

影音娛樂、電話通訊和衛星導航

目錄

注意事項	5	偏移警示系統/夜視輔助系統車型)	44
輔助防護系統(SRS) “氣囊” 與 “座椅 安全帶預縮束緊器” 注意事項.....	5	拆卸	44
配線圖與故障診斷	5	安裝	44
THINK+系統.....	6	前USB插槽的拆卸與安裝.....	45
零組件位置	6	拆卸	45
系統說明.....	8	安裝	45
簡圖	9	中央扶手USB插槽的拆卸與安裝.....	45
配線圖	11	拆卸	45
端子與參考值	17	安裝	45
THINK+ ECU各端子與參考值	17	僅AV影音接頭(AUX1)無法播放聲音時	46
如何進行故障診斷	21	僅AV影音接頭(AUX1)無法播放影像時	48
診斷儀器基本操作程序.....	22	AV影音接頭(AUX1)的拆卸與安裝	50
OBU驅動系統更新畫面方式	24	拆卸	50
車主手冊升級.....	25	安裝	50
THINK+ 手冊升級	26	僅外接音源接頭(AUX)無法播放聲音時 ...	51
下載與清除Log檔案方式.....	27	外接音源接頭(AUX)的拆卸與安裝	53
OBU軟體及系統更新方式	29	拆卸	53
執行車型偵測方式	36	安裝	53
電源與搭鐵電路檢查	38	電話與導航播放功能正常，但使用 電話功能時，對方無法收到聲音.....	54
THINK+ ECU的電源與搭鐵電路檢查	38	免持聽筒麥克風的拆卸與安裝	56
THINK+ ECU的拆卸與安裝.....	39	拆卸	56
拆卸	39	安裝	56
安裝	39	故障碼檢修	57
針對症狀的故障診斷	40	故障碼索引表.....	57
發生衛星定位收訊問題時.....	40	B1205 - 環景影像系統(Eagle View) 失效	58
GPS天線的拆卸與安裝(配備GPS系 統車型).....	44	B1206 - 夜視系統失效	63
拆卸	44	B120B - 停車輔助系統失效	68
安裝	44	U1003 - CAN BUS通訊關閉	73
GPS天線的拆卸與安裝(配備行車		間歇故障診斷程序	77

目錄(續)

車輛完修確認程序	78	DVD系統故障診斷	109
人機操作介面(HMI) (Think+ 系統).....	79	DVD聲音單元.....	109
零組件位置	79	DVD影像單元.....	109
系統說明.....	80	電源與搭鐵電路檢查	110
簡圖	80	DVD主機的電源與搭鐵電路	110
配線圖	81	DVD主機的拆卸與安裝	111
人機操作介面(HMI)各端子與參考值.....	83	拆卸	111
中控台開關各端子與參考值	83	安裝	112
故障診斷.....	83	針對症狀的故障診斷	113
如何進行故障診斷	83	僅全音域音響喇叭(前車門)與前高	
診斷儀器基本操作程序.....	84	音音響喇叭沒有聲音時	113
電源與搭鐵電路檢查	86	全音域音響喇叭(前車門)的拆卸	
人機操作介面(HMI)的電源與搭鐵		與安裝.....	115
電路檢查	86	拆卸	115
人機操作介面(HMI)的拆卸與安裝	88	安裝	115
拆卸	88	前高音音響喇叭的拆卸與安裝.....	115
安裝	88	拆卸	115
方向盤多功能開關的拆卸與安裝.....	88	安裝	115
拆卸	88	僅全音域音響喇叭(後車門)與後高	
安裝	88	音音響喇叭沒有聲音時	116
故障碼檢修	89	全音域音響喇叭(後車門)的拆卸與安裝	117
故障碼索引表.....	89	拆卸	117
B1100 - KEY ON 鎖定超過30秒	90	安裝	117
U1003 - CAN2通訊網路關閉	93	僅DVD主機的影像發生問題時	118
間歇故障診斷程序	97	車窗天線修理方式	120
車輛完修確認程序	98	後擋天線放大器的拆卸與安裝	122
DVD影音系統.....	99	拆卸	122
零組件位置	99	安裝	122
車頂蓬收音機天線位置.....	99	故障碼檢修	123
系統說明.....	100	故障碼索引表.....	123
簡圖	101	B1422 - 電瓶供應電壓過高	124
配線圖	102	B1423 - 電瓶供應電壓過低	127
端子與參考值	105	U1003 - CAN2通訊網路關閉	131
DVD主機各端子與參考值.....	105	U1201 - 與換片機匣失去通訊	135
故障診斷.....	106	U1202 - 與IIC收音機模組失去通訊	138
如何進行故障診斷	106	U1203 - 與IIC ASP模組失去通訊	141
診斷儀器基本操作程序.....	107	U1301 - 收音機EEPROM讀取錯誤	144

目錄(續)

間歇故障診斷程序	147	U1003 - CAN BUS通訊關閉	175	1
車輛完修確認程序	148	間歇故障診斷程序	178	
SWITCH BOX系統	149	車輛完修確認程序	179	2
零組件位置	149	人機操作介面(HMI) (SWITCH BOX系統)	180	
系統說明	150	零組件位置	180	3
簡圖	151	系統說明	181	
配線圖	152	簡圖	181	4
端子與參考值	155	配線圖	182	
SWITCH BOX各端子與參考值	155	端子與參考值	184	5
故障診斷	157	人機操作介面(HMI)各端子與參考值	184	
診斷儀器基本操作程序	158	故障診斷	184	6
電源與搭鐵電路檢查	160	如何進行故障診斷	184	
SWITCH BOX的電源與搭鐵電路檢查	160	診斷儀器基本操作程序	185	7
SWITCH BOX的拆卸與安裝	161	電源與搭鐵電路檢查	187	
拆卸	161	人機操作介面(HMI)的電源與搭鐵		8
安裝	161	電路檢查	187	
針對症狀的故障診斷	162	人機操作介面(HMI)的拆卸與安裝	189	9
僅外接音源接頭(AUX)無法播放		拆卸	189	
聲音時	162	安裝	189	10
外接音源接頭(AUX)的拆卸與安裝	164	方向盤多功能開關的拆卸與安裝	189	
拆卸	164	拆卸	189	
安裝	164	安裝	189	AV
僅AV影音接頭(AUX1)無法播放		故障碼檢修	190	
影像時	165	故障碼索引表	190	12
AV影音接頭(AUX1)的拆卸與安裝	167	B1100 - KEY ON 鎖定超過30秒	191	
拆卸	167	U1003 - CAN2通訊網路關閉	194	
安裝	167	間歇故障診斷程序	198	
僅AV影音接頭(AUX1)無法播放		車輛完修確認程序	199	
聲音時	168	CD/MP3音響系統(SWITCH BOX系統)	200	
僅車側安全影像輔助系統(Side		零組件位置	200	
View ⁺)發生問題時	170	車頂蓬收音機天線位置	200	
車側安全影像攝影鏡頭(左側/右		系統說明	201	
側)的拆卸與安裝	173	簡圖	202	
拆卸	173	配線圖	203	
安裝	173	端子與參考值	206	
故障碼檢修	174	CD/MP3主機各端子與參考值	206	
故障碼索引表	174	故障診斷	207	

目錄(續)

如何進行故障診斷	207	U1202 - 與IIC收音機模組失去通訊	237
診斷儀器基本操作程序	208	U1203 - 與IIC ASP模組失去通訊	240
CD/MP3系統故障診斷	210	U1301 - 收音機EEPROM讀取錯誤	243
CD/MP3聲音單元	210	間歇故障診斷程序	246
CD/MP3影像單元	210	車輛完修確認程序	247
電源與搭鐵電路檢查	211	前顯示螢幕(SWITCH BOX系統).....	248
CD/MP3主機的電源與搭鐵電路	211	零組件位置	248
CD/MP3主機的拆卸與安裝	212	系統說明	249
拆卸	212	簡圖	249
安裝	213	配線圖	250
針對症狀的故障診斷	214	端子與參考值	252
僅全音域音響喇叭(前車門)與前		前顯示螢幕各端子與參考值	252
高音音響喇叭沒有聲音時	214	故障診斷	253
全音域音響喇叭(前車門)的拆卸		如何進行故障診斷	253
與安裝	216	故障診斷徵狀表	254
拆卸	216	前顯示螢幕	254
安裝	216	電源與搭鐵電路檢查	255
前高音音響喇叭的拆卸與安裝	216	前顯示螢幕的電源與搭鐵電路檢查	255
拆卸	216	針對症狀的故障診斷	257
安裝	216	前顯示螢幕無法顯示車側安全	
僅全音域音響喇叭(後車門)與後高		攝影鏡頭影像時	257
音音響喇叭沒有聲音時	217	前顯示螢幕的拆卸與安裝	259
全音域音響喇叭(後車門)的拆卸		拆卸	259
與安裝	218	安裝	259
拆卸	218	故障碼檢修	260
安裝	218	故障碼索引表	260
車窗天線修理方式	219	B1422 - 電池供應電壓過高	261
後擋天線放大器的拆卸與安裝	221	B1423 - 電池供應電壓過低	264
拆卸	221	U1003 - CAN2通訊網路關閉	268
安裝	221	U1201 - 與譯碼機板失去通訊	272
故障碼檢修	222	間歇故障診斷程序	275
故障碼索引表	222	車輛完修確認程序	276
B1422 - 電瓶供應電壓過高	223		
B1423 - 電瓶供應電壓過低	226		
U1003 - CAN2通訊網路關閉	230		
U1201 - 與換片機匣失去通訊	234		