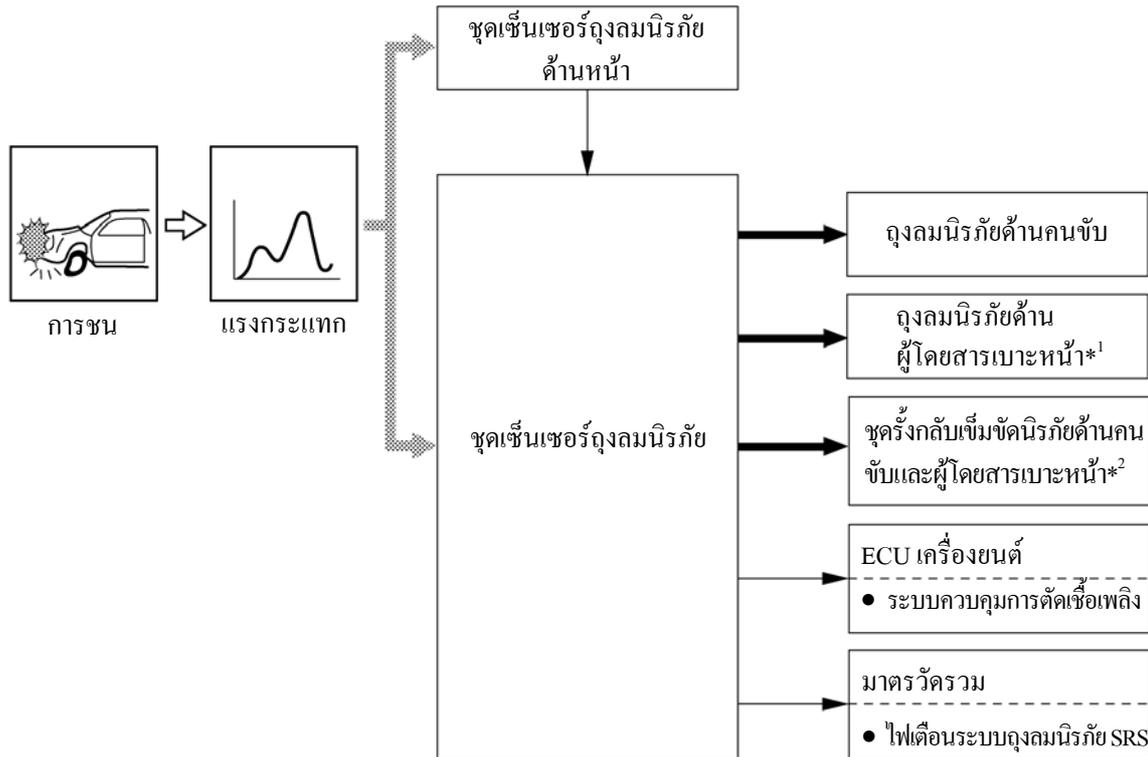


■ การทำงานของระบบ

- นอกจากระบบโครงสร้างคูดซับแรงกระแทกจากการชนทางด้านหน้า ถุงลมนิรภัย SRS ด้านคนขับและผู้โดยสาร*¹ ได้ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยลดแรงกระแทกที่ศีรษะและหน้าอกเมื่อเกิดการชนอย่างรุนแรงทางด้านหน้า เสริมจากการทำงานของเข็มขัดนิรภัย
- เซ็นเซอร์จับแรงหน่วงจะรวมอยู่ในเซ็นเซอร์ถุงลมนิรภัยด้านหน้า เซ็นเซอร์จะเปลี่ยนแรงกระแทกที่เกิดขึ้นไปเป็นสัญญาณไฟฟ้าตามแรงหน่วงของรถที่เกิดขึ้นจากการชนทางด้านหน้า เซ็นเซอร์สามารถตรวจจับขอบเขตของการชนในเบื้องต้นตามที่กล่าวมาได้



271BE54

*¹: เฉพาะรุ่นที่มีถุงลมนิรภัย SRS ด้านคนขับและผู้โดยสารเบาะหน้า

*²: เฉพาะรุ่นที่ขายในประเทศออสเตรเลีย

■ การวิเคราะห์ปัญหา

ลักษณะโดยทั่วไป

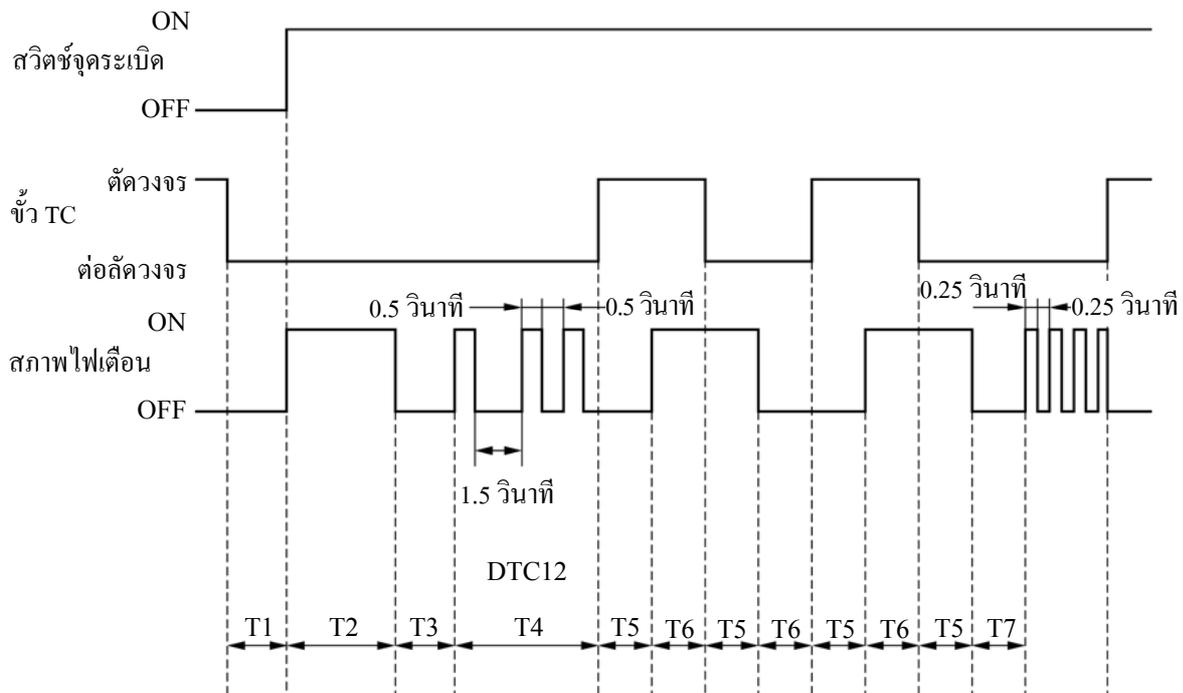
- ถ้าชุดเซ็นเซอร์ถุงลมนิรภัยตรวจพบสิ่งผิดปกติในระบบถุงลมนิรภัย SRS ชุดเซ็นเซอร์ถุงลมนิรภัยจะทำการบันทึกข้อมูลสิ่งผิดปกตินั้นไว้ในหน่วยความจำ แล้วเปิดไฟเตือน SRS ที่จอหน้าปัดให้คนขับทราบ
- อ่าน DTC (รหัสวิเคราะห์ปัญหา) ได้จากการต่อเครื่องมือพิเศษ (09843-18040) เข้ากับขั้ว Tc และ CG ของขั้วต่อ DLC3 และสังเกตการกะพริบของไฟเตือน SRS (สำหรับรหัส 2 หลัก) หรือการต่อเข้ากับเครื่องวิเคราะห์ปัญหา (IT II) (สำหรับรหัส 5 หลัก) สำหรับรายละเอียด ให้ดูที่คู่มือการซ่อมรถ Hilux
- ถ้าถุงลมนิรภัย SRS ทำงาน ชุดเซ็นเซอร์ถุงลมนิรภัยจะเปิดไฟเตือนถุงลมนิรภัย SRS อย่างไรก็ตาม จะแตกต่างจากฟังก์ชันการวิเคราะห์ปัญหาตามปกติ รหัสวิเคราะห์ปัญหาจะไม่ถูกจำ ไฟเตือนถุงลมนิรภัยจะสามารถปิดได้โดยเปลี่ยนชุดเซ็นเซอร์ถุงลมนิรภัยชุดใหม่เท่านั้น

ข้อเสนอแนะการบริการ

การลบรหัสวิเคราะห์ปัญหา (โดยไม่ใช้เครื่องวิเคราะห์ปัญหา (IT II))

การลบรหัสทำได้โดยการตัดวงจรและลัดวงจรขั้ว Tc และ CG (หรือกราวด์) ของขั้วต่อ DLC3 ตามขั้นตอนข้างล่างนี้

- 1) ใช้เครื่องมือพิเศษ (09843-18040) ต่อขั้ว Tc กับขั้ว CG ของขั้วต่อ DLC3
- 2) ปลดขั้ว TC ของขั้วต่อ DLC3 ภายใน 10 วินาที หลังจากรหัสวิเคราะห์ปัญหาปรากฏขึ้น และตรวจเช็คหากไฟเตือน SRS ติดขึ้นภายใน 3 วินาที
- 3) ภายใน 2-4 วินาที หลังจากไฟเตือน SRS ติดขึ้น ให้ต่อกลับขั้ว Tc และ CG ของขั้วต่อ DLC3
- 4) ไฟเตือน SRS ดับลง 3 วินาที หลังจากต่อกลับขั้ว Tc และ CG ของขั้วต่อ DLC3
- 5) ไฟเตือนติดขึ้นภายใน 3 วินาที หลังจากปลดขั้ว Tc และ CG ของขั้วต่อ DLC3 ซ้ำอีกครั้ง
- 6) ภายใน 2-4 วินาที หลังจากไฟเตือน SRS ติดขึ้น ให้ต่อกลับขั้ว Tc และ CG ของขั้วต่อ DLC3
- 7) ไฟเตือน SRS ดับลง 3 วินาที หลังจากต่อกลับขั้ว Tc และ CG ของขั้วต่อ DLC3
- 8) รหัสสปคติดปรากฏขึ้น 1 วินาที หลังจากไฟเตือน SRS ดับลง



T1: 0 – ∞ วินาที

T2: ประมาณ 6 วินาที

T3: 3 – 5 วินาที

T4: 3 – 10 วินาที

T5: 2 – 4 วินาที

T6: 1 – 5 วินาที

T7: ภายใน 1 วินาที

237BE34