

強制汽車責任保險  
電子式保險證認證平台及輔助系統  
通路端即時資料傳輸及回覆規格  
Web Service



V1.9

關貿網路股份有限公司  
中華民國 107 年 08 月 15 日

## 文件修訂歷史

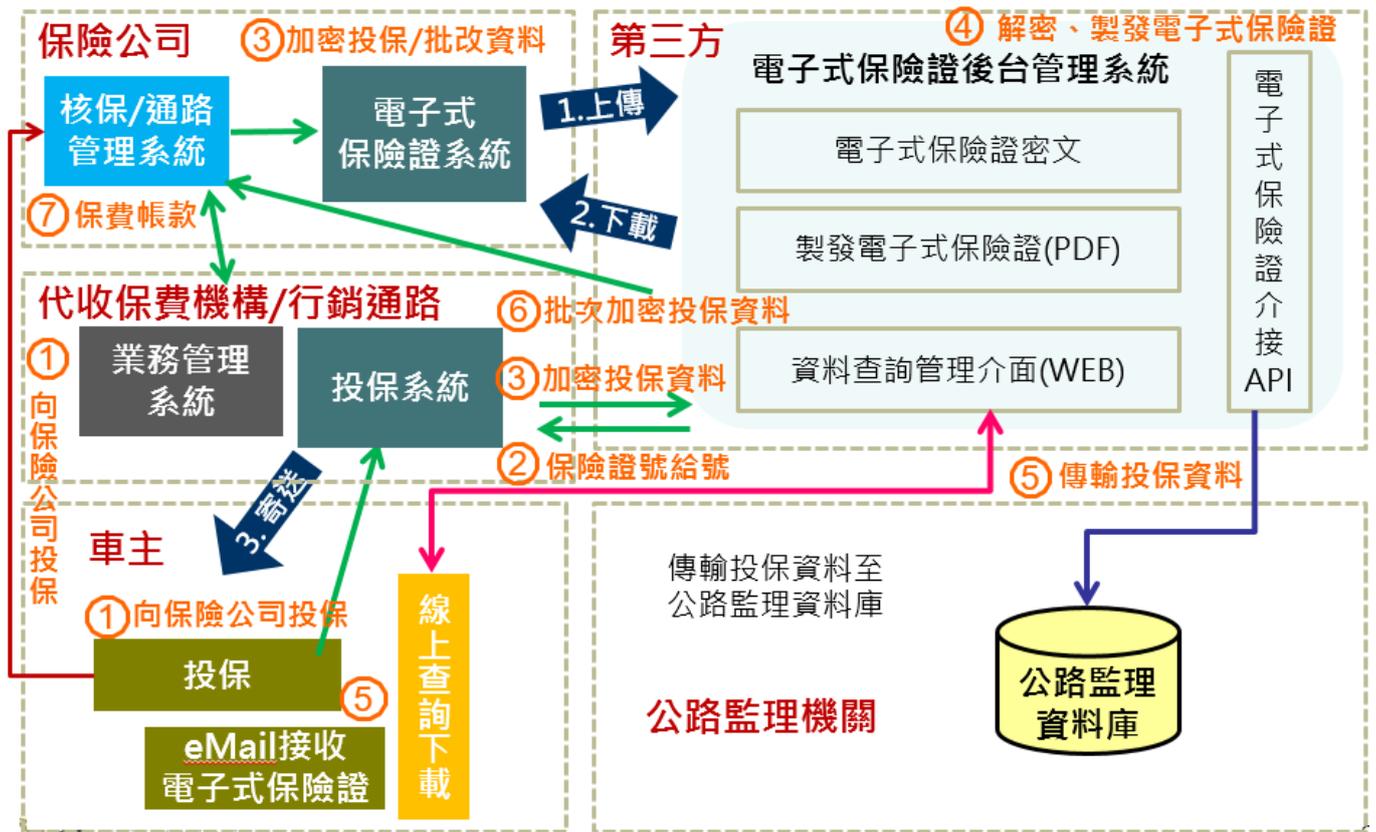
增修日期	版本	增修描述	頁數	增修者
2017/11/24	1.0	初版訂製	All	阮國書
2018/01/02	1.1	登入設定修改	All	阮國書
2018/01/09	1.2	要保新增出生年月日、性別欄位	All	阮國書
2018/01/12	1.3	調整文件名稱及增加系統架構章節、修正 IssueDate 欄位	All	阮國書
2018/02/23	1.4	增加經手人非必填註釋、新增單位別(區域別)供保險證號產生	All	阮國書
2018/03/16	1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 新增資料加密檢查碼「checkValue」欄位</li> <li>✓ 保險證狀態查詢作業 (getInsCardStatus)新增「可否投保」欄位</li> <li>✓ 電子保證承保作業(InsProposalInfoApply)新增「加選紙本」、「承載數量」、「承載單位」欄位,「通路名稱」欄位長度增擴為 X(160)</li> <li>✓ 新增回傳代碼(WS 錯誤訊息 E9000~ E9998)</li> </ul>	All	阮國書
2018/04/25	1.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 保費查詢作業(getInsCardFee)之保費回覆欄位說明表,新增「原費率等級(orgGrade)」欄位</li> <li>✓ 電子保證承保作業(InsProposalInfoApply)               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新增欄位: 被保險人姓名圖檔(ownerNamePic)、公司別(bizKind)、甲方統編(sellerCompanyNo)、乙方統編(buyerCompanyNo)、營業據點(實駐)編號(siteNo)、原費率等級(orgGrade)</li> <li>2. 擴充欄位長度: 通路代碼(tradingCompCode)</li> </ol> </li> <li>✓ 訊息回覆說明新增「公路監理機關錯誤回覆」</li> </ul>	All	阮國書
2018/07/31	1.8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新增第 5 個 WS: 電子保證修改作業</li> <li>2. 修正部分文字說明及版面調整</li> </ol>	All	陳品德
2018/08/15	1.9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「被保險人姓名」調整字串長度,最多 30 個中文字或英文字</li> <li>2. 被保險人姓名(ownerName)、引擎/車身號碼(engineNo)及電子保證承保作業(InsProposalInfoApply)之 23.營業據點(實駐)編號(siteNo)~28.通路代碼(tradingCompCode)等欄位說明文字調整</li> </ol>	All	陳品德

# 目 錄

文件修訂歷史 .....	2
目 錄 .....	3
<b>壹、 系統架構</b> .....	<b>4</b>
一、 系統架構 .....	4
二、 作業流程 .....	5
<b>貳、 介面檔共通說明</b> .....	<b>6</b>
一、 流程說明 .....	6
二、 編碼規則 .....	6
三、 內訂中文自體字傳輸規則 .....	6
四、 文字傳輸規格： .....	7
<b>參、 架構說明</b> .....	<b>8</b>
一、 電子式保險證(輔助系統)API 流程服務說明 .....	8
二、 API 流程服務說明 .....	8
<b>肆、 web service 資料交換規格說明</b> .....	<b>9</b>
一、 保險證狀態查詢作業(getInsCardStatus) .....	9
二、 保費查詢作業(getInsCardFee) .....	10
三、 電子保證承保作業(insProposalInfoApply) .....	11
四、 取得保險憑證(PDF)資料(getInsPaymentProve).....	15
五、 電子保證修改作業(insUpdateProposalInfoApply).....	16
<b>伍、 訊息回覆說明</b> .....	<b>19</b>
<b>陸、 車種代碼</b> .....	<b>23</b>
<b>柒、 產險公會編碼</b> .....	<b>24</b>

# 壹、系統架構

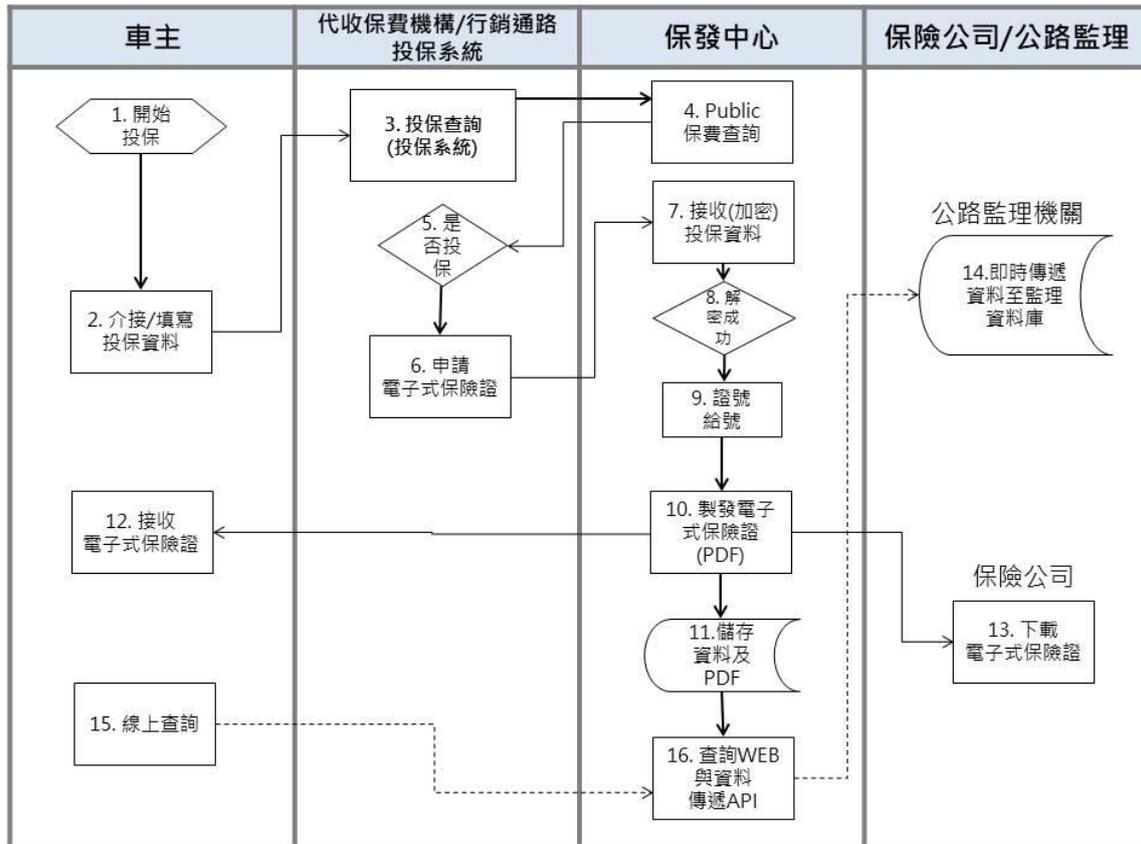
## 一、系統架構



圖一 系統架構圖

- 提供「電子式保險證介接 API」與「查詢管理介面(web)」供保險公司介接、設定。
- 保險證之 PDF 檔備份資料留存 5 年，線上查詢保留期限為保險有效期限加一年，且僅留存保險證查驗之必要欄位。
- 上傳投保作業需加密。
- 即時產生保證給號，並將產製後保險證傳遞給車主及保險公司端。
- 通路端可透過 API 取得被保險人保險憑證。
- 電子式保險證認證平台即時傳遞資料至監理資料庫。

## 二、作業流程



圖二 作業流程圖

- 登入輔助系統(WEB)或透過與輔助系統 API 介接方式，協助車主辦理投保。
- 認證平台自動透過保費查詢系統查詢投保狀態及等級相關資訊並回傳。
- 代收機構確認欲投保後，將投保資料加密上傳至認證平台。
- 認證平台進行解密及製發電子式保險證(PDF)作業。
- 認證平台以 email 或簡訊方式通知客戶下載，或由投保平台線上列印下載連結(QR-Code)。
- 車主可透過認證平台查詢電子式保險證投保狀態。

- 認證平台即時傳遞保險資料至公路監理機關。

## 貳、介面檔共通說明

### 一、流程說明



- 雙方即時透過 Web Service 傳送保險資料，接受方收到資料後，須即時回覆處理結果。
- 雙方需提供 Web Service Server，傳送保險資料。

### 二、編碼規則

- 電子保險證認證平台以 UTF8 為編碼方式，交換至認證平台須先轉換為 UTF8。
- XML 內需定義 `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>` 檔案編碼需符合 UTF-8，如資料內容有中文字請將檔案編碼設為 UTF-8。

### 三、內訂中文自體字傳輸規則

- 保險公司內部若有自定義的自體字，傳輸時請將該字內碼轉至全字庫統一編碼。
- 全字庫官網提供字碼查詢功能，可查出自體字統一編碼。  
([http://www.cns11643.gov.tw/AIDB/query\\_composite.do](http://www.cns11643.gov.tw/AIDB/query_composite.do))
- 若保險公司後續有新造字需求，可至全字庫官網申請。  
([http://petition.cns11643.gov.tw/AIDB/words\\_flow.do](http://petition.cns11643.gov.tw/AIDB/words_flow.do))

#### 四、文字傳輸規格：

- 傳輸字串以 bytes 資料型態，並事先須經過 base64 編碼轉換而成的字串，參考如下；

```
final Base64.Decoder decoder = Base64.getDecoder();
final Base64.Encoder encoder = Base64.getEncoder();

final String text = "字串文字";

final byte[] textByte = text.getBytes("UTF-8");

//編碼

final String encodedText = encoder.encodeToString(textByte);

//解碼

new String(decoder.decode(encodedText), "UTF-8");
```

## 參、架構說明

### 一、電子式保險證(輔助系統)API 流程服務說明



### 二、API 流程服務說明

1. API 區分保證作業與保險憑證作業兩部分；須登入後，才可開始進行保證作業
2. 可參考輔助系統前台管理介面簡報檔
3. 若未特別註明皆為必須參數
4. API 規劃區分如下

保證作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 保證狀態查詢作業 (getInsCardStatus)</li> <li>✓ 保費查詢作業 (getInsCardFee)</li> <li>✓ 電子保證承保作業 (insProposalInfoApply)</li> <li>✓ 電子保證修改作業 (insUpdateProposalInfoApply)</li> </ul>
保險憑證作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 取得保險憑證(PDF)資料 (getInsPaymentProve)</li> </ul>

## 肆、web service 資料交換規格說明

### 一、保險證狀態查詢作業(getInsCardStatus)

#### ■ 輔助系統 → 認證平台

- ✓ 輔助系統透過認證平台查詢強制保險證投保資訊

保險證狀態查詢資料格式說明表

項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態(長度)	說明
登入				
1	userId	會員登入帳號	X(10)	應為英文、數字、文字
2	passWord	會員登入密碼	X(10)	
狀態查詢欄位				
3	plateNo	車牌號碼	X(12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 應為英文、數字、文字、'-'</li> <li>✓ 若車號為動力機械:車號帶中文字:機械,如:機械 BB-21</li> <li>✓ 若車號為臨時牌:車號帶中文字:臨,如:臨 A12345</li> <li>✓ 新車非必填</li> </ul>
4	ownerId	被保險人 ID	X(10)	自然人:身分證字號, 法人:統編
5	carriageType	保險類別	X(01)	C:汽車, M:機車
6	checkValue	資料加密檢查碼	X(160)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 使用平台提供 KEY 值做 hash 加密</li> <li>✓ hash 方式為「sha256 轉換 16 進位字串」</li> </ul>

#### ■ 認證平台回覆欄位

保險證狀態回覆資料格式說明表

項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態(長度)	說明
1	stsSelNo	查詢序號	X(14)	系統產生查詢序號
2	stsSelDate	查詢日期/時間	X(12)	YYYYMMDDHHMM
3	ownerId	被保險人 ID	X(10)	
4	plateNo	車牌號碼	X(12)	
5	cardApplyOrNot	可否投保	X(02)	01:可投保 02:不可投保(已簽發下一年度保險證) 03:不可投保(未滿期九個月)
6	insuredCardNo	強制保險證號	X(17)	目前有效最新保險證
7	compBeginDate	保險生效日期	X(08)	YYYYMMDDHH 「保險終止日期」-「保險生效日期」<=1 年(汽車)、<=2 年(機

				車)
8	compEndDate	保險終止日期	X(08)	YYYYMMDDHH 「保險終止日期」-「保險生效日期」<=1年(汽車)、<=2年(機車)
9	stsSendDate	原始傳送日期	X(08)	YYYYMMDD
10	resultCode	錯誤代碼	X(05)	✓ S0000 成功 ✓ 其他請參照「訊息回覆說明表」
11	resultMsg	回覆訊息	X(320)	訊息回覆說明

## 二、保費查詢作業(getInsCardFee)

### ■ 輔助系統 → 認證平台

- ✓ 強制保險證保費查詢作業

保費查詢資料格式說明表

項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態(長度)	說明
登入				
1	userId	會員登入帳號	X(10)	應為英文、數字、文字
2	passWord	會員登入密碼	X(10)	
欄位查詢				
3	feeSelType	查詢類別	X(1)	2:自然人, 4:法人
4	plateNo	車牌號碼	X(12)	✓ 應為英文、數字、文字、'-' ✓ 若車號為動力機械:車號帶中文字:機械, 如:機械 BB-21 ✓ 若車號為臨時牌:車號帶中文字:臨, 如:臨 A12345 ✓ 新車非必填
5	ownerId	被保險人 ID	X(10)	自然人:身分證字號, 法人:統編
6	insuredCarType	車輛種類	X(2)	請參照車種代碼一覽表
7	capacityLimit	承載數量	9(3)V9(1)	
8	capacityUnit	承載單位	X(1)	P:人, T:噸
9	birthDate	出生年月日	X(8)	YYYYMMDD 自然人為必填
10	gender	性別	X(1)	1:男, 2:女 自然人為必填
11	checkValue	資料加密檢查碼	X(160)	✓ 使用平台提供 KEY 值做 hash 加密 ✓ hash 方式為「sha256 轉換 16 進位字串」

### ■ 認證平台回覆欄位

保費查詢回覆資料格式說明表

項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態(長度)	說明
1	stsSelNo	查詢序號	X(14)	系統產生查詢序號
2	stsSelDate	查詢日期/時間	X(12)	YYYYMMDDHHMM
3	ownerId	被保險人 ID	X(10)	
4	plateNo	牌照號碼	X(12)	
5	orgGrade	原費率等級	9(2)	
6	newGrade	新費率等級	9(2)	
7	feeExpiredDate	保費有效截止日	X(8)	YYYYMMDD
8	oneYearCompPremium	一年期法定總保費	9(9)	✓ 新台幣元 ✓ 含違規加費 ✓ 汽車、機車一年期保費
9	twoYearCompPremium	兩年期法定總保費	9(9)	✓ 新台幣元 ✓ 含違規加費 ✓ 機車兩年期保費
10	GROUP1	違規資料迴圈數	9(2)	GROUP1 彙總資料，從 10 項至 12 項 OCCURS 次數決定於第 9 項
11	categoryType	違規類別	X(8)	35:重大違規(酒後駕車)
12	violateTimes	違規次數	9(2)	
13	violateExtraFee	違規加費	9(6)	
14	resultCode	錯誤代碼	X(5)	✓ S0000 成功 ✓ 其他請參照「訊息回覆說明表」
15	resultMsg	回覆訊息	X(320)	訊息回覆說明

### 三、電子保證承保作業(InsProposalInfoApply)

#### ■ 輔助系統 → 認證平台

- ✓ 由行銷通路進行受理作業並傳送要保資料至認證平台後，將回覆保險憑證 PDF，可提供被保人紙本繳費證明，並利用所載資訊，可事後下載電子保險證，以利後續驗車作業。
- ✓ 本系統接收後，分別將電子保險證透過 Email 傳遞給被保險人及透過 WS 傳送給保險公司。
- ✓ 使用承保作業前，必須先使用「保費查詢作業(getInsCardFee)」取得「查詢序號(stsSelNo)」。

電子保證承保作業資料格式說明表

項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態(長度)	說明
登入				

1	userId	會員登入帳號	X(10)	應為英文、數字、文字
2	passWord	會員登入密碼	X(10)	
資訊作業中心				
3	stsSelNo	查詢序號	X(14)	使用「保費查詢作業」取得之「查詢序號」
被保人資訊				
4	ownerName	被保險人姓名	X(30)	最多 30 個中文字或英文字
6	ownerNamePic	被保險人姓名圖檔	X(320)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ byte[]轉 base64</li> <li>✓ 中文姓名欄位圖檔附檔名為 png、去背</li> <li>✓ 解析度為 300dpi，尺寸為 3600*120 像素，每個字體大小為 120*120，字型為標楷體，顏色為黑色</li> <li>✓ 字體統一靠左對齊</li> <li>✓ 非必填(系統以 ownerName 產生保證)</li> </ul>
6	idType	身分別	X(1)	1:自然人, 2:法人
7	ownerId	被保險人 ID	X(10)	自然人:身分證字號, 法人:統編
8	gender	性別	X(1)	M:男, F:女 自然人為必填
9	birthDate	出生年月日	X(8)	YYYYMMDD 自然人為必填
10	zipCode	被保人郵遞區號	X(5)	
11	city	被保人聯絡地址_縣市	X(20)	
12	district	被保人聯絡地址_鄉鎮市區	X(20)	
13	address	被保人聯絡地址_門牌	X(160)	
14	mobile	被保人行動電話	X(50)	非必填
15	phone	被保人市內電話	X(50)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 格式:區碼-市內電話-分機</li> <li>✓ 非必填</li> </ul>
16	email	電子郵件信箱	X(50)	非必填
保單資訊				
17	bizKind	公司別	X(2)	01:保險公司 02:保代 03:保經 04:代檢廠 05:汽/機車經銷商 99:其他通路
18	sellerCompanyNo	甲方統編	X(10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 以合約區分甲乙兩方</li> <li>✓ 若該公司為保經代，與保險公司合約；保險公司為甲方、保經代為乙方</li> <li>✓ 若該公司為保經代，與代檢廠合約；保經代為甲方、代檢廠為乙方</li> </ul>

				✓ 若該公司為代檢廠，與保經代/保險公司合約；保經代/保險公司為甲方、代檢廠為乙方
19	buyerCompanyNo	乙方統編	X(10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 以合約區分甲乙兩方</li> <li>✓ 若該公司為保經代，與保險公司合約；保險公司為甲方、保經代為乙方</li> <li>✓ 若該公司為保經代，與代檢廠合約；保經代為甲方、代檢廠為乙方</li> <li>✓ 若該公司為代檢廠，與保經代/保險公司合約；保經代/保險公司為甲方、代檢廠為乙方</li> </ul>
20	tradingCompUnitedNo	通路總公司統編	X(10)	填入貴公司統編(總公司)
21	tradingCompName	通路名稱_總公司	X(40)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 填入該筆合約通路總公司全銜</li> <li>✓ 公司全銜依所屬公司階層而定</li> </ul>
22	compNo	欲投保產險公司代碼	X(2)	請參照產險公會編碼一覽表
23	siteNo	營業據點(實駐)編號	X(20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 行銷通路之營業據點(實際駐點)編號</li> <li>✓ 行銷通路若無營業據點時，請填入貴公司統編(總公司)</li> </ul>
24	producerName	業務員姓名	X(40)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 保險公司或保經代自行設定，系統預設讀取所設定的最後一筆資料，如保險公司或保經代未幫通路設定無法進行受理作業</li> <li>✓ 公司別為：04 代檢廠、05：汽/機車經銷商、99：其他通路時，此項目非必填</li> </ul>
25	producerRegNo	產險證登錄證號	X(20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 保險業務員之產險證登錄證號</li> <li>✓ 保險公司或保經代自行設定，系統預設讀取所設定的最後一筆資料，如保險公司或保經代未幫通路設定無法進行受理作業</li> <li>✓ 公司別為：04 代檢廠、05：汽/機車經銷商、99：其他通路時，此項目非必填</li> </ul>
26	handledName	經手人姓名	X(40)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 保險公司負責之經手人姓名</li> <li>✓ 保險公司自行設定，系統預設讀取所設定的最後一筆資料，如保險公司未幫通路設定無法進行受理作業</li> <li>✓ 非必填</li> </ul>
27	handledID	經手人代號	X(20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 保險公司負責之經手人代號</li> <li>✓ 保險公司自行設定，系統預設讀取所設定的最後一筆資</li> </ul>

				料，如保險公司未幫通路設定無法進行受理作業 ✓非必填
28	tradingCompCode	通路代碼	X(20)	✓保險公司或保經代自行設定 ✓非必填
29	compBeginDate	保險生效日	X(10)	YYYYMMDDHH 「保險生效終止日期」-「保險生效開始日期」<=1年(汽車)、<=2年(機車)
30	compEndDate	保險終止日	X(10)	YYYYMMDDHH 「保險生效終止日期」-「保險生效開始日期」<=1年(汽車)、<=2年(機車)
31	compPremium	強制險保費	9(9)	新台幣元
32	orgGrade	原費率等級	9(2)	
33	violateTimes	違規次數	9(2)	
34	violateExtraFee	違規加費	9(6)	
35	feeGrade	係數等級(本期)	9(2)	自然人:從人等級 法人:從車等級
36	proposalDate	要保日期	X(14)	✓YYYYMMDDHHMMSS ✓預設系統時間
37	signDate	簽單日期	X(8)	✓YYYYMMDD ✓預設系統時間
38	paperOrNot	加選紙本	X(1)	Y或N
車籍資料				
39	plateNo	車牌號碼	X(12)	✓應為英文、數字、文字、'-' ✓若車號為動力機械:車號帶中文字:機械,如:機械BB-21 ✓若車號為臨時牌:車號帶中文字:臨,如:臨A12345 ✓新車非必填
40	insuredCarType	車輛種類	X(2)	請參照車種代碼一覽表
41	cylinder	排氣量	9(5)V9(1)	單位:立方公分/馬力數.
42	makeYearMonth	出廠年月	X(6)	YYYYMM
43	orgIssueDate	原始發照日期	X(8)	YYYYMMDD
44	engineNo	引擎/車身號碼	X(25)	引擎或車身號碼
45	brandModel	廠牌型式	X(8)	✓以保發中心統一訂定之廠牌代碼為準 ✓前2碼為廠牌,後6碼若為「電動車」請填「000001」,其餘請填「000000」
46	carriageType	車種別	X(1)	C:汽車, M:機車
47	capacityLimit	承載數量	9(3)V9(1)	
48	capacityUnit	承載單位	X(1)	P:人, T:噸
49	checkValue	資料加密檢查碼	X(160)	✓使用平台提供KEY值做hash加密

				✓ hash 方式為「sha256 轉換 16 進位字串」
--	--	--	--	-------------------------------

## ■ 認證平台回覆欄位

電子保證承保作業回覆資料格式說明表

項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態(長度)	說明
PDF 資料				
1	insPaymentProve	保險憑證	X(320)	保險憑證 PDF byte[]轉 base64
被保人資訊				
2	ownerName	被保險人姓名	X(30)	
3	ownerId	被保險人 ID	X(10)	
要保明細				
4	compName	投保公司名稱	X(40)	XX產物保險股份有限公司
5	insuredCardNo	強制保險證號	X(17)	前兩碼為保險公司代碼
6	compBeginDate	保險生效日期	X(10)	
7	compEndDate	保險終止日期	X(10)	
8	compPremium	強制險保費	9(9)	
9	feeGrade	係數等級(本期)	9(2)	
車籍資訊				
10	plateNo	車牌號碼	X(12)	
11	insuredCarType	車輛種類	X(2)	
12	cylinder	排氣量	9(5)V9(1)	
13	makeYearMonth	出廠年月	X(6)	
14	orgIssueDate	原始發照日期	X(8)	
15	engineNo	引擎/車身號碼	X(25)	
16	resultCode	錯誤代碼	X(5)	✓ S0000 成功 ✓ 其他請參照「訊息回覆說明表」
17	resultMsg	回覆訊息	X(320)	訊息回覆說明

## 四、取得保險憑證(PDF)資料(getInsPaymentProve)

### ■ 輔助系統 → 認證平台

- ✓ 可提供該通路保險憑證 PDF
- ✓ 只提供該通路一年內申請過的保險憑證

**取得保險憑證資料格式說明表**

項次	欄位名稱	項目名稱	型態(長度)	說明
登入				
1	userId	會員登入帳號	X(10)	應為英文、數字、文字
2	passWord	會員登入密碼	X(10)	
保證資訊				
3	insuredCardNo	強制保險證號	X(17)	
4	ownerId	被保險人 ID	X(10)	自然人:身分證字號, 法人:統編
5	plateNo	牌照號碼	X(12)	✓ 應為英文、數字、文字、'-' ✓ 若車號為動力機械:車號帶中文字:機械, 如:機械 BB-21 ✓ 若車號為臨時牌:車號帶中文字:臨, 如:臨 A12345 ✓ 新車非必填
6	tradingCompUnitedNo	通路統編	X(10)	系統檢查帳號、通路是否一致
7	checkValue	資料加密檢查碼	X(160)	✓ 使用平台提供 KEY 值做 hash 加密 ✓ hash 方式為「sha256 轉換 16 進位字串」

■ 認證平台回覆欄位

**取得保險憑證回覆資料格式說明表**

項次	欄位名稱	項目名稱	資料屬性	說明
1	insuredCardNo	強制保險證號	X(17)	
2	ownerId	被保險人 ID	X(10)	
3	plateNo	牌照號碼	X(12)	
4	tradingCompUnitedNo	通路統編	X(10)	
5	insPaymentProve	保險憑證	X(320)	保險憑證 PDF byte[]轉 base64
6	resultCode	錯誤代碼	X(5)	✓ S0000 成功 ✓ 其他請參照「訊息回覆說明表」
7	resultMsg	回覆訊息	X(320)	訊息回覆說明

**五、電子保證修改作業(insUpdateProposalInfoApply)**

■ 輔助系統 → 認證平台

- ✓ 為避免通路於寄發電子式保險證後，及時發現資料有誤卻無法修正，造成通路無法協助要保人更正資料之作業困擾，系統擬於 107 年 10 月 1 日

後提供要保明細之資料修改功能，限制條件如次：

1. 資料修改次數：乙次
  2. 資料修改時限：受理當日 23 時前
  3. 可修改資料：「被保險人姓名」、「住所」、「引擎/車身號碼」、「廠牌型式」
- ✓ 由行銷通路修改要保資料，傳送至認證平台。
  - ✓ 本系統回覆保險憑證 PDF，提供被保人紙本繳費證明，並利用 QR Code，於事後下載電子保險證，以利後續驗車作業。
  - ✓ 本系統接收後，分別將電子保險證透過 Email 傳遞給被保險人及透過 WS 傳送給保險公司。

電子保證修改作業資料格式說明表

項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態(長度)	說明
登入				
1	userId	會員登入帳號	X(10)	應為英文、數字、文字
2	passWord	會員登入密碼	X(10)	
被保人資訊				
3	insuredCardNo	強制保險證號	X(17)	比對前兩碼為保險公司代碼
4	ownerId	被保險人 ID	X(10)	自然人:身分證字號, 法人:統編
5	ownerName	被保險人姓名	X(30)	最多 30 個中文字或英文字
6	ownerNamePic	被保險人姓名圖檔	X(320)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ byte[]轉 base64</li> <li>✓ 中文姓名欄位圖檔附檔名為 png、去背</li> <li>✓ 解析度為 300dpi，尺寸為 3600*120 像素，每個字體大小為 120*120，字型為標楷體，顏色為黑色</li> <li>✓ 字體統一靠左對齊</li> <li>✓ 非必填(系統以 ownerName 產生保證)</li> </ul>
7	zipCode	被保人郵遞區號	X(5)	
8	city	被保人聯絡地址_縣市	X(20)	
9	district	被保人聯絡地址_鄉鎮市區	X(20)	
10	address	被保人聯絡地址_門牌	X(160)	
車籍資料				
11	engineNo	引擎/車身號碼	X(25)	引擎或車身號碼
12	brandModel	廠牌型式	X(8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 以保發中心統一訂定之廠牌代碼為準</li> <li>✓ 前 2 碼為廠牌，後 6 碼若為「電動車」請填「000001」，其餘請填「000000」</li> </ul>

13	checkValue	資料加密檢查碼	X(160)	✓ 使用平台提供 KEY 值做 hash 加密 ✓ hash 方式為「sha256 轉換 16 進位字串」
----	------------	---------	--------	--

■ 認證平台回覆欄位

電子保證修改作業回覆資料格式說明表

項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態(長度)	說明
PDF 資料				
1	insPaymentProve	保險憑證	X(320)	保險憑證 PDF byte[]轉 base64
被保人資訊				
2	insuredCardNo	強制保險證號	X(17)	
3	ownerId	被保險人 ID	X(10)	
16	resultCode	錯誤代碼	X(5)	✓ S0000 成功 ✓ 其他請參照「訊息回覆說明表」
17	resultMsg	回覆訊息	X(320)	訊息回覆說明

## 伍、訊息回覆說明

分類	訊息代碼	訊息名稱
回覆結果 (Result)	S0000	成功
剔除訊息 (RejectMessage) 資料格式檢核	E1000	項次序號重複
	E1001	長度不符，應為{0}碼
	E1002	日期格式錯誤
	E1003	數值格式錯誤
	E1004	長度不符，長度不符，不可小於{0}碼
	E1005	長度不符，長度不符，不可超過{0}碼
	E1006	輸入資料不完整
	E1007	資料格式錯誤
	E1008	資料重覆
	E1009	資料不存在
剔除訊息 (ErrorMessage) 偵測規則檢核 要保書資訊	E2100	要保書資訊錯誤
	E2101	要保書填寫日期錯誤
	E2102	保單編號錯誤
	E2103	強制險證號錯誤
	E2104	強制險生效日、終止日錯誤
	E2105	強制險保費錯誤
	E2106	強制險查詢序號錯誤
	E2107	承保資料不存在
	E2108	此筆資料已退保
剔除訊息 要被保人資訊	E2200	要被保人資訊錯誤
	E2201	身分證字號驗證錯誤
	E2202	出生日期錯誤或不合理
	E2203	連絡電話錯誤
	E2204	郵遞區號錯誤
	E2205	連絡地址錯誤
	E2206	自然人別錯誤
	E2207	性別錯誤
	E2208	與被保人關係不存在

分類	訊息代碼	訊息名稱
剔除訊息 車籍資訊	E2300	車籍資訊錯誤
	E2301	車號錯誤
	E2302	車輛種類錯誤
	E2303	廠牌型式錯誤
	E2304	出場年度錯誤
	E2305	原始發照年月錯誤
	E2306	引擎號碼錯誤
	E2307	車身號碼錯誤
	E2308	排氣量錯誤
	E2309	乘載限制錯誤
	E2310	乘載單位錯誤
剔除訊息 保險商品資訊	E2400	保險商品資訊錯誤
	E2401	保險公司代碼不存在
	E2402	保險商品代碼不存在
	E2403	專案代碼錯誤
	E2404	險種金額超過限額
	E2405	險種保險費超過限額
	E2406	每人體傷保額錯誤
	E2407	每人死亡保額錯誤
	E2408	每一意外事故保額錯誤
	E2409	自負額錯誤
	E2410	自負額單位錯誤
	E2411	商品保險費錯誤
	E2412	幣別代碼不存在
	E2413	幣別與保險商品代碼對應錯誤
E2414	金額需大於 0	
剔除訊息 通路資訊	E2500	通路資訊錯誤
	E2501	保經代公司代碼不存在
	E2502	業務員 ID 錯誤
	E2503	業員姓名錯誤
	E2504	產險證錄證號錯誤

分類	訊息代碼	訊息名稱
	E2505	代檢廠識別碼錯誤
	E2506	保經代統編錯誤
	E2507	通路別代號錯誤
PDF 檔收送作業回覆結果	E3001	未定義參數檔路徑
	E3002	無法讀取參數檔，檔案不存在或無讀取權限
	E3003	未定義 Server IP
	E3004	未定義連接埠
	E3005	未定義連線帳號
	E3006	未定義連線密碼
	E3007	連線、傳送、接收錯誤
	E3008	指定傳送檔案不存在
	E3009	讀檔時發生錯誤
	E3010	產生 PDF 時發生錯誤
	E3011	查無公司浮水印
	E3012	查無被保險人姓名圖檔
	E3013	查無負責人印鑑
	E3014	查無公司電子保險證設定資料
剔除訊息 保費查詢回覆結果	E4001	未達續保期，不可續保
剔除訊息 公路監理機關錯誤回覆	E8000	連線至公路機關發生異常，系統已通知負責人處理
	E800M	新增保險資料,保險證號未存在監理站,車號不存在監理站
	E800N	新增保險資料,保險證號未存在監理站,車號空白
	E800O	新增保險資料,保險證號未存在監理站,車號車籍存在-車主不符
	E800P	新增保險資料,保險證號已存在監理站,車號不存在監理站
	E800Q	新增保險資料,保險證號已存在監理站,車號空白
	E800R	新增保險資料,保險證號已存在監理站,車號車籍存在-車主不符
	E800S	新增保險資料,保險證號已存在監理站,車號不存在監理站,車號存在與監理站傳入車號不符
	E800m	修改保險資料,保險證號未存在監理站,車號不存在監理站

分類	訊息代碼	訊息名稱
	E800n	修改保險資料,保險證號未存在監理站,車號空白
	E800o	修改保險資料,保險證號未存在監理站,車號車籍存在-車主不符
	E800p	修改保險資料,保險證號已存在監理站,車號不存在監理站
	E800q	修改保險資料,保險證號已存在監理站,車號空白
	E800r	修改保險資料,保險證號已存在監理站,車號車籍存在-車主不符
	E800s	修改保險資料,保險證號已存在監理站,車號不存在監理站,車號存在與監理站傳入車號不符
剔除訊息 WS 錯誤訊息	E9000	其他
	E9001	未收到回覆訊息
	E9994	無法取得密鑰
	E9995	檢查碼錯誤
	E9996	會員帳號或密碼錯誤
	E9997	系統發生錯誤,請聯絡系統管理員
	E9999	XML 無法解析
	E9998	XML 編碼錯誤

## 陸、車種代碼

代碼	說明
01	普通重型機器腳踏車
02	輕型機器腳踏車
03	自用小客車
04	自用小貨車
05	自用大客車
06	自用大貨車
07	營業小客車
08	營業小貨車
09	營業大客車
10	營業大貨車
11	自用小型特種車
12	自用大型特種車
13	營業一般貨運曳引車
14	租賃小客車
15	個人計程車
16	營業小型特種車
17	營業大型特種車
18	自用一般貨運曳引車
19	公司行號自用小貨車
20	公司行號自用大貨車
21	長期租賃小客車
22	客貨兩用車
24	長期租賃大客車
27	動力機械
30	營業貨櫃貨運曳引車
31	自用貨櫃貨運曳引車
32	大型重型機器腳踏車
34	小型輕型機器腳踏車

## 柒、產險公會編碼

代碼	保險公司
01	臺灣產物保險股份有限公司
02	兆豐產物保險股份有限公司
05	富邦產物保險股份有限公司
06	和泰產物保險股份有限公司
07	泰安產物保險股份有限公司
08	明台產物保險股份有限公司
09	南山產物保險股份有限公司
10	第一產物保險股份有限公司
12	旺旺友聯產物保險股份有限公司
13	新光產物保險股份有限公司
14	華南產物保險股份有限公司
15	國泰世紀產物保險股份有限公司
17	新安東京海上產物保險股份有限公司
18	台壽保產物保險股份有限公司