

< ECU 诊断信息 >

ECU 诊断信息

ABS 执行器和电气单元 (控制单元)

参考值

INFOID:0000000012605438

CONSULT 数据监控标准值

注：

以下表格包括不适用于本车辆的信息 (项目)。有关适用于本车辆的信息 (项目), 请参见 CONSULT 显示项目。

监控项目	条件	正常操作下的参考值
左前传感器	车辆停止	0.00 km/h (MPH)
	行驶时 ^{*1}	几乎与车速表指示匹配 (±10% 以内)
右前传感器	车辆停止	0.00 km/h (MPH)
	行驶时 ^{*1}	几乎与车速表指示匹配 (±10% 以内)
左后传感器	车辆停止	0.00 km/h (MPH)
	行驶时 ^{*1}	几乎与车速表指示匹配 (±10% 以内)
右后传感器	车辆停止	0.00 km/h (MPH)
	行驶时 ^{*1}	几乎与车速表指示匹配 (±10% 以内)
右前输入电磁阀	启动	On
	未启动	Off
右前输出电磁阀	启动	On
	未启动	Off
左前输入电磁阀	启动	On
	未启动	Off
左前输出电磁阀	启动	On
	未启动	Off
右后输入电磁阀	启动	On
	未启动	Off
右后输出电磁阀	启动	On
	未启动	Off
左后输入电磁阀	启动	On
	未启动	Off
左后输出电磁阀	启动	On
	未启动	Off
EBD 警告灯	制动警告灯点亮时 ^{*2}	On
	制动警告灯熄灭时 ^{*2}	Off
制动灯开关	制动踏板踩下	On
	未踩下制动踏板	Off
电机继电器	启动	On
	未启动	Off
执行器继电器 ^{*3}	启动	On
	未启动 (在失效 - 保护模式下)	Off
ABS 警告灯	ABS 警告灯点亮时 ^{*2}	On
	ABS 警告灯熄灭时 ^{*2}	Off
蓄电池电压	点火开关 ON	10 – 16 V

ABS 执行器和电气单元 (控制单元)

[不带 VDC]

< ECU 诊断信息 >

监控项目	条件	正常操作下的参考值
EBD 信号	EBD 启动	On
	EBD 未启动	Off
ABS 信号	ABS 启动	On
	ABS 未启动	Off
EBD 故障信号	处于 EBD 失效 - 保护模式中	On
	EBD 正常	Off
ABS 故障信号	处于 ABS 失效 - 保护模式中	On
	ABS 正常	Off

*1: 确认轮胎压力处于标准值。

*2: 有关各警告灯的 ON/OFF 状态, 请参见 [BRC-12, "系统说明"](#)。

*3: 点火开关打开后显示内容偶尔会短暂变为 On/Off。这是为进行检查而执行的操作, 并非故障。

失效 - 保护

INFOID:0000000012605439

ABS 功能

系统发生故障时组合仪表中的 ABS 警告灯点亮。ABS 功能暂停控制。车辆状态与未配备 ABS 功能的车型相同。但是, EBD 功能操作正常。

注:

当点火开关打开以及车辆首次起动时将执行自诊断, 因此可以听见与正常状态相同的 ABS 自诊断声音。

EBD 功能

系统发生故障时组合仪表中的 ABS 警告灯和制动警告灯点亮。ABS 功能和 EBD 功能暂停控制。车辆状态与未配备 ABS 功能和 EBD 功能的车型相同。

DTC	失效 - 保护状态
C1101	
C1102	
C1103	
C1104	暂停执行以下功能。 • ABS 功能
C1105	• EBD 功能 (只在两个后轮都发生故障时执行)
C1106	
C1107	
C1108	
C1109	暂停执行以下功能。 • ABS 功能
C1110	• EBD 功能
C1111	
C1115	暂停执行以下功能。 • ABS 功能
	• EBD 功能

ABS 执行器和电气单元 (控制单元)

[不带 VDC]

< ECU 诊断信息 >

DTC	失效 - 保护状态
C1120	
C1121	
C1122	
C1123	暂停执行以下功能。 • ABS 功能 • EBD 功能
C1124	
C1125	
C1126	
C1127	
C1140	
U1000	—
U1002	—

DTC 检测优先表

INFOID:0000000012605440

BRC

当同时显示多个 DTC 时, 按下面的优先级顺序逐个检查。

优先级	检测到的项目 (DTC)
1	<ul style="list-style-type: none"> • U1000 CAN 通信电路 • U1002 系统通信 (CAN)
2	<ul style="list-style-type: none"> • C1110 控制器故障
3	<ul style="list-style-type: none"> • C1109 蓄电池电压 [异常] • C1111 泵电机 • C1140 执行器继电器
4	<ul style="list-style-type: none"> • C1101 右后传感器 -1 • C1102 左后传感器 -1 • C1103 右前传感器 -1 • C1104 左前传感器 -1 • C1105 右后传感器 -2 • C1106 左后传感器 -2 • C1107 右前传感器 -2 • C1108 左前传感器 -2 • C1115 ABS 传感器 [异常信号] • C1120 左前输入 ABS 电磁阀 • C1121 左前输出 ABS 电磁阀 • C1122 右前输入 ABS 电磁阀 • C1123 右前输出 ABS 电磁阀 • C1124 左后输入 ABS 电磁阀 • C1125 左后输出 ABS 电磁阀 • C1126 右后输入 ABS 电磁阀 • C1127 右后输出 ABS 电磁阀

DTC 索引

INFOID:0000000012605441

O

DTC	项目 (CONSULT 屏幕术语)	ABS 警告灯	制动警告灯	参考
C1101	右后传感器 -1	ON	ON*	BRC-37, "DTC 说明 "
C1102	左后传感器 -1	ON	ON*	
C1103	右前传感器 -1	ON	ON*	
C1104	左前传感器 -1	ON	ON*	

ABS 执行器和电气单元 (控制单元)

[不带 VDC]

< ECU 诊断信息 >

DTC	项目 (CONSULT 屏幕术语)	ABS 警告灯	制动警告灯	参考
C1105	右后传感器 -2	ON	ON [*]	BRC-42, "DTC 说明 "
C1106	左后传感器 -2	ON	ON [*]	
C1107	右前传感器 -2	ON	ON [*]	
C1108	左前传感器 -2	ON	ON [*]	
C1109	蓄电池电压 [异常]	ON	ON	BRC-53, "DTC 说明 "
C1110	控制器故障	ON	ON	BRC-55, "DTC 说明 "
C1111	泵电机	ON	ON	BRC-57, "DTC 说明 "
C1115	ABS 传感器 [异常信号]	ON	ON	BRC-60, "DTC 说明 "
C1120	左前输入 ABS 电磁阀	ON	ON	BRC-67, "DTC 说明 "
C1121	左前输出 ABS 电磁阀	ON	ON	BRC-69, "DTC 说明 "
C1122	右前输入 ABS 电磁阀	ON	ON	BRC-67, "DTC 说明 "
C1123	右前输出 ABS 电磁阀	ON	ON	BRC-69, "DTC 说明 "
C1124	左后输入 ABS 电磁阀	ON	ON	BRC-67, "DTC 说明 "
C1125	左后输出 ABS 电磁阀	ON	ON	BRC-69, "DTC 说明 "
C1126	右后输入 ABS 电磁阀	ON	ON	BRC-67, "DTC 说明 "
C1127	右后输出 ABS 电磁阀	ON	ON	BRC-69, "DTC 说明 "
C1140	执行器继电器	ON	ON	BRC-71, "DTC 说明 "
U1000	CAN 通信电路	OFF	OFF	BRC-73, "DTC 说明 "
U1002	系统通信 (CAN)	OFF	OFF	BRC-74, "DTC 说明 "

*: 仅当三个或以上车轮故障时。