
2	filler	char [15]		填充白
3	filler	char [120]		填 0
4	underlying_price	char [9]	現貨價	9(9) 參考商品價格欄位小數位數
5	filler	char [8]		填 0
6	date	char [8]	日期 yyyymmdd	
7	filler	char		空白
8	filler	char [40]		填 0

說明：

合併委託買進總筆數、合併委託買進總口數、合併委託賣出總筆數、合併委託賣出總口數、合併總成交量等五個欄位統計值，均包含將複式委託簿部份列入計算。

於 OI 提供時，XC10 之委託買進總筆數、委託買進總口數、委託賣出總筆數、委託賣出總口數、總成交筆數、總成交量、合併委託買進總筆數、合併委託買進總口數、合併委託賣出總筆數、合併委託賣出總口數、合併總成交量、未平倉合約數等 12 個欄位統計值，均包含將該交易日盤後交易時段及一般交易時段之普通及鉅額交易列入計算。

若到期月份商品於盤後交易時段截止交易，次一個一般交易時段 **OI 提供時** 將透過 XC10 傳送前揭到期月份商品的每日結算價及未平倉量；但若次一個一般交易時段為最後結算日則不會傳送。

選擇權 XC10 現貨價說明：

選擇權 XC10 現貨價僅供結帳作業使用，並應以 OI 提供時之 XC10 數值為

準。

- 期貨商要求傳送 XC10 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XC10	

- 期交所通知 XC10 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XC10	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.7 行情單資料檔精簡版(XC11)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	prod_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
		contract_date_6	char [6]	交割年月日 (yymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履約價格 小數位數請參考 XP09「選擇權商品代號之履約價格小數位數」欄位
		filler	char [1]	空白	
2	settlement_price	char [9]	結算價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數	
3	open_interest	char [8]	未平倉合約數	9(8)	
4	date	char [8]	日期 YYYYM MDD		

5	prod_status_code	char	狀態碼 N：正常	N：正常,E：下市,P：暫停交易,Z：OI 為零下市
6	filler	char [28]	空白	

選擇權 XC11 於商品資料後面接契約現貨價資料：

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	pdk_kin d_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼
		type	char[1]	契約版號 F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別 X:客製歐式現金交割
2	filler	char [15]		填充白
3	underlying_price	char [9]	現貨價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
4	filler	char [8]		填 0
5	date	char [8]	日期 YYYYM MDD	
6	filler	char [29]	空白	

選擇權 XC11 現貨價說明：

選擇權 XC11 現貨價僅供結帳作業使用，並應以 OI 提供時之 XC11 數值為準。

說明：

1. 若到期月份商品於盤後交易時段截止交易，次一個一般交易時段將透過 XC11 傳送前揭到期月份商品的每日結算價及未平倉量；但若次一個一般交易時段為最後結算日則不會傳送。
2. 封關次一及次二營業日之結帳作業係採封關日之每日結算價或封關當日盤後交易時段之收盤價計算交易人持有部位之權益，各商品所採用之價格將透過 XC11 傳送，並揭示於「結算價」之欄位；另該二日「未平倉合約數」欄位填 0，且選擇權 XC11 於商品資料後面不接契約現貨價資料。

● 期貨商要求傳送 XC11 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XC11	

● 期交所通知 XC11 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XC11	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.8 未平倉合約數檔 (XC14)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	prod_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
		contract_date_6	char [6]	交割年月日 (yymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履約價格 小數位數請參考 XP09「選擇權商品代號之履約價格小數位數」欄位
		filler	char [1]	空白	
2	open_interest	char [8]	未平倉合約數	9(8)	

- 期貨商要求傳送 XC14 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XC14	

● 期交所通知 XC14 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XC14	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.9 自家總分公司或結算會員收盤後成交資料尾筆檔(XE01)

- 檔案格式說明

自家總分公司或結算會員收盤後成交資料尾筆檔(XE01)

- 於收盤後，產生自家總分公司收盤後成交資料尾筆檔(target_id=3)，結算會員下手收盤後成交資料尾筆檔(target_id=3)，結算會員下手收盤後成交資料尾筆檔(target_id=9)，不主動 RX14 通知。
- 可由期貨商使用 RX13 電文要求檔案是否 ready 後，再由期交所使用 RX14 電文通知期貨商檔案 ready
- XE01.<system_type>.<part_id>.<target_id>
- ready 檔名為 XE01.<system_type>.<part_id>.<target_id>.ready
- 檔案路徑:期貨商四碼/trade/<part_id>/下(不清檔，不備分，只留日夜盤最新資料)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	TOTAL-BUY	CHAR(12)	總買口數	
2	TOTAL-SELL	CHAR(12)	總賣口數	
3	rpt_seq	CHAR(10)	回報尾筆序號	

- 期貨商要求傳送 XE01 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XE01	
	system_type	char[2]	系統別	
	part_id	char[3]	參考商品 分群說明 (期交所 TCP/IP TMP 電 文規範)	群組 ID

	target_id	char[1]	3/9	同 RX15(僅 3,9)
--	-----------	---------	-----	------------------

- 期交所通知 XE01 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XE01	
	is_pub	char[1]		0:期貨商目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.10 契約商品狀態檔(XF02)

傳送時機：當日有交易狀況改變即會產生此檔案；此檔案一天可能產生多次，在 sftp server 上存放之資料檔名及 ready 檔名為：

XF02.<system_type>.timestamp

XF02.<system_type>.timestamp.ready

	FIELD NAME	FORMAT	CONTENTS	COMMENT
HEA DE R	INFORMATION- TIME	char[6]	資料時間	HHMMSS
	NUMBER-RECORDS	char[10]	不含表頭之訊息筆數	
	new line feed	byte	換行符號	0x'0a'
BODY	FUNCTION-CODE	char[4]	功能碼	9(4)
	依據不同的 FUNCTION-CODE 而衍生出接下來不同之欄位			
	new line feed	byte	換行符號	0x'0a'

說明：

- 1.此檔案為因應本公司當日盤中部分商品暫停交易機制啟用時，通知各期貨商所有被暫停交易之契約商品狀態。
- 2.本檔案將自動傳給期貨商，亦可由期貨商主動要求傳送。

● 期貨商要求傳送 XF02 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF02	

● 期交所通知 XF02 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF02	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

● 暫停交易狀況

- 因交易系統故障時可能導致無法傳送任何資料，若許可，發生故障時以 XF02 告知，待交易系統復原可繼續交易時，仍以 XF02 告知。

下列情形發生時將發送 XF02 暫停交易訊息：

- 期交所交易系統故障暫停交易
- 標的市場因故暫停交易，期交所配合暫停交易

1. FUNCTION-CODE = 200

發布暫停交易契約

BODY	FUNCTION-CODE	char[4]	200：暫停交易	9(4)
	INFORMATION-TIME	char[6]	資料時間	
	LIST-TYPE	char[2]	列表型別註記	9(2)
	REASON	char[2]	暫停交易原因	9(2)
	BREAK-TIME	char[6]	預訂暫停交易時間	HHMMSS
	BREAK-COUNT	char[2]	暫停交易契約或商品筆數	9(2)
	BREAK-ID-LIST	OCCURS 0-99	暫停交易契約或商品	
	PDK-KIND-ID 或 PROD-ID	char[20]	暫停交易契約或商品	附錄:代碼說明
	new line feed	byte	換行符號	0x'0a'

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)REASON 暫停交易原因：

1：期交所因故暫停交易

2：標的市場異常暫停交易或本公司系統故障部分商品提早收盤

(3)BREAK-TIME 預訂暫停交易時間：

此欄位為預訂暫停交易的時間。

(4) BREAK-COUNT 暫停交易列舉項目筆數：

BREAK-ID 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，將以換行訊息分開。

(5) BREAK-ID-LIST 暫停交易契約/商品列表

此欄位為循環群組，請依 BREAK-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

2. FUNCTION-CODE = 201

發布恢復交易契約

BODY	FUNCTION-CODE	char[4]	201：恢復交易	9(4)
	INFORMATION-TIME	char[6]	資料時間	
	LIST-TYPE	char[2]	列表型別註記	9(2)
	REASON	char[2]	原因	9(2)
	START-TIME	char[6]	開始收單時間	HHMMSS
	REOPEN-TIME	char[6]	重新開盤時間	HHMMSS
	RESUME-COUNT	char[2]	恢復交易契約或商品筆數	9(2)
	RESUME-ID-LIST	OCCURS 0-99	恢復交易契約	
	PDK-KIND-ID 或 PROD-ID	char[20]	恢復交易契約或商品	附錄:代碼說明
	new line feed	byte	換行符號	0x'0a'

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) REASON 原因：

1：期交所因故暫停

2：標的市場異常暫停或本公司系統故障部分商品提早收盤

(3) START-TIME 開始收單時間：

此為預告恢復交易後開始收單的時間。

(4) REOPEN-TIME 重新開盤時間：

此為預告恢復交易後重新開盤的時間。

- (5) RESUME-COUNT 恢復交易契約或商品筆數：
RESUME-ID 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，將以換行訊息分開。
- (6) RESUME-ID-LIST 恢復交易契約/商品列表
此欄位為循環群組，請依 RESUME-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

● 市場狀態通知

- 於商品流程群組狀態轉換時，傳送該群組狀態轉換通知，各商品所屬流程群組定義請參照 XP08。
- 於暫停交易恢復後延緩撮合期間，傳送契約或商品狀態轉換通知。

各 FUNCTION-CODE 及其代表之狀態列舉如下：

FUNCTION-CODE	狀態
302	開始收單
304	開盤
306	收盤/或此商品不再恢復交易

1. 流程群組狀態轉換通知格式

BODY	FUNCTION-CODE	char[4]	302 304 306	9(4)
	INFORMATION-TIME	char[6]	資料時間	
	LIST-TYPE	char[2]	列表型別註記:1	9(2)
	REASON	char[2]	原因:0	9(2)
	FLOW-GROUP	char[2]	流程群組	9(2)
	new line feed	byte	換行符號	0x'0a'

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。

- 1：群組代號
- 2. REASON 原因：
流程群組狀態轉換 REASON 固定填 0
0：正常
- 3. FLOW-GROUP 流程群組：
請參照 XP08 說明之 FLOW-GROUP 定義。

2. 契約狀態轉換通知格式

BODY	FUNCTION-CODE	char[4]	302 304	9(4)
	INFORMATION-TIME	char[6]	資料時間	
	LIST-TYPE	char[2]	列表型別註記:2	9(2)
	REASON	char[2]	原因	9(2)
	PDK-COUNT	char[2]	契約筆數	9(2)
	PDK-KIND-ID-LIST	OCCURS 0-99		
	PDK-KIND-ID	char[20]	契約代號	附錄:代碼說明
	new line feed	byte	換行符號	0x'0a'

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
- (2) REASON：
1：期交所因故暫停交易
2：標的市場異常暫停交易或本公司系統故障部分商品提早收盤
- (3) PDK-COUNT：契約筆數
PDK-KIND-ID 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，將以換行訊息分開。
- (4) PDK-KIND-ID-LIST 契約代號列表：
此欄位為循環群組，請依 PDK-COUNT 欄位數值循環解析此欄位內列表項目。
LIST-TYPE = 2 代表傳送契約代號 PDK-KIND-ID

3. 商品狀態轉換通知格式

BODY	FUNCTION-CODE	char[4]	302 304	9(4)
	INFORMATION-TIME	char[6]	資料時間	
	LIST-TYPE	char[2]	列表型別註記:3	9(2)
	REASON	char[2]	原因	9(2)
	PROD-COUNT	char[2]	商品筆數	9(2)
	PROD-ID-LIST	OCCURS 0-99		
	PROD-ID	char[20]	商品代號	附錄:代碼說明
	new line feed	byte	換行符號	0x'0a'

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。

3：商品代號

(2) REASON：

1：期交所因故暫停交易

2：標的市場異常暫停交易或本公司系統故障部分商品提早收盤

(3) PROD-COUNT：商品筆數

PROD-ID 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，將以換行訊息分開。

(4) PROD-ID-LIST 商品代號：

此欄位為循環群組，請依 PROD-COUNT 欄位數值循環解析此欄位內列表項目。

LIST-TYPE = 3 代表傳送商品代號 PROD-ID

4. 處理原則

當契約發生不同暫停交易原因(XF02:200)，直到所有原因收到恢復通知(XF02:201)時始可恢復成可交易狀態。

若暫停交易期間該契約月份所屬之流程群組已收盤或不再恢復交易(XF02:306)的情形下：

- (1) 該契約所有月份、序列皆已收盤或不再恢復交易，期交所判斷後將不會送出契約恢復交易通知，該契約仍為收盤狀態。
- (2) 若該契約部分月份、序列尚未收盤，期交所將送出契約恢復交易狀態，但已收盤之商品月份、序列則仍應維持收盤狀態。

5. 範例

範例一：（期交所因故暫停交易）

A. 暫停交易期間無跨越任何流程群組收盤

以 MXFFX 為例，期交所交易系統於 9:30:00 因故暫停交易，系統修復後於 10:00:00 宣布恢復交易，且預計 10:15:00 收單，10:30:00 恢復撮合。多次狀態變化將有多筆 XF02 產生，10:30:00 時之 XF02 檔案說明如下：

XF02.20.20231219103000000

時間	FUNCTION-CODE	LIST-TYPE	REASON	BREAK-TIME	START-TIME	REOPEN-TIME	契約
09:30:00	200	2	1	093000	N/A	N/A	MXFFX
10:00:00	201	2	1	N/A	101500	103000	MXFFX
10:15:00	302	2	1	N/A	N/A	N/A	MXFFX
10:30:00	304	2	1	N/A	N/A	N/A	MXFFX

B. 暫停交易期間跨越某個流程群組收盤時間，且該契約有部分年月日已收盤

以 MXFFX 為例，期交所交易系統於 12:00:00 因故暫停交易，修復後於 12:50:00 宣布恢復交易，且預計 13:00:00 收單、13:15:00 恢復撮合。若當日 MXFFX231219 為最後交易日，該商品屬於群組 8，其收盤時間為 13:30，因恢復收單時間距到期年月日契約之收盤時間不足 25 分鐘，故群組 8 商品狀態將設為收盤，不予恢復交易。但因 MXFFX 仍有其他年月日商品交易至 13:45，故期交所將送出 MXFFX 契約恢復交易狀態，13:15:00 時之 XF02 檔案說明如下：

XF02.20.20231219131500000

時間	FUNCTION-CODE	LIST-TYPE	REASON	BREAK-TIME	START-TIME	REOPEN-TIME	群組/契約
12:00:00	200	2	1	120000	N/A	N/A	MXFFX
12:50:00	306	1	0	N/A	N/A	N/A	群組 8
12:50:00	201	2	1	N/A	130000	131500	MXFFX
13:00:00	302	2	1	N/A	N/A	N/A	MXFFX
13:15:00	304	2	1	N/A	N/A	N/A	MXFFX

此時 MXFFX 各年月日商品狀態應如下：

商品代號	所屬流程群組	狀態
MXFFX231219	8	收盤
MXFFX231220	7	恢復交易
MXFFX231221	7	恢復交易

範例二：(證券市場資訊異常暫停交易或本公司系統故障部分商品提早收盤)

期貨市場開盤前，若證券市場發生資訊異常暫停交易，相關之期貨暨選擇權契約將配合暫停交易。

假設證券市場於 08:40:00 發生資訊異常，相關之期貨暨選擇權契約配合暫停交易，並且於 09:55:00 宣布 10:00:00 恢復交易，10:15:00G 時之 XF02 檔案說明如下：

XF02.20.20231219101500000

時間	FUNCTION-CODE	LIST-TYPE	REASON	BREAK-TIME	START-TIME	REOPEN-TIME	群組/契約
08:30:00	302	1	0	N/A	N/A	N/A	群組 7,8
08:40:00	200	2	2	084000	N/A	N/A	MXFX
08:45:00	304	1	0	N/A	N/A	N/A	群組 7,8
09:55:00	201	2	2	N/A	100000	101500	MXFX
10:00:00	302	2	2	N/A	N/A	N/A	MXFX
10:15:00	304	2	2	N/A	N/A	N/A	MXFX

依照處理原則，因 MXFX 契約處於暫停交易狀態，故即使流程群組於 8:45:00 進入開盤狀態，MXFX 契約仍繼續維持暫停交易狀態，直到 10:15:00 才開始交易。

1.11 未筆委託成交與結算會員委託成交回報序號檔 (XF03)

- 檔案格式說明

未筆委託成交與結算會員委託成交回報序號檔

檔名為檔案代號.<system_type>.<part_id>.#FCM_NO_ID#與檔案代號.<system_type>.<part_id>.#FCM_NO_ID#.ready

其中#FCM_NO_ID#代表變數，需自行取代為結算會員的期貨商編號(型別為char[5])

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	system_type	char [2]	系統別	
2	fcm_id	char [5]	註冊期貨商編號	
3	session_id	char [5]	TCP 連線編號	
4	session_seq	char [10]	session 流水號(依線路區分流水號)	
5	cm_seq	char [10]	結算會員回報序號	同一 fcm_id 值相同

- 期貨商要求傳送 XF03 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF03	
	part_id	char[3]	參考商品 分群說明 (期交所 TCP/IP TMP 電 文規範)	群組 ID

	fcm_id	char[5]		
--	--------	---------	--	--

● 期交所通知 XF03 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF03	
	is_pub	char[1]		0:期貨商目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑 例:202/XF03.20.202.#FCM_NO_ID#

1.12 現貨資訊異常最後交易(結算)日順延公告檔(XF06)

傳送時機：當日因現貨資訊異常造成商品最後交易(結算)日須順延時，將產生此檔案。

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	prod_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
		contract_date_6	char [6]	交割年月日 (yymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履約價格 小數位數請參考 XP09「選擇權商品代號之履約價格小數位數」欄位
		filler	char [1]	空白	
2	contract_date	char [8]	交割年月日	yyyymmdd	
3	end_date	char [8]	最後交易日	yyyymmdd	
4	delivery_date	char [8]	最後結算日	yyyymmdd	

5	settle_price	char [9]	結算價	9(9) 參考商品價格欄位 小數位數
6	type	char [1]	異動類別	1:最後結算日順延 2:最後交易(結算) 日順延
7	filler	char[38]	空白	

type = 2 時，不需傳送參考結算價，故 settle_price 欄位填 0。

- 期貨商要求傳送 XF06 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF06	

- 期交所通知 XF06 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF06	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.13 造市者盤中通知檔(XF07)

說明：通知造市者依契約別放寬最大買賣價差、縮小最小買賣報價口數、縮小回應詢價之報價持續秒數檔

時機：盤中若有異動時即時通知。

檔名：

XF07.<system_type>.timestamp 與

XF07.<system_type>.timestamp.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	TIME	char[6]	HHMMSS	
2	LIST-TYPE	char[1]	列表型別註記	
3	PDK-KIND-ID	char[5]	契約代號	附錄:代碼說明
4	QUOTE-PRICE-FACTOR	char [7]	最大買賣報價價差倍數	9(3)V9(4)
5	QUOTE-QTY-FACTOR	char [7]	最小買賣報價口數倍數	9(3)V9(4)
6	DURATION-FACTOR	char [7]	回應詢價之報價持續秒數倍數	9(3)V9(4)
7	FILLER	char[69]	空白	
8	linefeed	char	0x0A	

欄位說明：

- (1) TIME：契約報價價差，報價口數，回應詢價持續秒數更新之時間
- (2) 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) PDK-KIND-ID：更新倍數的契約代號
- (4) QUOTE-PRICE-FACTOR：放寬最大買報價賣價差倍數至 N 倍，QUOTE-PRICE-FACTOR =N。QUOTE-PRICE-FACTOR 預設值為 1。
- (5) QUOTE-QTY-FACTOR：縮小最小買賣報價口數倍數至 N 倍，QUOTE-QTY-FACTOR =N。QUOTE-QTY-FACTOR 預設值為 1。
- (6) DURATION-FACTOR：縮小回應詢價之報價持續秒數倍數至 N 倍，DURATION-FACTOR =N。DURATION-FACTOR 預設值為 1。

● 期貨商要求傳送 XF07 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF07	

● 期交所通知 XF07 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF07	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.14 末筆委託成交與結算會員委託成交回報序號總分公司合併檔 (XF13)

- 檔案格式說明

說明： 檔案名為檔案代號.<system_type>.<part_id>.#FCM_NO#與
 檔案名為檔案代號.<system_type>.<part_id>.#FCM_NO#.ready
 其中#FCM_NO#代表變數，需自行取代為結算會員的期貨商代號
 (型別為 char[4], 期貨商代號前四碼)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	system_type	char [2]	系統別	
2	fcm_id	char [5]	註冊期貨商編號	
3	session_id	char [5]	TCP 連線編號	
4	session_seq	char [10]	session 流水號(依線路區分流水號)	
5	cm_seq	char [10]	結算會員回報序號	同一 fcm_id 值相同

- 期貨商要求傳送 XF13 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF13	
	part_id	char[3]	參考商品 <u>分群說明</u> (期交所 TCP/IP TMP 電 文規範)	群組 ID

● 期交所通知 XF13 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XF13	
	is_pub	char[1]		0:期貨商目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑 例:202/XF13.20.202.#FCM_NO#

1.15 商品與時間流程群組定義檔(XP08)

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	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票 期貨調整型 A,B...：股票 選擇權調整 型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式 現金交割
		contract_date_6	char [6]	交割年月日 (yyymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履 約價格小數 位數請參考 XP09「選擇 權商品代號 之履約價格 小數位數」 欄位
	filler	char [1]	空白		
2	contract_date	char [8]	交割年月日 (yyyymmdd)		
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	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
8	accept_quote_flag	char	是否可報價	Y:可報價 N:不可報價
9	decimal_locator	char	價格欄位小數位數	9(1)
10	pseq	char [10]	商品序號	9(10)
11	flow_group	char [2]	流程群組	9(2) 對應於 R11、R12 電文中的 flow_group_no 欄位
12	delivery_date	char [8]	最後結算日	yyyymmdd
13	market_order_ceiling	char[3]	市價單每筆委託最大口數	9(3)
14	fcm_abbreviation	char[10]	申請期貨商簡稱	
15	filler	char [67]	空白	

因應不同開盤時間點，XP08 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
7	08:45	13:45

8	08:45	13:30
---	-------	-------

● 期貨商要求傳送 XP08 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP08	

● 期交所通知 XP08 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP08	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.16 契約與基本資料檔(XP09)

時機： 每交易日早上系統啟動後產生檔。

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	pdk_kind_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
2	name	char [30]	契約名稱	此為契約中文名稱	
3	part_id	char[3]	群組 ID	9(3) 請參閱商品分群說明(期交所 TCP/IP TMP 電文規範)	
4	stock_id	char [6]	現貨股票代號	僅適用股票類契約	
5	subtype	char	契約類別	I:指數類 R:利率類 B:債券類 C:商品類 S:股票類 E:匯率類	
6	contract_size	char [11]	契約乘數	9(7)V9(4)	
7	status_code	char	狀態碼	N：正常 P：暫停交易 U：即將上市	

8	currency_type	char	幣別	參考附錄交易 幣別代碼表
9	strike_price_decimal_locator	char	履約價格 小數位數	選擇權商品代 碼履約價格部 份 期貨商品則值 為 0
10	decimal_locator	char	委託價格 小數位數	同 XP08 商品價 格小數位數
11	accept_quote_flag	char	是否可報 價	Y:可報價 N: 不可報價
12	begin_date	char [8]	上市日期	日期格式為 yyyymmdd 僅適用股票類 契約
13	block_trade_flag	char	是否可鉅 額交易	Y:可 N:不可
14	underlying_type	char	現貨類別	E:ETF S:個股 僅適用股票類 契約
15	market_close_group	char[2]	商品收盤 時間群組	
16	end_session	char	最後交易 截止時段	‘0’：一般交易 時段 ‘1’：盤後交易 時段
17	filler	char [29]	空白	

說明：

1. XP09 內容包含當日有效及即將上市契約。
2. stock_id 與 begin_date 欄位僅適用於股票類契約，其他類契約則此二欄位值為空白。
3. 商品收盤時間群組說明

目前期交所定義各商品收盤時間群組如下：

market_close_group	收盤時間
7	13:45
8	13:30

4. end_session 表該契約最後交易截止時間所屬之交易時段：0 表一般交易時段，1 表盤後交易時段。

● 期貨商要求傳送 XP09 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP09	

● 期交所通知 XP09 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP09	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.17 商品漲跌幅資訊(XP11)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	prod_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
		contract_date_6	char [6]	交割年月日 (yymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履約價格小數位數請參考 XP09「選擇權商品代號之履約價格小數位數」欄位
		filler	char [1]	空白	
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		
3-1	limit_level	char [2]	階數	9(2)	
3-2	raise_limit_price	char [9]	漲停價格	9(9)	

4	no_fall_limit_levels	char [2]	跌停總階數	9(2)
5	fall_limit_list	occurs 1-99	依跌停總階數解析	
5-1	limit_level	char [2]	階數	9(2)
5-2	fall_limit_price	char [9]	跌停價格	9(9)

- 期貨商要求傳送 XP11 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP11	

- 期交所通知 XP11 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP11	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.18 交易人契約部位限制檔(XP13)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	pdk_kind_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票 期貨調整型 A,B...：股票 選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
2	investor_flag	char	投資人身份	0: 自然人 1: 法人 2: 期貨自營商 3: 造市者	
3	position_limit	char[8]	各月份合計部位限制	9(8)	
4	position_limit_month	char[8]	單一月份部位限制	9(8) 若無限制，填 99999999	
5	position_limit_last	char[8]	最近到期月份部位限制	9(8) 若無限制，填 99999999	

- 期貨商要求傳送 XP13 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP13	

● 期交所通知 XP13 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP13	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.19 契約風險保證金資料定義檔(XP14)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	pdk_kind_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
2	ab_type	char	契約 AB 值	選擇權商品所屬 AB 值: A:風險保證金 B:風險保證金最低值 C:混合部位風險保證金 0:非選擇權商品	
3	margin_type	char	保證金型態	0：表金額。 1：表比例(%)	
4	currency_type	char	保證金幣別	參考附錄交易幣別代碼表	
5	margin	char[9]	結算保證金金額/結算保證金適用比例	若保證金型態為 0: 使用保證金金額。 9(9) 若保證金型態為 1: 使用保證金適用比例(%) 9(6)V999	

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
6	margin_maintain	char[9]	維持保證金金額/結算保證金適用比例	同 margin 欄位
7	margin_initial	char[9]	原始保證金金額/結算保證金適用比例	同 margin 欄位

- 期貨商要求傳送 XP14 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP14	

- 期交所通知 XP14 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP14	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.20 動態價格穩定退單點數檔(XP18)

時機：每交易日開盤前產生檔案。

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	prod_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
		contract_date	char [6]	交割年月日 (yymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履約價格小數位數請參考XP09「選擇權商品代號之履約價格小數位數」欄位
		filler	char [1]	空白	
2	margin	char[12]	動態價格穩定退單點數	9(5)V999999 9	
3	filler	char[38]	空白		

- 期貨商要求傳送 XP18 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP18	

- 期交所通知 XP18 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP18	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.21 協助期貨公會發送「不具流動性商品之加收保證金」通知檔 (XP19)

時機：交易日一般交易時段開盤前及收盤後產生檔案。

檔名：檔案代號.<system_type>.<timestamp>

Ready 檔名：檔案代號.<system_type>.<timestamp>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	prod_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式 現金交割
		contract_date	char [6]	交割年月日 (yymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履約價格小數位數請參考XP09「選擇權商品代號之履約價格小數位數」欄位
		filler	char [1]	空白	
2	margin_kind	char[2]	保證金加收類別		
3	filler	char [23]	空白		

4	linefeed	char	0x0A	
---	----------	------	------	--

- 依期貨公會規範辦理。
- 各類別代碼說明：
 1. FA：所有客製化臺股股價指數期貨類契約。
 2. O3：預留客製化臺指選擇權履約價格為價內至價外一定點數契約。
 3. O4：預留客製化臺指選擇權履約價格為價外一定點數以上契約。

- 期貨商要求傳送 XP19 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP19	

- 期交所通知 XP19 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XP19	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄
	file_path	char[128]		檔案路徑

1.22 最後結算價參考檔(XT90)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	pdk_kind _id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨調整型 A,B...：股票選擇權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金交割
2	settle_price	char [9]	最後結算價	9(9) 參考商品價格欄位小數位數	
3	contract_date	char [8]	到期年月日		
4	filler	char [55]	空白		

- 期貨商要求傳送 XT90 檔案的 RX13 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XT90	

- 期交所通知 XT90 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XT90	
	is_pub	char[1]		1:公用目錄

	file_path	char[128]		檔案路徑
--	-----------	-----------	--	------

1.23 議價交易申報總檔(XB21)

代表期貨商以 TMP RX13(FIX Email)單筆訊息傳送期交所議價交易申報總檔內容。若傳輸成功期交所產生 XB21 檔案於期貨商專屬目錄。

/期貨商代號 4 碼/flex

● 檔案格式說明

檔案命名規則：

XB21.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<期貨商自訂 XB21 序號>

ready 檔名：

XB21.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<期貨商自訂 XB21 序號>.ready

● TMP RX13 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	file_code	X(4)	檔案代號	XB21
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	新增、取消時為"代表期貨商編號"
3	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
4	fcm_unique_id	9(10)	期貨商自訂 XB21 序號	
5	ExecType	X(1)	執行類型	0:新增, 4:取消, I:查詢
6	participant_fcm_count	9(2)	參與期貨商數	值允許 1 - 5 代表下面有幾個期貨商編號 取消、查詢時填 0
participant_fcm_id 欄位依上面 participant_fcm_count 欄位決定出現次數				

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
7	participant_fcm_id	9(5)	參與期貨商編號	
8	delimiter	X(1)	分隔字元	固定填'#'
9	symbol_type	9(1)	商品代號格式	1: 數字商品序號 2: 文字商品代號
10	prod_count	9(2)	申報商品數	取消、查詢時填 0 新增時代表下面帶幾個商品，值允許 1 - 10
以下欄位為 data group, 依上面 prod_count 欄位決定此 data group 出現次數				
11-1	symbol	symbol_type =1 時: 9(10) symbol_type =2 時: X(20)	商品代號	
11-2	Price	9(9)	價格	參考 XP08 價格小數位數
11-3	qty	9(8)	口數	

- 議價交易申報編號(flex_trade_id)由代表期貨商自行編號，編號原則為：
代表期貨商代號(7 碼)+流水號(3 碼)
代表期貨商須確保每筆申報編號不重複，期交所在檢核 XB21 時將檢核<議價交易申報編號>是否重複，若重複則期交所將直接回覆 TMP RX14(FIX Email)訊息並且帶錯誤碼 156(6156)。
- 期貨商自訂序號說明

因本系統協定為非同步，為了區別同申報編號的每一筆操作訊息(新增、取消、查詢)，且讓回報訊息可以跟申報訊息對得起來，故設計<期貨商自訂 XB21 序號>的欄位，期貨商在新增 XB21 訊息時應自訂唯一序號填入<期貨商自訂 XB21 序號>欄位，後續之回報均會使用此序號。

期交所在檢核 XB21 時將檢核<期貨商自訂 XB21 序號>是否重複，若重複則期交所將直接回覆 TMP RX14(FIX Email)訊息並且帶錯誤碼 150(6150)。<期貨商自訂 XB21 序號>欄位型態為正整數且允許的值域為 1 - 4294967295。其中 4000000000 號以後保留給本公司網際網路介面自動產生使用，請期貨商系統不要使用該範圍的值。若使用該範圍的值將回應錯誤碼。

- XB21 限制說明

- 一筆 XB21 申報最多允許 5 家期貨商參與議價交易。

- 一筆 XB21 申報最多允許帶 10 筆商品。(商品代號+價格不得重複)。

- qty 欄位上限為 32767。

若屬於直接回覆 XB21 TMP RX14(FIX Email)的狀況，TMP RX14 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB21	
	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/XB21.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<期貨商自訂 XB21 序號>

1.24 議價交易申報總檔回報(XB22)

期交所將回報檔案寫至期貨商專屬目錄：

/期貨商代號 4 碼/flex

● 檔案格式說明

檔案命名規則：

XB22.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<期貨商自訂 XB21 序號>

ready 檔名：

XB22.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<期貨商自訂 XB21 序號>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
第一行				
1	status_code	9(5)	回傳狀態碼	正常填 00000
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	
3	designated_fcm_id	9(5)	代表期貨商編號	
4	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
5	fcm_unique_id	9(10)	期貨商自訂 XB21 序號	
6	ExecType	X(1)	執行類型	0:新增, 4:取消, I:查詢
7	TransactTime	X(9)	最後異動時間	HHMMSSXXX
8	participant_fcm_count	9(2)	參與期貨商數	代表下面有幾個參與期貨商編號 取消、查詢：0 非代表期貨商：0

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
				代表期貨商：1 - 5
以下欄位 9 依上面 participant_fcm_count 欄位決定出現次數				
9	participant_fcm_id	9(5)	參與期貨商編號	
10	delimiter	X(1)	分隔字元	固定填'#'
11	prod_count	9(2)	申報商品數	取消、查詢：0 新增：下面帶幾個商品，值允許 1 - 10
12	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A
以下欄位 14 為 data group, 依上面 prod_count 欄位決定此 data group 出現次數。				
13-1	symbol-1	9(10)	數字商品序號	
13-2	symbol-2	X(20)	文字商品代號	
13-3	Price	9(9)	價格	參考 XP08 價格小數位數
13-4	qty	9(8)	口數	
13-5	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A

- 期交所通知 XB22 檔案 ready 的 TMP RX14 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB22	

	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/ XB22.<system_type>.< 委託期貨商代號>.<期 貨商議價交易申報編 號>.<期貨商自訂 XB21 序號>

1.25 議價交易申報總檔錯誤回報(XB23)

期交所將錯誤回報檔案寫至期貨商專屬目錄：

/期貨商代號 4 碼/flex

- 檔案格式說明

錯誤回報檔案命名規則：

XB23.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<期貨商自訂 XB21 序號>

ready 檔名：

XB23.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<期貨商自訂 XB21 序號>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	status_code	X(5)	回傳狀態碼	參考 錯誤訊息列表 (期交所 TCP/IP TMP 電文規範)
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	
3	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
4	fcm_unique_id	9(10)	期貨商自訂 XB21 序號	
5	ExecType	X(1)	執行類型	0:新增, 4:取消, I:查詢
6	Filler	X(40)	空白	

- 期交所通知 XB23 檔案 ready 的 TMP RX14 訊息 data 或 FIX
Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB23	

	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/ XB23.<system_type>.< 委託期貨商代號>.<期 貨商議價交易申報編 號>.<期貨商自訂 XB21 序號>

1.26 申報議價交易確認明細(XB31)

期貨商以 TMP RX13(FIX Email)單筆訊息傳送期交所 XB31 內容。若傳輸成功期交所產生 XB31 檔案於期貨商專屬目錄。

/期貨商代號 4 碼/flex

- 檔案格式說明

檔案命名規則：

XB31.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<XB31 自訂序號>

ready 檔名：

XB31.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<XB31 自訂序號>.ready

- TMP RX13 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	file_code	X(4)	檔案代號	XB31
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	
3	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
4	fcm_unique_id	9(10)	期貨商自訂 XB31 序號	
5	ExecType	X(1)	執行類型	0:新增, 4:取消
6	cm_id	9(5)	結算會員編號	填結算會員編號
7	symbol_type	9(1)	商品代號格式	1: 數字商品序號 2: 文字商品代號
8	user_define	X(8)	期貨商自訂變數	期貨商自由使用此欄位
9	order_count	9(2)	委託書數量	允許值 1 - 5 取消時填 0

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
以下欄位 10 為 data group，依上面 order_count 欄位決定此 data group 次數。				
10-1	order_no	X(5)	委託書編號	委託書編號(五碼皆可使用大小寫英文字母或數字)
10-2	investor_a cno	X(7)	交易人帳號	
10-3	investor_fl ag	X(1)	投資人身份碼	
10-4	prod_count	9(2)	組合商品筆數	代表下面有幾支腳(leg)，值允許 1 - 10
以下欄位 10-5 為 data group，依上面 prod_cound 欄位決定此 data group 出現次數				
10-5-1	symbol	symbol_typ e=1 時: 9(10) symbol_typ e=2 時: X(20)	商品代號	
10-5-2	Price	9(9)	價格	參考 XP08 價格小數位數
10-5-3	qty	9(8)	口數	
10-5-4	Side	9(1)	買賣別	1:買, 2:賣
10-5-5	PositionEff ect	X(1)	開平倉碼	open:O(英文大寫), close:C
10-5-6	strategy_I D	9(1)	策略組合識別 碼	相同 ID 代表同一策略組 合之兩隻腳商品

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
10-5-7	strategy_type	X(1)	策略組合種類	0:表示非組合 1:Price spread(/) 2:Time spread(/) 3:Straddle(:) 4:Strangle(:) 5:Conversion(-) & Reversals(-)
10-5-8	delimiter	X(1)	分隔符號	固定填'#'

- 期貨商自訂序號說明

為了區別每一筆確認訊息，且讓回報訊息可以跟確認訊息對得起來，故設計<期貨商自訂 XB31 序號>的欄位，期貨商在新增 XB31 訊息時應自訂唯一序號填入<期貨商自訂 XB31 序號>欄位，後續之確認回報均會使用此序號。

期交所在檢核 XB31 訊息時將檢核<期貨商自訂 XB31 序號>是否重複，若重複則期交所將直接回覆 TMP RX14(FIX Email)訊息並且帶錯誤碼 150(6150)。

<期貨商自訂 XB31 序號>欄位型態為正整數且允許的值域為 1 – 4294967295。其中 4000000000 號以後保留給本公司網際網路介面自動產生使用，請期貨商系統不要使用該範圍的值。若使用該範圍的值將回應錯誤碼。

- XB31 限制說明

一筆確認明細最多允許 5 張委託書，每張委託書必須為不同交易人帳號。每張委託最多允許帶 10 筆商品。

- qty 欄位上限為 32767。

- 策略組合說明

1. 若不進行策略組合則策略組合識別碼(strategy_ID)及策略組合種類(strategy_type)欄位均填 0。
2. 若欲進行策略組合，則欲策略組合減收保證金之兩隻腳商品必須連續存放於 group 內，兩隻腳之策略組合識別碼(strategy_ID)填入相同數值，其值不

可為 0 亦不可與其他組合重複，策略組合種類(strategy_type)填入相同數值，其值不可為 0，兩隻腳的商品擺放規則同現行複式商品組合規則，詳見 TMP 電文規範 3.5.2 章節。

3. 欲策略組合之相同識別碼出現個數若不等於 2，則均視為無法組合。
4. 欲策略組合之委託若策略組合識別碼(strategy_ID)與策略組合種類(strategy_type)所填的值不符上述第 2、3 點規則時，委託仍被接受，惟無法進行策略組合保證金減收。

若屬於直接回覆 XB31 TMP RX14(FIX Email)的狀況，TMP RX14 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB31	
	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/XB31.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<XB31自訂序號>

1.27 申報議價交易確認明細回報(XB32)

期交所將回報檔案寫至期貨商專屬目錄：

/期貨商代號4碼/flex

● 檔案格式說明

檔案命名規則：

XB32.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<XB31 自訂序號>

ready 檔名：

XB32.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<XB31 自訂序號>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	status_code	9(5)	回傳狀態碼	正常填 00000
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	
3	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
4	fcm_unique_id	9(10)	期貨商自訂XB31 序號	
5	ExecType	X(1)	執行類型	0:新增, 4:取消
6	cm_id	9(5)	結算會員編號	填結算會員編號
7	symbol_type	9(1)	商品代號格式	1: 數字商品序號 2: 文字商品代號
8	user_define	X(8)	期貨商自訂變數	期貨商自由使用此欄位
9	order_count	9(2)	委託書數量	允許值 1 - 5 取消時填 0

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
10	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A
以下欄位 11 為 data group，依上面 order_count 欄位決定此 data group 次數。				
11-1	order_no	X(5)	委託書編號	委託書編號(五碼皆可使用大小寫英文字母或數字)
11-2	investor_a cno	X(7)	交易人帳號	
11-3	investor_fl ag	X(1)	投資人身份碼	
11-4	prod_count	9(2)	組合商品筆數	代表下面有幾支腳(leg)，值允許 1 - 10
11-5	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A
以下欄位 11-6 為 data group，依上面 prod_cound 欄位決定此 data group 出現次數				
11-6-1	symbol	symbol_type=1 時: 9(10) symbol_type=2 時: X(20)	商品代號	
11-6-2	Price	9(9)	價格	參考 XP08 價格小數位數
11-6-3	qty	9(8)	口數	
11-6-4	Side	9(1)	買賣別	1:買, 2:賣

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
11-6-5	PositionEffect	X(1)	開平倉碼	open:O(英文大寫), close:C
11-6-6	strategy_ID	9(1)	策略組合識別碼	相同 ID 代表同一策略組合之兩隻腳商品
11-6-7	strategy_type	X(1)	策略組合種類	0:表示非組合 1:Price spread(/) 2:Time spread(/) 3:Straddle(:) 4:Strangle(:) 5:Conversion(-) & Reversals(-)
11-6-8	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A

- 期交所通知 XB32 檔案 ready 的 TMP RX14 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB32	
	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/ XB32.<system_type>.< 委託期貨商代號>.<期 貨商議價交易申報編 號>.<XB31 自訂序號>

1.28 申報議價交易確認明細錯誤回報(XB33)

期交所將錯誤回報檔案寫至期貨商專屬目錄：

/期貨商代號 4 碼/flex

● 檔案格式說明

錯誤回報檔案命名規則：

XB33.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<XB31 自訂序號>

ready 檔名：

XB33.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.<XB31 自訂序號>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	status_code	9(5)	回傳狀態碼	參考 錯誤訊息列表_ (期交所 TCP/IP TMP 電文規範)
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	
3	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
4	fcm_unique_id	9(10)	期貨商自訂 XB31 序號	
5	ExecType	X(1)	執行類型	0:新增, 4:取消
6	user_define	X(8)	期貨商自訂變數	
7	error_row	9(2)	錯誤 leg 位置	
8	error_order_no	X(5)	錯誤委託書編號	
9	Filler	X(40)	空白	

若錯誤原因為某某支腳商品發生錯誤，則 error_row 不等於 0，error_order_no 欄位指出發生錯誤之委託書編號，而且 error_row 告知該委託書內容第幾支腳發生錯誤。(若委託書發生多個錯誤時，僅回覆第一個檢核到的錯誤)

- 期交所通知 XB33 檔案 ready 的 TMP RX14 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB33	
	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/ XB33.<system_type>.< 委託期貨商代號>.<期 貨商議價交易申報編 號>.<XB31 自訂序號>

1.29 申報議價交易確認明細回報-結算會員(XB35)

期交所將回報檔案寫至代結算會員專屬目錄：

/期貨商代號 4 碼/flex

● 檔案格式說明

檔案命名規則：

XB35.<system_type>.<結算會員代號 4 碼>.<結算會員回報序號>

ready 檔名：

XB35.<system_type>.<結算會員代號 4 碼>.<結算會員回報序號>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	status_code	9(5)	回傳狀態碼	正常填 00000
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	
3	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
4	ExecType	X(1)	執行類型	0:新增, 4:取消
5	cm_id	9(5)	結算會員編號	填結算會員編號
6	rpt_seq	9(10)	結算會員回報序號	同一結算會員
7	order_count	9(2)	委託書數量	允許值 1 - 5 取消時填 0
8	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A
以下欄位 9 為 data group，依上面 order_count 欄位決定此 data group 次數。				
9-1	order_no	X(5)	委託書編號	委託書編號(五碼皆可使用大小寫英文字母或數字)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
9-2	investor_a cno	X(7)	交易人帳號	
9-3	investor_fl ag	X(1)	投資人身份碼	
9-4	prod_count	9(2)	組合商品筆數	代表下面有幾支腳(leg)， 值允許 1 - 10
9-5	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A
以下 9-6 欄位為 data group, 依上面 prod_count 欄位決定此 data group 出現次數				
9-6-1	symbol-1	9(10)	數字商品序號	
9-6-2	symbol-2	X(20)	文字商品代號	
9-6-3	Price	9(9)	價格	參考 XP08 價格小數位 數
9-6-4	qty	9(8)	口數	
9-6-5	Side	9(1)	買賣別	1:買, 2:賣
9-6-6	PositionEff ect	X(1)	開平倉碼	open:O(英文大寫), close:C
9-6-7	strategy_I D	9(1)	策略組合識別 碼	相同 ID 代表同一策略組 合之兩隻腳商品
9-6-8	strategy_ty pe	X(1)	策略組合種類	0:表示非組合 1:Price spread(/) 2:Time spread(/) 3:Straddle(:) 4:Strangle(:)

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
				5:Conversion(-) & Reversals(-)
9-6-9	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A

- 期交所通知 XB35 檔案 ready 的 TMP RX14 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB35	
	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/ XB35.<system_type>.< 結算會員代號 4 碼>.< 結算會員回報序號>

1.30 申報議價交易成交回報(XB52)

收到 XB52 代表申報議價交易成功，期交所將回報檔案寫至期貨商專屬目錄：
/期貨商代號 4 碼/flex

● 檔案格式說明

檔案命名規則：

XB52.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>

ready 檔名：

XB52.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	status_code	9(5)	回傳狀態碼	正常填 00000
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	
3	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
4	fcm_unique_id	9(10)	期貨商自訂 XB31 序號	
5	ExecType	X(1)	執行類型	固定填 F
6	cm_id	9(5)	結算會員編號	填結算會員編號
7	user_define	X(8)	期貨商自訂變數	期貨商自由使用此欄位數
8	TransactTime	X(9)	最後異動時間	HHMMSSXXX
9	order_count	9(2)	委託書數量	允許值 1 - 5
10	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
以下欄位 11 為 data group，依上面 order_count 欄位決定此 data group 次數。				
11-1	order_no	X(5)	委託書編號	委託書編號 (五碼皆可使用大小寫英文字母或數字)
11-2	investor_a cno	X(7)	交易人帳號	
11-3	investor_fl ag	X(1)	投資人身份碼	
11-4	prod_count	9(2)	組合商品筆數	代表下面有幾支腳(leg)，值允許 1 - 10
11-5	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A
以下欄位 11-6 為 data group，依上面 prod_cound 欄位決定此 data group 出現次數				
11-6-1	symbol-1	9(10)	數字商品序號	
11-6-2	symbol-2	X(20)	文字商品代號	
11-6-3	Price	9(9)	價格	參考 XP08 價格小數位數
11-6-4	qty	9(8)	口數	
11-6-5	Side	9(1)	買賣別	1:買, 2:賣
11-6-6	PositionEff ect	X(1)	開平倉碼	open:O(英文大寫), close:C
11-6-7	strategy_I D	9(1)	策略組合識別 碼	相同 ID 代表同一策略組 合之兩隻腳商品

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
11-6-8	strategy_type	X(1)	策略組合種類	0:表示非組合 1:Price spread(/) 2:Time spread(/) 3:Straddle(:) 4:Strangle(:) 5:Conversion(-) & Reversals(-)
11-6-9	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A

- 期交所通知 XB52 檔案 ready 的 TMP RX14 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB52	
	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/ XB52.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>

1.31 申報議價交易失敗回報(XB53)

收到 XB53 代表申報議價交易失敗，期交所將交易失敗回報檔案寫至期貨商專屬目錄：

/期貨商代號 4 碼/flex

● 檔案格式說明

錯誤回報檔案命名規則：

XB53.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>

ready 檔名：

XB53.<system_type>.<委託期貨商代號>.<期貨商議價交易申報編號>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	status_code	9(5)	回傳狀態碼	參考 錯誤訊息列表 (期交所 TCP/IP TMP 電文規範)
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	
3	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
4	fcm_unique_id	9(10)	期貨商自訂 XB31 序號	
5	ExecType	X(1)	執行類型	固定填 F
6	user_define	X(8)	期貨商自訂變數	
7	error_fcm_flag	9(2)	引發錯誤期貨商標 記	0:非引發者 1:引發者
8	error_fcm_count	9(2)	錯誤期貨商家數	
error_fcm_id 欄位依上面 error_fcm_count 欄位決定出現次數				
9	error_fcm_id	9(5)	錯誤期貨商編號	

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
10	delimiter	X(1)	分隔符號	固定填'#'
11	error_row	9(2)	錯誤 leg 位置	
12	error_order_no	X(5)	錯誤委託書編號	
13	Filler	X(40)	空白	

申報失敗之原因明確歸咎於某期貨商時(status_code=175,177)，該期貨商收到的回報檔內引發錯誤期貨商標記值填為 1。且代表期貨商收到的回報內容將包含引發錯誤的期貨商編號列表。

- 期交所通知 XB53 檔案 ready 的 TMP RX14 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB53	
	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/ XB53.<system_type>.< 委託期貨商代號>.<期 貨商議價交易申報編 號>

1.32 申報議價交易結果回報-結算會員(XB55)

期交所除了傳送申報成功之議價交易成交回報給代結算會員，若曾經傳送確認回報給代結算會員，則該申報結果失敗時，亦會傳送申報失敗之回報給代結算會員。

期交所將回報檔案寫至代結算會員專屬目錄：

/期貨商代號 4 碼/flex

● 檔案格式說明

檔案命名規則：

XB55.<system_type>.<結算會員代號 4 碼>.<結算會員回報序號>

ready 檔名：

XB55.<system_type>.<結算會員代號 4 碼>.<結算會員回報序號>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	status_code	9(5)	回傳狀態碼	成功：0 失敗：非 0
2	fcm_id	9(5)	期貨商編號	
3	flex_trade_id	X(10)	議價交易申報編號	
4	ExecType	X(1)	執行類型	固定填 F
5	cm_id	9(5)	結算會員編號	填結算會員編號
6	TransactTime	X(9)	最後異動時間	HHMMSSXXX
7	rpt_seq	9(10)	結算會員回報序號	同一結算會員
8	order_count	9(2)	委託書數量	允許值 1 - 5 取消時填 0
9	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
以下欄位 10 為 data group，依上面 order_count 欄位決定此 data group 次數。				
10-1	order_no	X(5)	委託書編號	委託書編號(五碼皆可使用大小寫英文字母或數字)
10-2	investor_a cno	X(7)	交易人帳號	
10-3	investor_fl ag	X(1)	投資人身份碼	
10-4	prod_count	9(2)	組合商品筆數	代表下面有幾支腳(leg)，值允許 1 - 10
10-5	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A
以下欄位 10-6 為 data group，依上面 prod_cound 欄位決定此 data group 出現次數				
10-6-1	symbol-1	9(10)	數字商品序號	
10-6-2	symbol-2	X(20)	文字商品代號	
10-6-3	Price	9(9)	價格	參考 XP08 價格小數位數
10-6-4	qty	9(8)	口數	
10-6-5	Side	9(1)	買賣別	1:買, 2:賣
10-6-6	PositionEff ect	X(1)	開平倉碼	open:O(英文大寫), close:C
10-6-7	strategy_I D	9(1)	策略組合識別 碼	相同 ID 代表同一策略組 合之兩隻腳商品

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
10-6-8	strategy_type	X(1)	策略組合種類	0:表示非組合 1:Price spread(/) 2:Time spread(/) 3:Straddle(:) 4:Strangle(:) 5:Conversion(-) & Reversals(-)
10-6-9	linefeed	X(1)	0x0A	0x0A

- 期交所通知 XB55 檔案 ready 的 TMP RX14 訊息 data 或 FIX Email(MsgType : C) Text 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data/Text	file_code	char[4]	XB55	
	is_pub	char[1]	0	期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/ XB55.<system_type>.< 結算會員代號 4 碼>.< 結算會員回報序號>

2 周邊檔案傳輸作業

2.1 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)
XH01	FLEX 自動履約名冊查詢檔(0436)	盤前		V				N
XH02	FLEX 履約指派名冊查詢檔(0439)	盤前		V				N
XH03	FLEX 交易人部位資料查詢檔(0530)	盤前		V				N
XH04	FLEX 期貨商部位資料查詢檔(0531)	盤前		V				N
XN06	FLEX 交易人部位限制警示通報檔	盤中		V	V		V	N
XN07	FLEX 流動性指標檔	盤中	V	V		V	V	N

註 1：打 V 代表該檔案為公用檔案，存放於 sftp server 之公用檔案目錄下，期貨為 xfut 目錄，選擇權為 xopt 目錄。若未打 V 代表該檔案為期貨商專屬，存放於期貨商各別目錄下。

註 2：打 V 代表期交所產生該檔案後會以 RX14 訊息通知期貨商。

註 3：產生該檔案之交易時段，分別有兩種時段：

A：盤後交易時段

N：正常交易時段

A,N：盤後及正常交易時段皆產生

2.2 FLEX 自動履約名冊查詢檔(0438)(XH01)

說明: FLEX 自動履約名冊查詢(0438)，採 csv 格式，各欄位間以逗號(,)分隔

XH01.<system_type>.<期貨商代號前四碼>.csv 與

XH01.<system_type>.<期貨商代號前四碼>.csv.ready

目前無提供 RX13,RX14 服務

時機: 每交易日早上系統啟動完成後產生檔案。

XH01 檔案欄位定義

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	HEADER	char[50]	檔案名稱	表頭
檔頭編號 (第二筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1~9		char[50]	本文資料之 欄位名稱	各欄位間以逗號(,)分隔， 以下本文資料亦同
本文編號 (資料)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1		char[8]	日期	
2		char[7]	結算會員代 號	
3		char[7]	期貨商代號	
4		char[7]	交易人帳號	
5		char[7]	商品代號	
6		char[1]	買賣權別	
7		char[6]	交割月份	

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
8		char[7]	履約價格	
9		char[1]	保留欄位	
10		9(5)	履約口數	
11		char[7]	證券商代號	
12		char[7]	交易人集保 帳號	
13		9(5)	實際撥轉張 數	

2.3 FLEX 履約指派名冊查詢檔(0441) (XH02)

說明: Flex 履約指派名冊查詢(0441)，採 csv 格式，各欄位間以逗號(,)分隔
 XH02.<system_type>.<期貨商代號前四碼>.csv 與
 XH02.<system_type>.<期貨商代號前四碼>.csv.ready
 目前無提供 RX13,RX14 服務

時機: 每交易日早上系統啟動完成後產生檔案。

XH02 檔案欄位定義

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	HEADER	char[50]	檔案名稱	表頭
檔頭編號 (第二筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1~10		char[50]	本文資料之 欄位名稱	各欄位間以逗號(,)分隔， 以下本文資料亦同
本文編號 (資料)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1		char[8]	日期	
2		char[7]	結算會員代 號	
3		char[7]	期貨商代號	
4		char[7]	交易人帳號	
5		char[7]	商品代號	
6		char[1]	買賣權別	
7		char[6]	交割月份	

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
8		char[7]	履約價格	
9		char[1]	保留欄位	
10		9(5)	履約口數	
11		9(5)	不需履約口 數	
12		char[7]	證券商代號	
13		char[7]	交易人集保 帳號	
14		9(5)	實際撥轉張 數	

2.4 FLEX 交易人部位資料查詢檔(0530) (XH03)

說明: FLEX 交易人部位資料查詢(0530)，採 csv 格式，各欄位間以逗號(,)分隔
 XH03.<system_type>.<期貨商代號前四碼>.csv 與
 XH03.<system_type>.<期貨商代號前四碼>.csv.ready
 目前無提供 RX13,RX14 服務

時機: 每交易日早上系統啟動完成後產生檔案。

XH03 檔案欄位定義

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	HEADER	char[50]	檔案名稱	表頭
檔頭編號 (第二筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1~21		char[50]	本文資料之欄位名稱	各欄位間以逗號(,)分隔，以下本文資料亦同
本文編號 (資料)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1		char[8]	日期	
2		char[7]	結算會員代號	
3		char[7]	期貨商代號	
4		char[7]	交易人帳號	
5		char[7]	商品代號	
6		char[1]	買賣權別	
7		char[6]	交割月份	

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
8		char[7]	履約價格	
9		char[1]	保留欄位	
10		9(5)	前日買進部位 餘額	
11		9(5)	前日賣出部位 餘額	
12		9(5)	買進部位口數	
13		9(5)	賣出部位口數	
14		9(5)	撥入買進部位 口數	
15		9(5)	撥入賣出部位 口數	
16		9(5)	撥出/到期買進 部位口數	
17		9(5)	撥出/到期賣出 部位口數	
18		9(5)	國際合作商品轉 入買進部位口數	
19		9(5)	國際合作商品轉 入賣出部位口數	
20		9(5)	盤後轉入買進部 位口數	

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
21		9(5)	盤後轉入賣出部 位口數	
22		9(5)	了結部位口數	
23		9(5)	本日買進部位 餘額	
24		9(5)	本日賣出部位 餘額	
25		9(5)	本日買進組合 部位餘額	
26		9(5)	本日賣出組合 部位餘額	

2.5 FLEX 期貨商部位資料查詢檔(0531)(XH04)

說明: FLEX 期貨商部位資料查詢檔(0531)，採 csv 格式，各欄位間以逗號(,)分隔

XH04.<system_type>.<期貨商代號前四碼>.csv 與
XH04.<system_type>.<期貨商代號前四碼>.csv.ready
目前無提供 RX13,RX14 服務

時機: 每交易日早上系統啟動完成後產生檔案。

XH04 檔案欄位定義

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1	HEADER	char[50]	檔案名稱	表頭
檔頭編號 (第二筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1~20		char[50]	本文資料之欄位名稱	各欄位間以逗號(,)分隔，以下本文資料亦同
本文編號 (資料)	欄位	型別	欄位名稱	說明
1		char[8]	日期	
2		char[7]	結算會員代號	
3		char[7]	期貨商代號	
4		char[7]	商品代號	
5		char[1]	買賣權別	
6		char[6]	交割月份	
7		char[7]	履約價格	

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
8		char[1]	保留欄位	
9		9(7)	前日買進部位 餘額	
10		9(7)	前日賣出部位 餘額	
11		9(7)	買進部位口數	
12		9(7)	賣出部位口數	
13		9(7)	撥入買進部位 口數	
14		9(7)	撥入賣出部位 口數	
15		9(7)	撥出/到期買進 部位口數	
16		9(7)	撥出/到期賣出 部位口數	
17		9(7)	國際合作商品轉 入買進部位口數	
18		9(7)	國際合作商品轉 入賣出部位口數	
19		9(7)	盤後轉入買進部 位口數	
20		9(7)	盤後轉入賣出部 位口數	

檔頭編號 (首筆)	欄位	型別	欄位名稱	說明
21		9(7)	了結部位口數	
22		9(7)	本日買進部位 餘額	
23		9(7)	本日賣出部位 餘額	
24		9(7)	本日買進組合 部位餘額	
25		9(7)	本日賣出組合 部位餘額	

2.6 FLEX 交易人部位限制警示通報檔(XN06)

說明：交易人達部位限制警示標準 85%(90%)或逾部位限制標準通知檔。

置各期貨商目錄中，此檔僅會於期貨系統產生。

XN06.<system_type>.<fcm_no >.<timestamp>

XN06.<system_type>.<fcm_no >.<timestamp>.ready

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
1		char[17]	資料時間	yyyymmdd hh:mm:ss
2		char[7]	期貨商代號	四碼期貨商代號+000 或 999
3		char[7]	交易人帳號	
4		char[1]	戶別	身分碼
5		char[7]	商品代號	
6		char[17]	多方部位餘額	(右靠左補零) 股票類商品為股數、其餘為口數 9(13)V9999
7		char[17]	空方部位餘額	(右靠左補零) 股票類商品為股數、其餘為口數 9(13)V9999
8		char[3]	警示標準	(右靠左補零) 085 090 100

註：一般交易時段及盤後交易時段皆適用

● 期交所通知 XN06 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XN06	
	is_pub	char		0:期貨商目錄
	file_path	char[128]		flex/XN06.<system_type>.<fcm_no >.<timestamp>

2.7 FLEX 流動性指標檔(XN07)

說明: 提供交易人參考，瞭解當日期貨市場各契約流動性。

該檔案產生後，期交所會以 RX14 訊息通知期貨商。

XN07.<system_type>.<timestamp>

XN07.<system_type>.<timestamp>.ready

時機: 交易日一般交易時段收盤後產生檔案。

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明	
1	prod_id	root_symbol	char [3]	契約根代碼	如 MXF
		type	char[1]	契約版號	F：期貨 O：選擇權 1,2...：股票期貨 調整型 A,B...：股票選擇 權調整型
		expiry_type	char[1]	契約型別	X:客製歐式現金 交割
		contract_date_6	char [6]	交割年月日 (yymmdd)	
		call_put_code	char	買賣權別	call:C,put:P 期貨空白
		strike_price	char [7]	履約價	期貨：空白 選擇權：履約價 格小數位數請參 考 XP09「選擇權 商品代號之履約 價格小數位數」 欄位
		filler	char [1]	空白	
2	open_interest	char[10]	未沖銷部位	9(10)	
3	average_trade_qnty	char[10]	交易均量	9(10)	
4	liquidity_indicator	char[6]	流動性指標 (欄位值不含 小數點，原	9(4)V99 遇流動性指標欄 位值為 999999， 且「未沖銷部	

編號	欄位	型別	欄位名稱	說明
			值計算至小數第 2 位，最大值為 999999 即實際值為 9999.99)	位」及「交易均量」同時為 0，期貨商運用該資訊時，應以其他方式揭示(例如：NA)。

註：流動性指標為「未沖銷部位」÷「交易均量」，遇「未沖銷部位」及「交易均量」同時為 0；或「未沖銷部位」>0 及「交易均量」為 0 之情境，因分母項「交易均量」為 0，「流動性指標」欄位值均揭示為 999999，為分辨無未沖銷部位商品與有未沖銷部位商品之流動性風險差異，期貨商運用該資訊時，應以不同方式揭示(例如：NA)。

● 期交所通知 XN07 檔案 ready 的 RX14 訊息 data 欄位定義

	欄位名稱	型別	值	備註
data	file_code	char[4]	XN07	
	is_pub	char		1:公用目錄
	file_path	char[128]		XN07.<system_type>.<timestamp>

3 綜合帳戶申報資料 SFTP 上傳管道

配合本公司建置客製化商品(FLEX)平臺，調整綜合帳戶申報相關制度，申報項目除原標準化契約資訊外，另新增客製化契約應申報資訊，申報期限仍維持於次一營業日上午 7 時 30 分前完成東證期貨相關部位資料申報，上午 8 時 15 分前完成非屬東證期貨相關部位資料(含盤後時段交易)申報，惟本公司另有要求時，應於本公司指定期限內申報。

標準化契約部位及綜合帳戶子帳基本資料申報維持現行作業，本次新增客製化契約部位申報項目，採獨立檔案申報方式進行，不影響原標準化契約部位申報作業，相關說明如后。

3.1 檔案格式

說明：期貨商將檔案寫至期貨商專屬目錄：

/期貨商代號 4 碼/upload/OMNIBUS

綜合帳戶總帳戶客製化契約部位申報檔

<期貨商代號 7 碼>_<交易日日期>_FOAMF.txt

<期貨商代號 7 碼>_<交易日日期>_FOAMF.txt.ready

綜合帳戶子帳戶客製化契約部位申報檔

<期貨商代號 7 碼>_<交易日日期>_FOASF.txt

<期貨商代號 7 碼>_<交易日日期>_FOASF.txt.ready

綜合帳戶子帳戶 ID 申報檔

<期貨商代號 7 碼>_<交易日日期>_OAIF.txt

<期貨商代號 7 碼>_<交易日日期>_OAIF.txt.ready

時機：該帳戶部位申報人應針對東證期貨部位相關資料於營業日收盤結帳後至次一營業日上午 7 時 30 分前完成申報；另非屬東證期貨(含盤後時段交易)相關資料申報截止時間維持於次一營業日上午 8 時 15 分前完成申報。惟本公司另有要求時，應於本公司指定期限內申報。

3.1.1 應主動揭露個別交易人之綜合帳戶(身分碼 f)

一、應主動揭露個別交易人之綜合帳戶部位申報，應申報下列二個檔(總帳戶、子帳戶)

(一)、綜合帳戶總帳戶部位申報檔，申報檔應包括下列三部份：

1.Header，共 154bytes，單筆

欄位名稱	格式	說明	範例
檔案代號	X(5)		UAPR5
部位申報人類別	X(1)	外國期貨商：A 國內代理人：B 國內期貨商：C	A or B or C
綜合帳戶部位申報人ID	X(10)	外國期貨商：ID 國內代理人、國內期貨商：統一編號 (左靠右補空白)	F00000001 or 12345678
部位申報日期	9(8)	YYYYMMDD	20050101
部位申報時間	X(8)	HH:MM:SS	20:10:00
交易日期	9(8)	YYYYMMDD	20050101
國內期貨商代號	X(7)		
綜合帳戶帳號	X(7)		
綜合帳戶身份碼	X(1)	綜合帳戶：f	f
持有綜合帳戶之外國期貨商ID	X(10)	(左靠右補空白)	F00000001
部位申報人連絡人	X(20)	(左靠右補空白)	王大明
部位申報人連絡電話	X(20)	(左靠右補空白)	02-23695678#111
Filler	X(49)	spaces	

2.Detail, 共 154bytes, 多筆

欄位名稱	格式	說明	範例
商品代號	X(20)	(左靠右補空白)	MXFFX230224 or TXOOX230224C150000 表示空白
昨日買進部位餘額	9(8)	(右靠左補零)	00001000
昨日賣出部位餘額	9(8)	(右靠左補零)	00001000
本日成交買進口數—一般	9(8)	(右靠左補零)	00001000
本日成交賣出口數—一般	9(8)	(右靠左補零)	00001000
本日成交買進口數—盤後	9(8)	(右靠左補零)	00001000
本日成交賣出口數—盤後	9(8)	(右靠左補零)	00001000
本日買進部位餘額	9(8)	(右靠左補零)	00001000

欄位名稱	格式	說明	範例
本日賣出部位 餘額	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
平倉口數	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
Filler	X(62)	spaces	

註：有關商品代號編碼原則詳附錄 2。

3.Trailer，共 154bytes，單筆

欄位名稱	格式	說明	範例
Trailer Prefix	X(7)	BBBBBBB	BBBBBBB
Detail 申報總筆數	9(8)	(右靠左補零)	00001000
Suffix	X(7)	EEEEEEE	EEEEEEE
Filler	X(132)	spaces	

(二)、 綜合帳戶子帳戶部位申報檔，申報檔應包括下列三部份：

1.Header，共 154bytes，單筆

欄位名稱	格式	說明	範例
HEADER 檔案代號	X(5)		UAPR6
部位申報日期	9(8)	YYYYMMDD	20050101
部位申報時間	X(8)	HH:MM:SS	20:10:00
交易日期	9(8)	YYYYMMDD	20050101
國內期貨商代號	X(7)		
綜合帳戶帳號	X(7)		
Filler	X(111)	spaces	

2.Detail，共 154bytes，多筆

欄位名稱	格式	說明	範例
Detail 綜合帳戶個別 交易人帳號	X(15)	(左靠右補 空白)	
綜合帳戶個別 交易人身份碼	X(1)	境外外國法 人：A 境外外國自 然人：J	A 或 J
綜合帳戶個別 交易人 ID	X(10)	(左靠右補 空白)	F00000001
商品代號	X(20)	(左靠右補 空白)	MXFFX230224 or TXOOX230224C150000 表示空白
昨日買進部位 餘額	9(8)	(右靠左補 零)	00001000

欄位名稱	格式	說明	範例
昨日賣出部位 餘額	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
本日成交買進 口數—一般	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
本日成交賣出 口數—一般	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
本日成交買進 口數—盤後	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
本日成交賣出 口數—盤後	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
本日買進部位 餘額	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
本日賣出部位 餘額	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
平倉口數	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
本日買進部位 餘額參與到期 結算口數	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
本日賣出部位 餘額參與到期 結算口數	9(8)	(右靠左補 零)	00001000
當日損益	S9(8)V99	10 位數字， 右靠左補零 (含小數點以 下 2 位，小 數點不占位 數)，加上正 負號 1 位(第 1 個位數)， 共 11 位	收益 100 元表示如下： +0000010000
Filler	X(12)	spaces	

註 1：各到期契約最後結算日之次一營業日申報時，到期契約之「本日買進部位餘額參與到期結算口數」及「本日賣出部位餘額參與到期結算口數」欄位，應申報到期日一般交易時段收盤後參與結算之部位數。

註 2：各到期契約最後結算日之次一營業日申報時，到期契約之「當日損益」申報須含到期日一般交易時段及到期日前一盤後交易時段(即交易歸屬日為到期日之交易時段)之損益，且係依各契約之計價幣別申報。例如 2023/3/16 上午 8:15 前申報 TXF 到期契約之「當日損益」，須含 3/14 盤後交易時段(15:00~5:00)及 3/15 一般交易時段(8:45~13:45)之損益。(目前客製化商品尚未規劃盤後交易，惟先預留盤後交易口數之申報欄位及備註以因應未來需求)

註 3：有關到期契約最後結算日之次一營業日申報當日損益之計算方式詳附錄 1。

註 4：有關商品代號編碼原則詳附錄 2。

3.Trailer，共 154bytes，單筆

欄位名稱		格式	說明	範例
Trailer	Prefix	X(7)	BBBBBBB	BBBBBBB
	Detail 申報總筆數	9(8)	(右靠左補零)	00001000
	Suffix	X(7)	EEEEEEE	EEEEEEE
	Filler	X(132)	spaces	

二、應主動揭露個別交易人之綜合帳戶子帳基本資料申報檔

應主動揭露個別交易人之綜合帳戶子帳 ID 申報檔格式

欄位名稱	格式	說明	範例
期貨商代號	X(7)	7 位文字	
期貨商帳號	X(7)	7 位文字	
綜合帳戶總帳 ID	X(10)	(左靠右補空白)	
綜合帳戶總帳名稱	X(80)	(左靠右補空白)	
綜合帳戶子帳 ID	X(10)	(左靠右補空白)	
綜合帳戶子帳名稱	X(80)	(左靠右補空白)	

附錄 1 到期契約最後結算日之次一營業日申報當日損益之計算說明

壹、股價指數期貨契約與股票期貨契約

到期契約損益 = Σ 到期契約成交損益 + Σ 到期契約部位損益

一、股價指數期貨契約

到期契約成交損益

$$= \Sigma \{(\text{最後結算價} - \text{當日成交價格}) \times \text{契約乘數} \times \text{成交口數}\}$$

到期契約部位損益

$$= \Sigma \{(\text{最後結算價} - \text{前一日結算價}) \times \text{契約乘數} \times \text{前一日未沖銷部位數}\}$$

※成交口數：買進之成交口數為正值，賣出之成交口數為負值。

※前一日未沖銷部位數：多方未沖銷部位為正值，空方未沖銷部位為負值。

二、股票期貨契約

到期契約成交損益 = $\Sigma \{[\text{最後結算價計算之約定標的物價值} - (\text{當日成交價格} \times \text{當日契約乘數})] \times \text{成交口數}\}$

到期契約部位損益 = $\Sigma \{(\text{最後結算價計算之約定標的物價值} - \text{前一日結算價計算之約定標的物價值}) \times \text{前一日未沖銷部位數}\}$

※成交口數：買進之成交口數為正值，賣出之成交口數為負值。

※前一日未沖銷部位數：多方未沖銷部位為正值，空方未沖銷部位為負值。

※最後結算價計算之約定標的物價值由本公司交易系統公告。

※前一日結算價計算之約定標的物價值 = $(\text{前一日結算價格} \times \text{前一日契約乘數}) - (\text{當日股票期貨契約調整之現金股利})$ ，元以下無條件捨去。

貳、股價指數選擇權契約與股票選擇權契約

一、股價指數選擇權契約

(一) 買權

$$\text{到期契約損益} = \Sigma \{[\text{MAX}(\text{最後結算價} - \text{履約價格}, 0)] \times \text{契約乘數} \times \text{參與到期口數}\}$$

(二) 賣權

$$\text{到期契約損益} = \sum \{ [\text{MAX}(\text{履約價格} - \text{最後結算價}, 0)] \times \text{契約乘數} \times \text{參與到期口數} \}$$

※參與到期口數：買方部位口數為正值，賣方部位口數為負值。

二、股票選擇權契約

(一) 買權

$$\text{到期契約損益} = \sum \{ [\text{MAX}(\text{最後結算價計算之約定標的物價值} - \text{履約價款}, 0)] \times \text{參與到期口數} \}$$

(二) 賣權

$$\text{到期契約損益} = \sum \{ [\text{MAX}(\text{履約價款} - \text{最後結算價計算之約定標的物價值}, 0)] \times \text{參與到期口數} \}$$

※履約價款 = 履約價格 × 履約價格乘數。

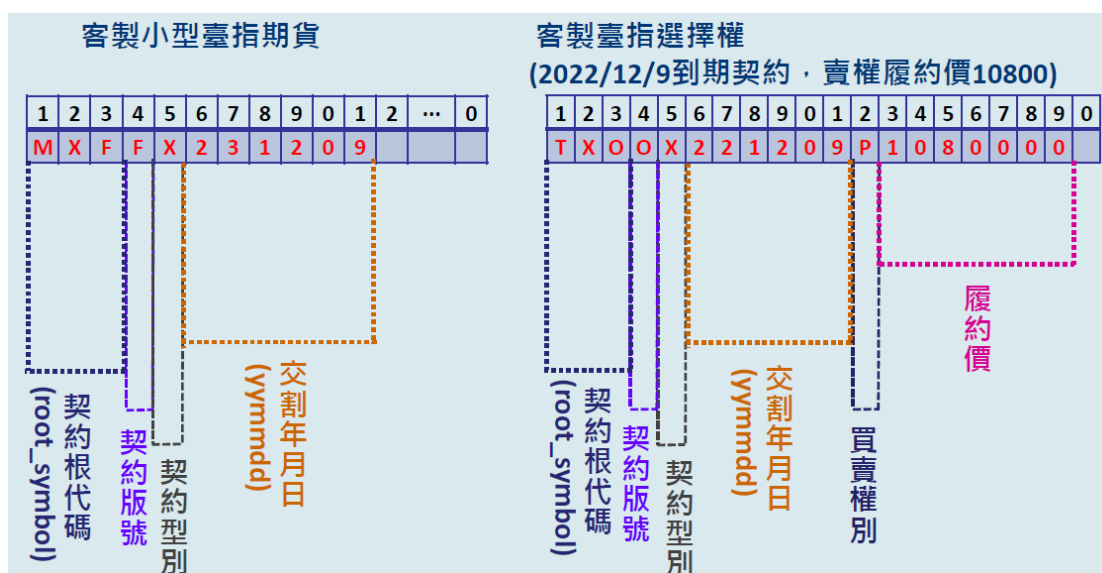
※參與到期口數：買方部位口數為正值，賣方部位口數為負值。

※最後結算價計算之約定標的物價值由本公司交易系統公告。

附錄 2 綜合帳戶申報之客製化契約商品代碼編碼原則

商品代號組成項目格式說明如下：

項目	格式	說明
契約根代碼	X(3)	
契約版號	X(1)	期貨：F 選擇權：O 股票期貨調整型：1,2... 股票選擇權調整型：A,B...
契約型別	X(1)	標準歐式現金交割：空白 客製歐式現金交割：X
契約交割年月日	X(6)	yyymmdd
買賣權別	X(1)	期貨：空白 買權：C 賣權：P
履約價格	X(7)	期貨：空白 選擇權：參考「FLEX 契約與基本資料檔(XP09)」履約價格小數位數，前面以 0 補齊
Filler	X(1)	保留欄位，目前留空白



4 交易人權益數申報資料 SFTP 上傳

4.1 檔案格式

說明：期貨商將檔案寫至期貨商專屬目錄：
/期貨商代號 4 碼/upload/EQ

1. 申報檔檔名：

期貨商執行代為沖銷交易委託單註記碼申報檔(更正時申報)：
FcmNo_FLIX_YYYYMMDD.txt (Ex：F999000_FLIX_20231218.txt)

權益數 sftp 上傳伺服器乃是由期交所既有之 TCP/IP 交易網路檔案傳輸伺服器來提供服務，原本期貨商已經有 sftp 下載的機制，故不需重新申請帳號及密碼。期交所將於原本各期貨商 sftp 專屬目錄下新增 upload/EQ 目錄供期貨商上傳檔案存放。

期交所採用標準 TCP/IP 的 sftp 傳檔方式，期貨商端可使用 sftp client 透過期交所公佈之伺服器位址連線至 sftp server 上載權益數申報檔案。期交所 sftp server 支援 active 與 passive mode 方式傳送，建議用 passive mode。

期貨商端於上傳申報檔案時，同時需上傳代表該申報檔案已經準備完成之 ready 檔。Ready 檔中存有資料檔之檔案長度及 MD5 hash 值，以供期交所端於處理申報檔案時完整性之比對用，通過完整性驗證的才視為上傳成功。

Ready 檔名：<申報檔檔名>.ready。
Ex：F999000_FLIX_20231218.ready

Ready 內容：請比照下載期交所檔案之 ready 檔內容格式第一行為申報檔長度，第二行為申報檔之 MD5 hash 值。

時機：每交易日收盤後

(一)、 期貨商執行代為沖銷交易委託單註記碼申報檔(更正時申報)

	欄位名稱	性質	說明	檔案格式
第一筆資料 (申報公司)	申報年月日	9(08)		8 位數字。年份(西元)占 4 位數, 月份占 2 位數, 日份占 2 位。
	期貨商代號	X(07)	同檔名期貨商代號(總公司)。	
	申報時間	9(06)		hhmmss
	本次申報資料筆數	9(08)		
	Filler	X(13)		
	資料換行碼	X(02)		0x0D+0x0A
第二筆後每筆資料 (申報對象)	盤別	X(01)		1: 日盤 2: 夜盤
	期貨商代號	X(07)	7 碼期貨商總公司或分公司代號。	
	交易人帳號	X(07)	7 碼交易人帳號。	
	委託書編號	X(06)		靠左對齊後面補空白, 使其長度為 6 碼。
	委託單註記碼	X(01)		Y: 期貨商執行代為沖銷 N: 非期貨商執行代為沖銷。
	商品代號	X(20)		
	資料換行碼	X(02)	0x0D+0x0A	

附錄 1:交易幣別代碼表

幣別代碼	1	2	3	4	5	6	7	8	A
幣別中文	台幣	美元	歐元	日幣	英鎊	澳幣	港幣	人民幣	南非幣

幣別代碼	B	C	D	E	F	G	H	I	J
幣別中文	韓圓	新加坡幣	加拿大幣	瑞典克郎	瑞士法郎	紐元	泰銖	菲國比索	印尼幣

幣別代碼	K	L
幣別中文	馬來幣	越南盾

附錄 2:代碼說明

商品代碼欄位 (prod_id) 為 20 碼。

契約代碼欄位 (pdk_kind_id) 為 5 碼。

商品代碼編碼方式

商品代碼欄位由 7 個單元組成，說明如下：

1. root_symbol：長度為 3 碼，表契約根代碼。
2. type：長度為 1 碼，表契約版號，如期貨、選擇權或其他。(F：期貨、O：選擇權、1,2,...：股票期貨調整型、A,B,...：股票選擇權調整型)
3. expiry_type：長度為 1 碼，表契約型別，如 X：客製化歐式現金交割。
4. contract_date_6：長度為 6 碼，表交割年月日(yymmdd)。
5. call_put_code：長度為 1 碼，表買賣權別。(call: C, put: P, 期貨填空白)
6. strike_price：長度為 7 碼，表履約價。
期貨：空白
選擇權：履約價格小數位數請參考 XP09「選擇權商品代號之履約價格小數位數」欄位
7. filler：長度為 1 碼，目前留空白。

契約代碼編碼方式

契約代碼欄位由 3 個單元組成，說明如下：

1. root_symbol：長度為 3 碼，表契約根代碼。
2. type：長度為 1 碼，表契約版號，如期貨、選擇權或其他。(F：期貨、O：選擇權、1,2,...：股票期貨調整型、A,B,...：股票選擇權調整型)
3. expiry_type：長度為 1 碼，表契約型別，如 X：客製歐式現金交割。

實例說明：

1. 客製臺指選擇權 2022/12/9 到期契約，賣權履約價 10800，商品代號為 TXOOX221209P1080000。

root_symbol			type	expiry_type	contract_date_6						call_put_code	strike_price						filler	
T	X	O	O	X	2	2	1	2	0	9	P	1	0	8	0	0	0	0	

2. 客製小型臺指期貨 2022/12/9 到期契約，商品代號為 MXFFX221209。

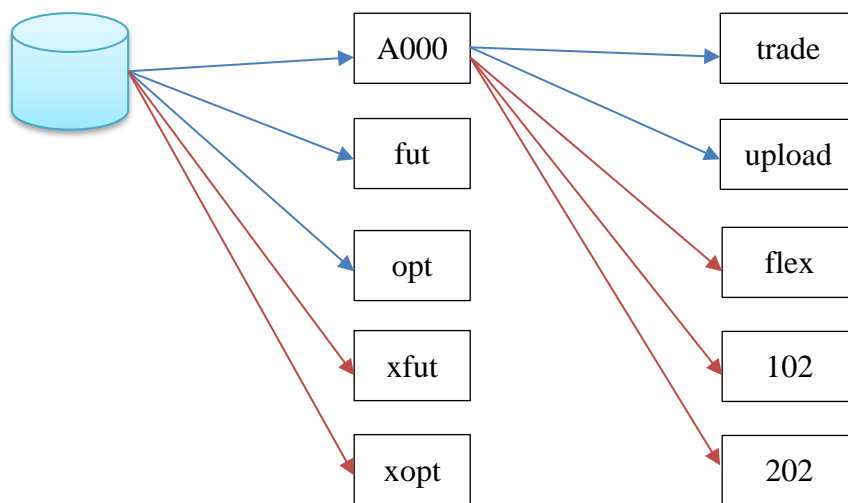
root_symbol			type	expiry_type	contract_date_6						call_put_code	strike_price						filler	

附錄 3:檔案目錄說明

客製化商品相關檔案存放位置說明如下

檔案為公用檔案，存放於 sftp server 之公用檔案目錄下，期貨為 xfut 目錄，選擇權為 xopt 目錄。若該檔案為期貨商專屬，存放於期貨商各別目錄下。期貨商各別目錄下含有不同目錄，trade、upload、flex 及不同<part_id>等目錄。

若期貨商代碼 A000，part_id 有 102、202



FLEX 相關檔案位於：

(期貨商目錄)/flex

(期貨商目錄)/(part_id)

FLEX 共用檔案：

xfut

xopt

實例說明：

1. 共用檔案 XP08 存放於 xopt、xfut 目錄
2. XB52 檔案存放於 期貨商代號 4 碼/flex
3. XB41 存放於 期貨商四碼/trade/<part_id>/目錄下
4. XB50 存放於 期貨商四碼/<part_id>/XB50.<flow_group>目錄下

版本差異說明

2023.06.21 第 1.0.0 版

1. 初版。

2023.08.24 第 1.0.1 版

1. 新增 XC14 未平倉合約數檔。

2023.10.17 第 1.0.2 版

1. 補充 XN07 RX14 訊息。
2. 調整 XB50 RX14 訊息檔案路徑欄位說明。
3. 調整 XH01、XH02 檔案欄位定義。

2023.11.15 第 1.0.3 版

1. 新增 XP13 交易人契約部位限制檔
2. 調整 XP19 類別代號說明
3. 新增 XN06 交易人部位限制警示通報檔
4. 調整 XN07 RX14 訊息