

駕駛員訊息系統

目錄

注意事項	5	無法點亮.....	40
輔助防護系統(SRS) “氣囊” 與 “座椅		煞車系統警告燈無法熄滅時	42
安全帶預縮束緊器 “注意事項.....	5	拆卸與安裝.....	45
配線圖與故障診斷	5	綜合儀錶的拆卸與安裝.....	45
綜合儀錶	6	拆卸	45
零組件位置	6	安裝	45
儀錶警告燈	7	儀錶警告燈的拆卸與安裝	46
綜合儀錶.....	7	拆卸	46
系統說明.....	8	安裝	46
綜合儀錶功能說明	10	TRIP開關的拆卸與安裝	46
指示燈或警告燈功能說明.....	11	拆卸	46
簡圖	13	安裝	46
配線圖	15	故障碼檢修	47
端子與參考值	20	故障碼索引表	47
綜合儀錶各端子與參考值.....	20	U1000 - ECU功能失效	48
升降式抬頭顯示器各端子及參考值	22	U1001 - 未收到編程請求	50
如何進行故障診斷	22	U1003 - CAN BUS通訊網路關閉	52
診斷儀器基本操作程序.....	23	U1028 - 旅程表歸零按鈕卡住	55
電源與搭鐵電路檢查	25	間歇故障診斷程序	59
綜合儀錶電源與搭鐵電路檢查	25	車輛完修確認程序	60
儀錶警告燈電源與搭鐵電路檢查.....	27	警告蜂鳴聲	61
針對症狀的故障診斷	29	零組件位置	61
綜合儀錶水溫錶讀數異常時	29	系統說明.....	62
綜合儀錶引擎轉速錶讀數異常時	30	聲響警告控制功能	62
綜合儀錶油量錶讀數異常時	31	簡圖	63
綜合儀錶車速錶讀數異常時	32	配線圖	64
儀錶警告燈不會亮(僅儀錶警告燈故障)	33	端子與參考值	65
機油壓力警告燈不會熄滅(機油壓力		BCM各端子與參考值	65
正常時)	36	引擎室保險絲盒各端子與參考值.....	65
駕駛側安全帶警告燈不會熄滅.....	38	如何進行故障診斷	65
煞車油油位不足時，煞車系統警告燈		診斷儀器基本操作程序.....	66

目錄(續)

電源與搭鐵電路檢查	68	拆卸	104
BCM的電源與搭鐵電路檢查	68	安裝	104
針對症狀的故障診斷	70	系統自我診斷出前聲納感知器故障時	105
點火開關關閉後，打開駕駛側車門		前聲納感知器(右側)的拆卸與安裝	107
，但燈光綜合開關未關閉時，燈光		拆卸	107
警示蜂鳴器沒有作用	70	安裝	107
後聲納系統	72	前聲納感知器(左側)的拆卸與安裝	108
零組件位置	72	拆卸	108
系統說明	73	安裝	108
簡圖	75	系統自我診斷出後聲納感知器故障時	109
配線圖	76	後聲納感知器(右側)的拆卸與安裝	111
端子與參考值	79	拆卸	111
停車輔助控制模組各端子與參考值	79	安裝	111
針對症狀的故障診斷	80	後聲納感知器(左側)的拆卸與安裝	112
排入R檔時，後聲納系統不作用(未響		拆卸	112
起任何警告聲響)	80	安裝	112
停車輔助控制模組的拆卸與安裝	83	環景影像系統(Eagle View⁺)	113
拆卸	83	零組件位置	113
安裝	83	系統說明	114
系統自我診斷出後聲納感知器故障時	84	環景影像系統(Eagle View ⁺)	114
後聲納感知器(右側)的拆卸與安裝	86	行車路徑預測線	117
拆卸	86	距離參考線	117
安裝	86	車幅延伸線	117
後聲納感知器(左側)的拆卸與安裝	87	車側安全影像輔助系統	118
拆卸	87	簡圖	119
安裝	87	配線圖	120
停車輔助系統	88	端子與參考值	125
零組件位置	88	環景影像控制模組各端子與參考值	125
系統說明	89	THINK ⁺ ECU各端子與參考值	127
簡圖	93	故障診斷	127
配線圖	94	如何進行故障診斷	127
端子與參考值	100	診斷儀器基本操作程序	128
停車輔助控制模組各端子與參考值	100	環景影像校正流程	130
針對症狀的故障診斷	101	環景影像校正程序	131
排入R檔時，後聲納系統不作用		電源與搭鐵電路檢查	137
(未響起任何警告聲響)	101	環景影像控制模組的電源和	
停車輔助控制模組的拆卸與安裝	104	搭鐵電路檢查	137

目錄(續)

針對症狀的故障診斷	139	行車偏移警示系統控制模組(LDWS	1
環景影像系統(Eagle View ⁺)發生問題時	139	ECU)的拆卸與安裝	175
環景影像控制模組的拆卸與安裝	149	拆卸	175
拆卸	149	安裝	175
安裝	149	故障碼檢修	176
環景影像攝影鏡頭(前方)的拆卸與安裝	150	故障碼索引表	176
拆卸	150	B1101 - 感知器錯誤	177
安裝	150	B1102 - UART(RS232)通訊錯誤	181
環景影像攝影鏡頭(後方)的拆卸與安裝	151	U1003 - CAN2 通訊網路關閉	184
拆卸	151	間歇故障診斷程序	187
安裝	151	車輛完修確認程序	188
環景影像攝影鏡頭(左側/右側)的拆卸		夜視輔助系統(Night Vision ⁺ SYSTEM)	189
與安裝	152	零組件位置	189
拆卸	152	系統說明	190
安裝	152	簡圖	190
車側安全影像攝影鏡頭(左側/右側)的		配線圖	191
拆卸與安裝	153	端子與參考值	193
拆卸	153	夜視輔助系統控制模組(Night	
安裝	153	Vision ⁺ ECU)各端子與參考值	193
行車偏移警示系統(LDWS)	154	THINK ⁺ ECU各端子與參考值	194
零組件位置	154	故障診斷	194
系統說明	155	如何進行故障診斷	194
簡圖	159	診斷儀器基本操作程序	195
配線圖	160	電源與搭鐵電路檢查	197
鏡頭校準目標設定	162	夜視輔助系統控制模組(Night	
校準時機	162	Vision ⁺ ECU)的電源與搭鐵	
準備工作與注意事項	162	電路檢查	197
目標物設置	163	針對症狀的故障診斷	199
診斷儀器狀態	168	夜視輔助系統發生問題	199
行車偏移警示系統控制模組(LDWS		夜視輔助系統控制模組(Night Vision ⁺	
ECU)各端子與參考值	170	ECU)的拆卸與安裝	202
故障診斷	170	拆卸	202
如何進行故障診斷	170	安裝	202
診斷儀器基本操作程序	171	升降式抬頭顯示器系統(HUD)	203
電源與搭鐵電路檢查	173	零組件位置	203
行車偏移警示系統控制模組(LDWS		系統說明	203
ECU)的電源與搭鐵電路檢查	173	簡圖	204

目錄(續)

配線圖	205	升降式抬頭顯示器(HUD)的拆卸與安裝 ...	210
端子及參考值	207	拆卸	210
升降式抬頭顯示器各端子及參考值	207	安裝	210
如何進行故障診斷	207		
電源與搭鐵電路檢查	208		
升降式抬頭顯示器的電源與搭鐵			
電路檢查	208		