



SUBARU

Smart Engine Start

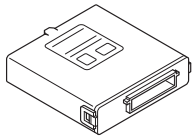
INSTALLATION MANUAL

Genuine Part # : H001SAL800

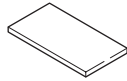
Vehicle Model : Legacy/Outback

Kit Contents

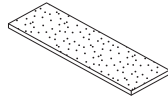
Service P/N: H001SAL810



SES ECU
Quantity:1



Double-Sided tape
Quantity:1



Foam tape
Quantity:1

Service P/N: H001SAL830



Hood Switch Bracket
Quantity:1

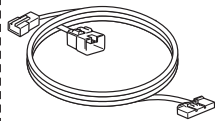


Hood Switch
Quantity:1



Bolt (M6x16) (Black)
Quantity:1

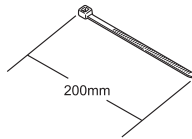
Service P/N: H001SAL820



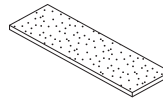
Main Harness
Quantity:1



Sub-Harness
Quantity:1



Tie Wrap
Quantity:10



Foam tape
Quantity:2



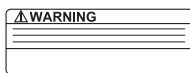
Harness Clamp
Quantity:1



Bolt (M6x20)
Quantity:1



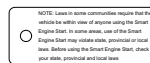
Key Tag
Quantity:1



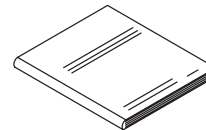
Engine Room Label
Quantity:1



Wiper Lever Tag
Quantity:1



Key Ring Tag
Quantity:1



Owner's Guide
Quantity:1

Tools Required

Phillips Screwdriver
 Flat Blade Screwdriver
 10mm, 12mm Socket Wrench
 Torque Wrench
 Pliers
 Volt Meter (Or Circuit Tester)
 Side Cutters

Scissors
 Utility Knife
 Masking Tape
 Electrical Tape
 Trim Removal Tool
 Isopropyl Alcohol
 Cleaning Towel

Meaning of Characters



: Remove



: Install



: Disconnect



: Connect



: Location of Clip or Screw



: Tighten Torque



: Loosen

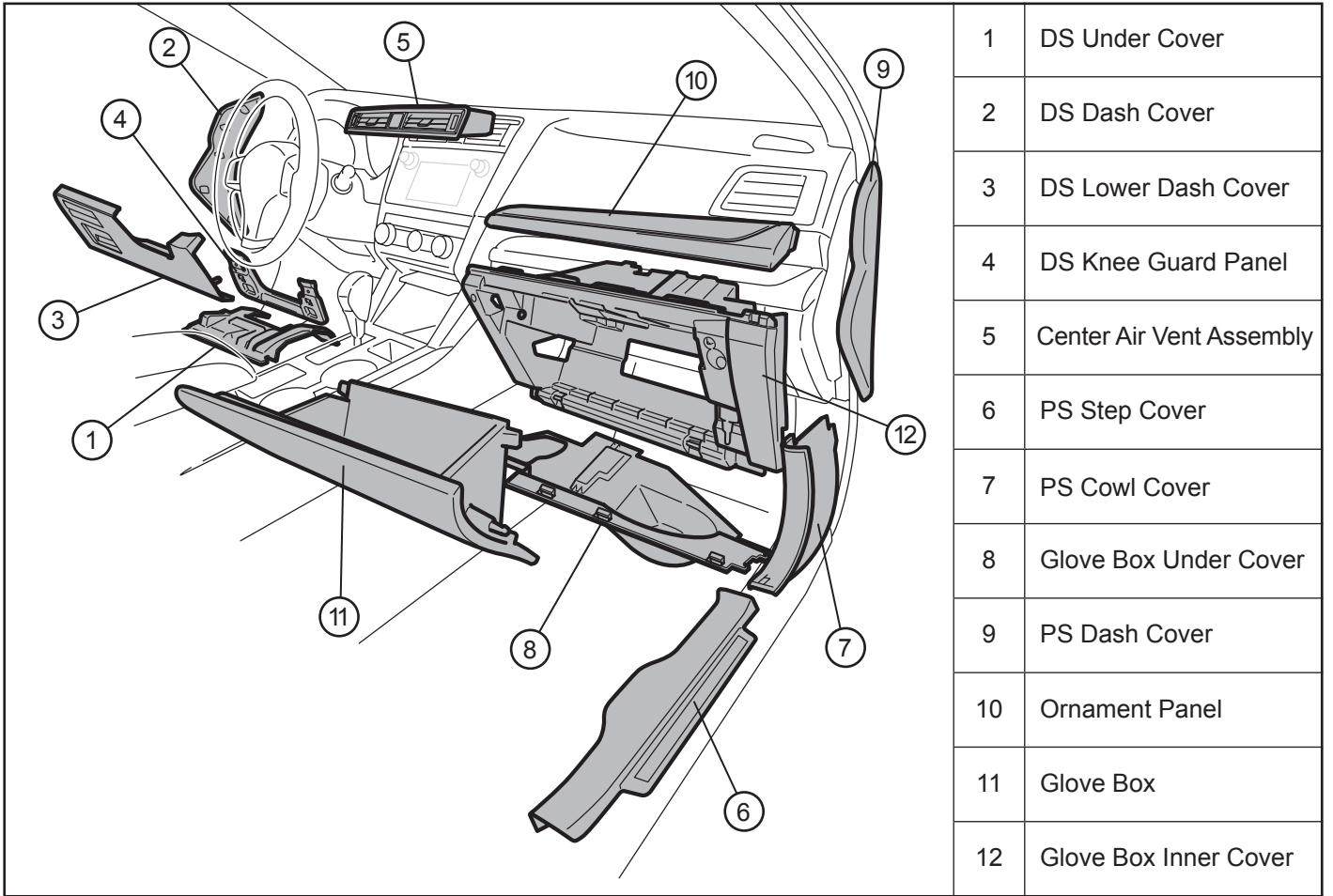


: Discard

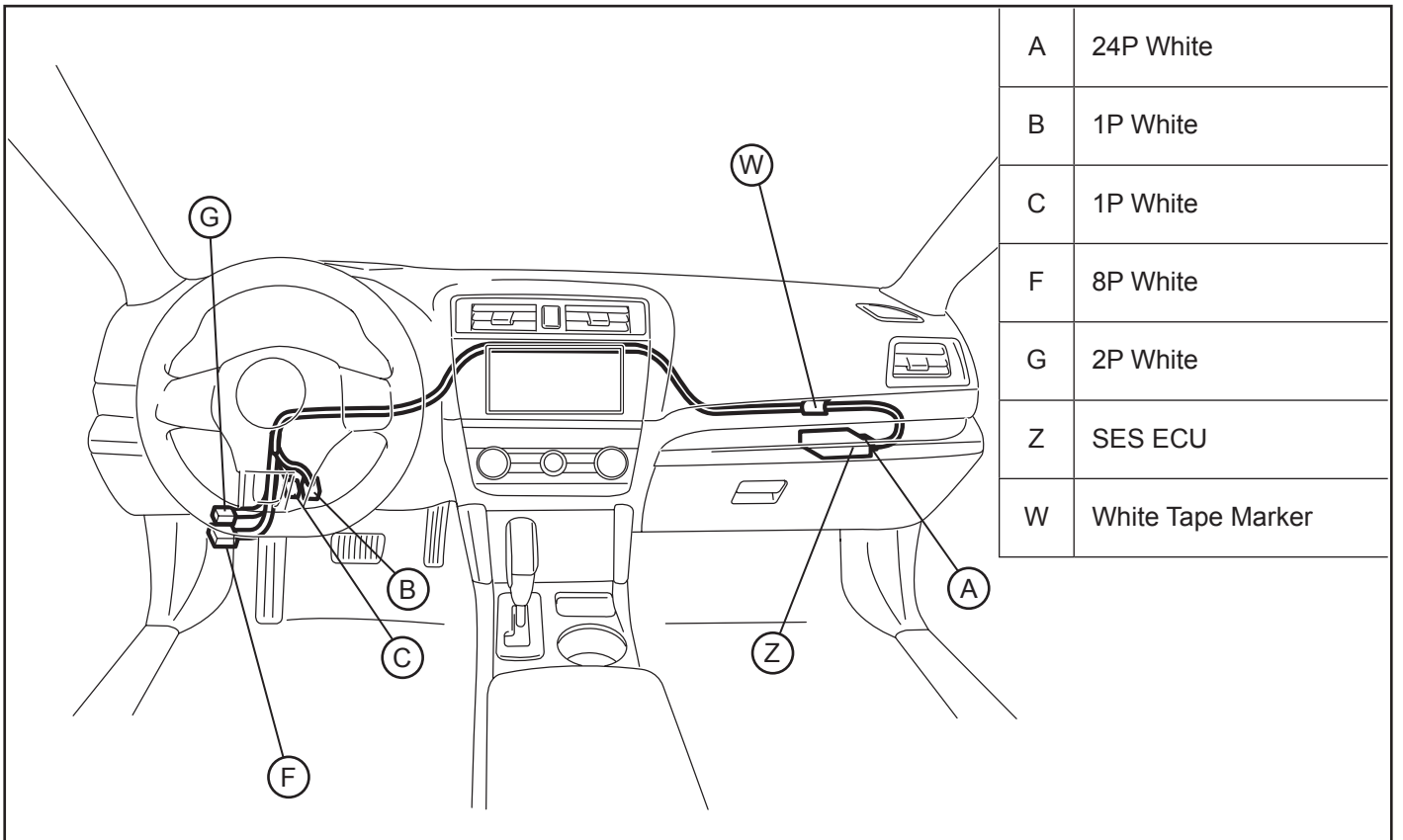


: Re-use

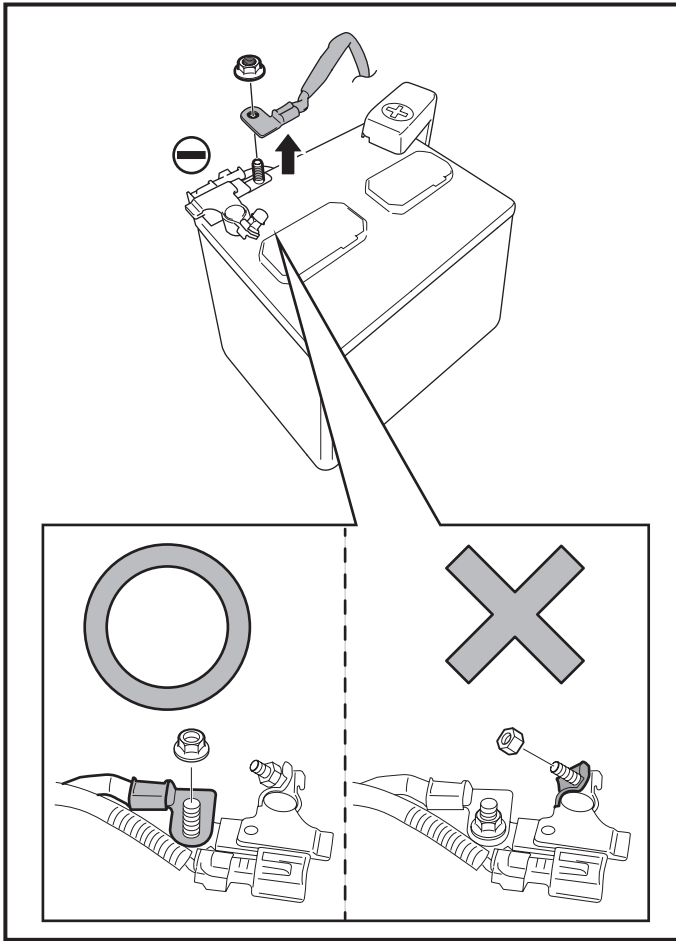
Removal of Vehicle Components



Wiring Outline



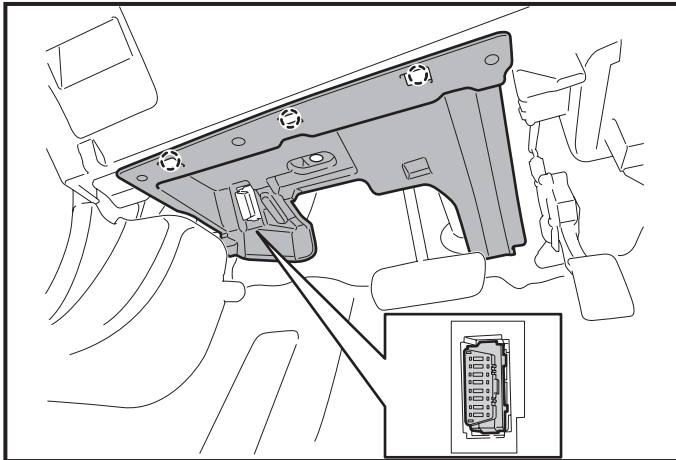
Vehicle Disassembly



1. Place the Vehicle in Park with the Parking Brake set.
2. Disconnect the Negative Battery Terminal.

Note

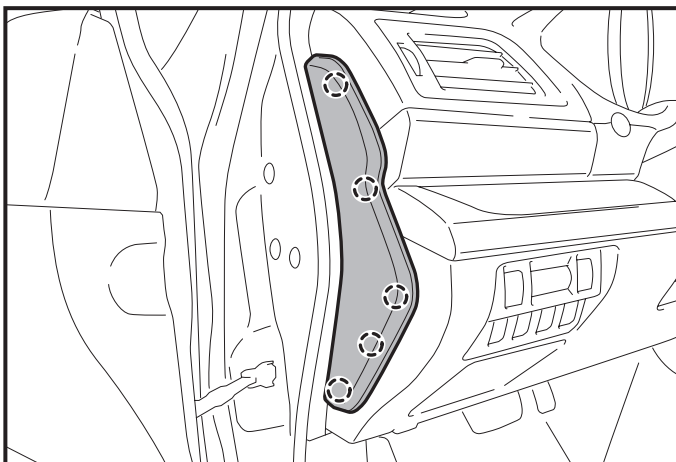
- Do not touch the Positive Battery Terminal with the Negative Terminal.
- Note the Battery Cable Position as it will be reinstalled in the same position.
- After the work with battery disconnected, some vehicle system should be re-configured. See service manual.



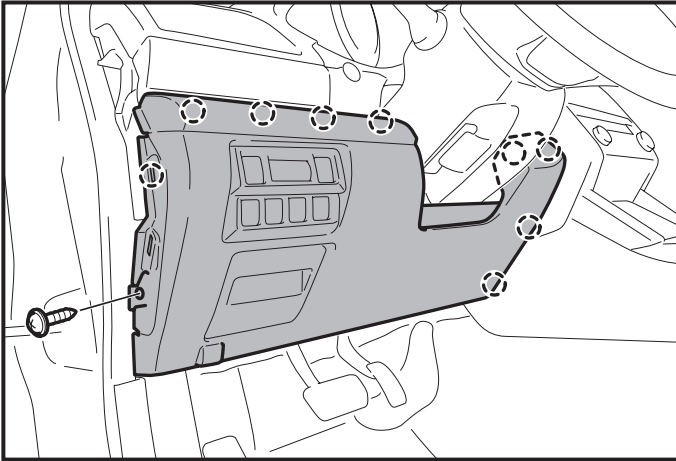
3. Remove the Driver's Side Under Cover.
 - Remove 3 Clips.
 - Disconnect Vehicle connector.

Note

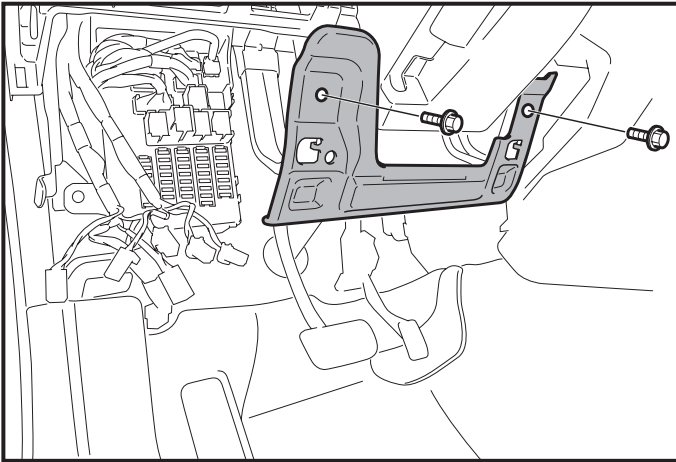
- When reinstalling the DS Under Cover in its original position, insert the Vehicle's Diagnostic connector securely into the DS Under Cover.



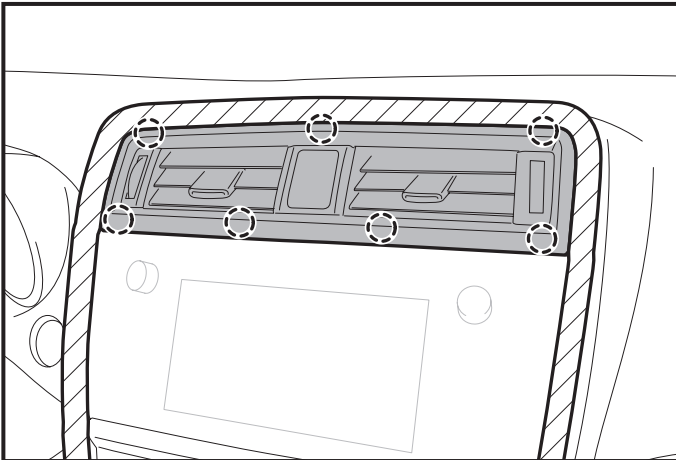
4. Remove the Driver's Side Dash Cover.
 - Disengage 5 Clips.



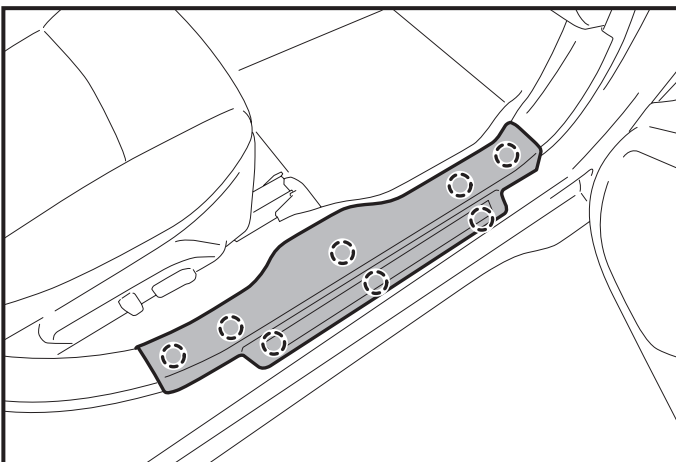
5. Remove the Driver's Side Lower Dash Cover.
 - Remove 1 Screw.
 - Disengage 9 Clips.
 - Disconnect Vehicle connectors.



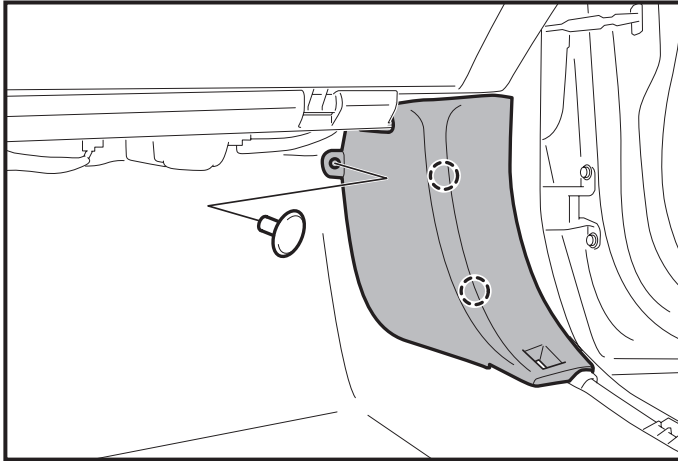
6. Remove the Driver's Side Knee Guard Panel.
 - Remove 2 Bolts.



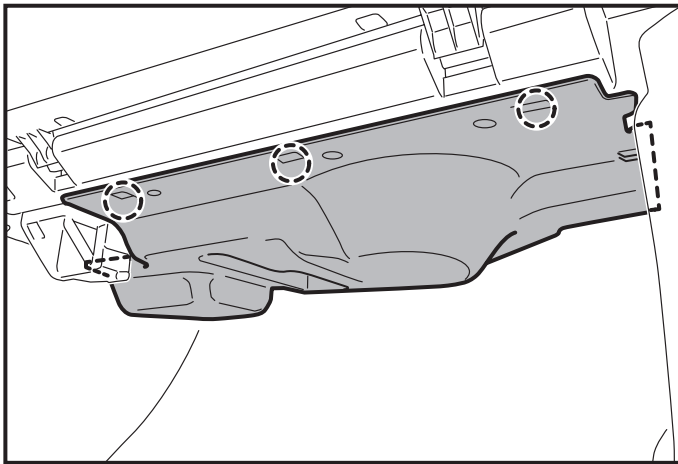
7. Remove the Center Air Vent Assembly.
 - Apply Masking tape.
 - Disengage 7 Clips.
 - Disconnect Vehicle connector.



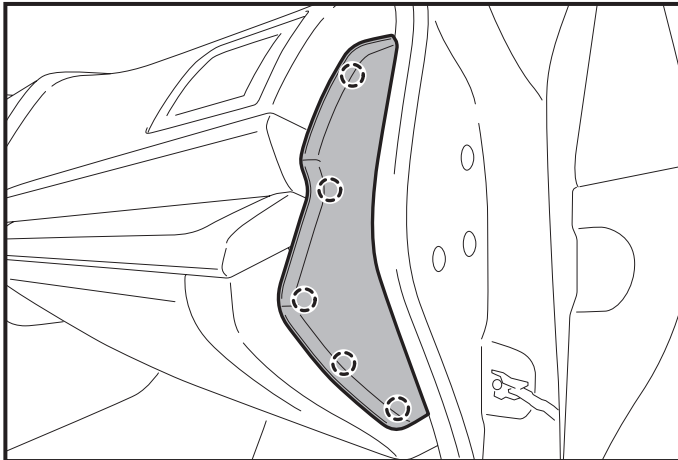
8. Remove the Passenger's Side Step Cover.
 - Disengage 8 Clips.



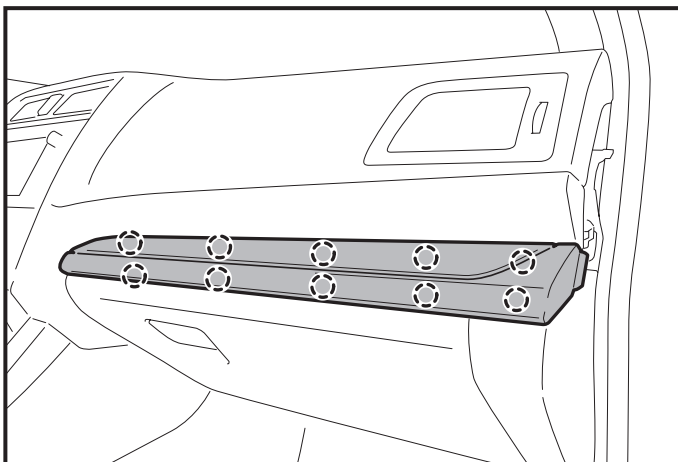
9. Remove the Passenger's Side Cowl Cover.
- Remove 1 Nut.
 - Disengage 2 Clips.



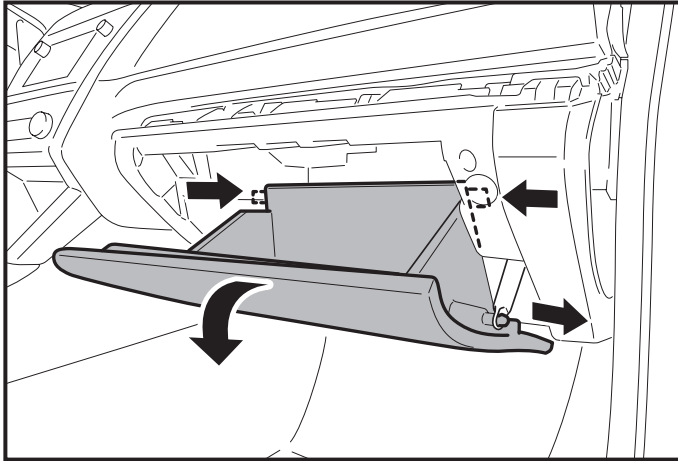
10. Remove the Glove Box Under Cover.
- Disengage 3 Clips.



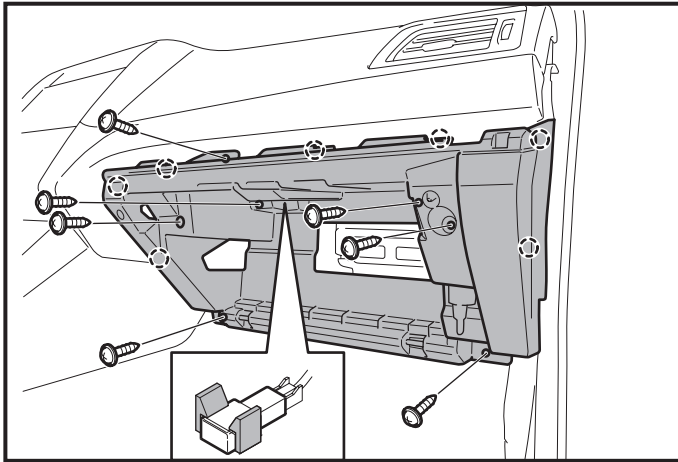
11. Remove the Passenger's Side Dash Cover.
- Disengage 5 Clips.



12. Remove the Ornament Panel.
- Disengage 10 Clips.

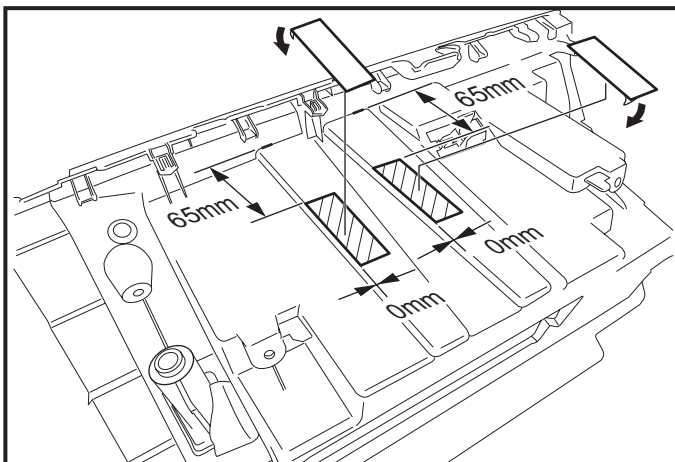
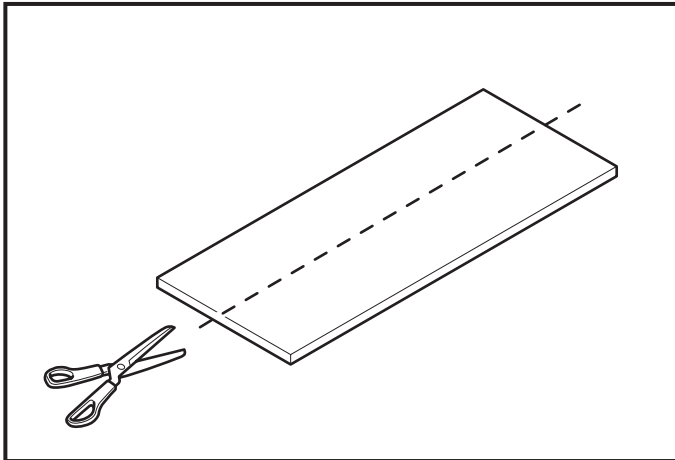
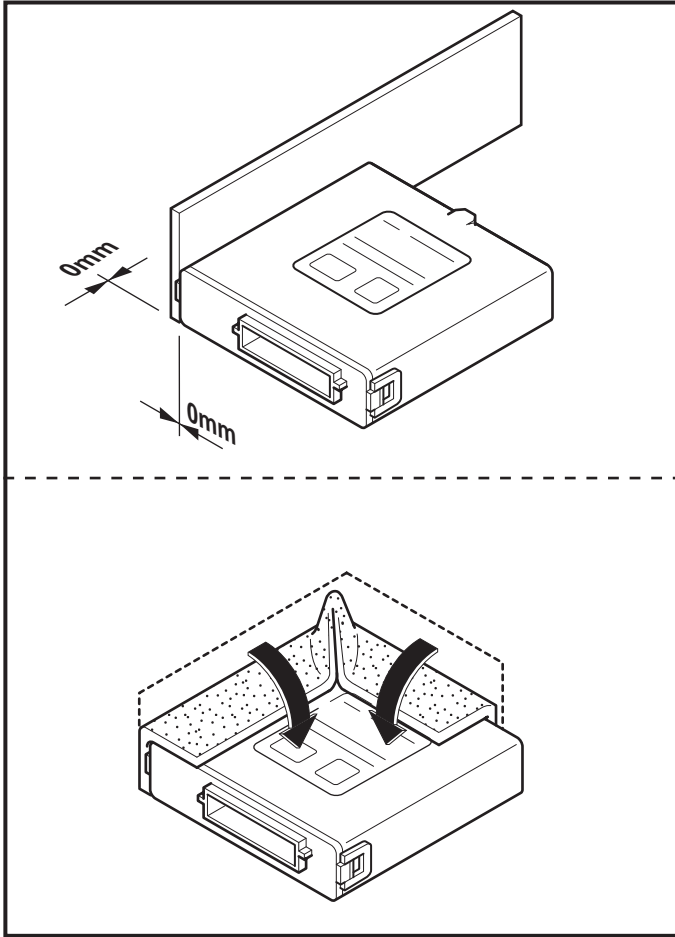


13. Open the Glove Box.
14. Dislodge the Glove Box.



15. Remove the Glove Box Inner Cover.
 - Remove 7 Screws.
 - Disengage 7 Clips.
 - Disconnect the Glove box Lamp connector.

Installation Procedure



SES ECU Preparation and Installation

1. Attach the Foam Tape to the SES ECU as shown.

Note

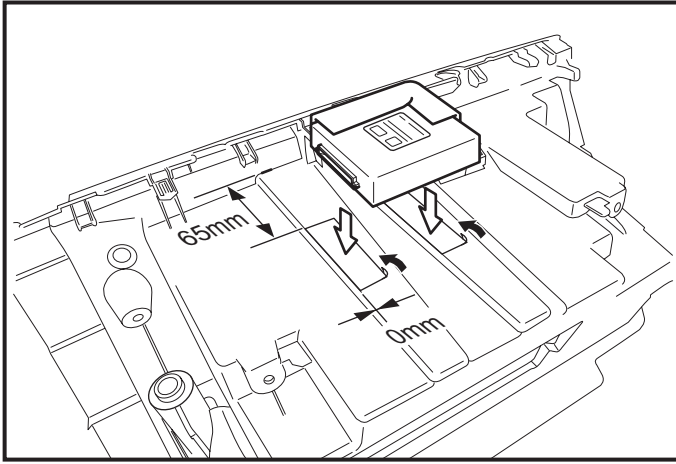
- Clean attachment surface using isopropyl alcohol and cleaning towel.

2. Cut the Double-Sided tape into 1/2 pieces.

3. Clean the area indicated on the topside of the Glove Box Inner Cover.
4. Attach the Double-Sided tapes to the Glove Box Inner Cover as shown.

Note

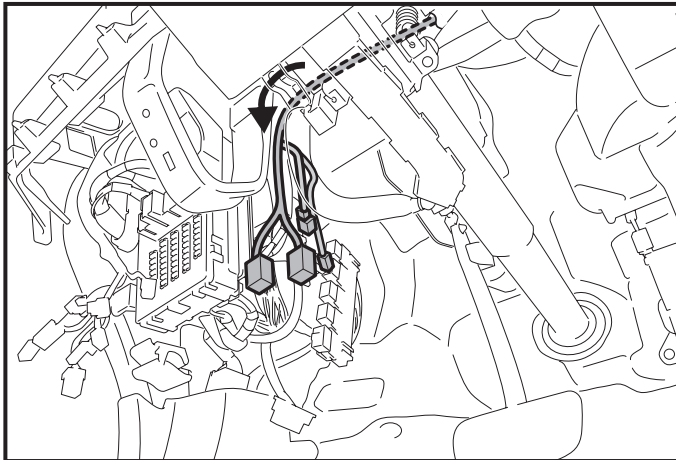
- Clean attachment surface using isopropyl alcohol and cleaning towel.
- To achieve maximum bond strength of Tape, the attachment surface temperature must be between 68°F-110°F (20°C-43°C) upon application.
- Verify that the Double-sided tapes are firmly attached.



- Attach the SES ECU to the topside of the Glove Box Inner Cover as shown.

⚠ Note

- Clean attachment surface using isopropyl alcohol and cleaning towel.
- To achieve maximum bond strength of Tape, the attachment surface temperature must be between 68°F-110°F (20°C-43°C) upon application.
- Verify that the SES ECU is firmly attached.

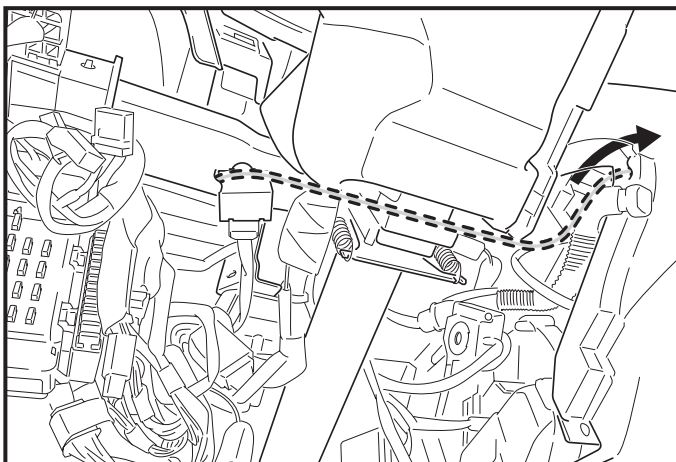


Main Harness Installation

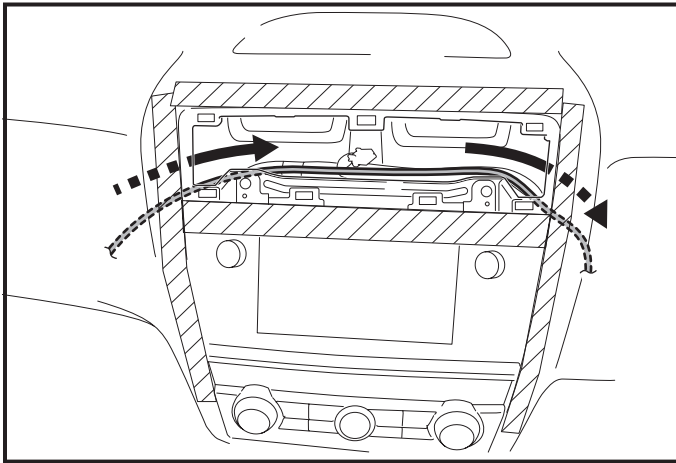
⚠ Note

- Use caution when installing the Main Harness. Be sure to route and attach harness away from sharp metal surfaces.

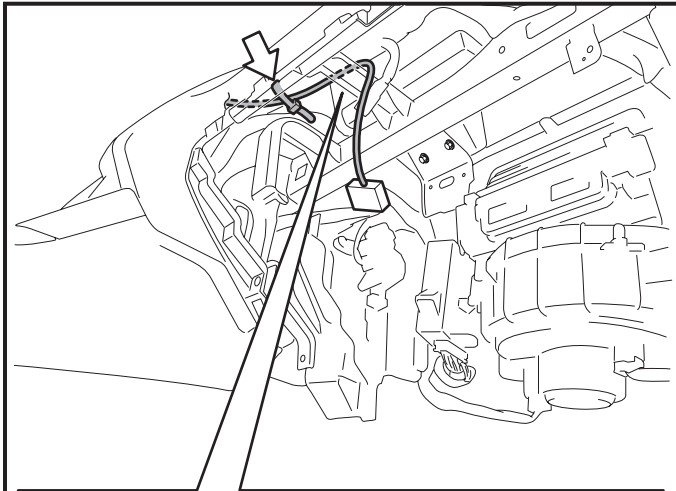
- Route the Main Harness's 8P and 2P Connectors toward the J/B area.



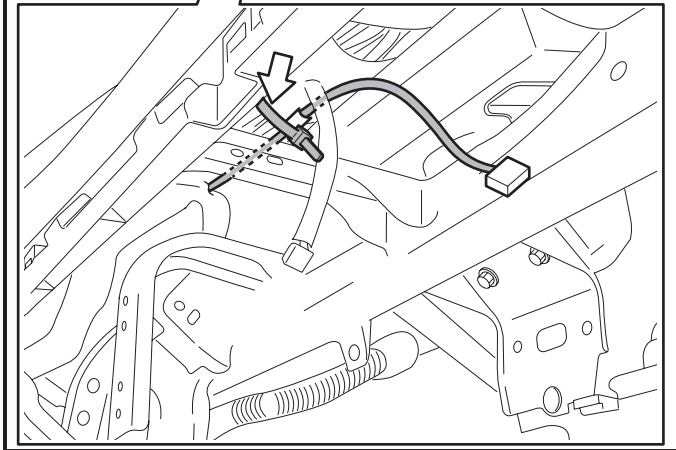
- Route the Main Harness's 24P Connector toward the Glove Box area.



3. Route the Main Harness's 24P Connector along the Vehicle Harness toward the Glove Box area.



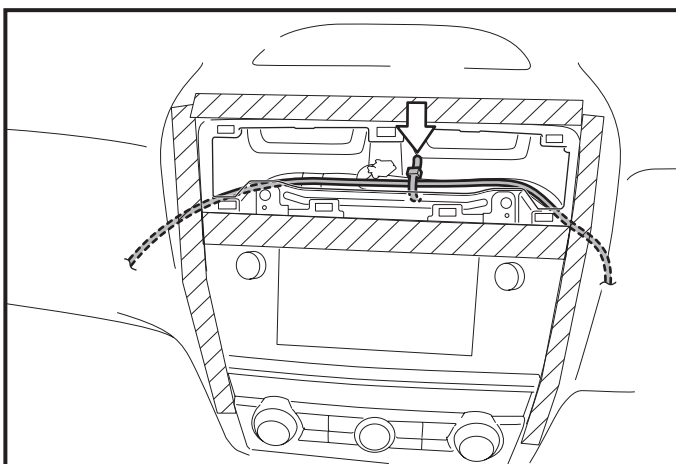
4. Route the Main Harness over the Vehicle brace and secure the White Tape Marker to the Vehicle Harness using 1 Tie Wrap.
5. Secure the Main Harness to the Vehicle Harness using 1 Tie Wrap.

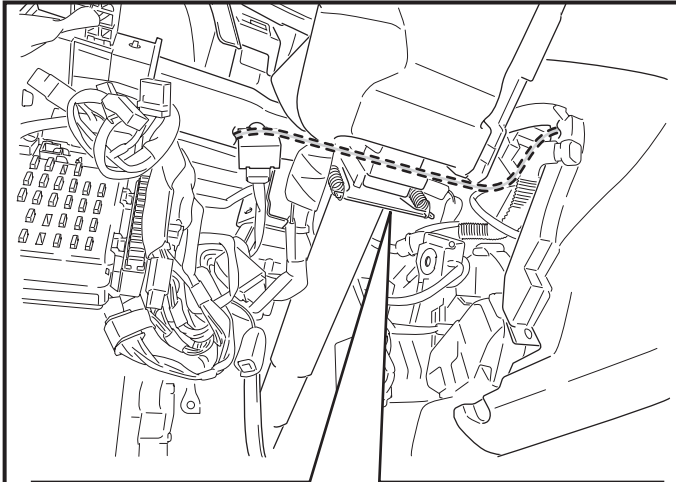


6. Secure the Main Harness to the Vehicle Harness using 1 Tie Wrap.

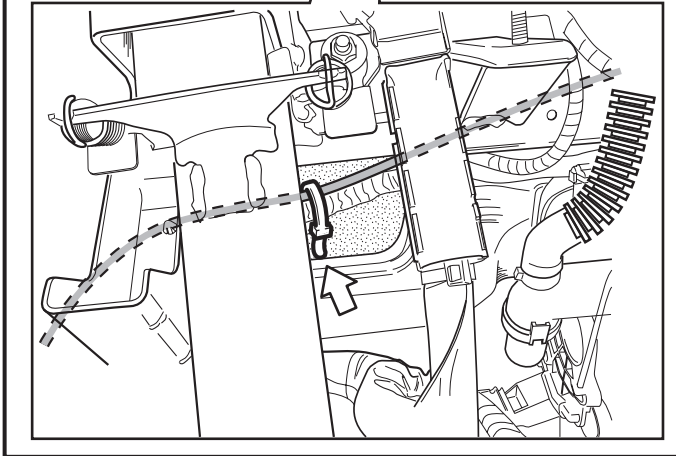
Note

- When securing Main Harness, do not attach Tie Wrap to the Speaker Wire.





7. Secure the Main Harness to the Vehicle Harness using 1 Tie Wrap.

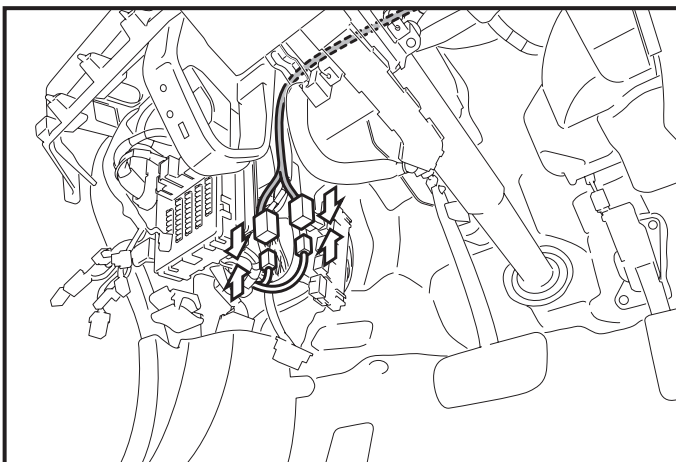


8. Remove the Tape securing the Vehicle's 8P and 2P Pre-Connectors.
9. Disconnect the Wire Jumper connector from the Vehicle's 2P Pre-Connector.

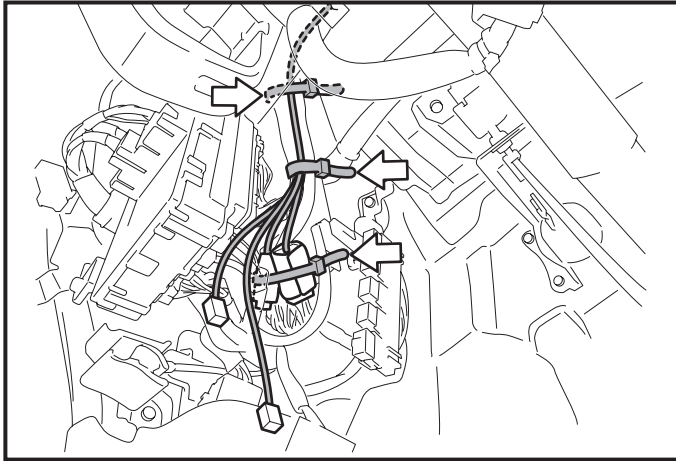


⚠ Note

- Discard the Wire Jumper connector. (This is used for the power window interrupt circuit.)



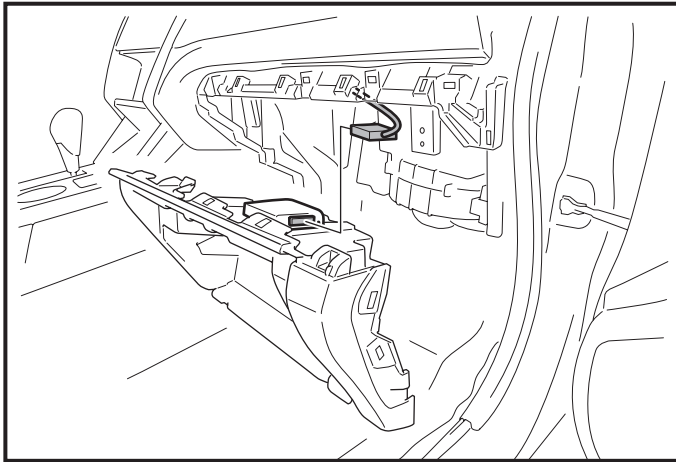
10. Connect the Main Harness's 8P Connector to the Vehicle's 8P Pre-Connector.
11. Connect the Main Harness's 2P Connector to the Vehicle's 2P Pre-Connector.



12. Secure the Main Harness to the Vehicle Harness using 2 Tie Wraps.
13. Secure the 8P and 2P Connector to the Lower Vehicle Harness using 1 Tie Wrap.

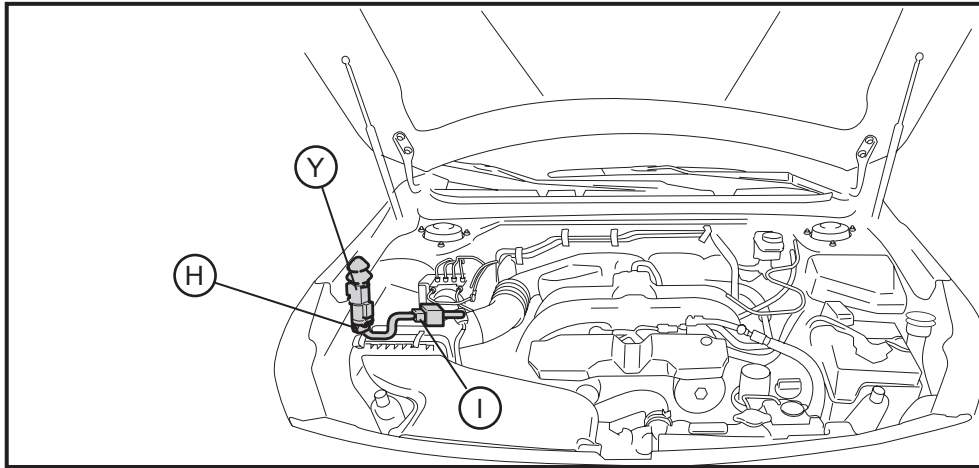
⚠ Note

- Be sure not to secure Connectors to Airbag Harness.
- The Smart Engine Start ID must be registered first, so do not secure the 1P Connectors yet.

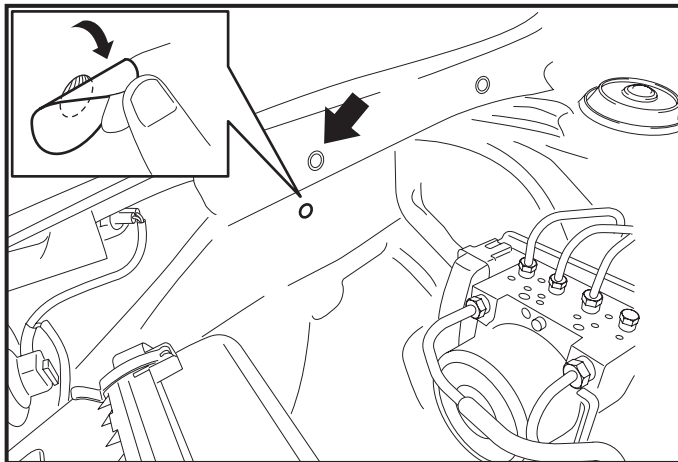


14. Connect the Main Harness's 24P White Connector to the SES ECU.
15. Reconnect the Glove Box Lamp Connector.
16. Reinstall the Glove Box Inner Cover.

Hood Switch Installation and Wiring Procedure

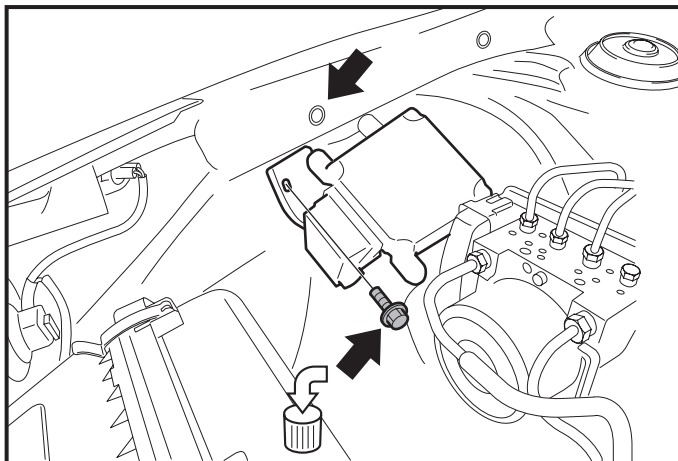


Y	Hood Switch
H	2P Gray
I	2P Black



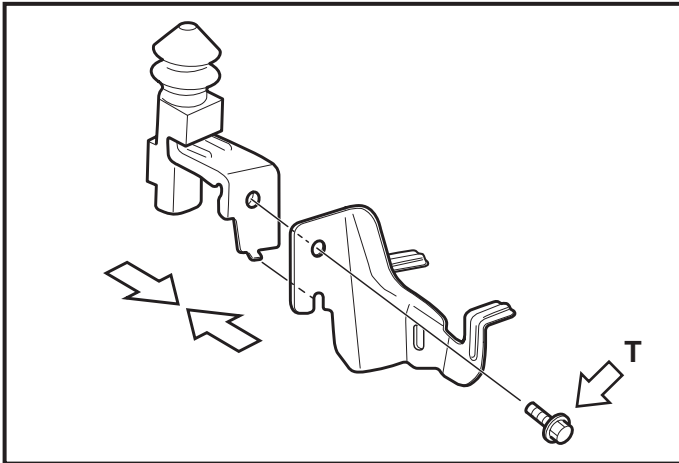
Vehicles Without TCU Unit

1. Remove and discard the Bolt Hole Seal (if equipped).
2. Remove the front push clip in the felt fender liner trim.



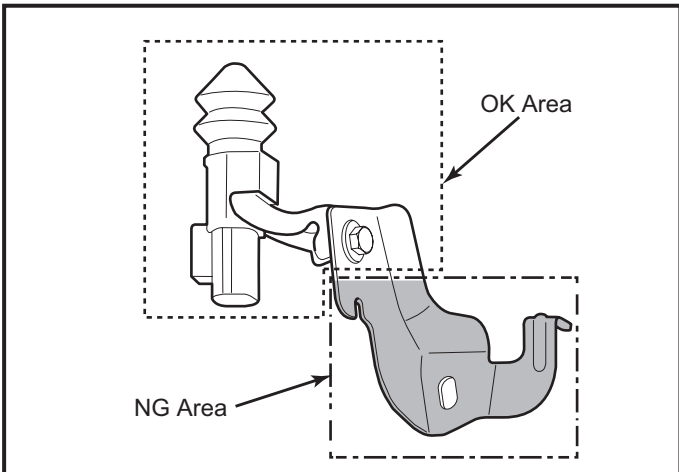
Vehicles With TCU Unit

1. Remove and discard the Vehicle Bolt.
2. Remove the front push clip in the felt fender liner trim.



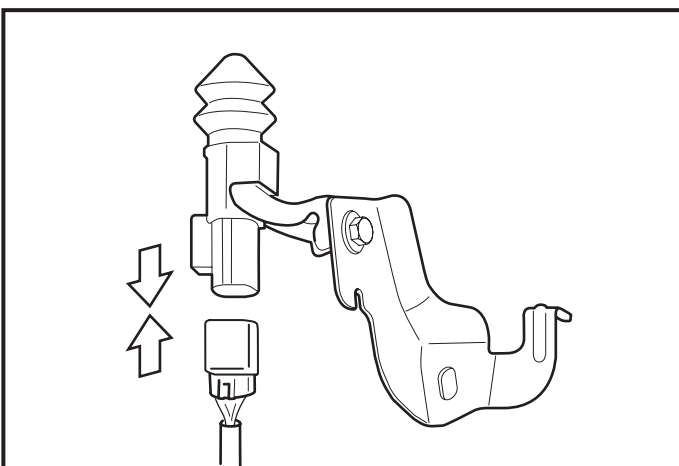
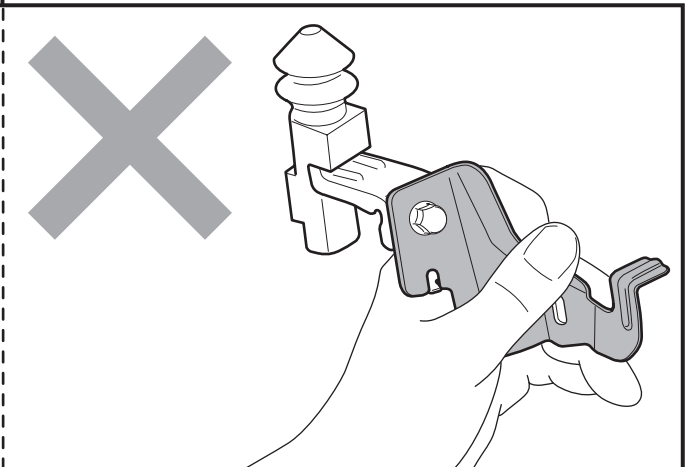
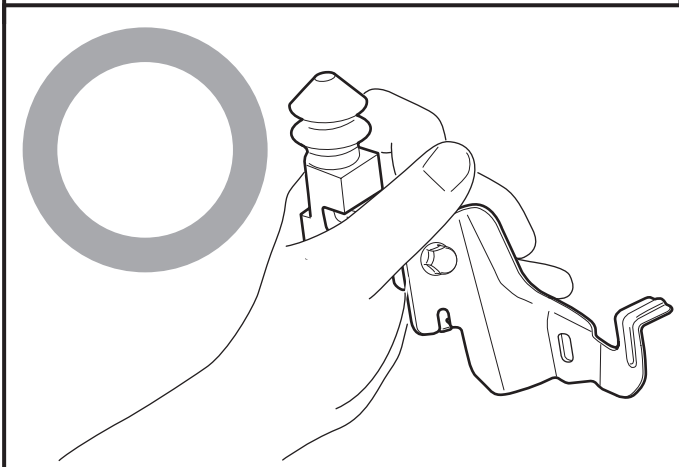
3. Attach the Hood Switch to the Hood Switch Bracket with the Black Bolt (M6x16).

- Tighten the Black Bolt to 5.6 N·m (0.57 kgf·m, 9.13 ft-lb)

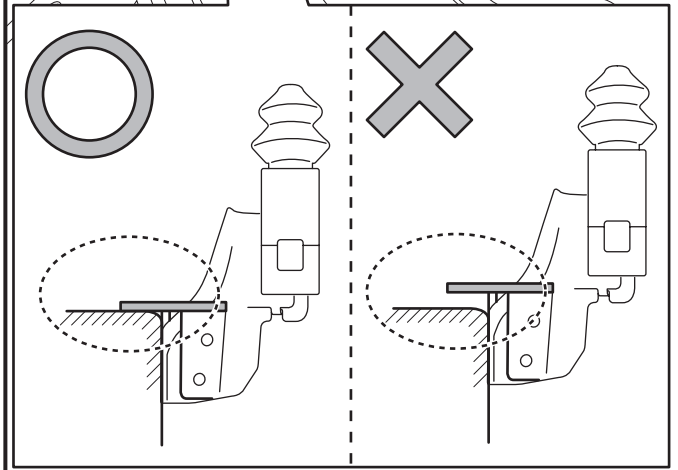
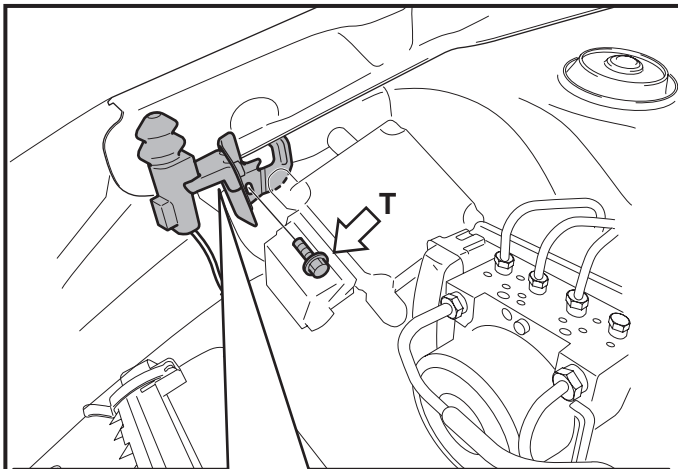
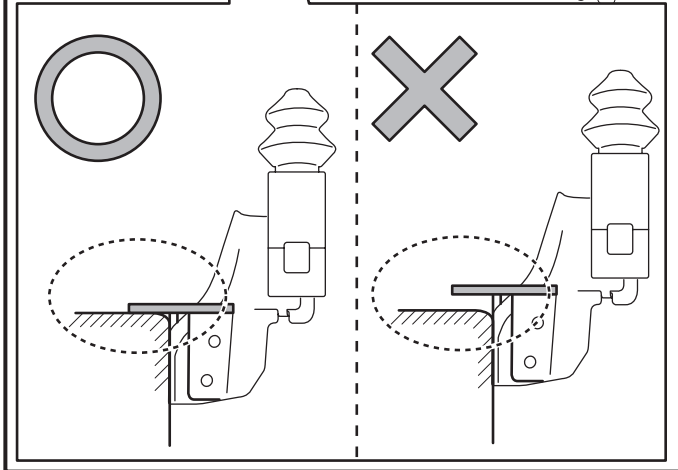
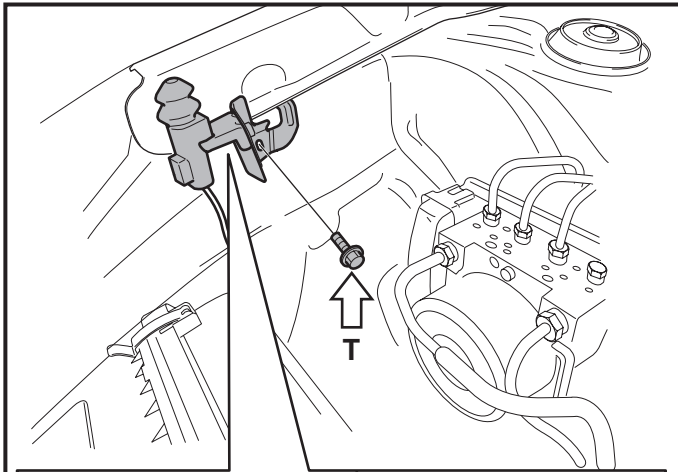


Note

- Make sure the Guide Pin is seated correctly on the Hood Switch Bracket.
- When Attaching the Hood Switch Bracket to the Hood Switch, Do not hold the NG Area of the Bracket to prevent from bending it.



4. Connect the Sub-Harness 2P Connector to the Hood Switch.



Vehicles Without TCU Unit

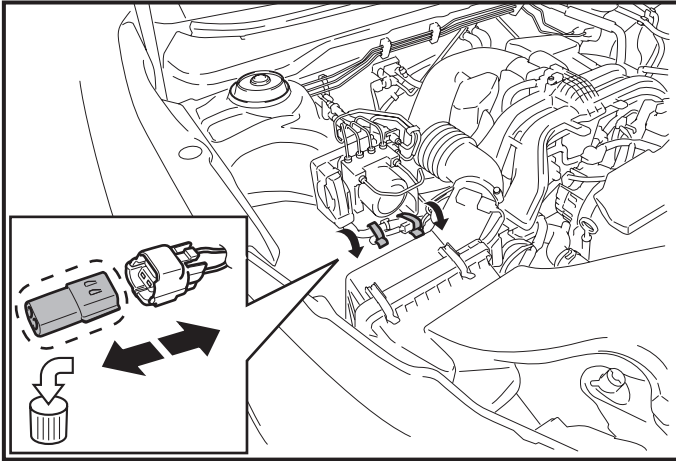
5. Make sure the stabilizer legs of the bracket are seated correctly underneath the Fender Cover.
6. Secure the Hood Switch to the Vehicle with the supplied Bolt (M6×20).

• Tighten the Bolt to 13 N·m (1.33 kgf·m, 9.6 ft-lb)

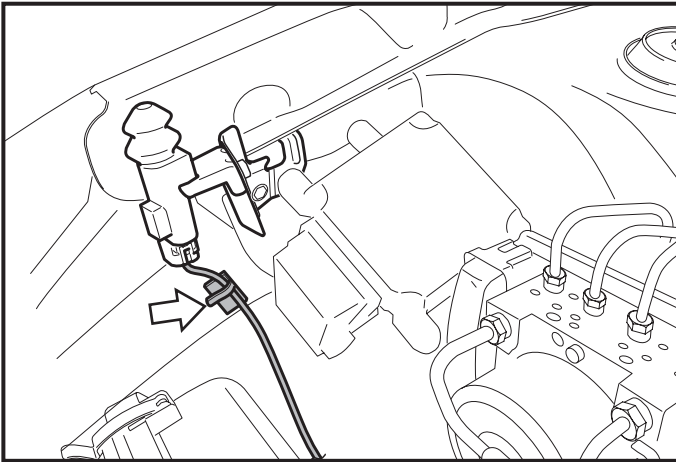
Vehicles With TCU Unit

7. Make sure the stabilizer legs of the bracket are seated correctly underneath the Fender Cover.
8. Secure the Hood Switch to the Vehicle with the supplied Bolt (M6×20).

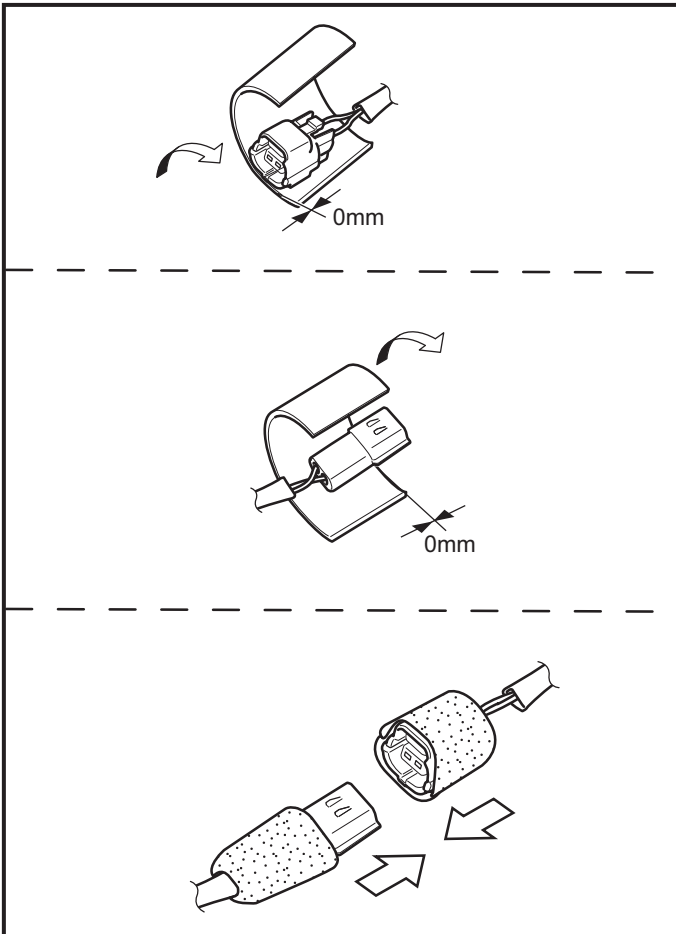
• Tighten the Bolt to 13 N·m (1.33 kgf·m, 9.6 ft-lb)



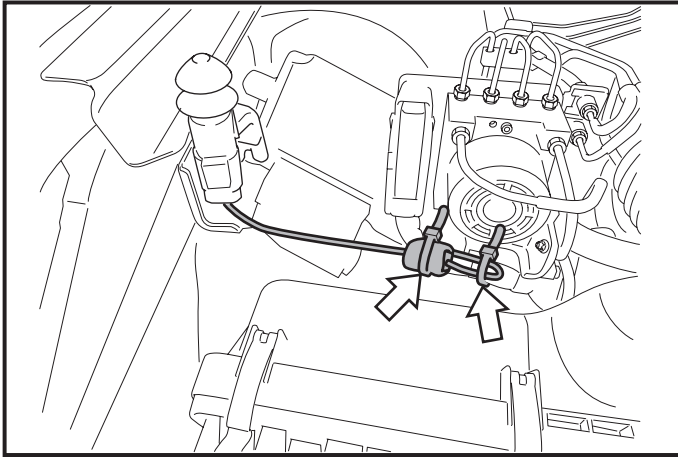
9. Remove the Tape securing the Vehicle's 2P Pre-Connector which is at the back of the Air Cleaner box cover.
10. Pull out the Vehicle's 2P Pre-Connector, disconnect and discard the Dummy Connector.



11. Secure the Sub-Harness to the Vehicle Body using the Harness Clamp.



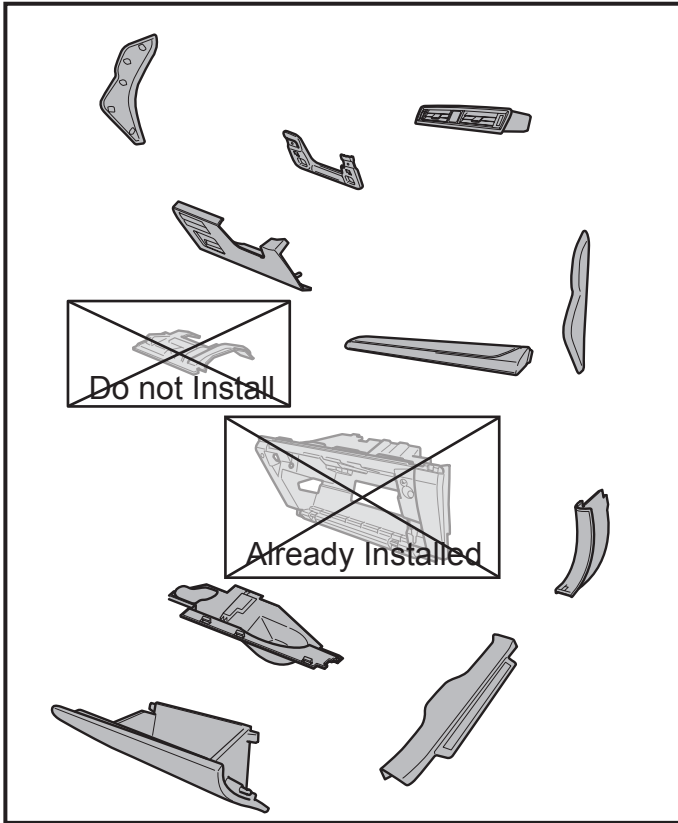
12. Attach the Foam Tape to the Vehicle's 2P Pre-Connector.
13. Attach the Foam Tape to the Hood Switch 2P Connector.
14. Connect the Hood Switch 2P Connector to the Vehicle's 2P Pre-Connector.



15. Secure the Sub-Harness connectors to the Vehicle Harness using 2 Tie Wraps.

⚠ Note

- Route the Sub-harness so that it is clear from the opening range of the Air Cleaner Box cover.



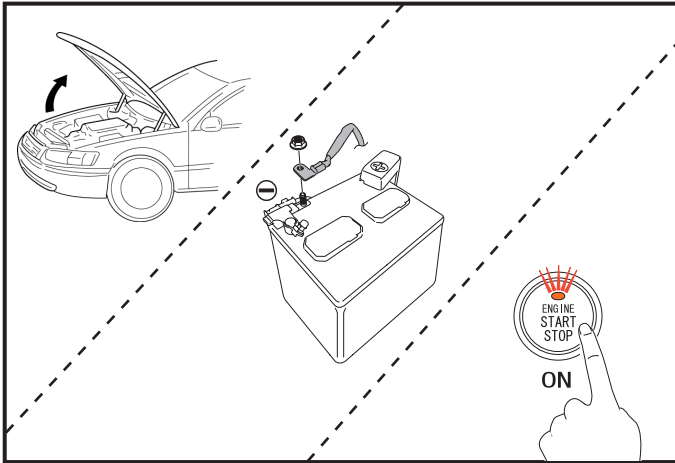
16. Reassemble the Vehicle except for the Driver's Side Under Cover.

⚠ Note

- Verify that panels fit together properly, with no uneven gaps.
- Verify that all Connectors are plugged in.

- **Tighten the DS Knee Guard Panel Bolts to 7.5 N·m (0.76 kgf·m, 5.5 ft-lb)**

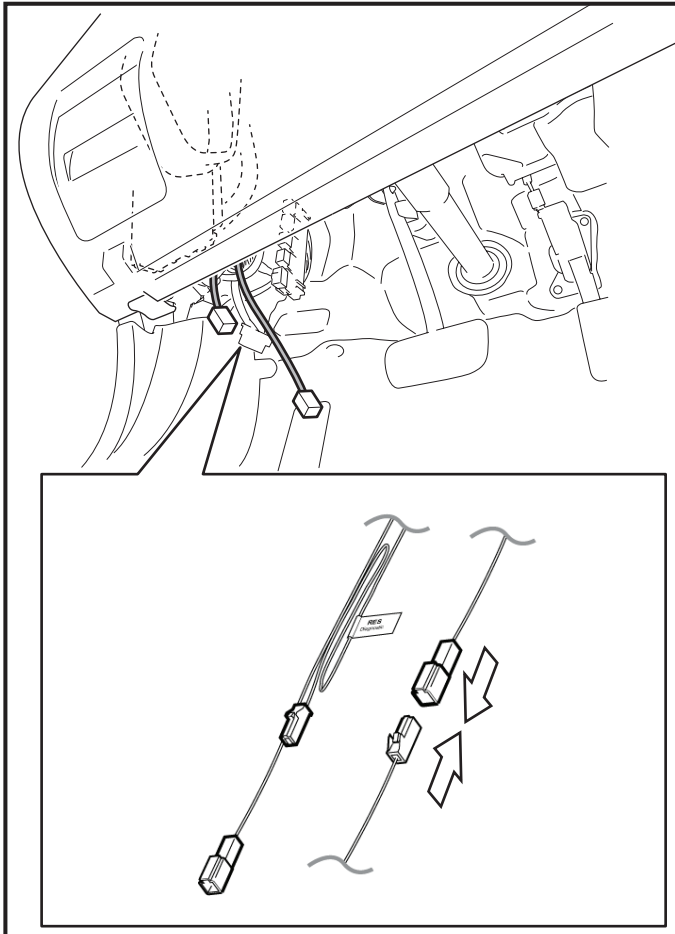
Registration Procedure



1. Open the Hood and leave it open throughout the registration procedure.
 - Doors can remain open during registration.
2. Temporarily reconnect the Negative Battery Cable.

Note

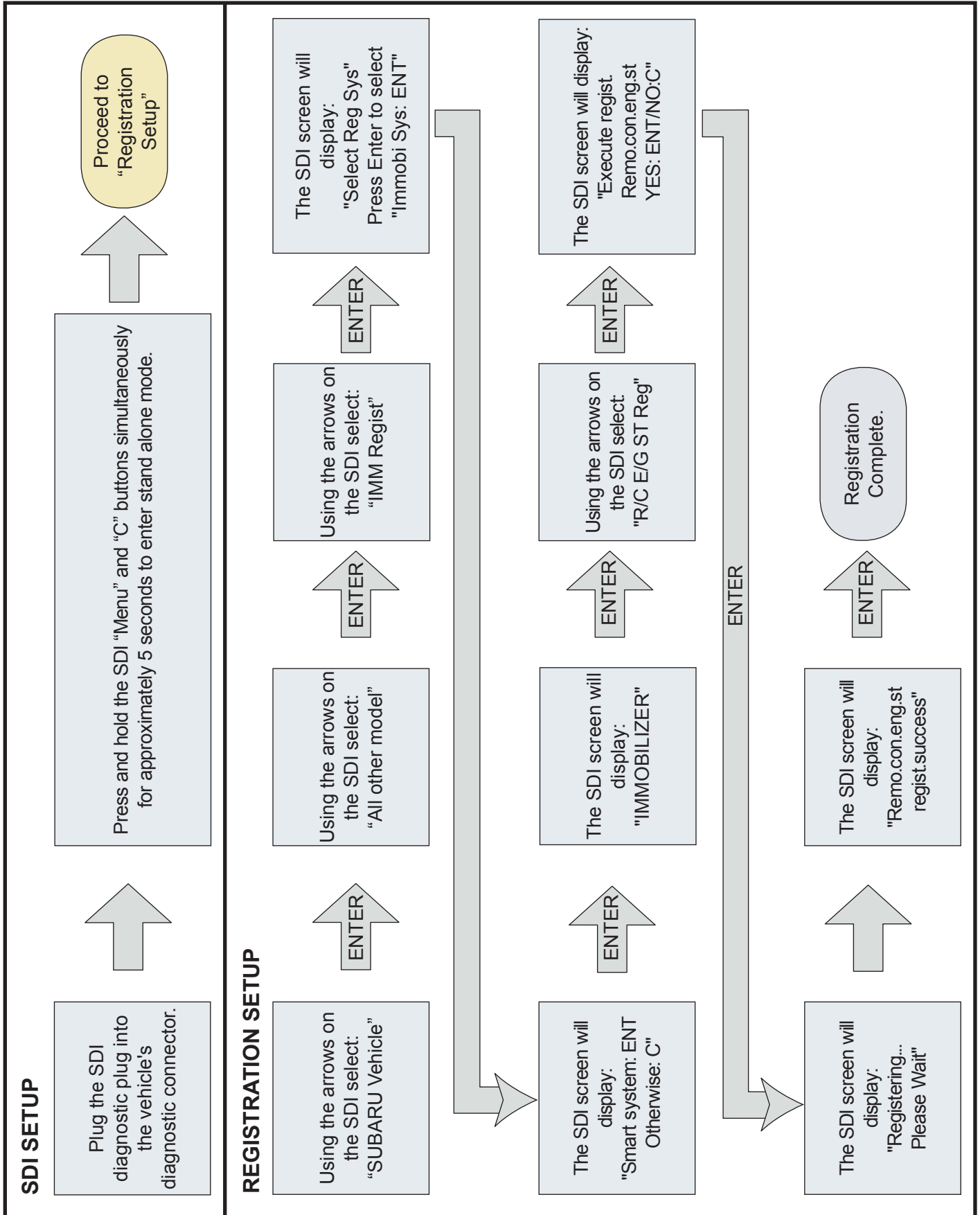
- Do not touch the Positive Battery Terminal with the Negative Battery Terminal.
3. With foot off the brake pedal, Press the "ENGINE START STOP" button twice to switch the ignition on.
 4. Connect the 1P SES Diagnostic Connectors.
 5. Register the SES ECU using the procedure on the next page.

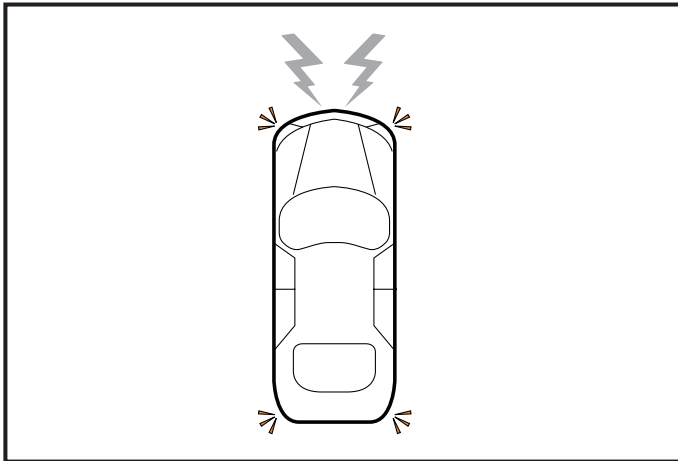


SYSTEM REGISTRATION for SDI

Note

For registration by DST-i SSM, reference immobilizer registration Manual.

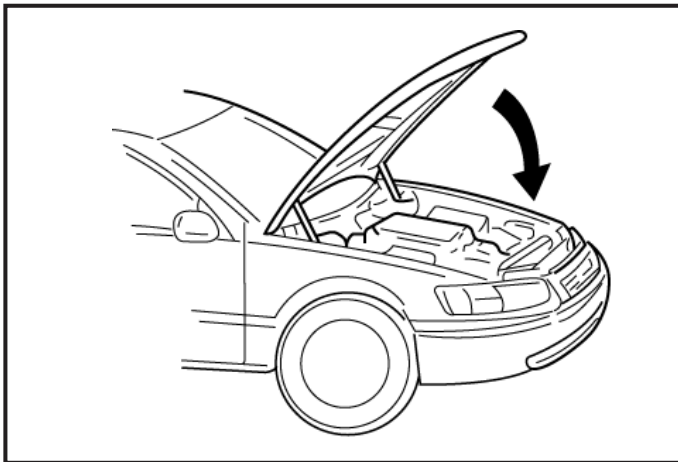




6. Once Registration is complete, look for the hazard lights to flash once and horn sound once simultaneously.

⚠ Note

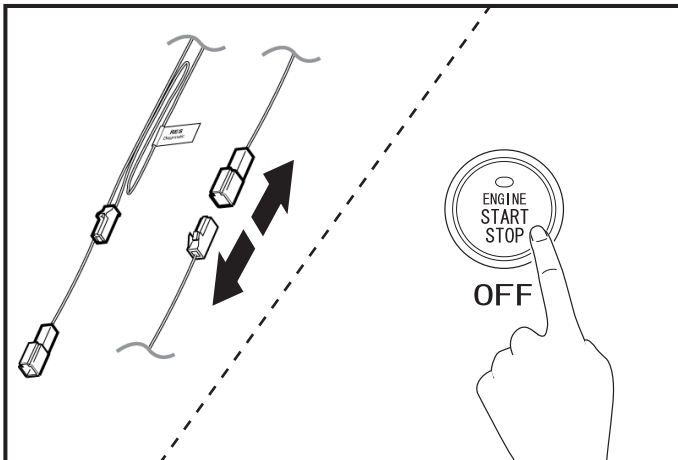
- If not, ID registration has failed. Please see Check A in Troubleshooting. (page 24)



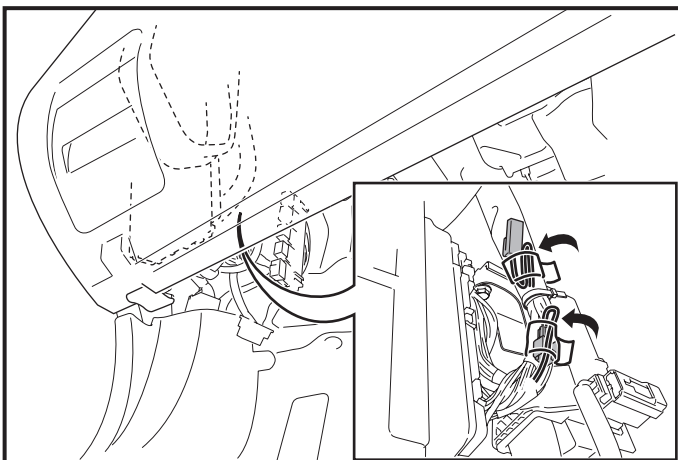
7. Close the Hood.
8. Look for the hazard lights to flash once and horn sound once simultaneously.

⚠ Note

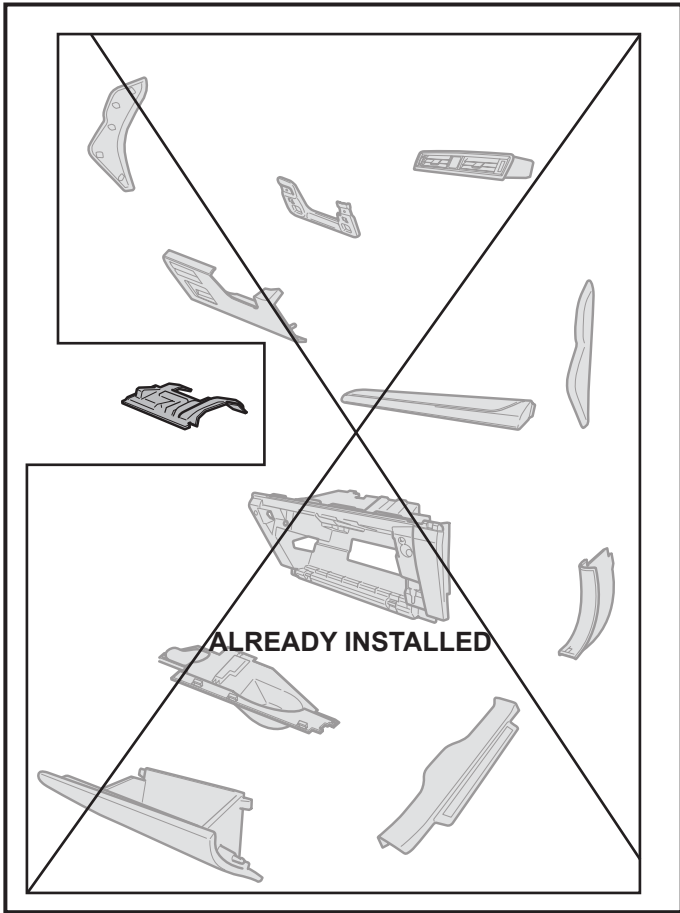
- If not, please see Check B in Troubleshooting. (page 25)



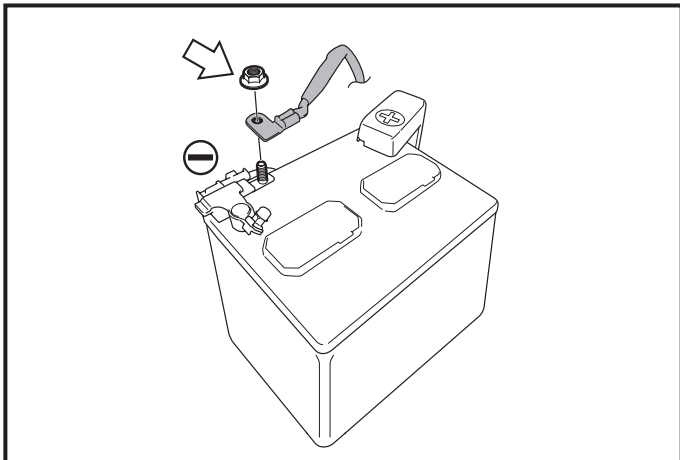
9. Disconnect the 1P SES Diagnostic Connectors.
10. Switch the "ENGINE START STOP" Button to OFF.



11. Secure the 1P SES ECU Diagnostic Connectors using Electrical Tape.



12. Finish reassembling the Vehicle.



13. Position the Negative Battery Cable at the original factory position.

⚠ Note

- Do not touch the Positive Battery Terminal with the Negative Terminal.


Operation Check

1. Confirmation of the Installation.

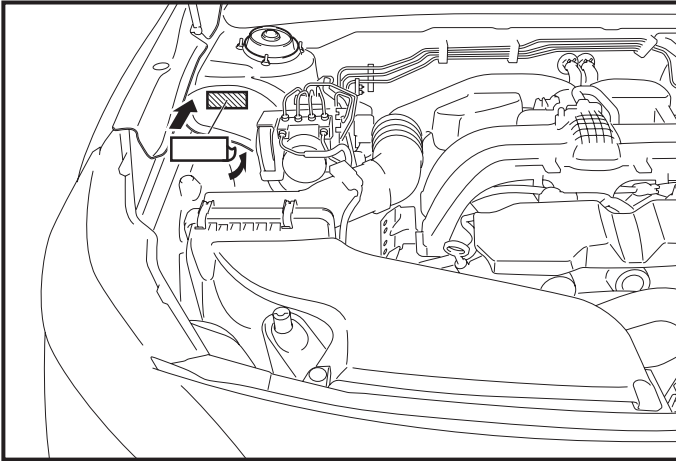
Before operation confirmation, review the Installation Instructions and make sure that all connections are correct. To make sure that everything in the vehicle is working properly, you can check by connecting the Subaru SSM. If it has problems, you will need to fix them first.

2. Operation Confirmation

Close the hood, place shift lever in park [P] with parking brake set, turn off lighting switch, turn "ENGINE START STOP" Button to OFF get out of the car, and close all of the doors.

	Operation	Confirmation point	Checking point if operation failed
1	<p>Press the LOCK button of the vehicle's remote twice within two seconds, then press and hold the LOCK button for more than three seconds.</p>  <p>The diagram shows three 'Lock' buttons with padlock icons. The first two are connected by a bracket labeled 'Press Twice within 2s'. The third is connected to the second by a line labeled 'Then'. Below the third button is the text 'Press & Hold 3s'.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The horn sounds once. • The Engine starts. • After the engine starts, the horn sounds once and the parking lights flash once. • The parking lights turn on afterwards. 	Check C (page 26)
2	Press and hold the LOCK button of the vehicle's remote for more than two seconds.	<ul style="list-style-type: none"> • Engine stops. • The parking lights turn off. 	Check E (page 31)
3	Sit inside the vehicle and close the door, then perform step 1 again to Smart Engine Start.	<ul style="list-style-type: none"> • Refer to Step 1. 	-
4	Push the automatic window switch.	<ul style="list-style-type: none"> • The window does not open. 	Check wiring diagram for connection of connector G on page 34 with signal specification for PWI on page 35.
5	Pull the hood release lever and fully open hood while the engine is running.	<ul style="list-style-type: none"> • Engine stops. 	Check signal specification for HOOD on page 35.
6	Close the hood, press the "ENGINE START STOP" Button to IG-ON, and push the automatic window switch.	<ul style="list-style-type: none"> • The window opens. 	Check wiring diagram for connection of connector G on page 34 with signal specification for PWI on page 35.
7	After reassembly of the vehicle, perform function checks on all electrical components that were disconnected during the installation of this accessory.	<ul style="list-style-type: none"> • It works correctly. 	Confirm that all connectors are plugged in properly.

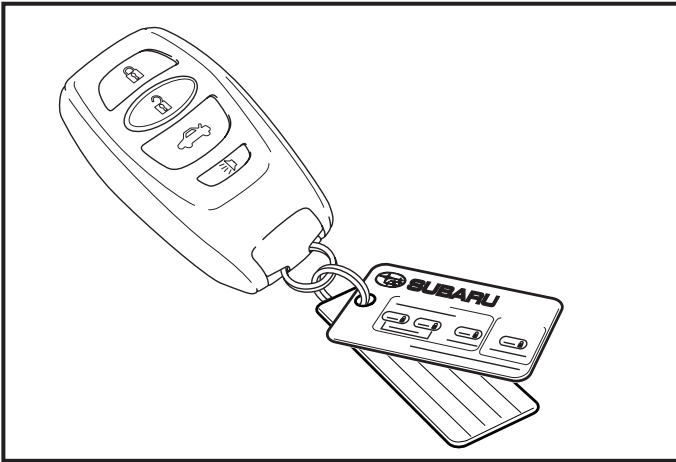
Tags and Labels



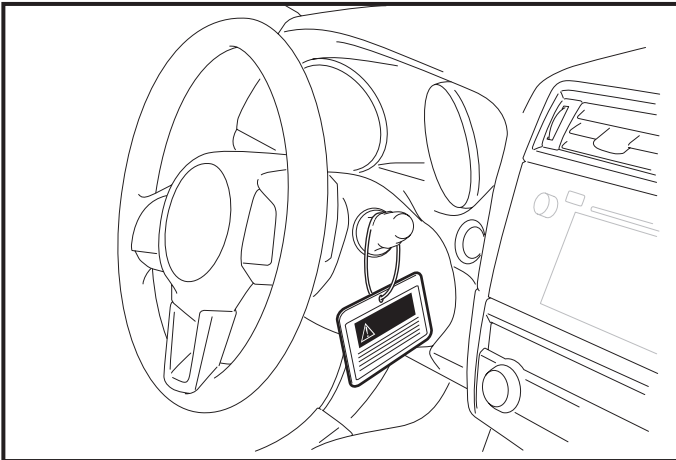
1. Attach the Engine Room Label as shown.

Note

- Clean attachment surface using isopropyl alcohol and cleaning towel.
- To achieve maximum bond strength of Tape, the attachment surface temperature must be between 68°F-110°F (20°C-43°C) upon application.



2. Attach the Key Tag and the Key Ring Tag.



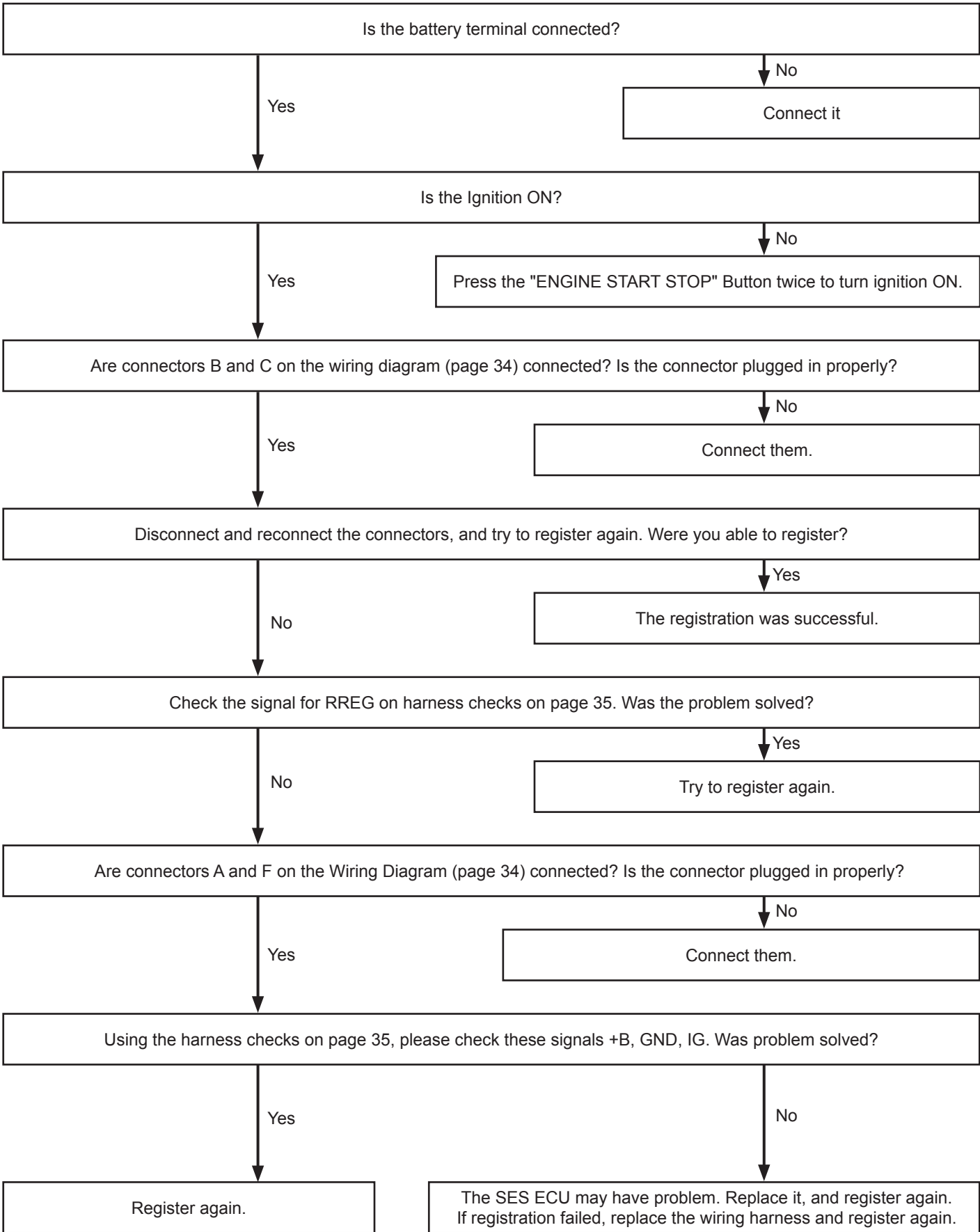
3. Attach the Wiper lever Tag as shown.

Troubleshooting

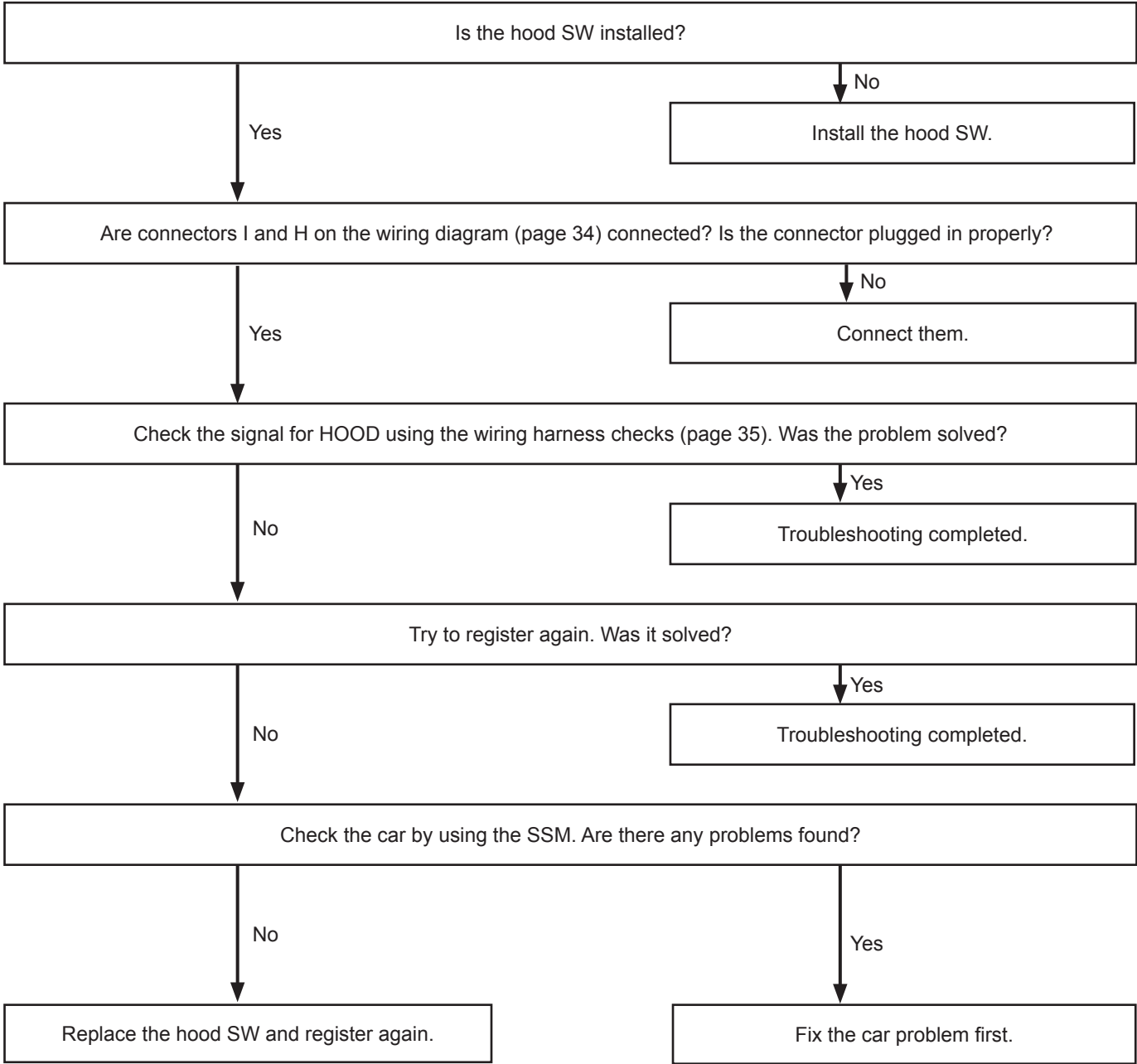
Before reviewing this troubleshooting, connect the Subaru SSM to the Vehicle and make sure that everything on the Vehicle side is working properly. If you come across any problems, you will need to fix them first.

No.	Problem	Go to
1	During SES ECU registration, the immobilizer failed to register.	Check A (page 24)
2	During SES ECU registration, car horn doesn't sound after closing the hood.	Check B (page 25)
3	When starting vehicle with Smart Engine Start, engine doesn't start.	Check C (page 26)
4	After starting vehicle with Smart Engine Start, engine stops.	Check D (page 30)
5	After starting vehicle with Smart Engine Start, engine won't stop.	Check E (page 31)

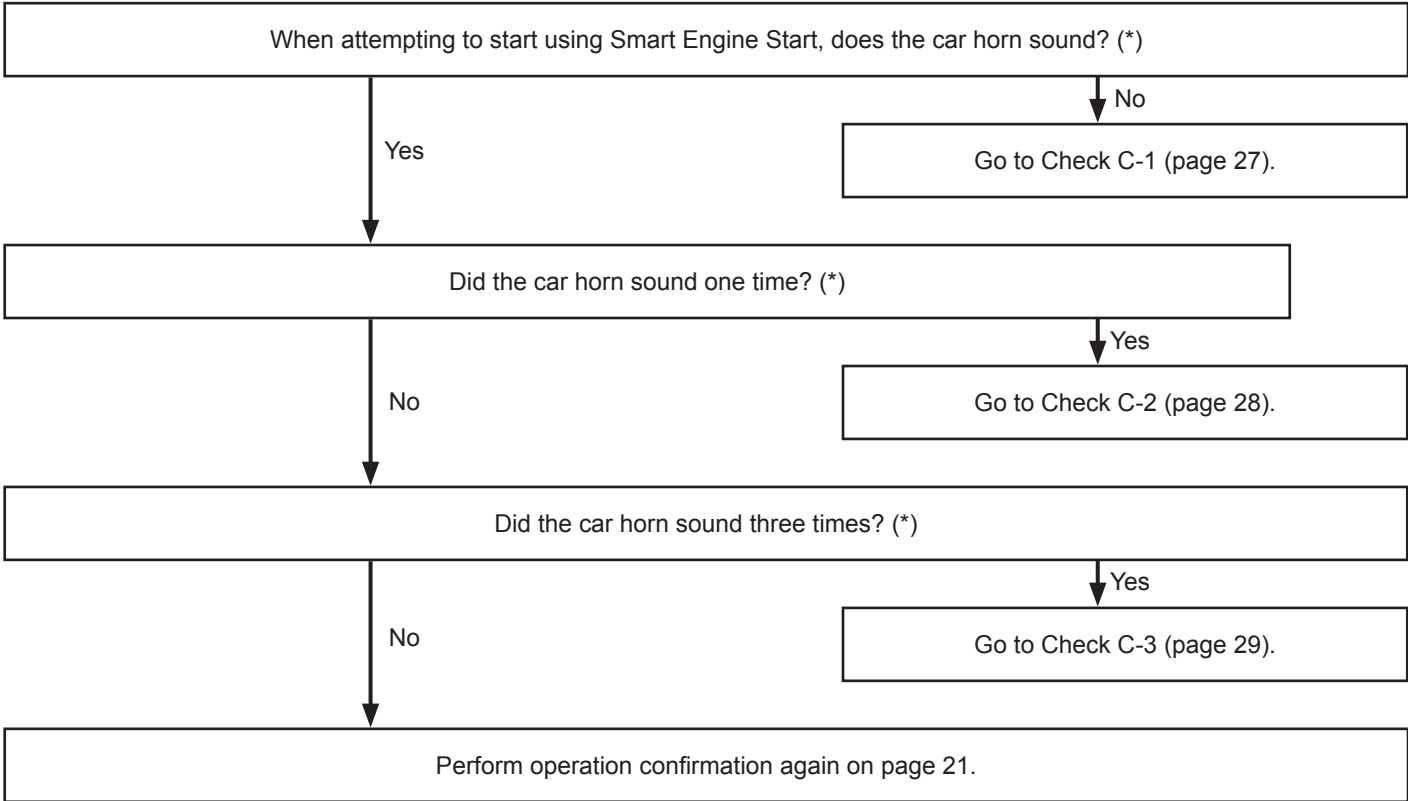
Check A



Check B



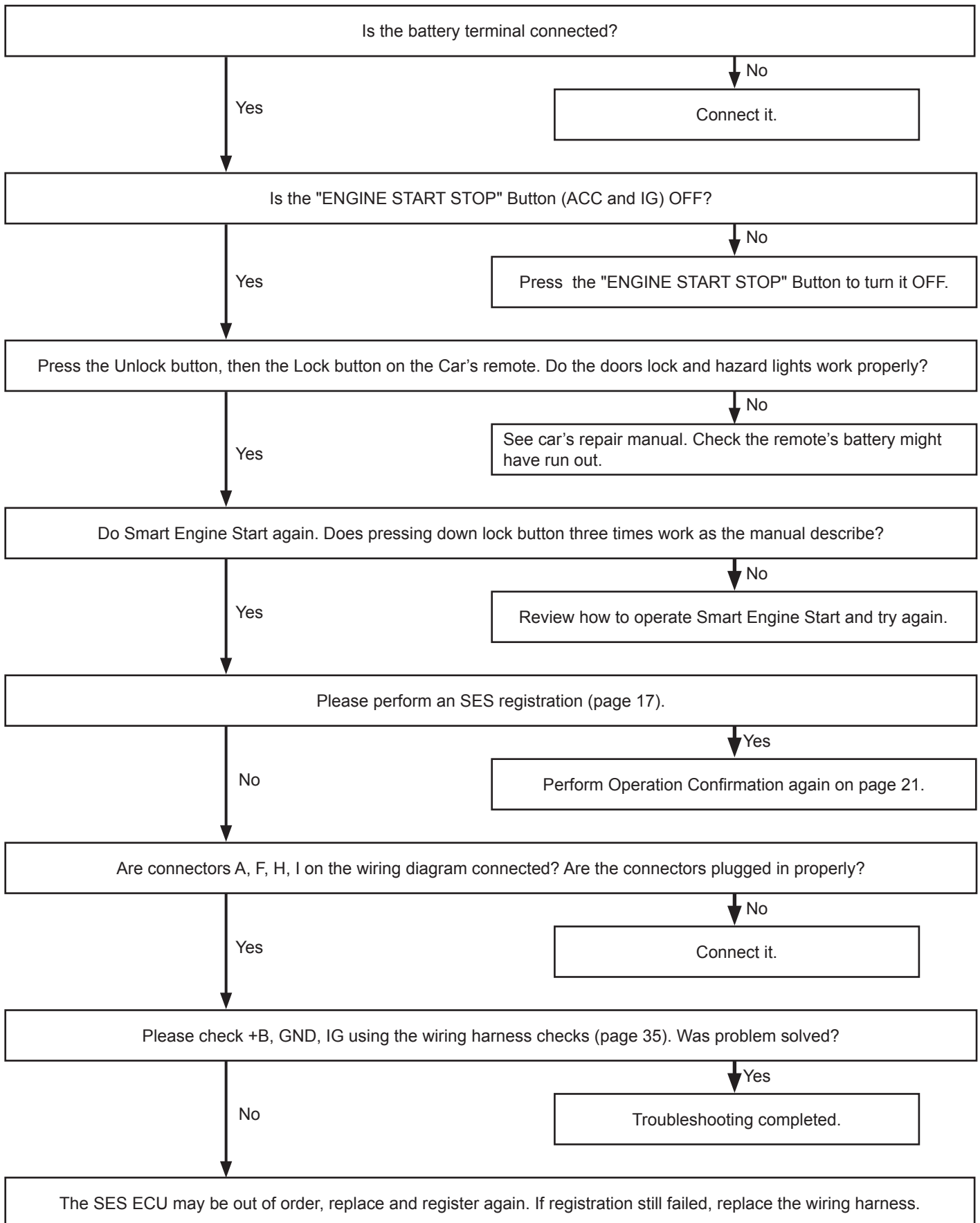
Check C



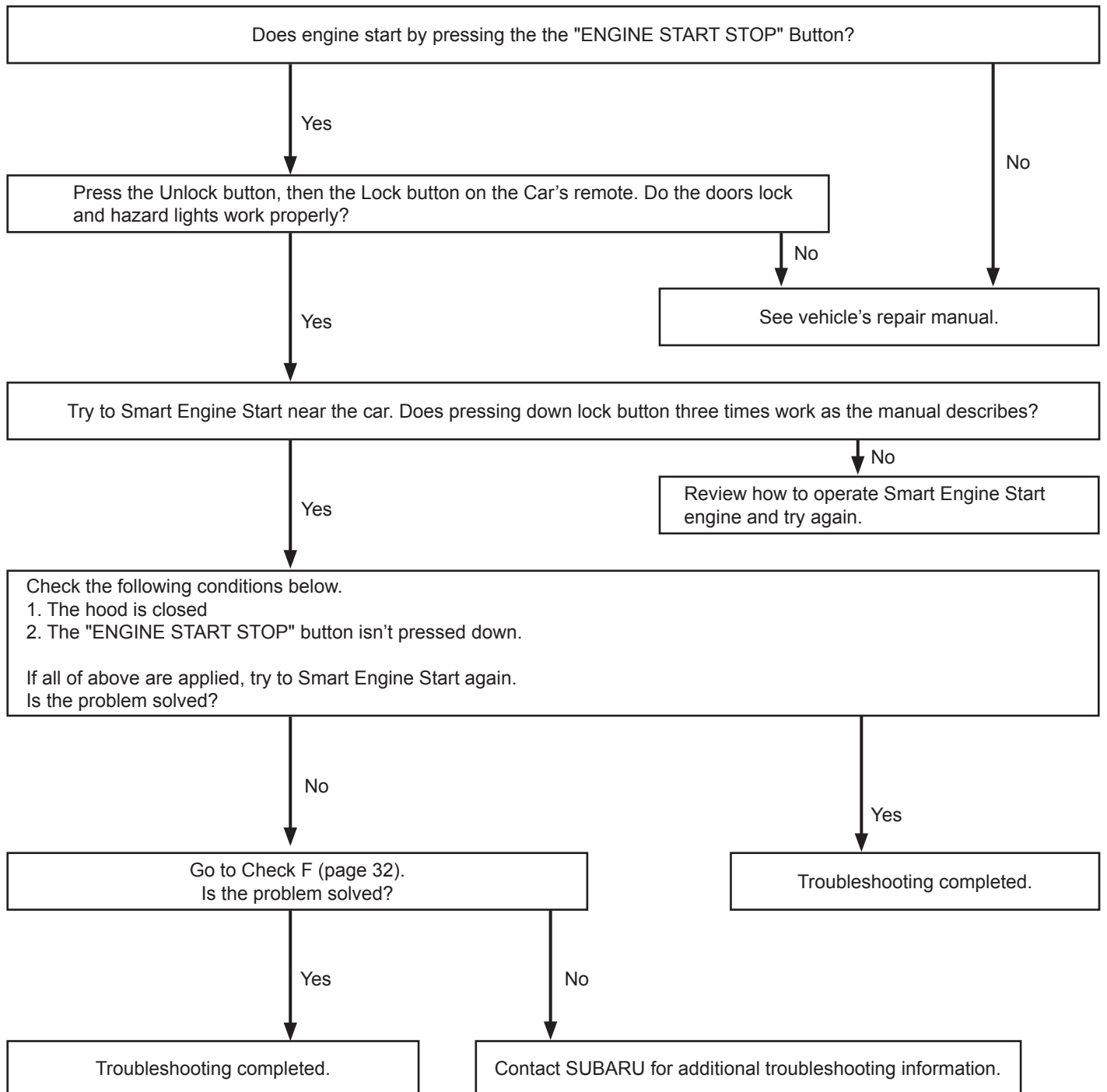
***Notice for Car Finder Function.**

When you press the lock button on the wireless remote control three times, the car horn sounds for Car Finder function. Please exclude these horn sounds from above problems. Car Finder function makes the car horn sound and the hazard light flashes three times.

Check C-1



Check C-2



Check C-3

Check the following conditions below.

(The Smart Engine Start only has 20min. of total run time. Open and close one of the doors to reset the SES clock.)

1. The brake pedal isn't pressed.
2. The shift lever is placed in "P."
3. All doors are closed (incl. tailgate).
4. The IG/ACC are OFF.
5. SES registration was successful.

If all the above conditions applies, try to Smart Engine Start again.

Does Smart Engine Start work properly?

Yes

Troubleshooting completed

No

Go to Check F (page 32).
Is the problem solved?

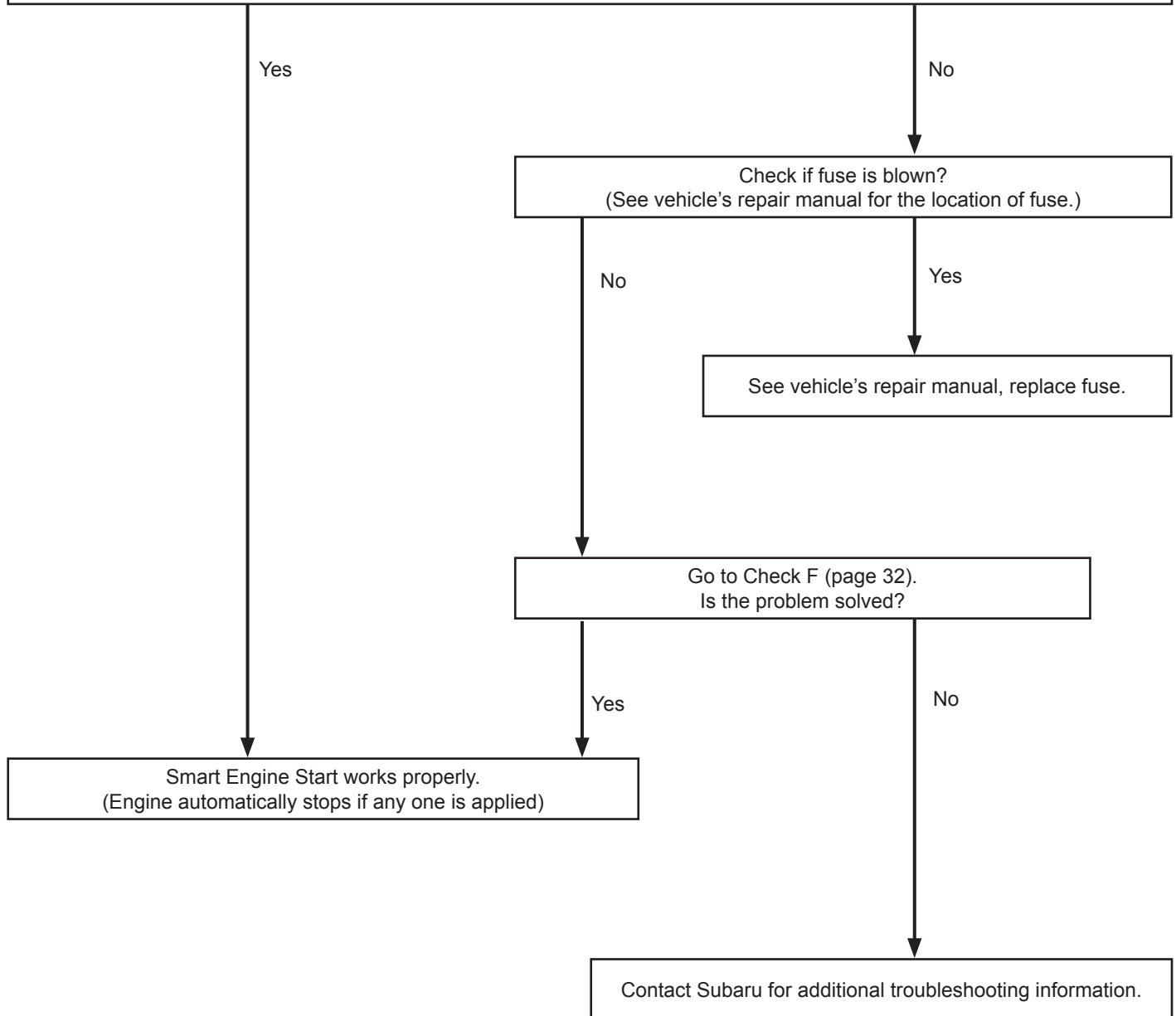
No

Contact Subaru for additional troubleshooting information.

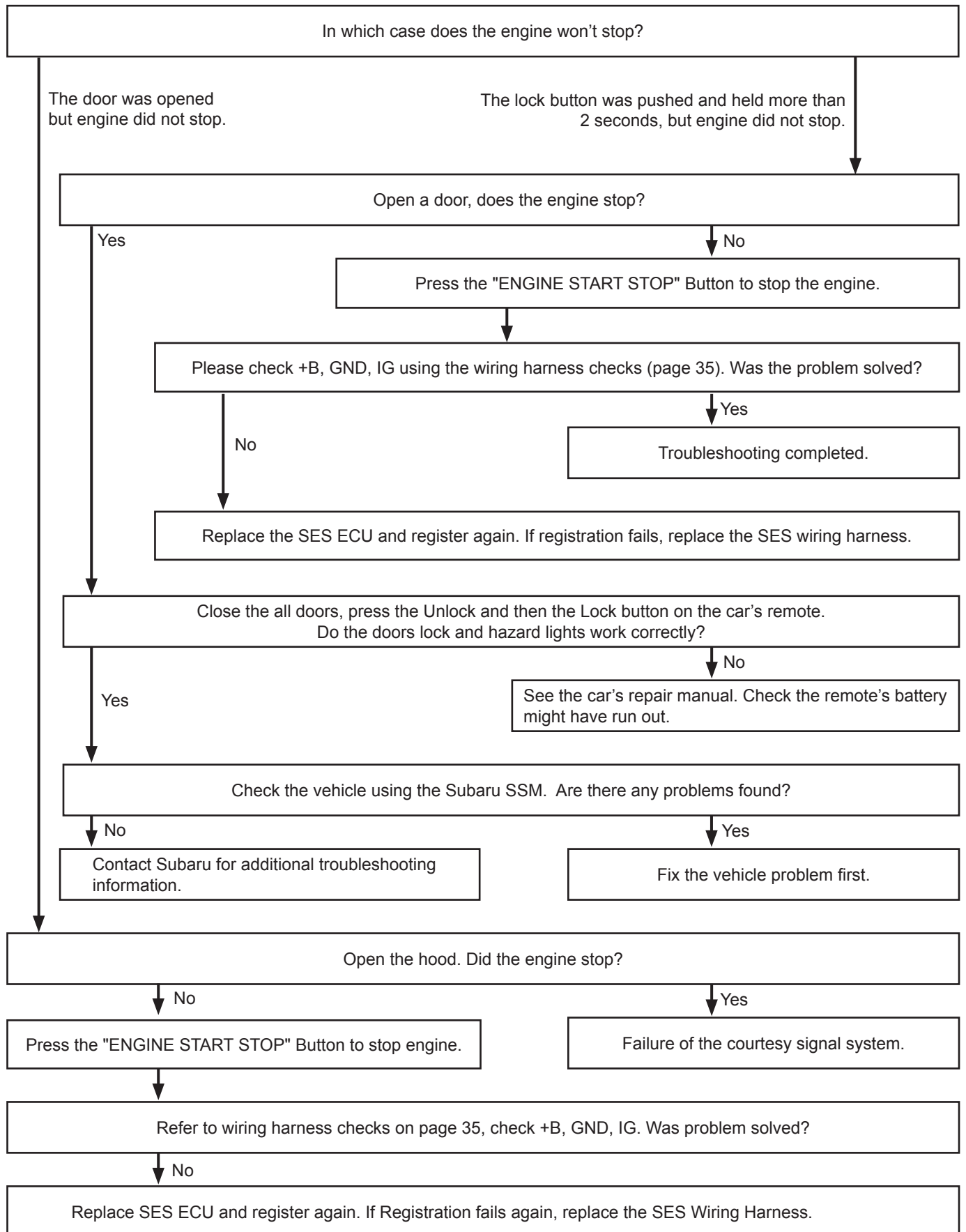
Check D

Check if any one of the following conditions applies, while Smart Engine Start was running.

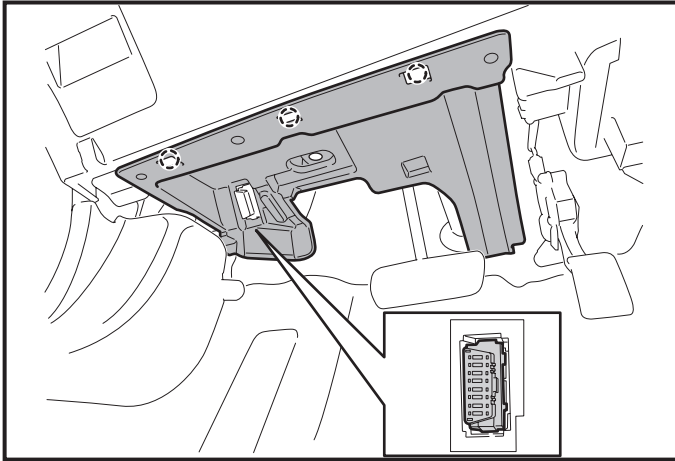
1. The "ENGINE START STOP" button was pressed.
2. The brake pedal was pressed.
3. Any door was opened. (incl. tailgate)
4. The hood was opened.
5. The Smart Engine Start Run-time has expired or has passed the 20 min total Run-time.
6. The shift lever was placed in other than "P".
7. The engine speed exceeded 3000rpm (Was the Accelerator pressed?)
8. The Lock button on the remote was pressed more than 2 seconds.



Check E



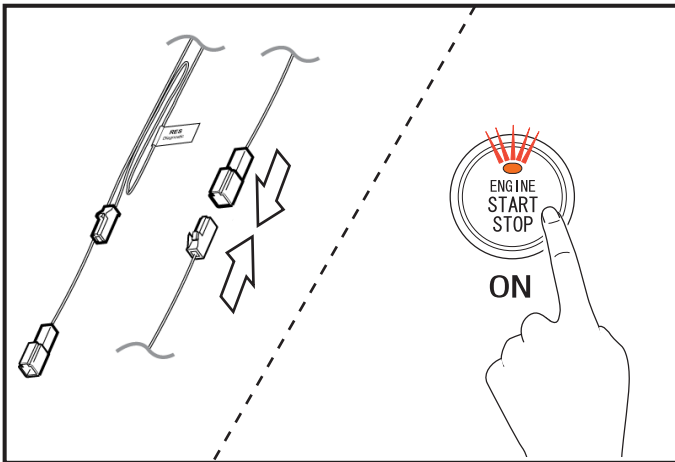
Check F (SES simple diagnosis check)



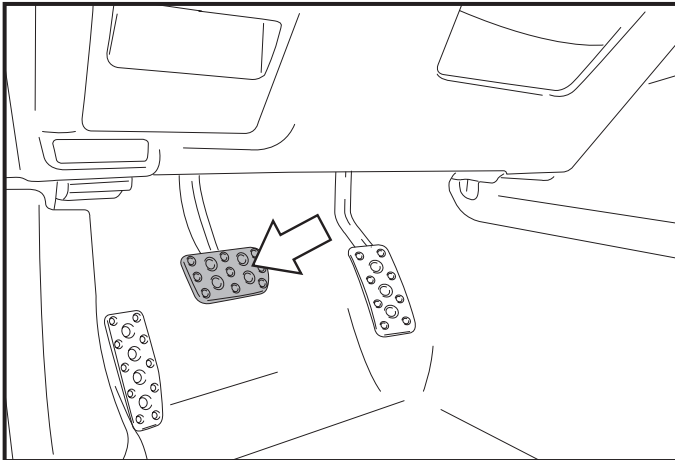
1. Remove the Driver's Side Under Cover.
 - Remove 3 Clips.
 - Disconnect Vehicle connector.

Note

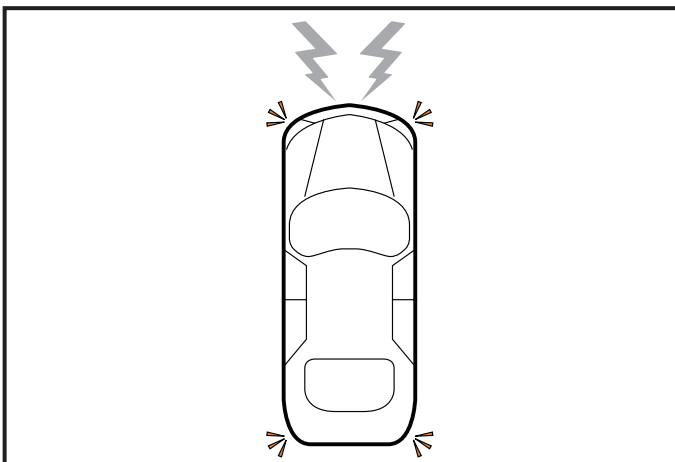
- When reinstalling the DS Under Cover in its original position, insert the Vehicle's Diagnostic connector securely into the DS Under Cover.



2. Locate the 1P SES Diagnostic Connectors and connect them.
3. Press the "ENGINE START STOP" Button twice to switch ignition ON and wait for 3 seconds.

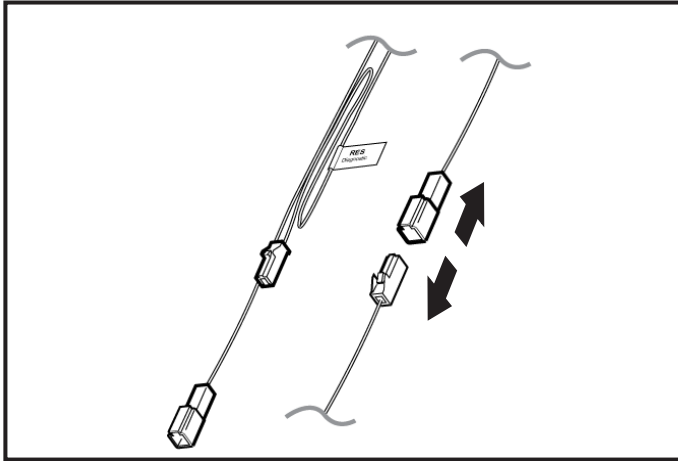


4. Press down the brake pedal once.



5. Look for the car horn to sound (parking lights flash the same number of times).

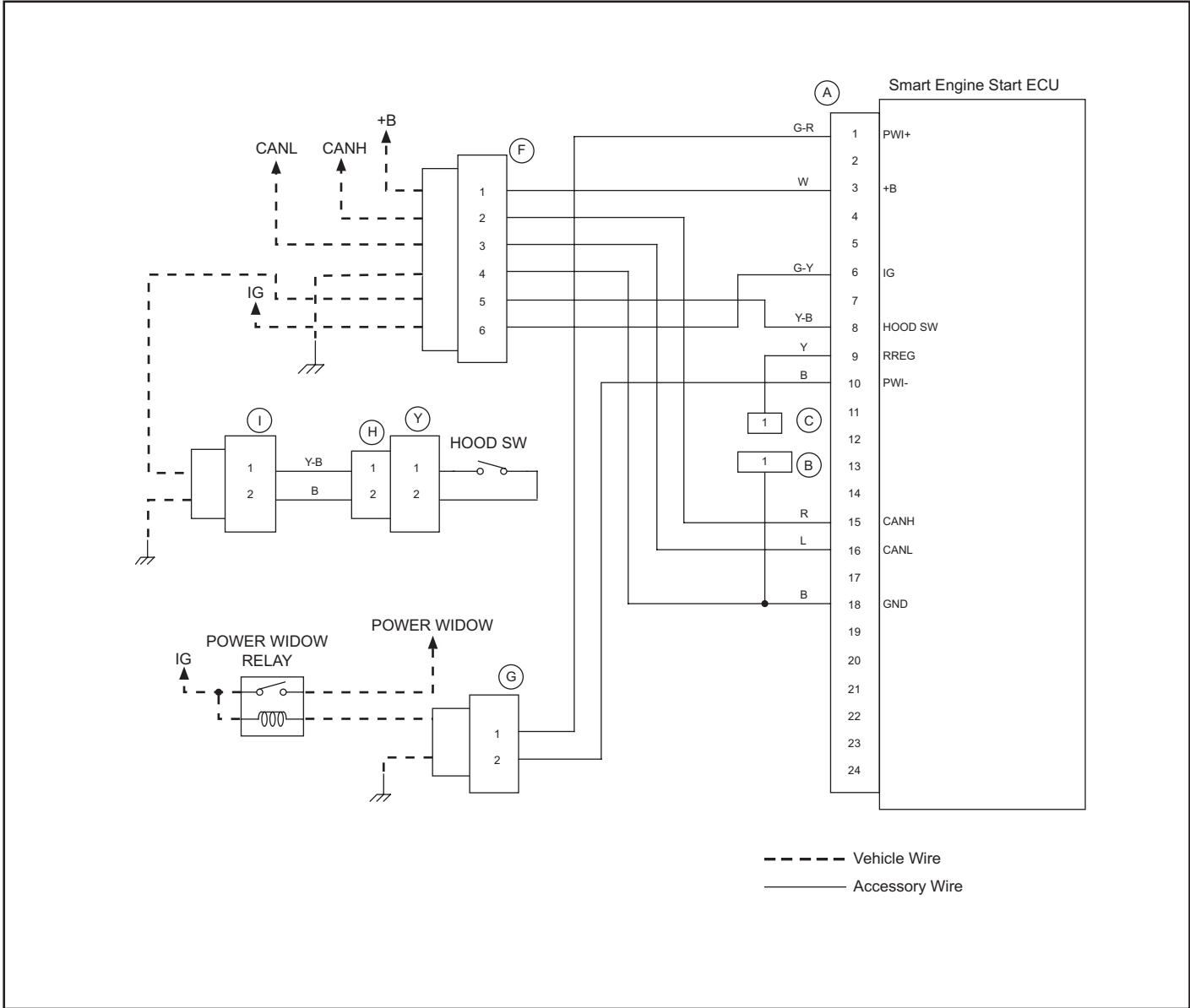
Record the number of times the car horn sounds, and check the table next page for the possible cause of Engine Stop. Be aware that pressing the brake pedal again makes the car horn sound. Make sure to wait until the car horn stops before pressing the pedal again.



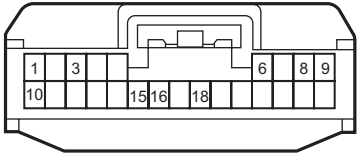


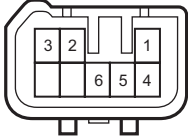
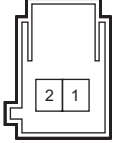



6. Disconnect the 1P SES diagnostic connectors
(Disconnecting deletes the causes of the problem).

Horn sounds	Cause of Engine Stop	Item to check	Related ECU
0	No cause happened.	-	-
1	The hood is open	<ol style="list-style-type: none"> 1. The hood is open. 2. The hood switch itself is broken (Check HOOD using the wiring harness checks on page 35). 3. Check the connections for H and I connectors on the wiring diagram on page 34. 4. Check proper connection and signal is reaching Pin A8 on the wiring diagram? 	-
2	The "ENGINE START STOP" Button is turned ON.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure "ENGINE START STOP" button is off. 2. Failure of the push-start signal system. 	SMART
	The shift lever is placed in other than "P"	<ol style="list-style-type: none"> 1. The shift lever is placed in other than "P." 2. Failure of the shift position signal system. 	
	The immobilizer cannot be cancelled.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Is the SES registered? 2. The Smart ECU may have a problem. 	
3	Engine speed goes up.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accelerator is pressed. 2. Abnormality of the revolutions signal system. 	EGI BIU
	A door is open.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A door is open. 2. Tailgate is open. 3. Failure of the courtesy signal system. 	BIU
	The brake is pressed.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The brake pedal is pressed. 2. Failure of the brake lights signal system. 	BIU
	Car speed is detected.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The car is moving. 2. Failure of the vehicle speed signal system. 	BIU

Wiring Diagram



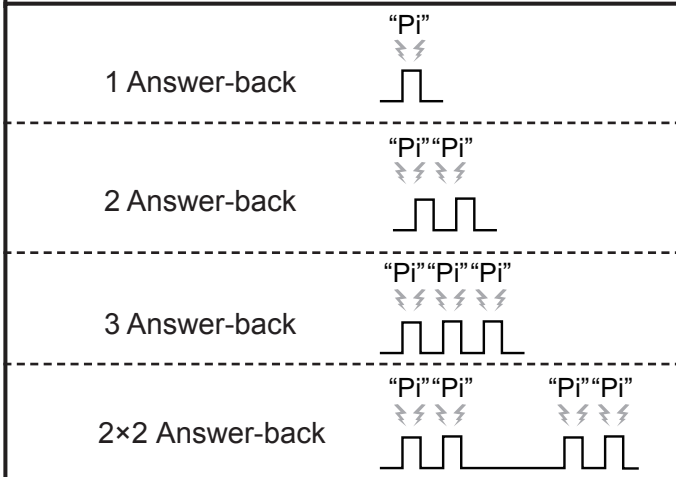
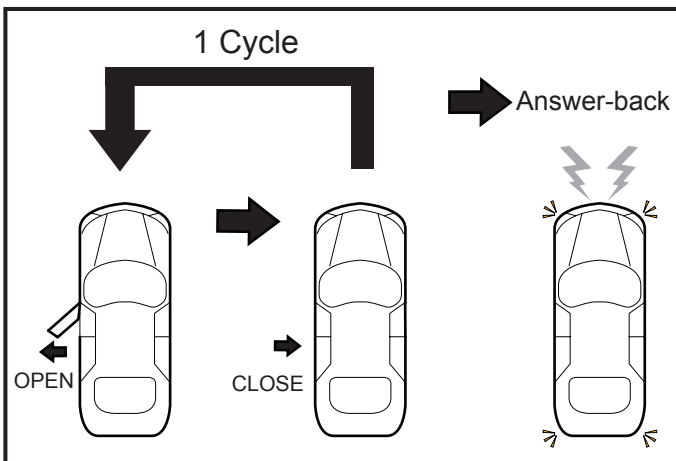
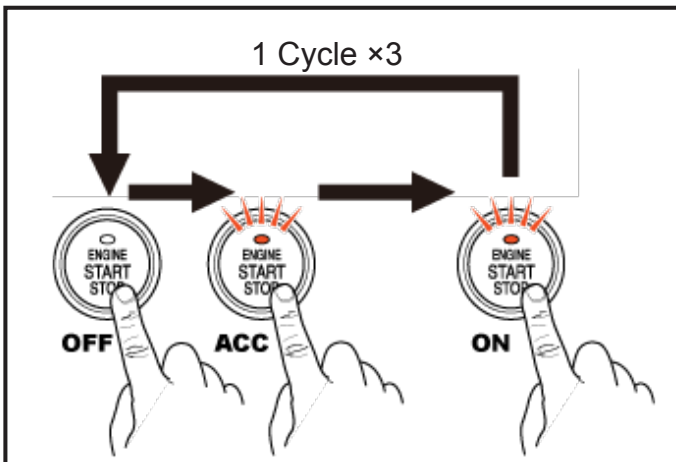
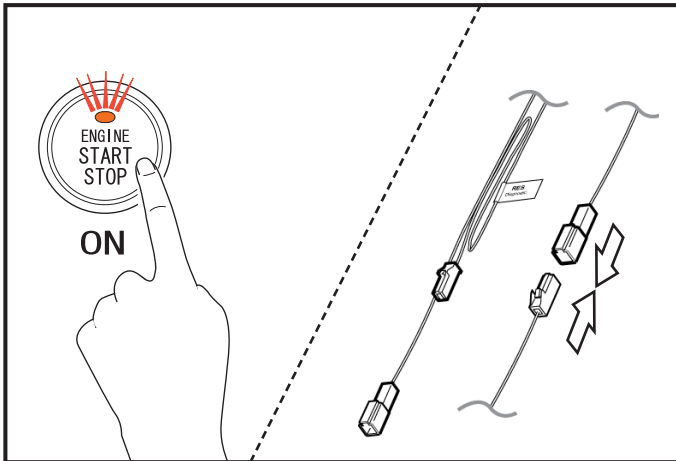
Connectors

A	B	C
		
F	G	H
		
I	Y	
		

List of wiring harness checks

Check name	type	Tester		Check condition	Normalcy	Estimation abnormality point when NOT normal
		+	-			
+B	Voltage	A3	Earth	always	10~14V	Harness
GND	→	A18	Earth	always	Conduction	Harness
IG	Voltage	A6	Earth	Push-start ACC→ON	0V→10~14V	Harness
RREG	→	A9	Earth	Connector B,C Non-connection→connection	No Conduction →Conduction	Harness
HOOD	→	A8	Earth	Hood close→open	No Conduction →Conduction	Either Hood SW, harness, Sub-Harness
	→	I1	I2	Hood SW Push→Release	No Conduction →Conduction	Either Hood SW, Sub-Harness
	→	Y1	Y2	Hood SW Push→Release	No Conduction →Conduction	Hood SW
PWI	Voltage	A1	Earth	Push-start ACC→ON	0V→10~14V	Harness
	→	A10	Earth	always	Conduction	Harness

Engine Run-Time Changing Procedure



Note

- If registration of the Smart Engine Start ID is not completed, the Smart Engine Start will not operate.
- The Engine Run-time settings must adhere to state, provincial, and local laws and regulations.

1. Remove the Driver's Side Under Cover.
2. Press the "ENGINE START STOP" Button twice to switch ignition ON.
3. Connect the 1P SES Diagnostic Connectors.
4. Cycle the "ENGINE START STOP" Button from OFF ➔ ACC ➔ IG ON 3 times, and check the number of answer-back.

* The number of answer-back (simultaneous Hazard Lights flash and Horn sound) will correspond to the current Engine Run-Time.

- * 1 answer-back : 3 minutes Engine Run-time
- * 2 answer-backs : 5 minutes Engine Run-time
- * 3 answer-backs : 10 minutes Engine Run-time
- * 2x2 answer-back : 15 minutes Engine Run-time

Note

- The initial Engine Run-Time setting is 15 minutes.

5. Open and close the Driver's Side Door to change the Engine Run-time setting.

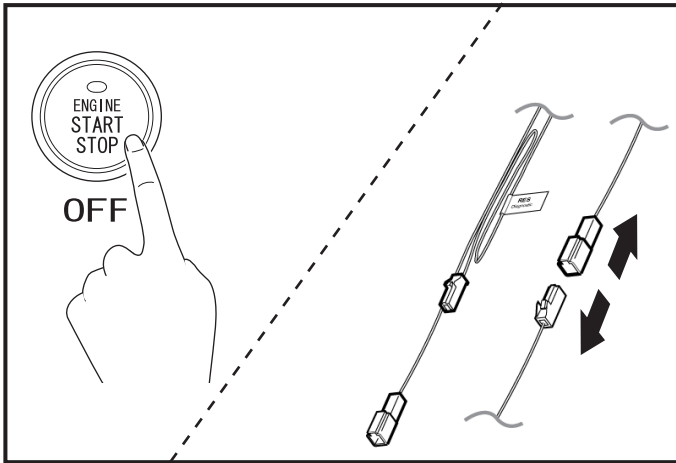
The Engine Run-time will change as follows depending on the number of times the Driver's Side Door is opened and closed (1 Cycle).

- * 1 Cycle - 1 answer-back: 3 minutes Engine Run-time
- * 2 Cycle - 2 answer-backs: 5 minutes Engine Run-time
- * 3 Cycle - 3 answer-backs: 10 minutes Engine Run-time
- * 4 Cycle - 2x2 answer-backs: 15 minutes Engine Run-time

* If you perform 5 Cycles or more, the Engine Run-time setting and answer-back will continually repeat the above 1 to 4 pattern.

Note

- Wait until the answer-back horn stops sounding for setting to complete before opening the door.



6. Turn the "ENGINE START STOP" Button to OFF.
7. Disconnect the 1P SES Diagnostic Connectors.
8. Secure the 1P SES Diagnostic Connectors using Electrical Tape.
9. Reinstall the Driver's Side Under Cover.

⚠ Note

- When reinstalling the DS Under Cover in its original position, insert the Vehicle's Diagnostic connector securely into the DS Under Cover.



SUBARU

Smart Engine Start

MANUEL D'INSTALLATION

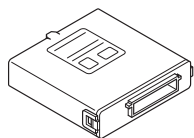
Numéro de pièce : H001SAL800

Modèle de véhicule : Legacy/Outback

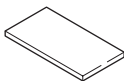
Contenu de la trousse

Service P/N: H001SAL810

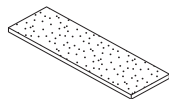
Service P/N: H001SAL830



ECU SES
Quantité = 1



Ruban double-face
Quantité = 1



Ruban mousse
Quantité = 1



Support de contacteur du capot
Quantité = 1

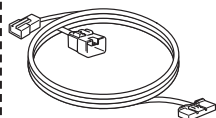


Contacteur du capot
Quantité = 1



Boulon (M6x16)(noir)
Quantité = 1

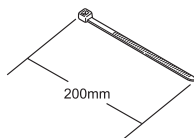
Service P/N: H001SAL820



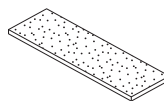
Faisceau principal
Quantité = 1



Faisceau secondaire
Quantité = 1



Attache
Quantité = 1



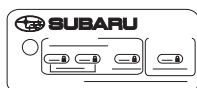
Ruban mousse
Quantité = 1



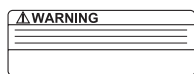
Attache-câble
Quantité = 1



Boulon (M6x20)
Quantité = 1



Étiquette de clé
Quantité = 1



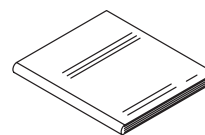
Étiquette de compartiment moteur
Quantité = 1



Étiquette de levier d'essuie-glace
Quantité = 1



l'étiquette clé d'anneau
Quantité = 1



Manuel du propriétaire
Quantité = 1

Outils requis

Tournevis Phillips
 Tournevis à lame plate
 Clé à douille de 10 mm, 12mm
 Clé dynamométrique
 Pincés
 Voltmètre (ou multimètre)
 Pince coupante de côté

Ciseaux
 Couteau universel
 Ruban-cache
 Ruban électrique
 Outil de finition
 Alcool isopropylique
 Chiffon propre

Signification des symboles



: Enlever



: Poser



: Déconnecter



: Connecter



: Emplacement de l'attache ou de la vis



: Couple de serrage



: Desserrer



: Jeter



: Réutiliser

Dépose de composants du véhicule

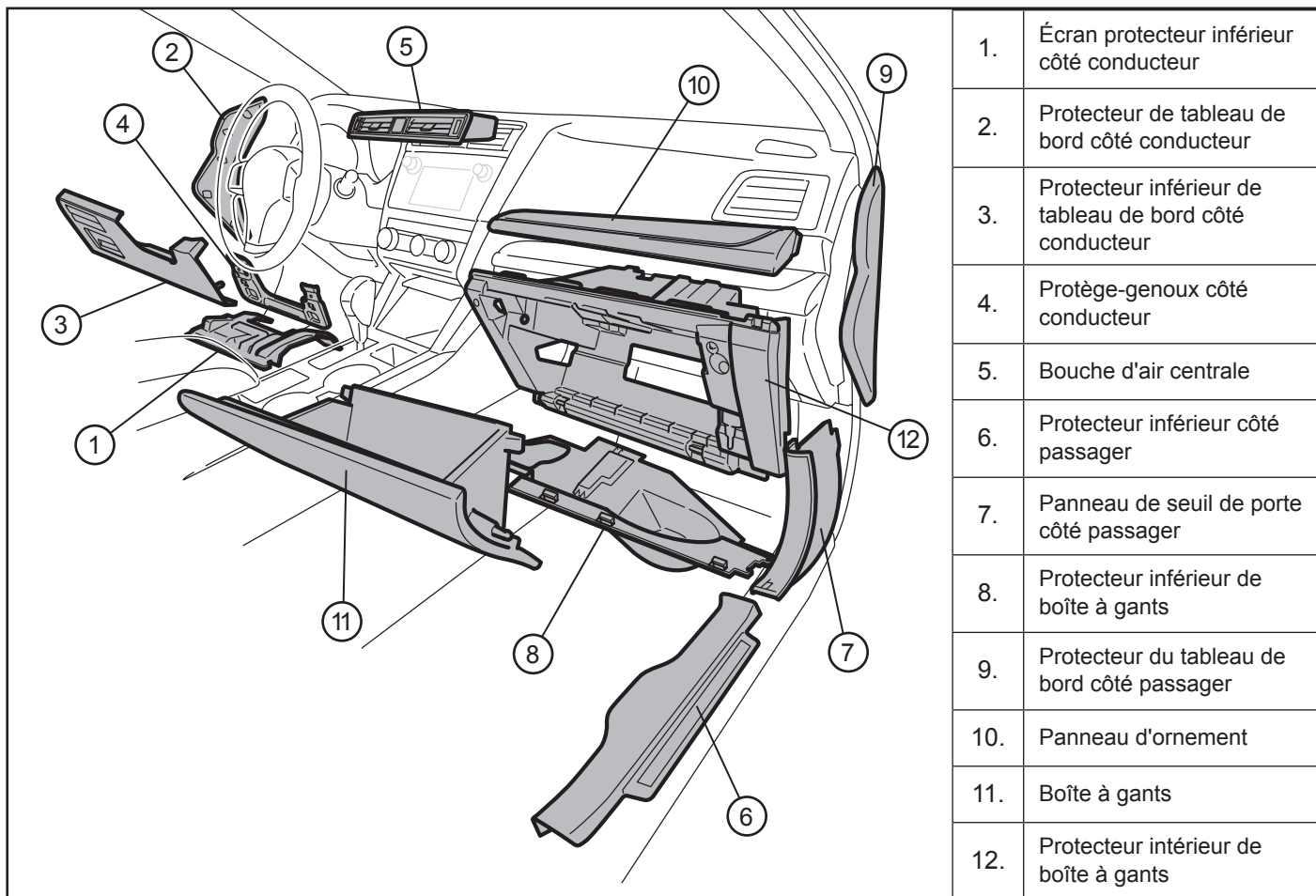
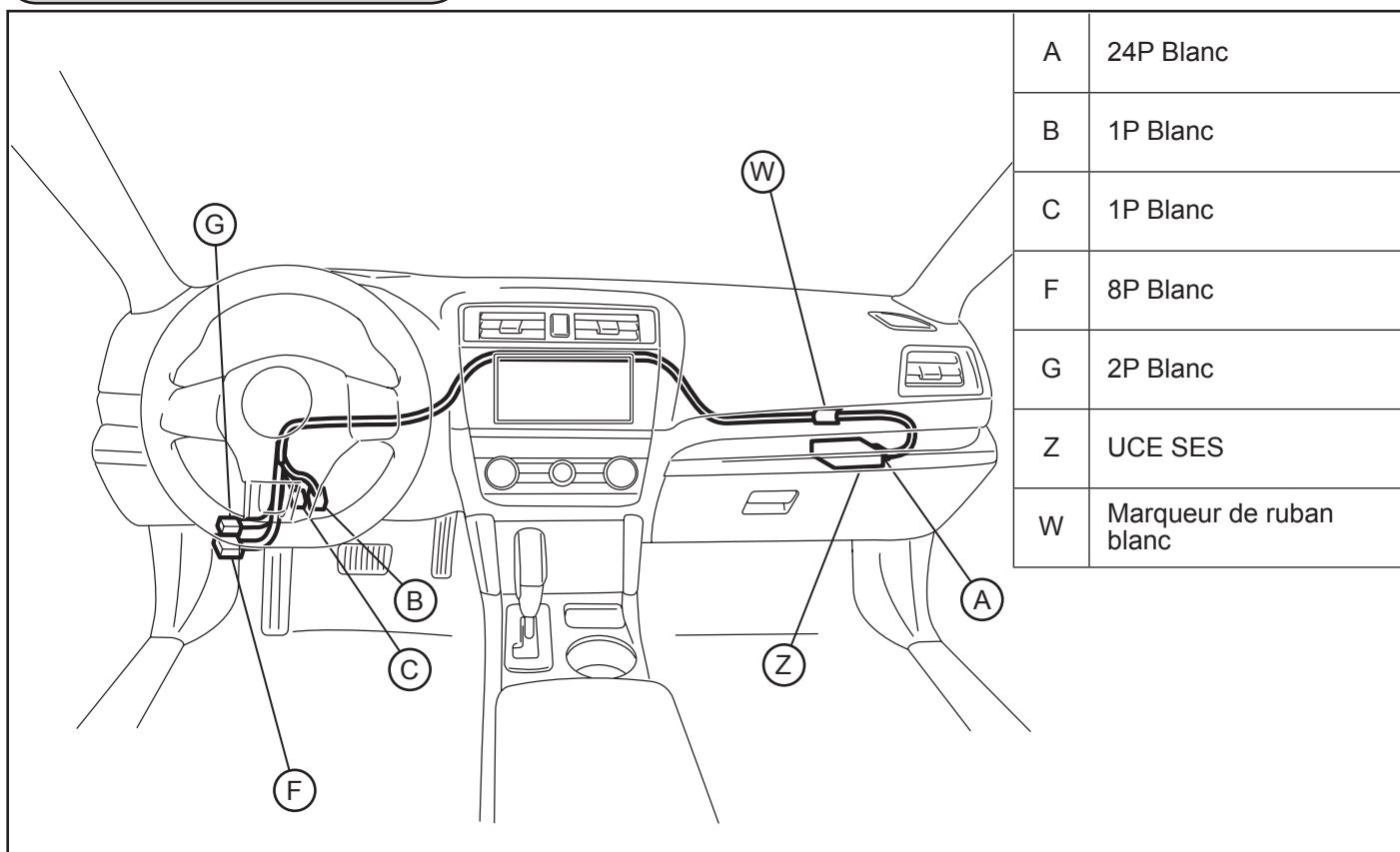
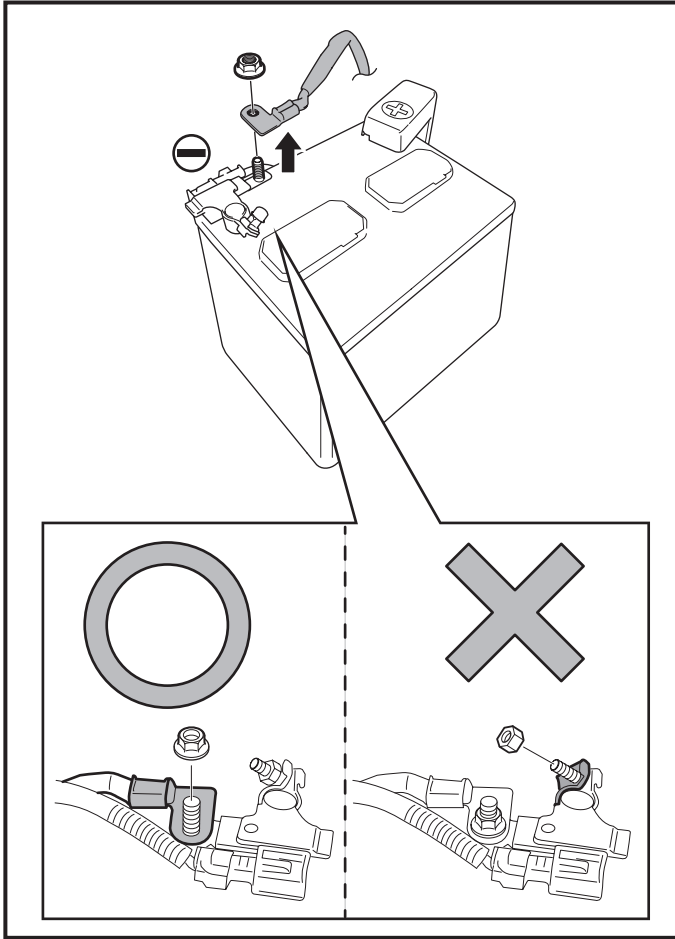


Schéma de principe



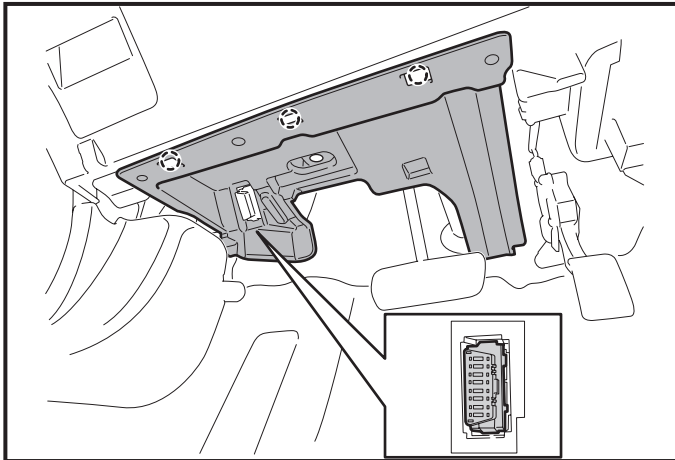
Démontage du véhicule



1. Placez le véhicule à la position de stationnement (P) avec le frein de stationnement serré.
2. Débranchez la borne négative de la batterie.

⚠ Remarque

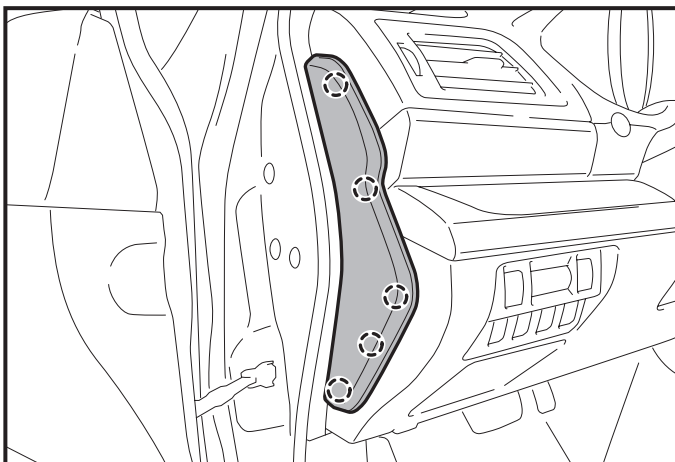
- Ne touchez pas à la borne positive de la batterie avec la borne négative.
- Notez la position du câble de batterie, car il sera réinstallé dans la même position.
- Après avoir effectué les travaux avec la batterie débranchée, certains systèmes du véhicule pourraient devoir être reconfigurés. Consultez le manuel d'entretien.



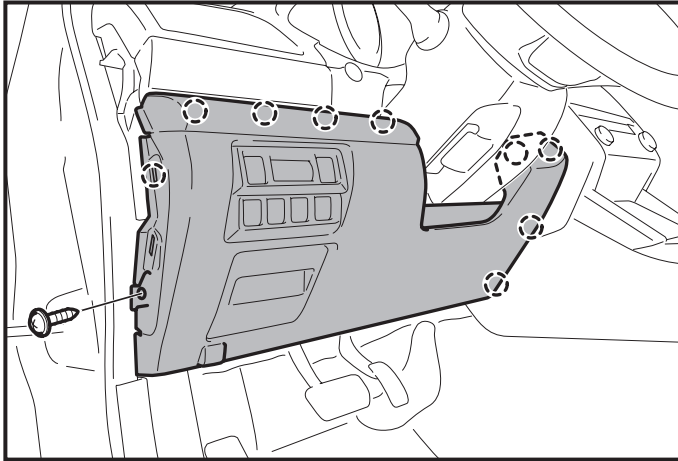
3. Enlevez le protecteur inférieur côté conducteur.
 - Enlevez les 3 attaches.
 - Débranchez les connecteurs du véhicule.

⚠ Remarque

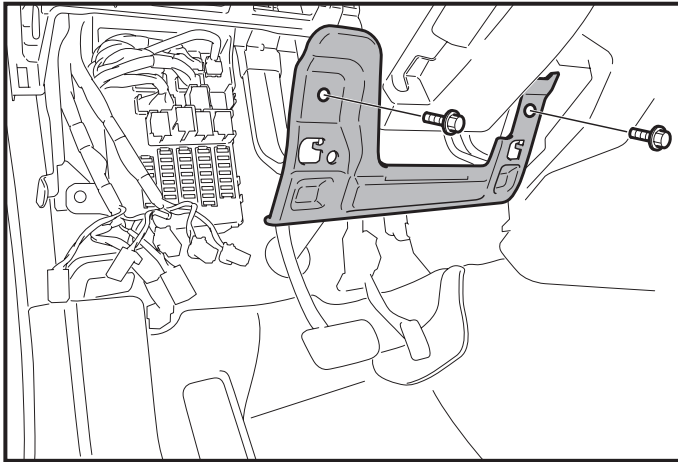
- Lors de la réinstallation de l'écran protecteur inférieur côté conducteur à son emplacement d'origine, insérez le connecteur de diagnostic du véhicule solidement dans l'écran protecteur inférieur côté conducteur.



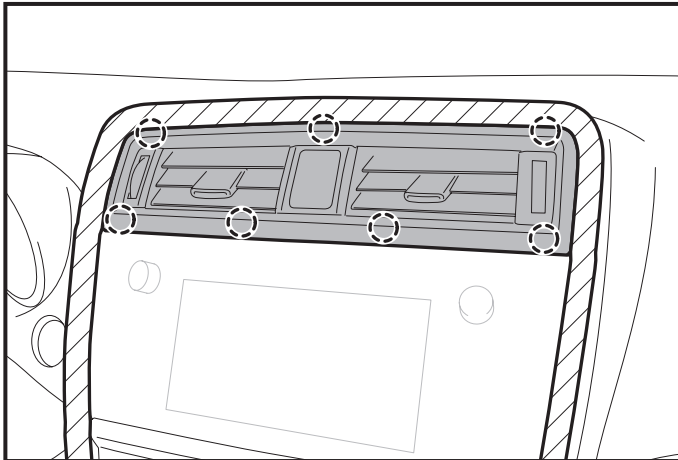
4. Enlevez le protecteur du tableau de bord côté conducteur.
 - Dégagez les 5 attaches.



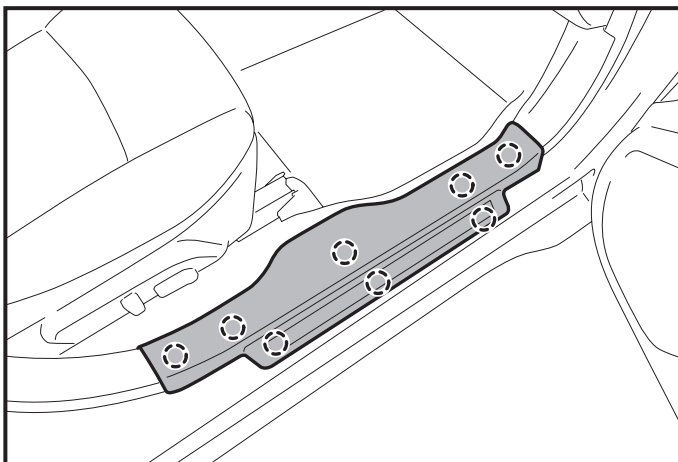
5. Retirez le protecteur inférieur du tableau de bord côté conducteur.
- Déposez une vis.
 - Dégagez les 9 attaches.
 - Débranchez les connecteurs du véhicule.



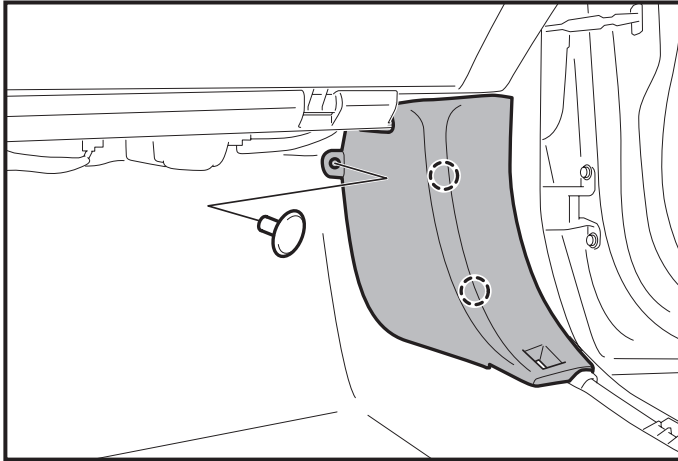
6. Déposez le protège-genoux côté conducteur.
- Enlevez les 2 boulons.



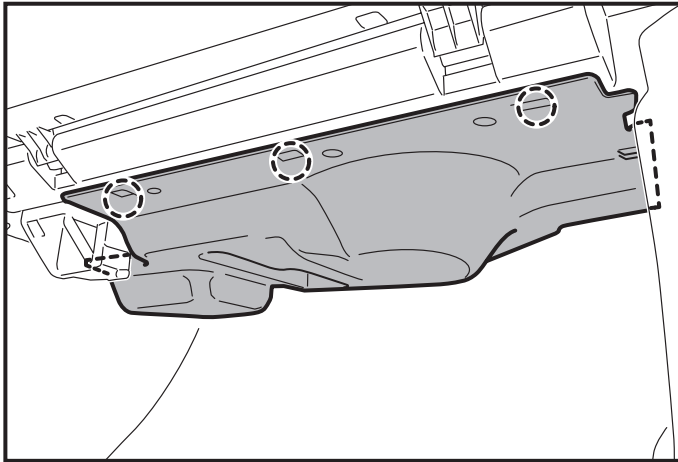
7. Déposez la bouche d'air centrale.
- Apposez du ruban-cache.
 - Dégagez les 7 attaches.
 - Débranchez les connecteurs du véhicule.



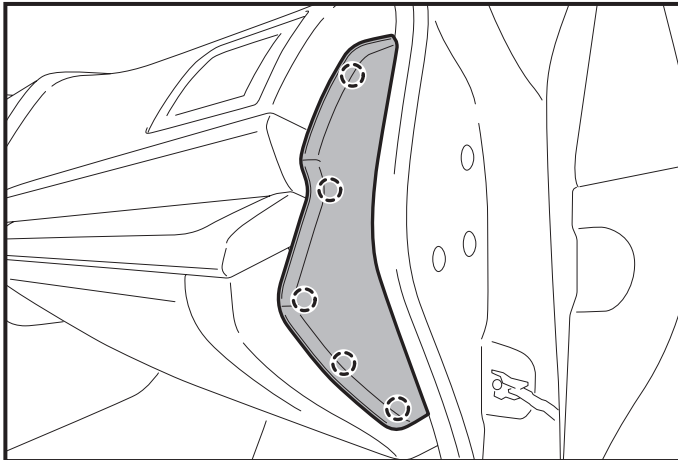
8. Enlevez le protecteur inférieur côté passager.
- Dégagez les 8 attaches.



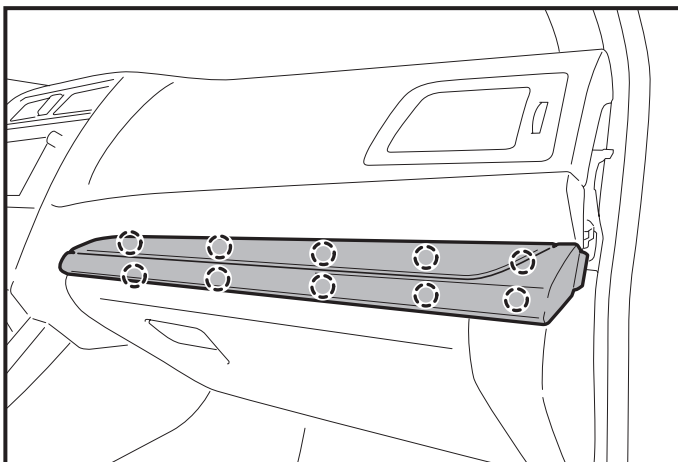
9. Enlevez le panneau de seuil de porte côté passager.
- Enlevez 1 écrou.
 - Dégagez les 2 attaches.



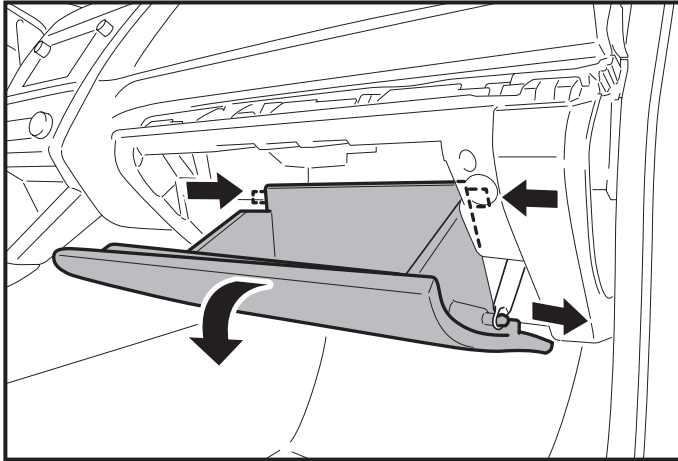
10. Déposez le protecteur inférieur de boîte à gants.
- Dégagez les 3 attaches.



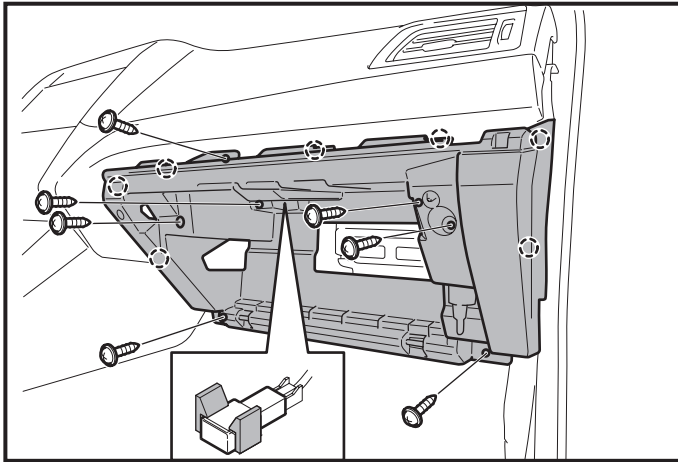
11. Enlevez le protecteur du tableau de bord côté passager.
- Dégagez les 5 attaches.



12. Déposez le panneau d'ornement.
- Dégagez les 10 attaches.

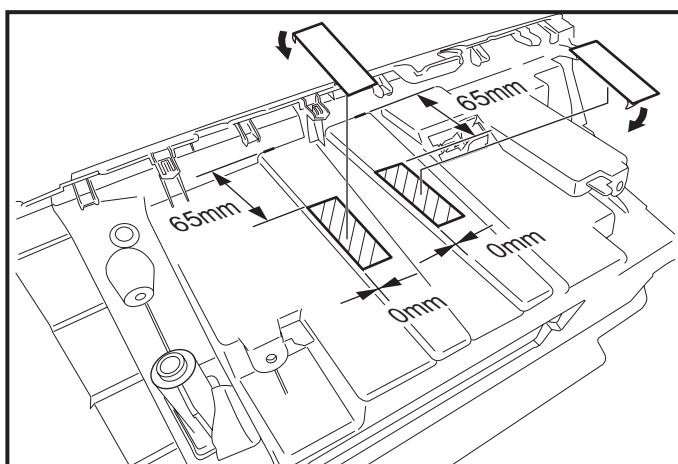
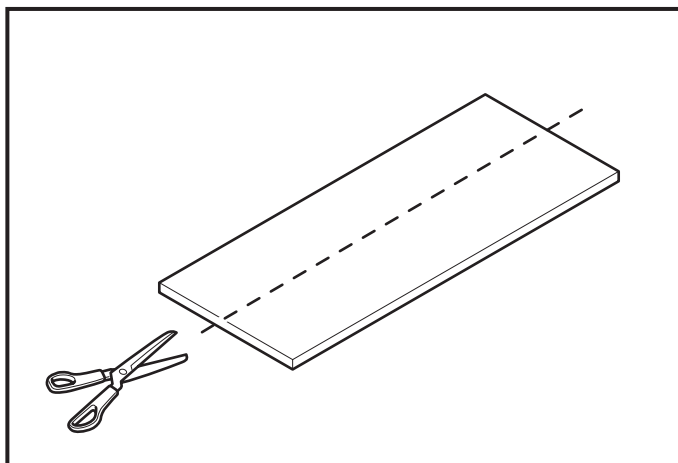
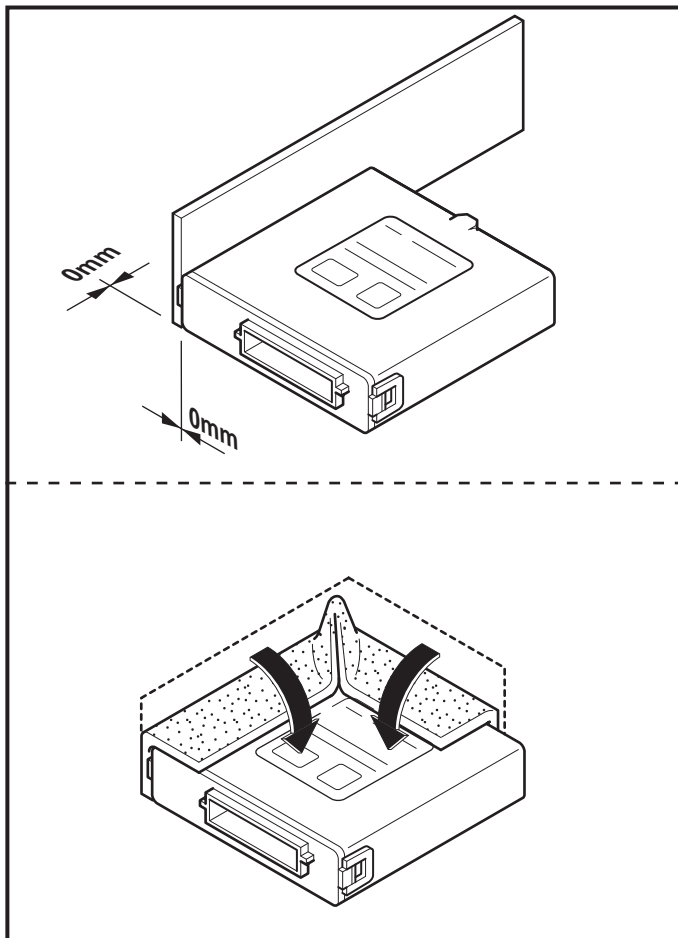


13. Ouvrez la boîte à gants.
14. Dégagez la boîte à gants.



15. Déposez le protecteur intérieur de la boîte à gants.
 - Déposez les 7 vis.
 - Dégagez les 7 attaches.
 - Débranchez le connecteur de lampe de la boîte à gants.

Procédure d'installation



Préparation et installation de l'ECU SES

1. Fixez le ruban mousse à l'UCE SES de la manière illustrée.

⚠ Remarque

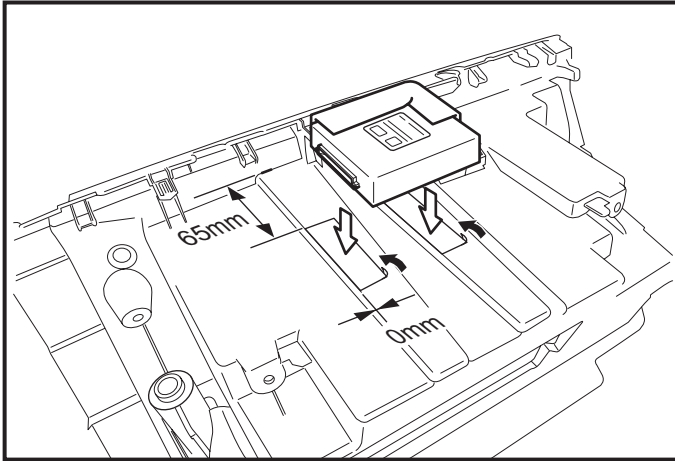
- Nettoyez la surface de fixation à l'aide d'alcool isopropylique et d'un linge.

2. Coupez en deux le ruban adhésif double-face.

3. Nettoyez la zone indiquée dans la partie supérieure du protecteur intérieur de la boîte à gants.
4. Fixez le ruban double-face au protecteur intérieur de la boîte à gants, comme illustré.

⚠ Remarque

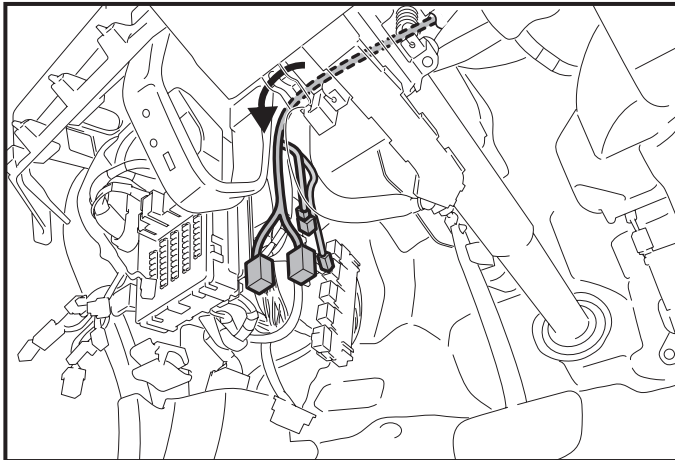
- Nettoyez la surface de fixation à l'aide d'alcool isopropylique et d'un linge.
- Pour obtenir une adhérence maximale du ruban, la température de la surface de fixation devrait se situer entre 20 °C et 43 °C (68 °F et 110 °F) lors de l'application.
- Assurez-vous que le ruban double-face est fixé solidement.



- Fixez l'UCE SES à la partie supérieure du protecteur intérieur de la boîte à gants, comme illustré.

⚠ Remarque

- Nettoyez la surface de fixation à l'aide d'alcool isopropylique et d'un linge.
- Pour obtenir une adhérence maximale du ruban, la température de la surface de fixation devrait se situer entre 20 °C et 43 °C (68 °F et 110 °F) lors de l'application.
- Assurez-vous que l'UCE SES est fixé solidement.

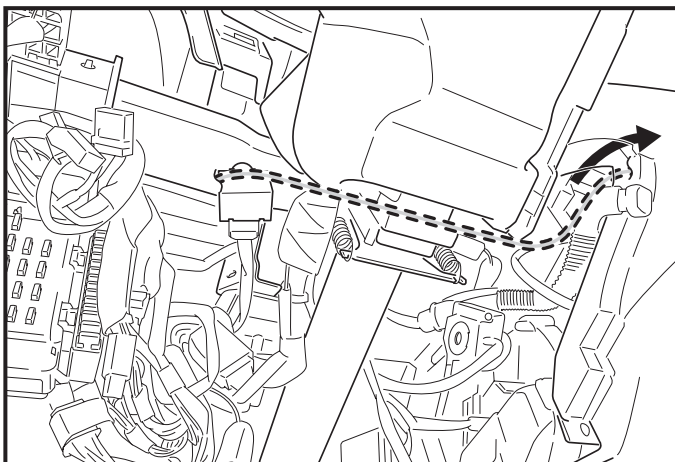


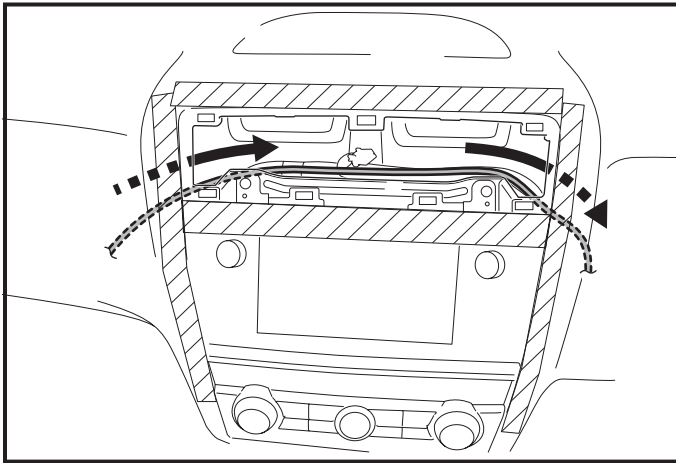
Installation du faisceau principal

⚠ Remarque

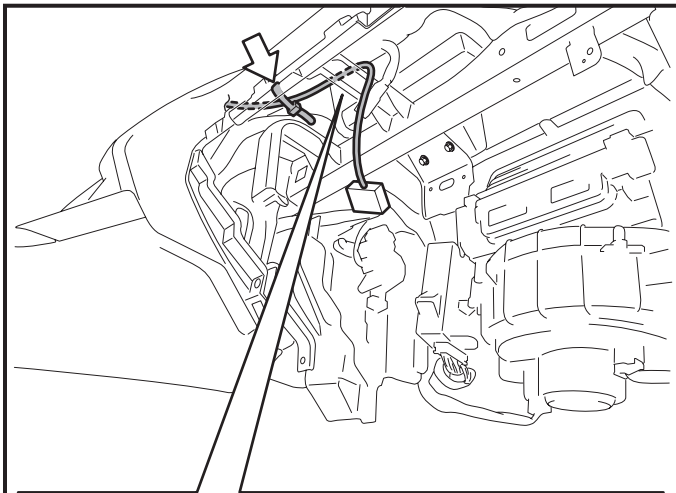
- Faites preuve de prudence en installant le faisceau principal. Assurez-vous d'acheminer et de fixer le faisceau à bonne distance des surfaces métalliques pointues.

- Acheminez les connecteurs 8P et 2P du faisceau principal vers la zone J/B.
- Acheminez le connecteur 24P du faisceau principal vers la zone de la boîte à gants.

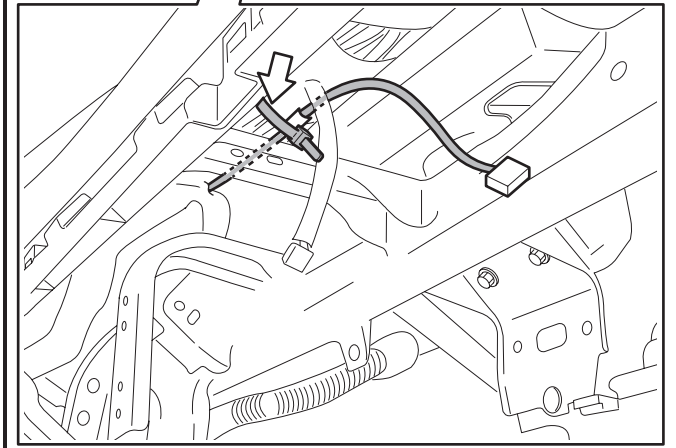




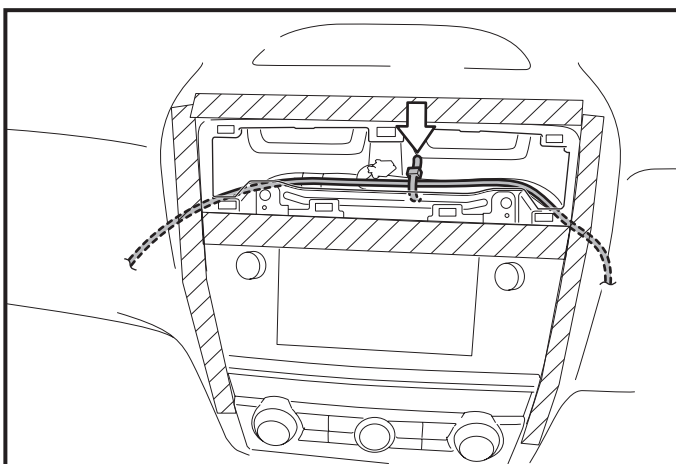
3. Acheminez le connecteur 24P du faisceau principal le long du faisceau du véhicule vers la zone de la boîte à gants.



4. Acheminez le faisceau principal sur l'entretoise du véhicule et fixez le marqueur blanc au faisceau du véhicule à l'aide d'une attache.



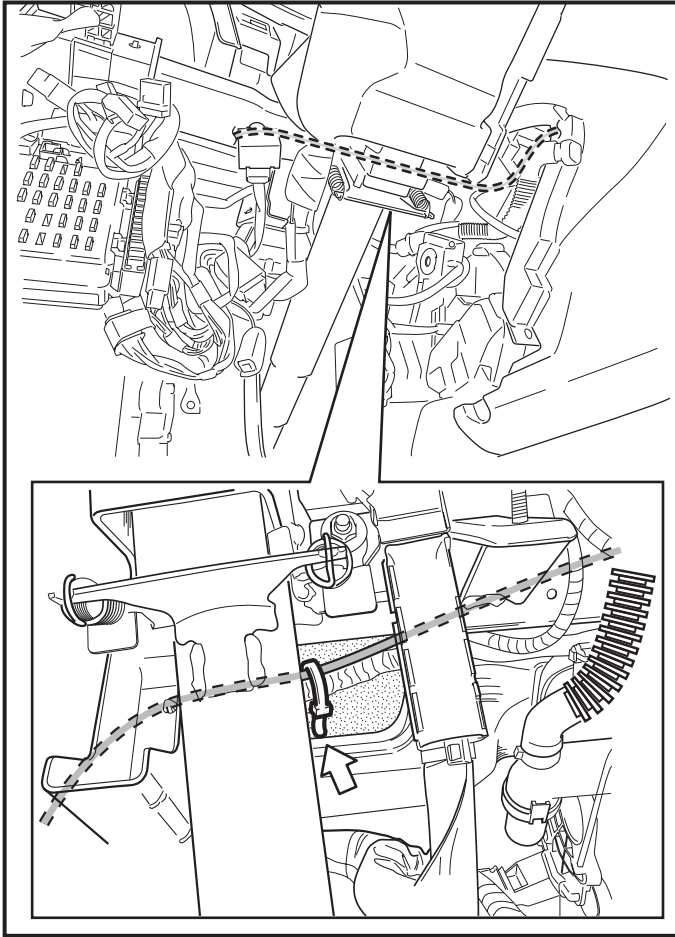
5. Fixez le faisceau principal au faisceau du véhicule à l'aide d'une attache.



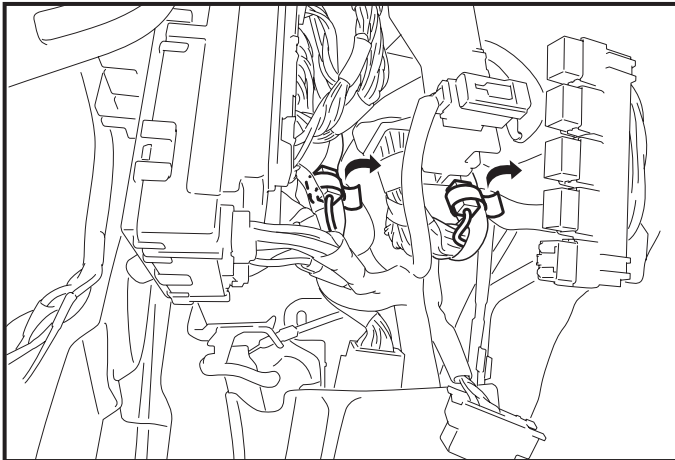
6. Fixez le faisceau principal au faisceau du véhicule à l'aide d'une attache.

⚠ Remarque

- Lorsque vous fixez le faisceau principal, ne fixez pas l'attache au fil du haut-parleur.



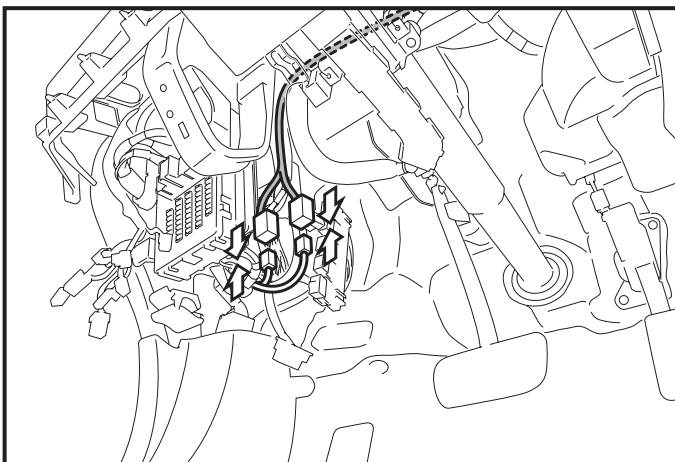
7. Fixez le faisceau principal au faisceau du véhicule à l'aide d'une attache.



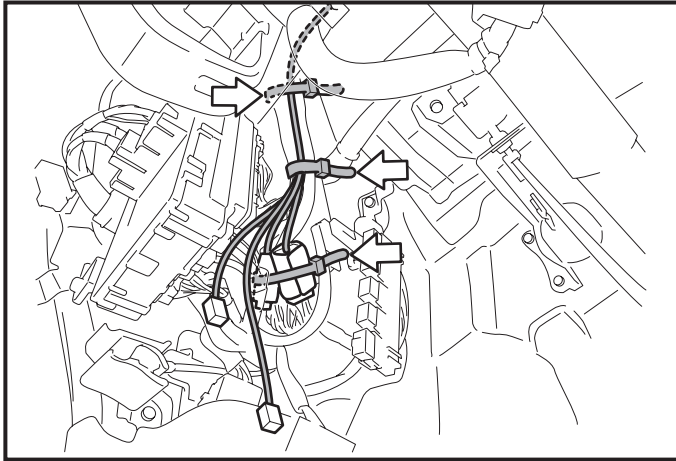
8. Enlevez le ruban fixant les pré-connecteurs 8P et 2P du véhicule.
9. Débranchez le connecteur de cavalier du pré-connecteur 2P du véhicule.

⚠ Remarque

- Jetez le connecteur de cavalier. (Il est destiné au circuit de coupure du lève-glace.)



10. Branchez le connecteur 8P du faisceau principal au pré-connecteur 8P du véhicule.
11. Branchez le connecteur 2P du faisceau principal au pré-connecteur 2P du véhicule.

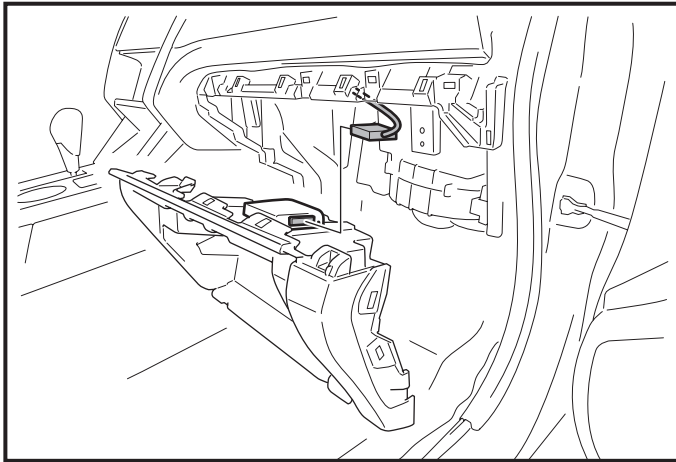


12. Fixez le faisceau principal au faisceau du véhicule à l'aide de deux attaches.

13. Fixez les connecteurs 8P et 2P au faisceau inférieur du véhicule à l'aide d'une attache.

⚠ Remarque

- Assurez-vous de ne pas fixer les connecteurs au faisceau de câblage de sac gonflable.
- L'ID Smart Engine Start doit être tout d'abord enregistré; ne fixez pas les connecteurs 1P immédiatement.

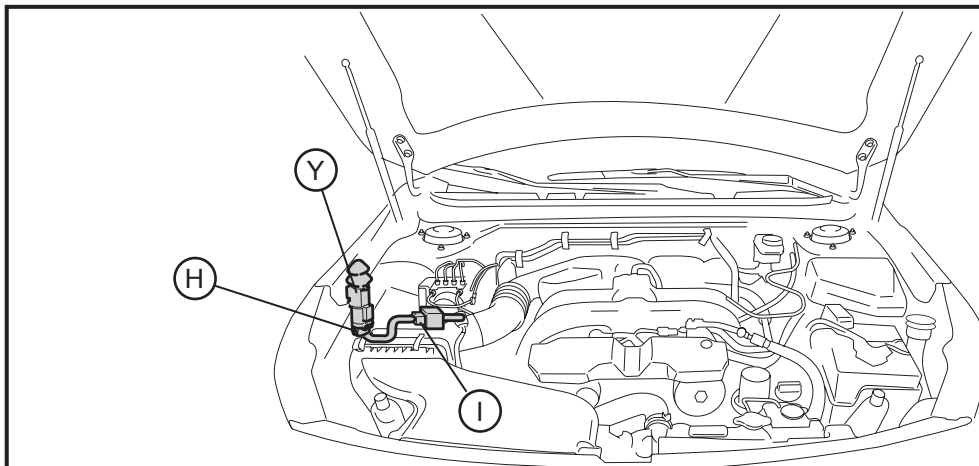


14. Branchez le connecteur blanc 24P du faisceau principal à l'UCE SES.

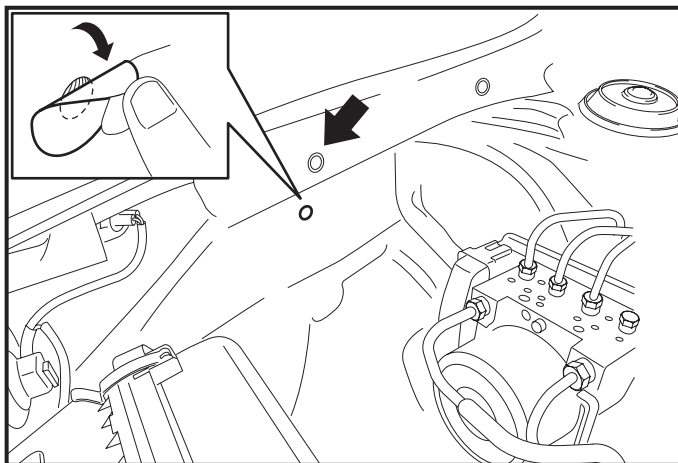
15. Rebranchez le connecteur de lampe de la boîte à gants.

16. Réinstallez le protecteur intérieur de boîte à gants.

Installation du contacteur de capot et procédure de câblage

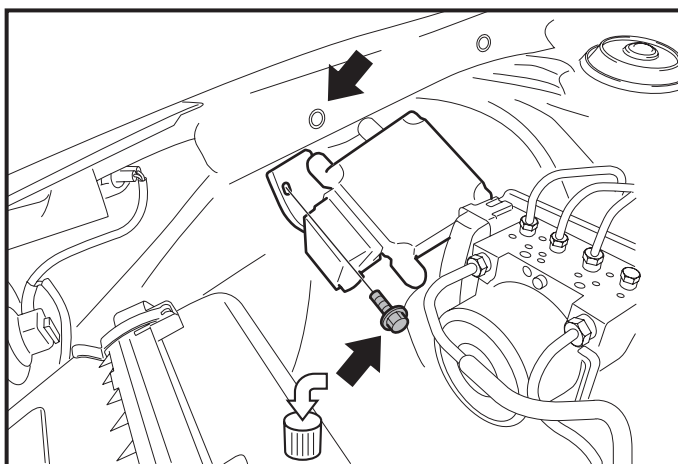


Y	Contacteur de capot
H	2P gris
I	2P noir



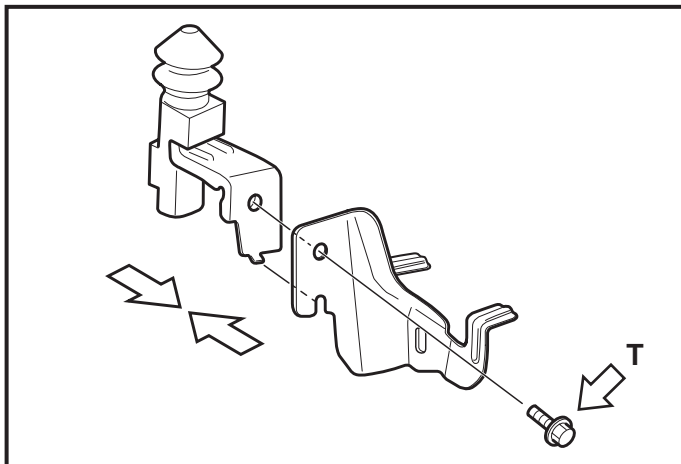
Véhicules non munis d'un UCE

1. Retirez puis jetez le joint du trou de boulon.
2. Retirez l'agrafe à pression avant dans la doublure de l'aile.



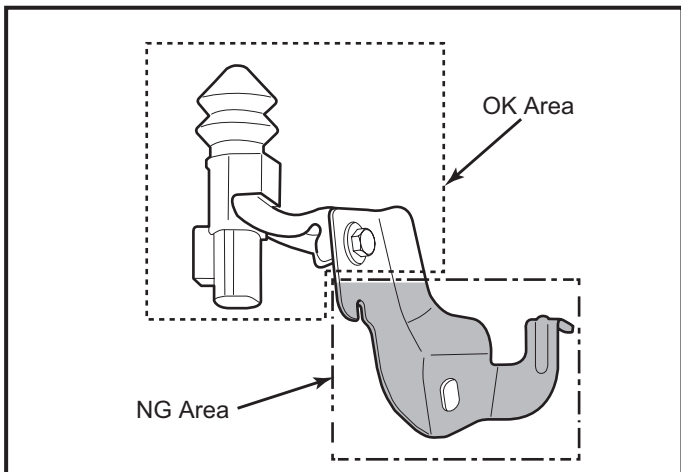
Véhicules munis d'un UCE

1. Déposez le boulon du véhicule et mettez-le au rebut.
2. Retirez l'agrafe à pression avant dans la doublure de l'aile.



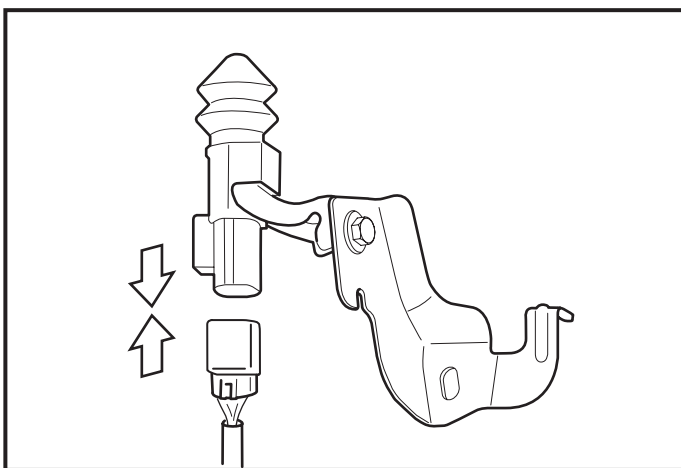
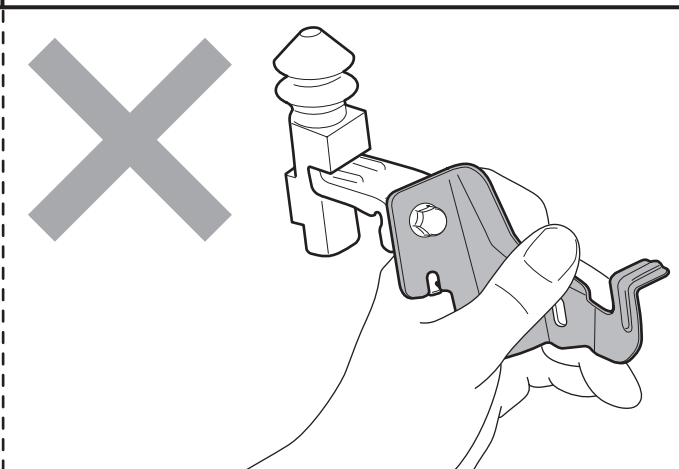
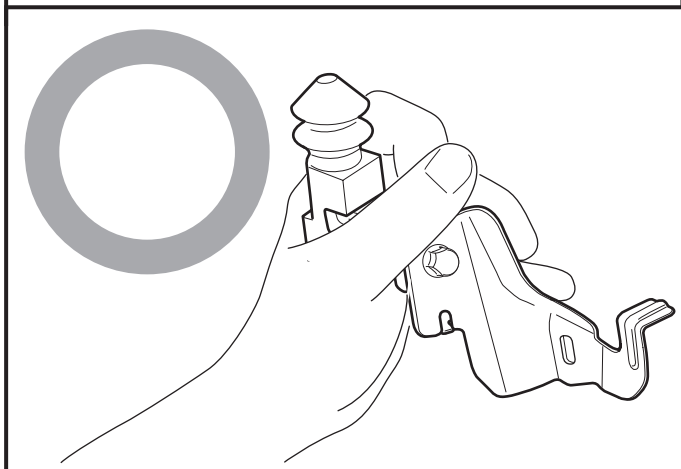
3. Fixez le contacteur de capot au support de contacteur de capot à l'aide du boulon noir (M6x16) fourni.

- Serrez le boulon au couple de 5,6 N·m (0,57 kgf·m, 9,13 lb-pi)

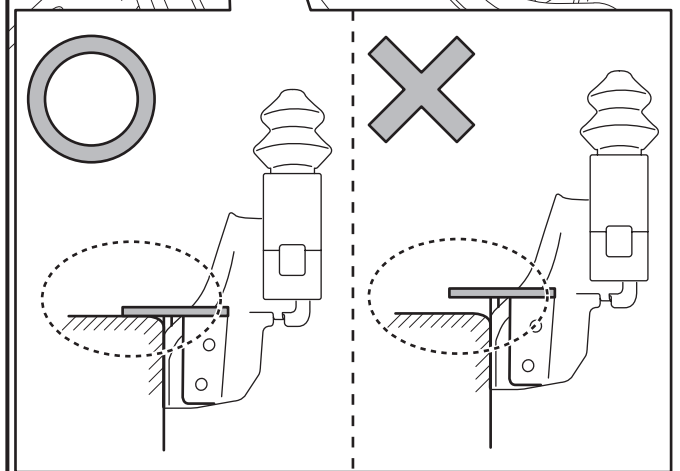
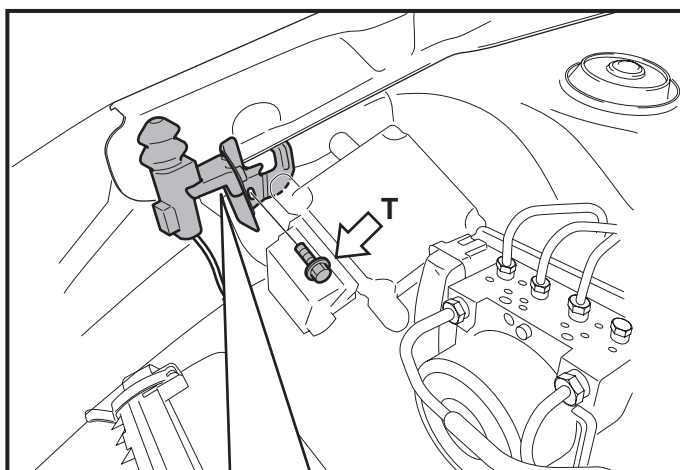
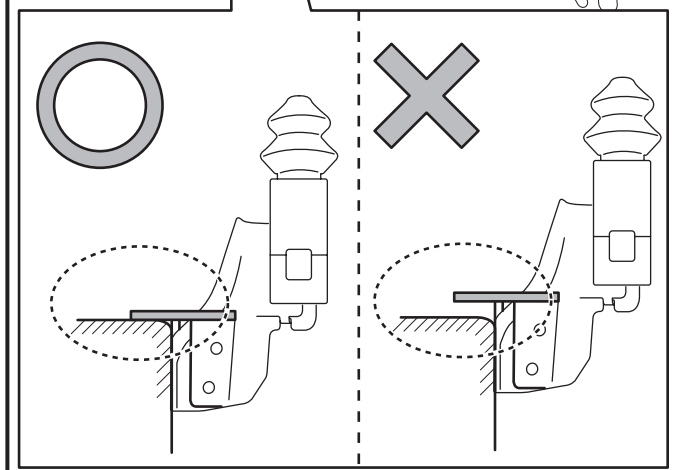
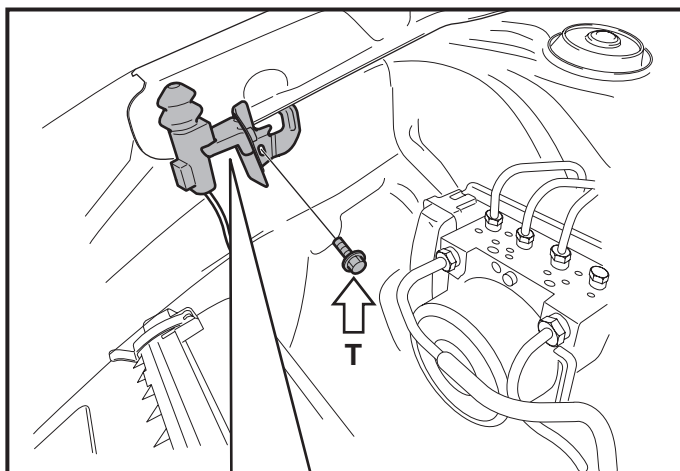


Remarque

- Assurez-vous que la goupille de guidage est fixée correctement au support de contacteur de capot.
- Lorsque vous fixez le support au contacteur de capot, ne le tenez pas par la section étroite, pour éviter de le plier.



4. Branchez le connecteur 2P du faisceau secondaire au contacteur de capot.



Véhicules non munis d'un UCE

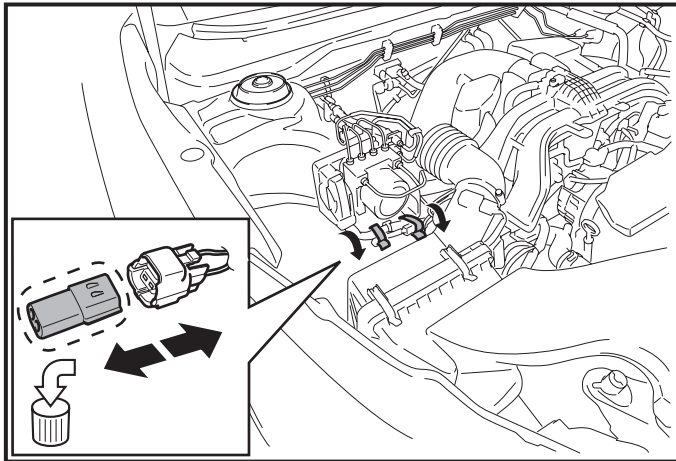
5. Assurez-vous que les pattes de stabilité du support sont bien installées sous la protection des garde-boue.
6. Fixez le contacteur de capot au véhicule à l'aide du boulon (M6×20) fourni.

- Serrez le boulon au couple de 13 N·m (1,33 kgf·m, 9,6 pi-lb)

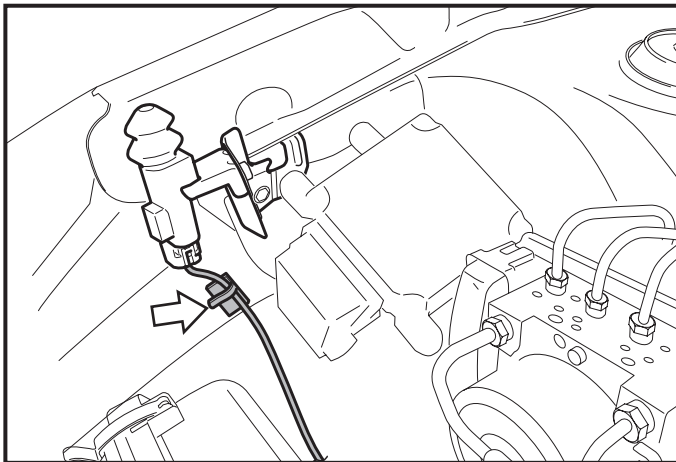
Véhicules munis d'un UCE

7. Assurez-vous que les pattes de stabilité du support sont bien installées sous la protection des garde-boue.
8. Fixez le contacteur de capot au véhicule à l'aide du boulon (M6×20) fourni.

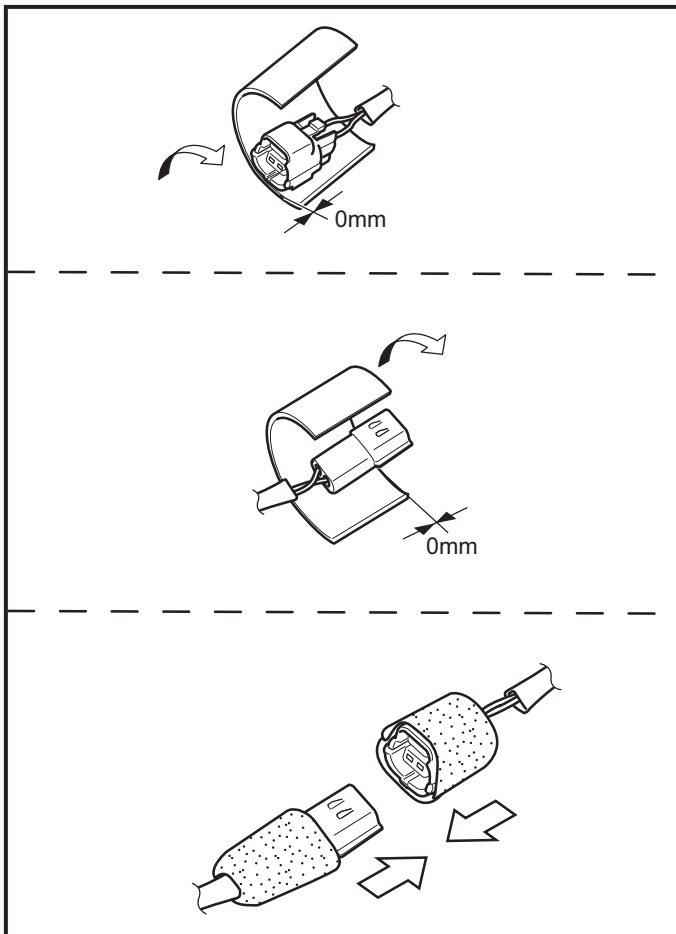
- Serrez le boulon au couple de 13 N·m (1,33 kgf·m, 9,6 pi-lb)



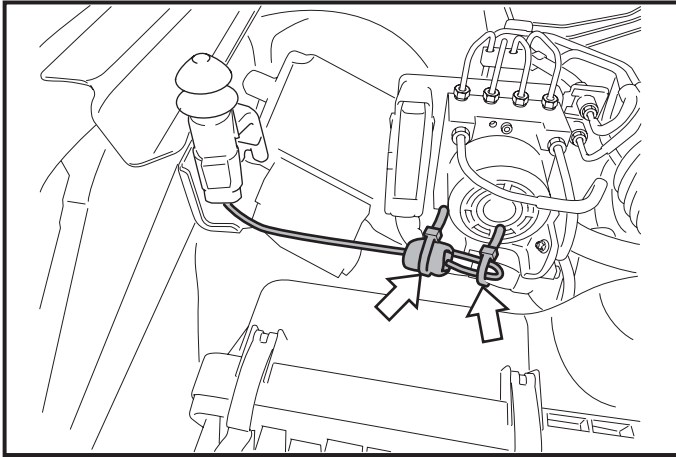
9. Retirez le ruban fixant le pré-connecteur 2P du véhicule, qui se trouve à l'arrière du couvercle du boîtier du filtre à air.
10. Sortez le pré-connecteur 2P du véhicule, débranchez et jetez la fausse prise.



11. Fixez le faisceau secondaire à la carrosserie à l'aide d'une attache de faisceau.



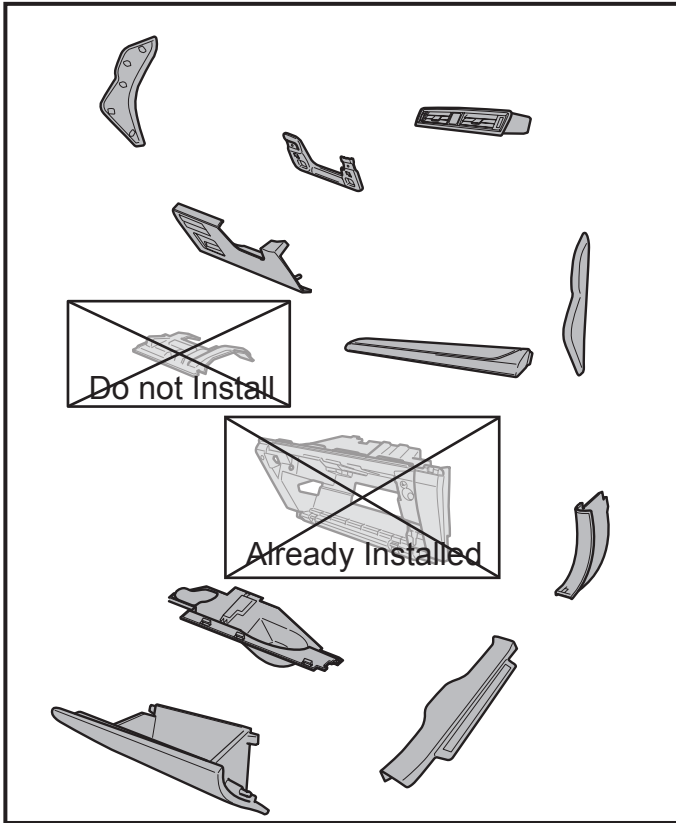
12. Fixez le ruban mousse au pré-connecteur 2P du véhicule.
13. Appez le ruban mousse sur le connecteur 2P du contacteur de capot.
14. Connectez le connecteur 2P du contacteur de capot au pré-connecteur 2P du véhicule.



15. Fixez les connecteurs du faisceau secondaire faisceau du véhicule à l'aide de deux attaches autobloquantes.

⚠ Remarque

- Acheminez le faisceau secondaire de manière à ce qu'il soit à l'écart de l'espace d'ouverture du couvercle du boîtier du filtre à air.



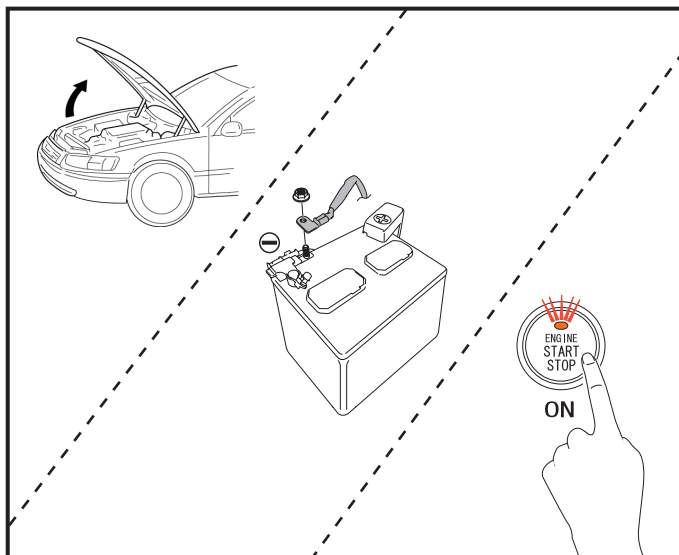
16. Réassemblez le véhicule, à l'exception du protecteur inférieur côté conducteur.

⚠ Remarque

- Assurez-vous que les panneaux s'assemblent parfaitement, ne laissant aucune ouverture inégale.
- Assurez-vous que tous les connecteurs sont branchés.

- **Serrez les boulons du protège-genoux côté conducteur au couple de 7,5 N·m (0,76 kgf·m, 5,5 lb-pi)**

Procédure d'enregistrement

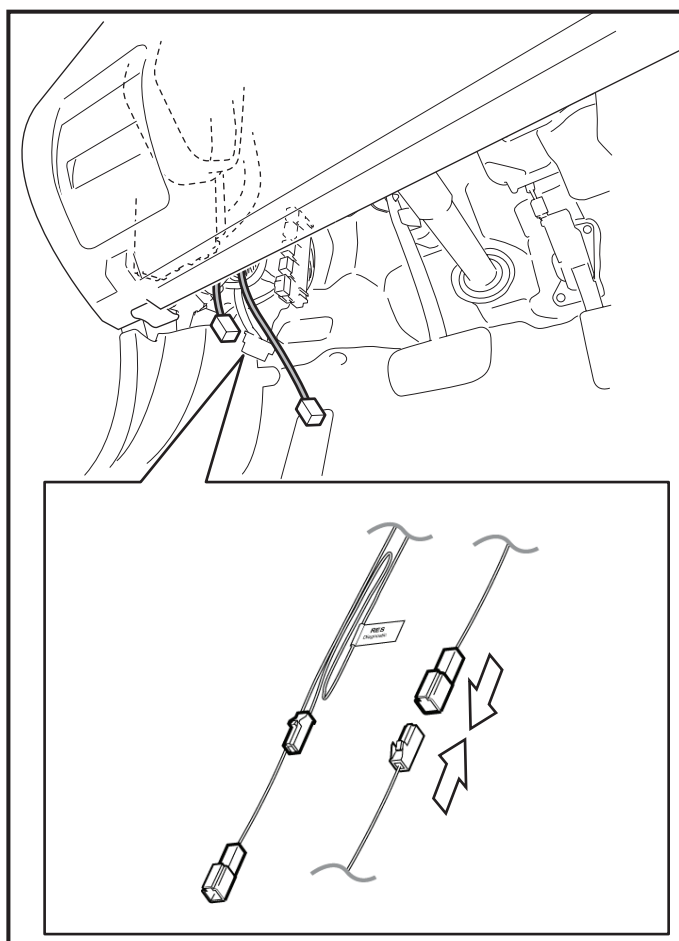


1. Ouvrez le capot et laissez-le ouvert tout au long de la procédure d'enregistrement.
 - Les portes peuvent rester ouvertes pendant l'enregistrement.
2. Reconnectez temporairement le câble négatif de batterie.

⚠ Remarque

- Ne touchez pas à la borne positive de la batterie avec la borne négative.

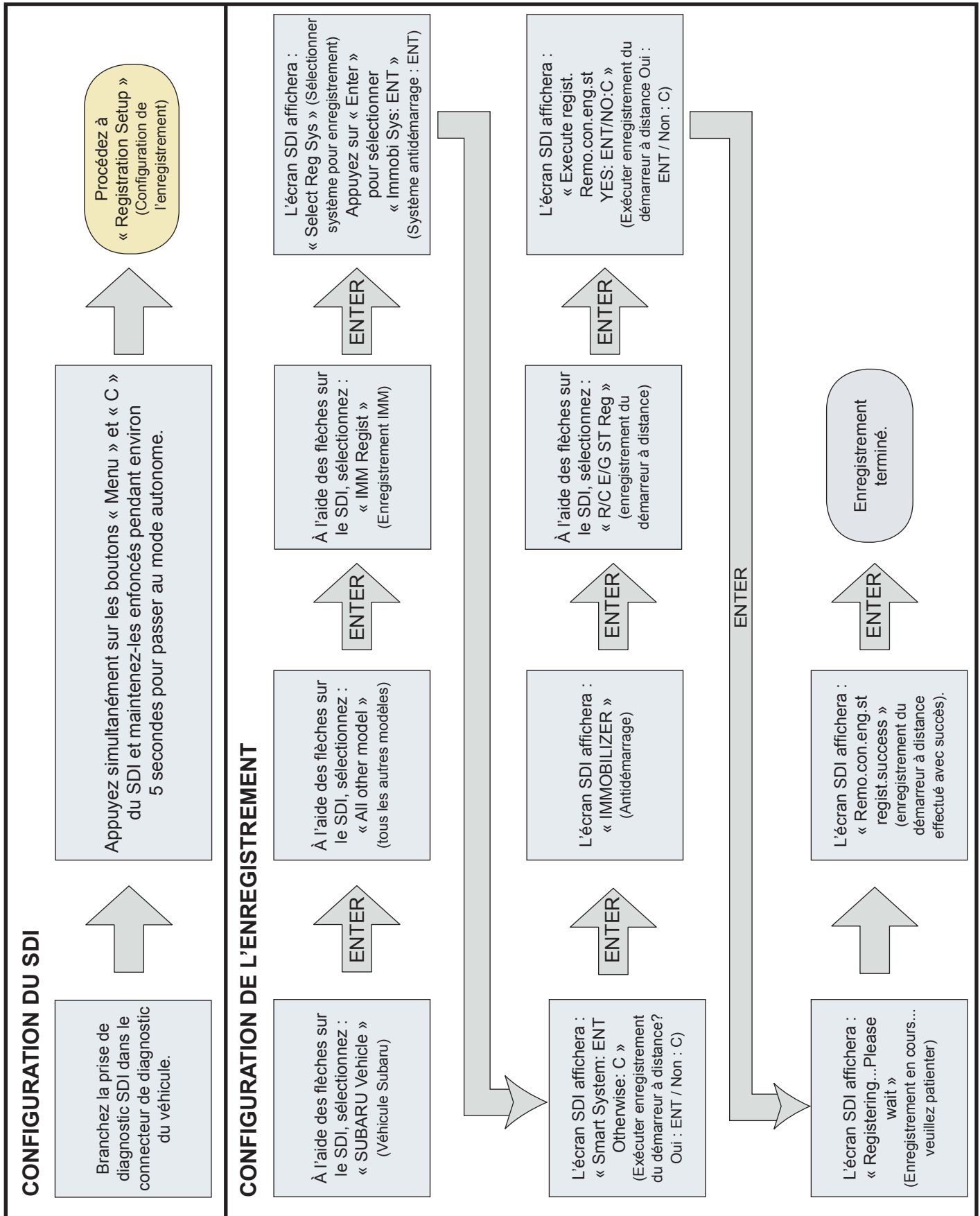
3. Appuyez sur le bouton « ENGINE START STOP » deux fois pour mettre le contact, sans mettre le pied sur la pédale de frein.
4. Connectez les connecteurs de diagnostic SES 1P.
5. Enregistrez l'UCE SES au moyen de la procédure décrite à la page suivante.

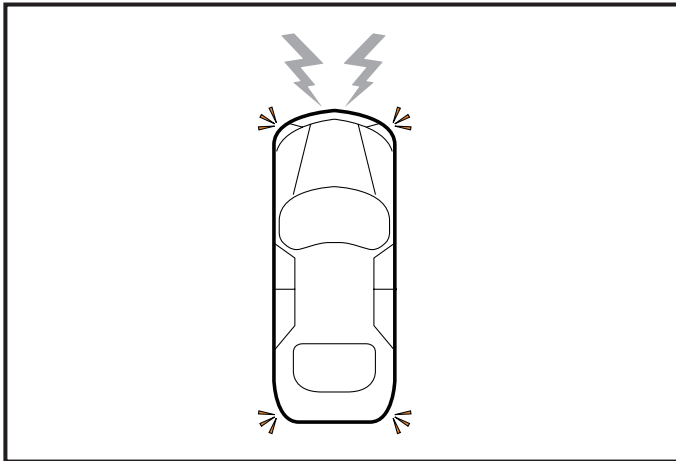


Enregistrement Du Système pour le SDI

Remarque

Reportez-vous au manuel d'enregistrement de l'antidémarrage pour effectuer l'enregistrement à l'aide du DST-i SSM.

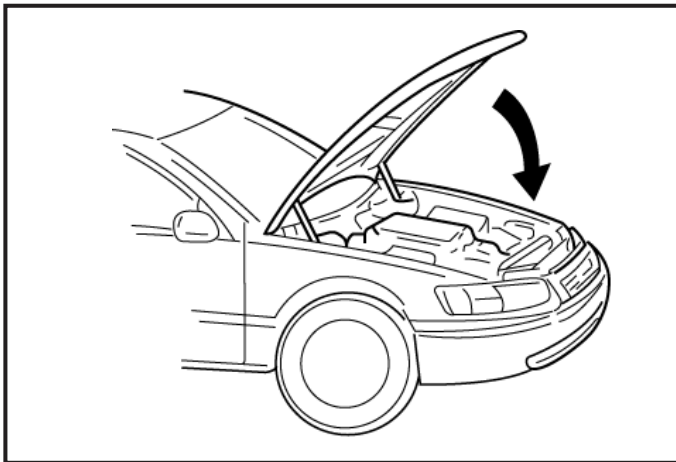




6. Une fois que l'enregistrement est terminé, surveillez que les feux de détresse clignotent une fois et que l'avertisseur retentit une fois simultanément.

Remarque

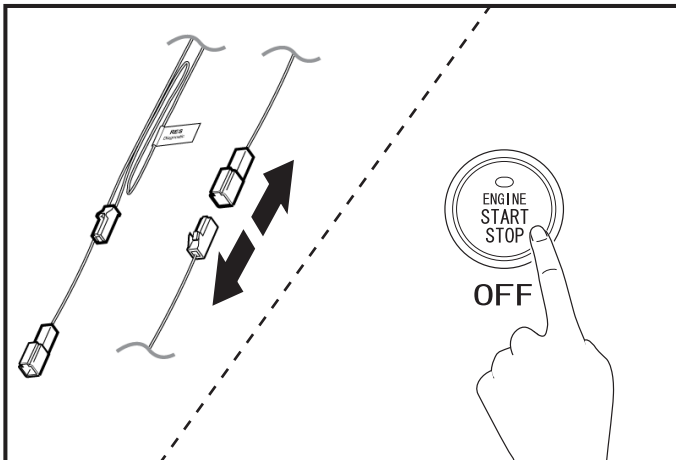
- Sinon, l'enregistrement d'ID a échoué. Veuillez consulter le Contrôle A de la section dépannage. (page 24)



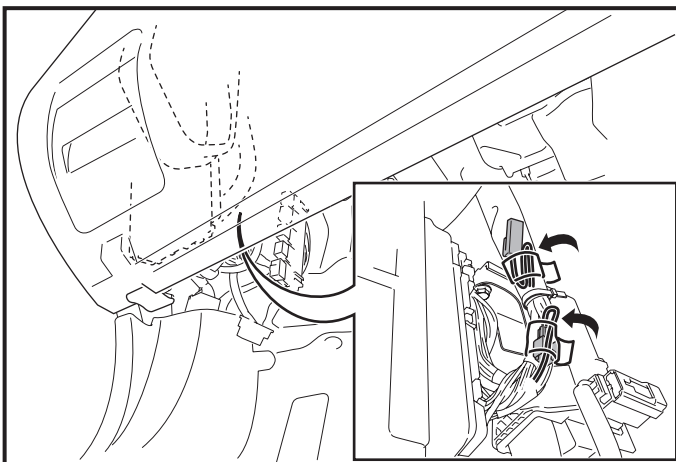
7. Fermez le capot.
8. Surveillez que les feux de détresse clignotent une fois et que l'avertisseur retentit une fois simultanément.

Remarque

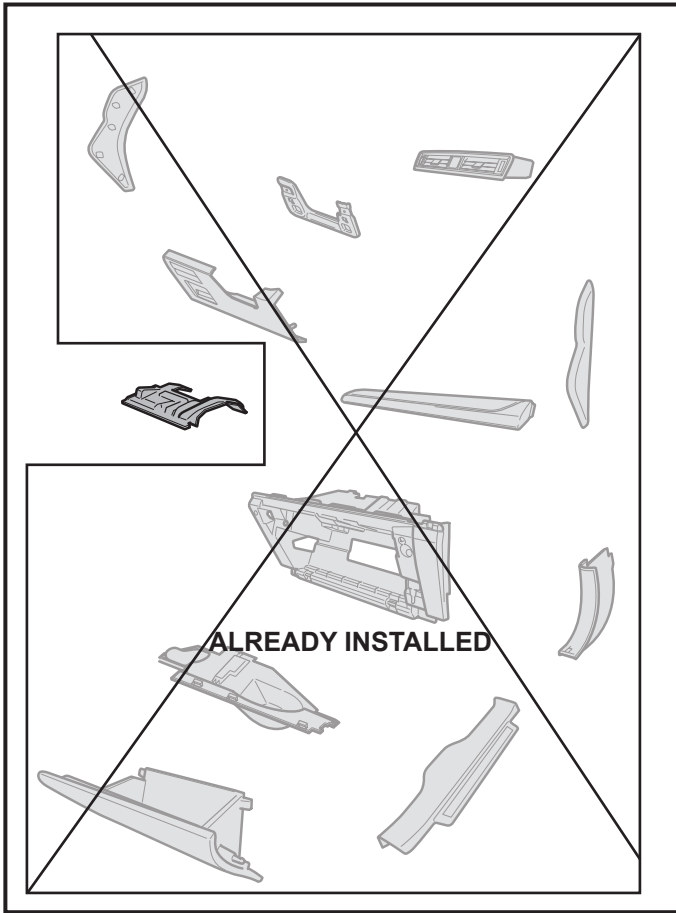
- Sinon, veuillez consulter le Contrôle B de la section dépannage. (page 25)



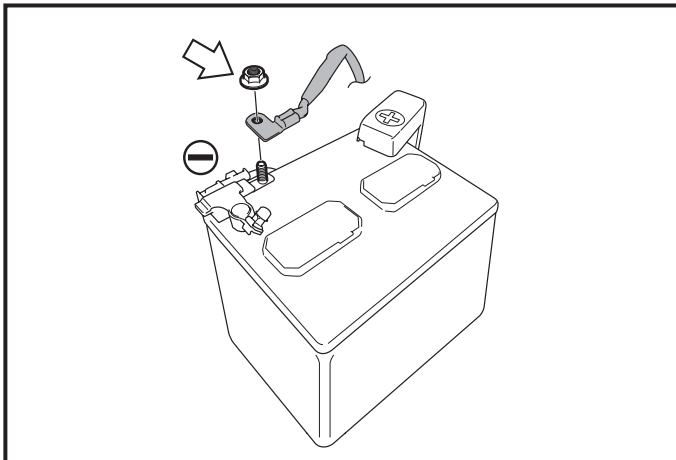
9. Déconnectez les connecteurs de diagnostic SES 1P.
10. Actionnez le bouton « ENGINE START STOP » pour mettre hors tension.



11. Fixez les connecteurs de diagnostic 1P UCE SES à l'aide de ruban électrique.



12. Terminez le remontage du véhicule.



13. Placez le câble négatif de la batterie à la position d'origine de l'usine.

⚠ Remarque

- Ne touchez pas à la borne positive de la batterie avec la borne négative.


Vérification d'exécution

1. Confirmation de l'installation.

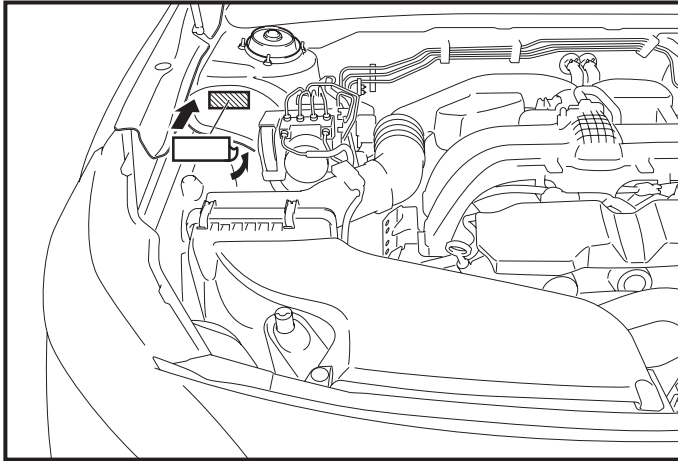
Avant la confirmation du fonctionnement, passez en revue les instructions d'installation et assurez-vous que toutes les connexions sont correctes. Pour vous assurer que tout dans le véhicule fonctionne correctement, vous pouvez vérifier en connectant le SSM de Subaru. S'il y a des problèmes, vous devrez tout d'abord les régler.

2. Confirmation de fonctionnement

Fermez le capot, placez le levier de vitesse à la position de stationnement [P] avec le frein de stationnement serré, éteignez le commutateur d'éclairage, mettez le bouton « ENGINE START STOP » à OFF, sortez du véhicule et fermez toutes les portes.

	Fonctionnement	Point de confirmation	Vérifier le point si le fonctionnement échoue
1	<p>Appuyez sur le bouton LOCK sur la télécommande du véhicule deux fois en deux secondes, puis appuyez sur le bouton LOCK et maintenez-le enfoncé pendant plus de trois secondes.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • L'avertisseur retentit une fois. • Le moteur démarre. • Après le démarrage du moteur, l'avertisseur retentit une fois en même temps que tous les feux de position avant et les feux arrière clignotent une fois. • Ensuite, tous les feux de position et les feux arrière s'allument. 	Contrôle C (page 26)
2	Maintenez enfoncé le bouton de verrouillage (« LOCK ») de la télécommande du véhicule pendant au moins deux secondes.	<ul style="list-style-type: none"> • Le moteur s'arrête. • Tous les feux de position et les feux arrière s'éteignent. 	Contrôle E (page 31)
3	Prenez place dans le véhicule et fermez la porte, puis exécutez l'étape 1 à nouveau pour vérifier Smart Engine Start.	<ul style="list-style-type: none"> • Reportez-vous à l'étape 1. 	-
4	Appuyez sur l'interrupteur de lève-glace.	<ul style="list-style-type: none"> • La glace ne s'ouvre pas. 	Consultez le schéma de principe pour vérifier la connexion du connecteur G à l'aide de la spécification du signal PWI aux pages 34 et 35
5	Tirer sur le levier d'ouverture du capot et ouvrir complètement le capot pendant que le moteur tourne.	<ul style="list-style-type: none"> • Le moteur s'arrête. 	Vérifiez la spécification du signal HOOD à la page 35.
6	Fermez le capot, appuyez sur le bouton « ENGINE START STOP » pour sélectionner IG-ON, puis appuyez sur l'interrupteur de lève-glace.	<ul style="list-style-type: none"> • La glace s'ouvre 	Consultez le schéma de principe pour vérifier la connexion du connecteur G à l'aide de la spécification du signal PWI aux pages 34 et 35
7	Après avoir réassemblé le véhicule, effectuez les vérifications fonctionnelles sur tous les composants électriques ayant été débranchés lors de l'installation de cet accessoire.	<ul style="list-style-type: none"> • Tout fonctionne correctement 	Confirmez que tous les connecteurs sont branchés correctement.

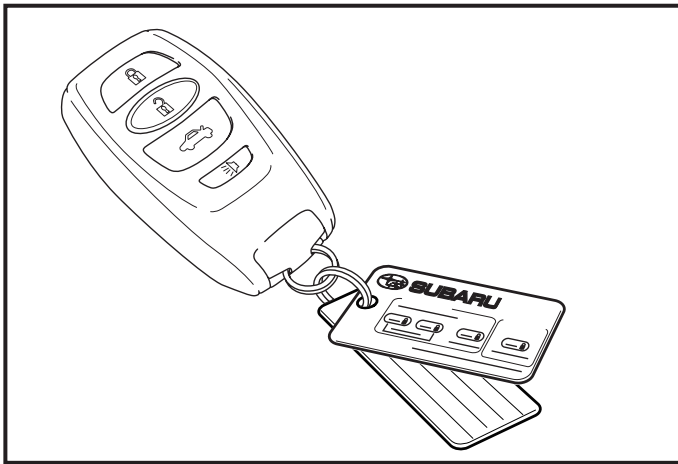
Étiquettes d'identification



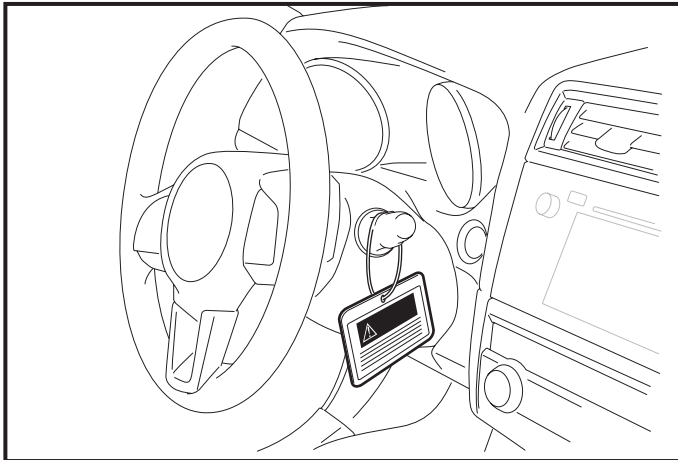
1. Fixez l'étiquette de compartiment moteur, comme illustré.

Remarque

- Nettoyez la surface de fixation à l'aide d'alcool isopropylique et d'un linge.
- Pour obtenir une adhérence maximale du ruban, la température de la surface de fixation devrait se situer entre 20 °C et 43 °C (68 °F et 110 °F) lors de l'application.



2. Fixez l'étiquette de clé et l'étiquette du porte-clés.



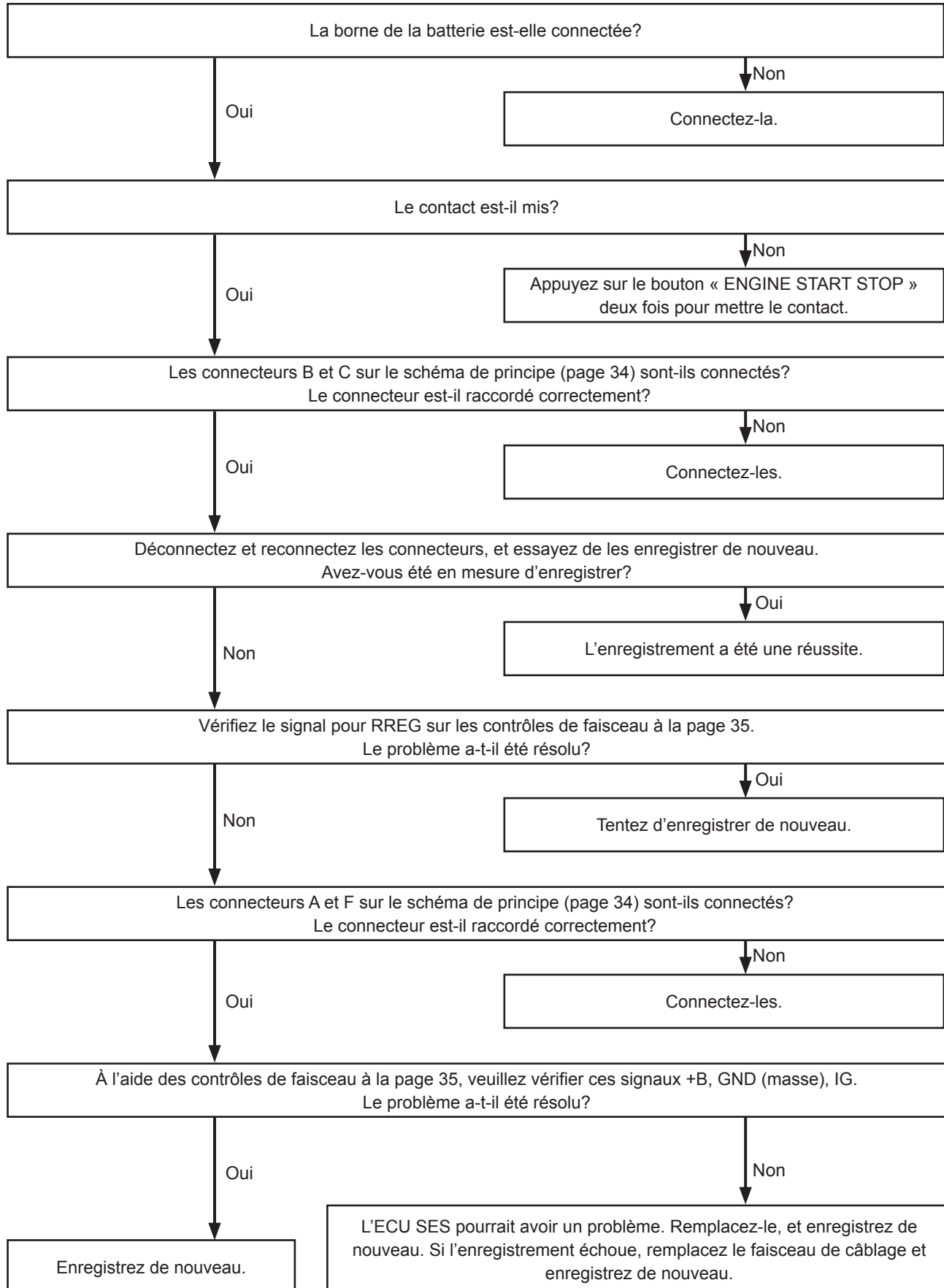
3. Fixez l'étiquette pour le levier de commande d'essuie-glace de la manière indiquée.

Dépannage

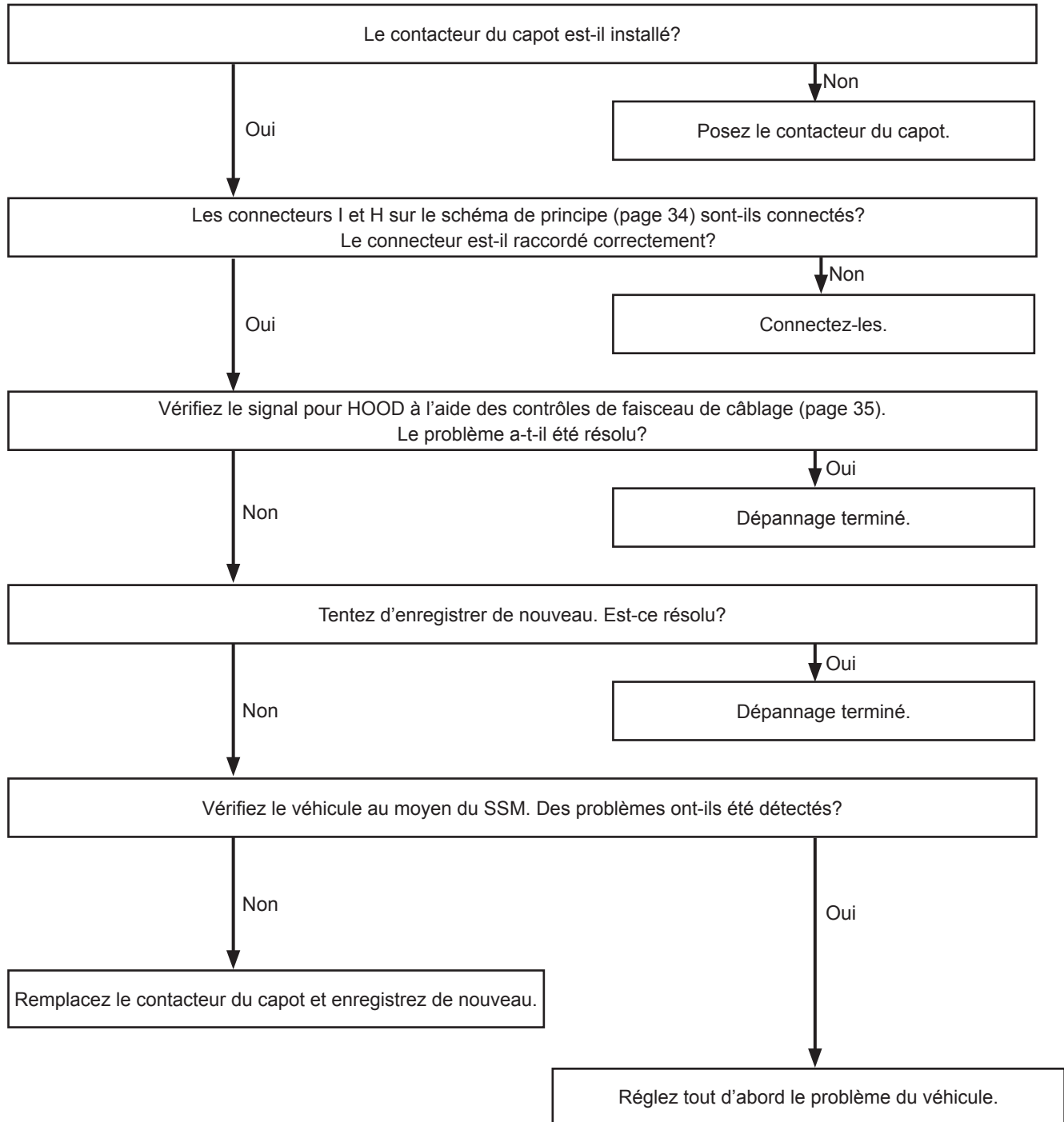
Avant de consulter ce dépannage, branchez le SSM de Subaru au véhicule et assurez-vous que tous les composants du véhicule fonctionnent correctement. Si vous identifiez des problèmes, vous devrez les corriger avant de débiter.

N°	Problème	Allez à
1	Pendant l'enregistrement de l'ECU SES, l'enregistrement de l'antidémarrreur échoue.	Contrôle A (Page 24)
2	Pendant l'enregistrement de l'ECU SES, l'avertisseur du véhicule ne retentit pas après la fermeture du capot.	Contrôle B (Page 25)
3	Lorsque vous démarrez le véhicule avec Smart Engine Start, le moteur ne démarre pas.	Contrôle C (Page 26)
4	Après avoir démarré le véhicule avec Smart Engine Start, le moteur s'arrête.	Contrôle D (Page 30)
5	Après avoir démarré le véhicule avec Smart Engine Start, le moteur ne s'arrête pas.	Contrôle E (Page 31)

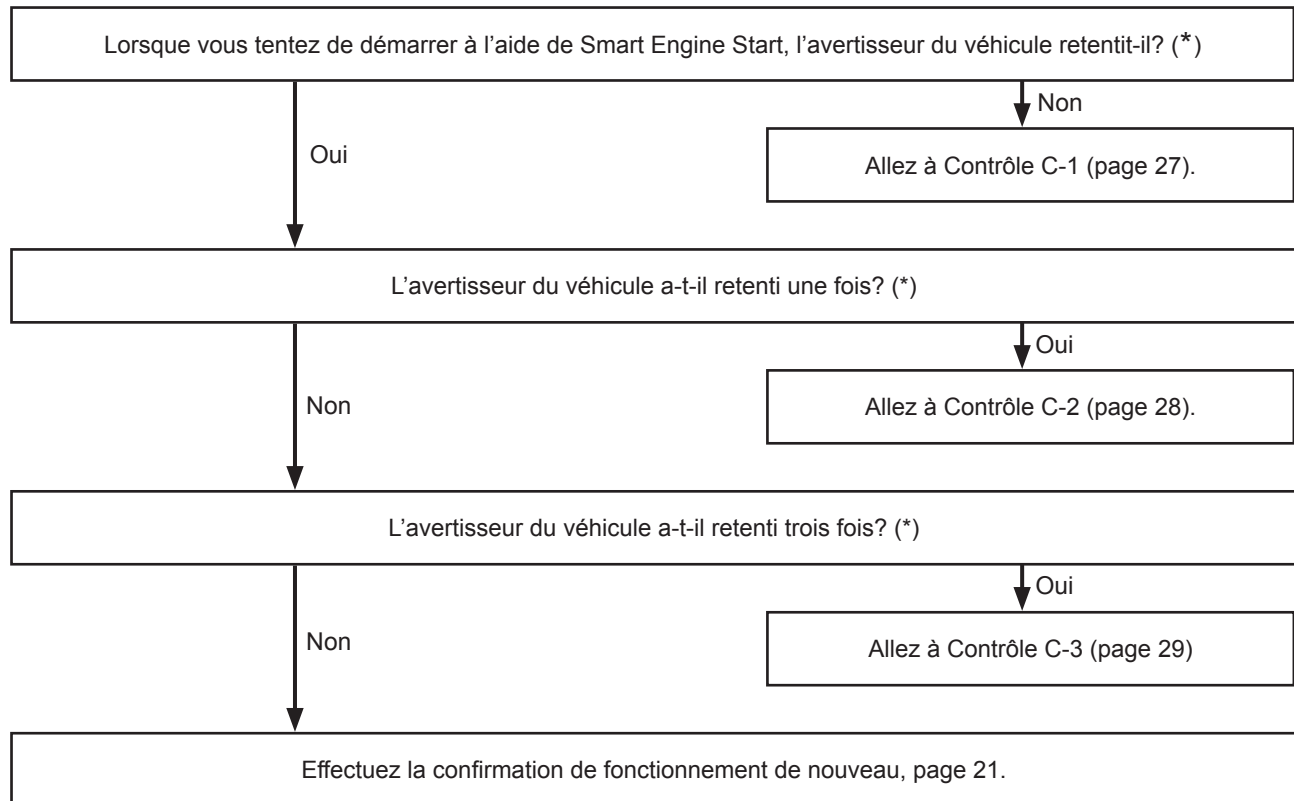
Contrôle A



Contrôle B



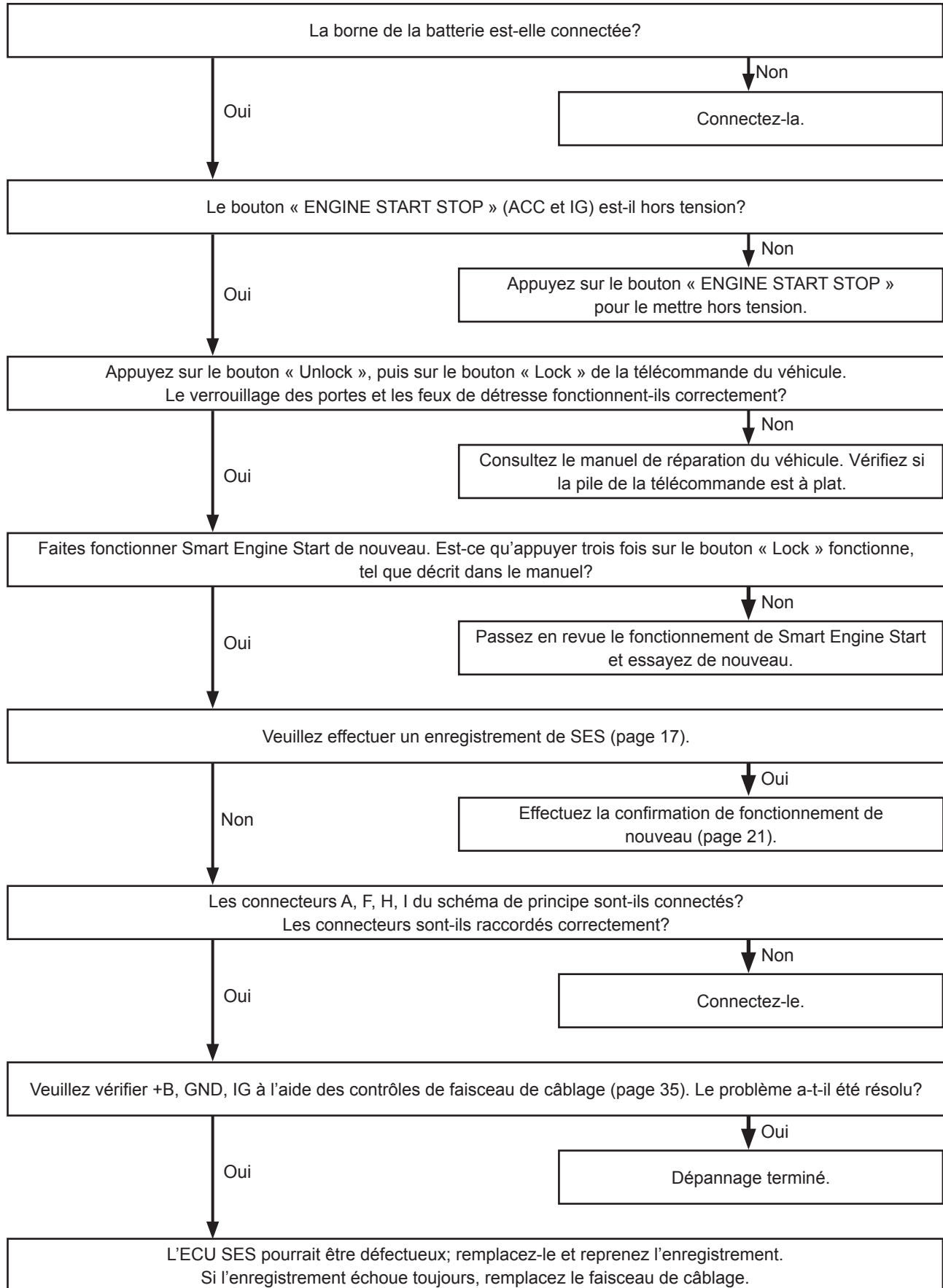
Contrôle C



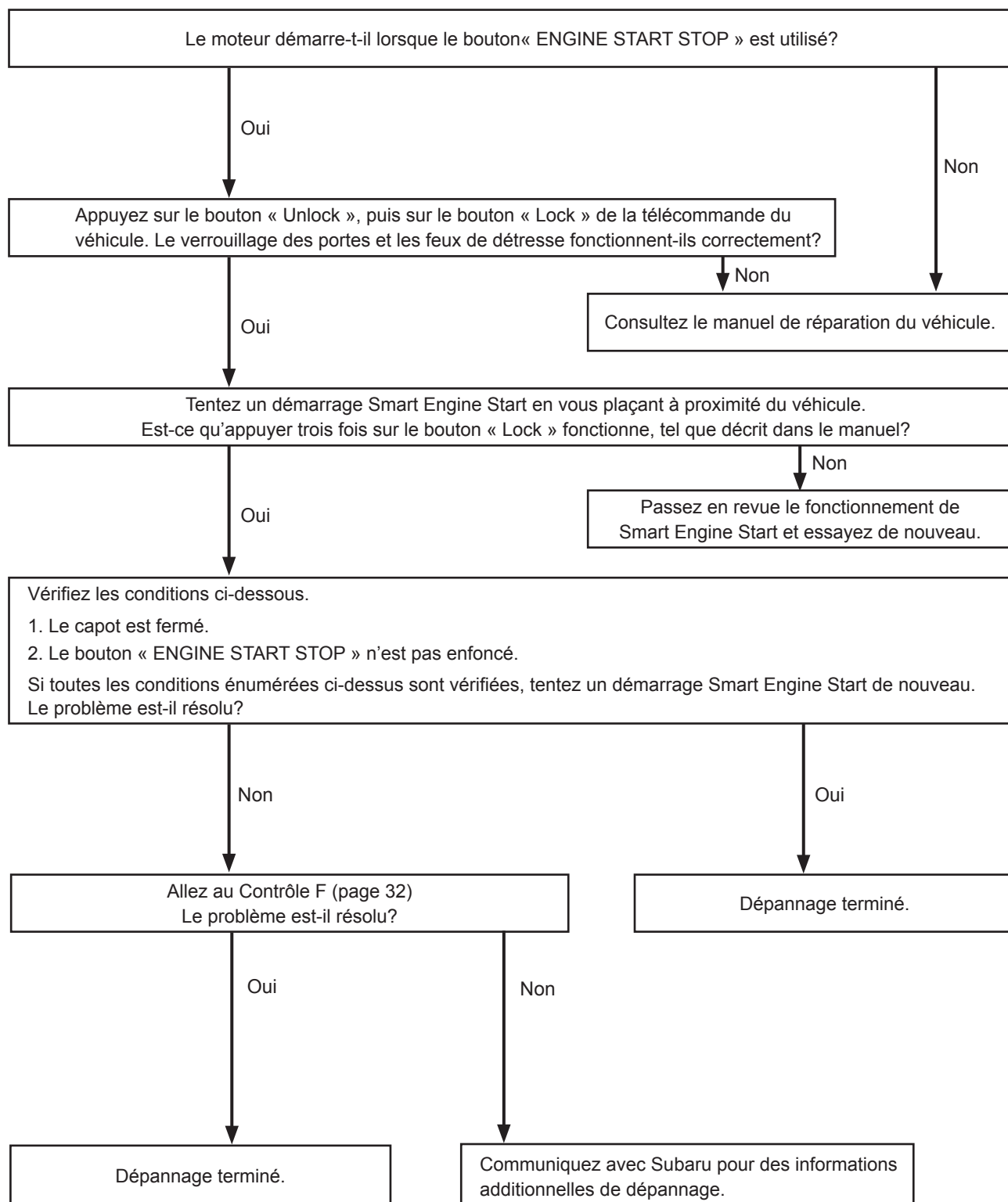
*** Avis pour la fonction « Retrouver ma voiture ».**

Quand vous appuyez trois fois sur le bouton de verrouillage sur la télécommande sans fil, l'avertisseur du véhicule retentit pour la fonction « Retrouver ma voiture ». Veuillez exclure ces sons d'avertisseur pour les problèmes ci-dessus. La fonction « Retrouver ma voiture » permet de faire retentir l'avertisseur de l'auto et clignoter les feux de détresse trois fois.

Contrôle C-1



Contrôle C-2



Contrôle C-3

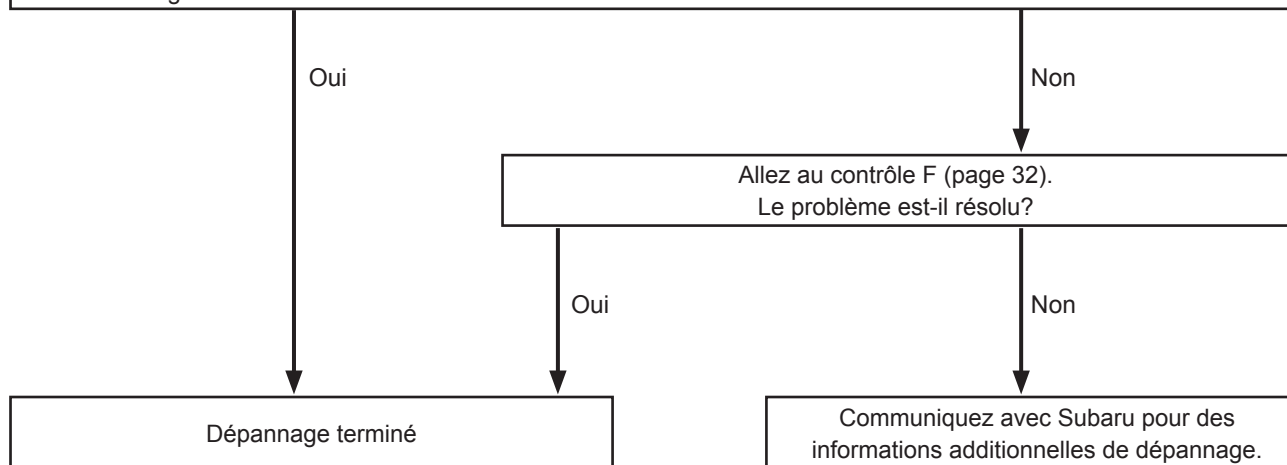
Vérifiez les conditions ci-dessous.

(Le Smart Engine Start a seulement une durée maximale de fonctionnement de 20 minutes. Ouvrez et fermez l'une des portes pour réinitialiser l'horloge SES)

1. La pédale de frein n'est pas enfoncée.
2. Le levier de vitesses est placé en position « P ».
3. Toutes les portes sont fermées (y compris le hayon).
4. Les IG/ACC sont à la position OFF (hors tension).
5. Réussite de l'enregistrement de SES.

Si toutes les conditions ci-dessus s'appliquent, tentez de démarrer le Smart Engine Start de nouveau.

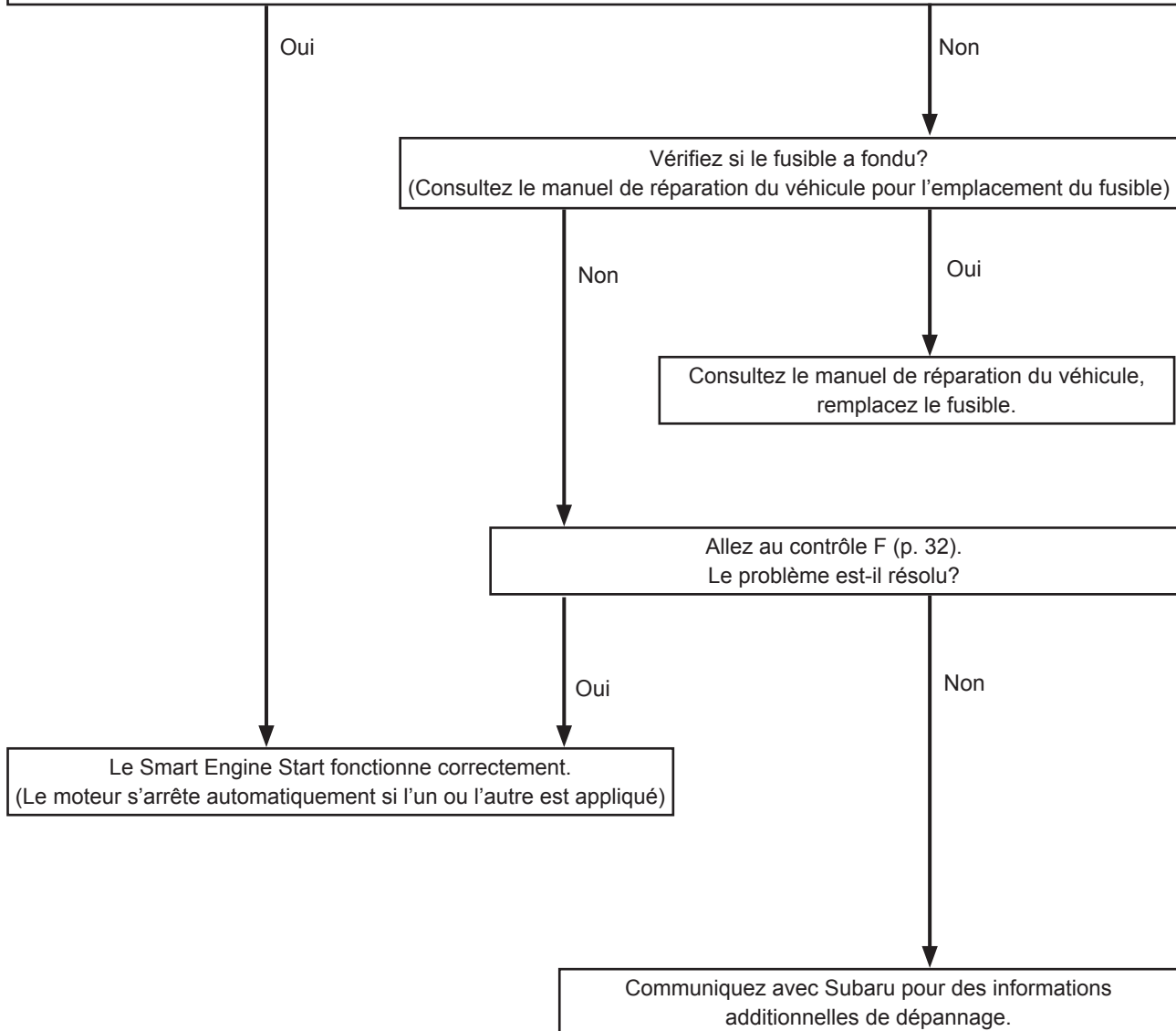
Le Smart Engine Start fonctionne-t-il correctement?



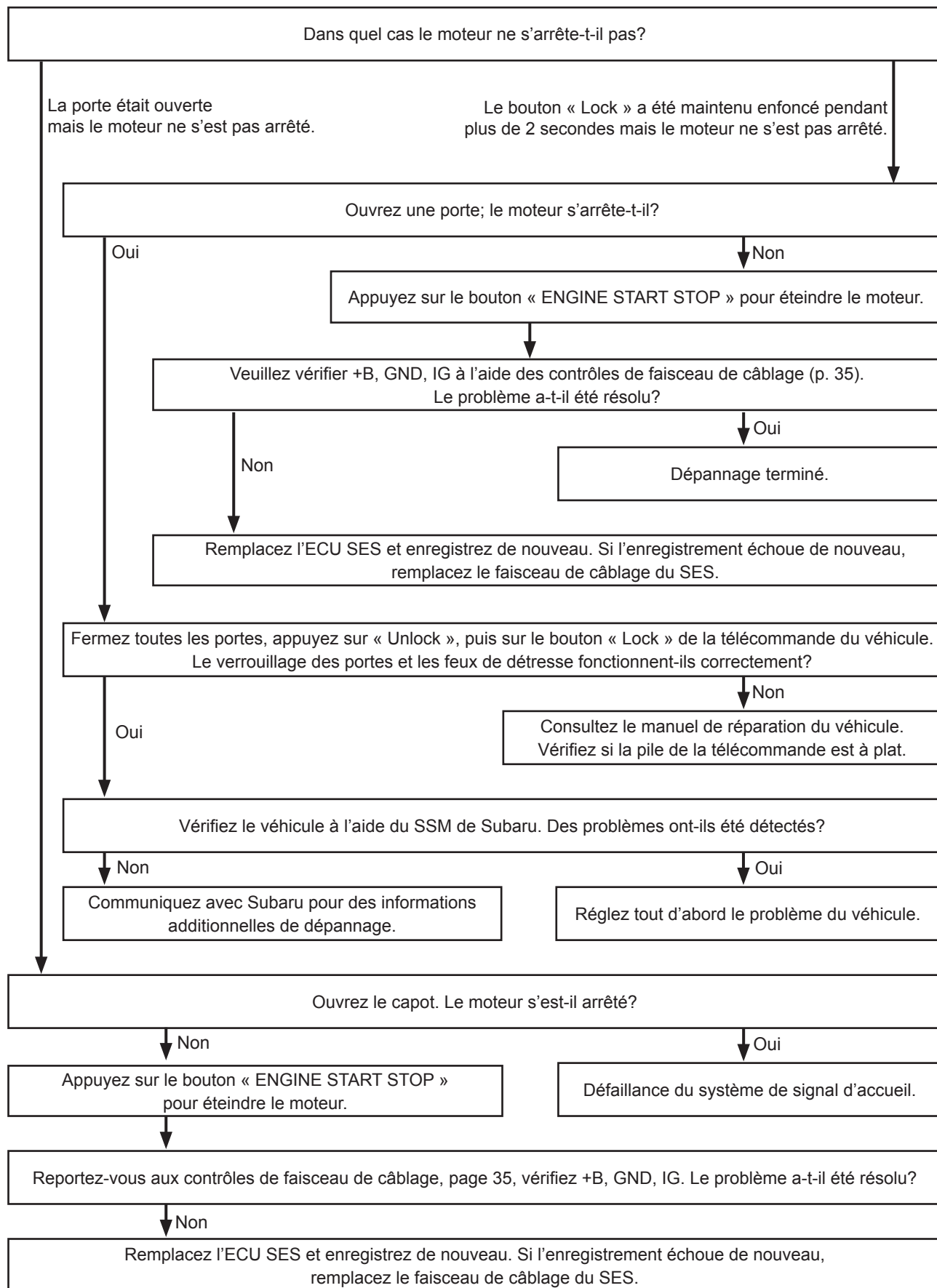
Contrôle D

Vérifiez si l'une des conditions suivantes s'applique, alors que le Smart Engine Start était en marche.

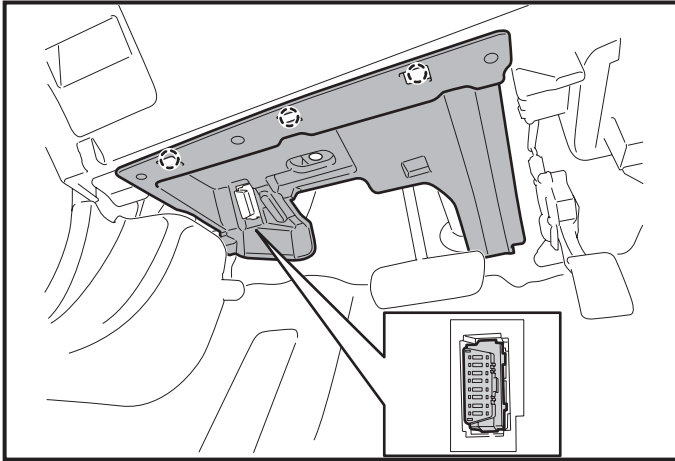
1. Le bouton « ENGINE START STOP » a été enfoncé.
2. La pédale de frein a été enfoncée.
3. L'une des portes était ouverte (y compris le hayon).
4. Le capot était ouvert.
5. La durée de fonctionnement de Smart Engine Start est expirée ou a dépassé la durée de fonctionnement totale de 20 minutes.
6. Le levier de vitesses a été placé à une position autre que « P ».
7. Le régime moteur a dépassé les 3 000 tr/min (L'accélérateur était-il enfoncé?)
8. Le bouton de verrouillage (« Lock ») de la télécommande a été enfoncé pendant plus de 2 secondes.



Contrôle E



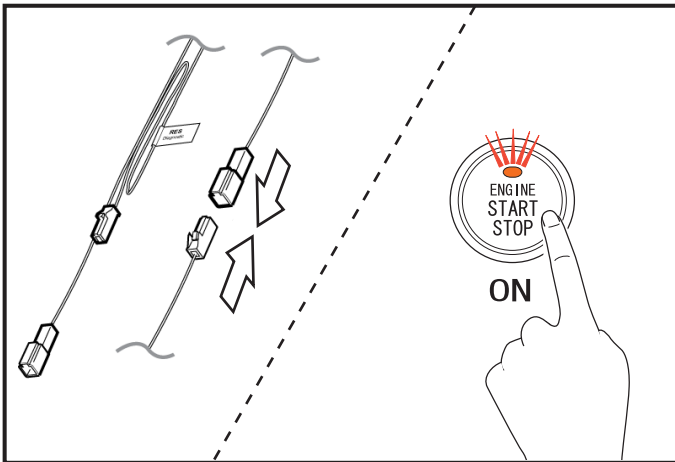
Contrôle F (Vérification de diagnostic simple avec SES)



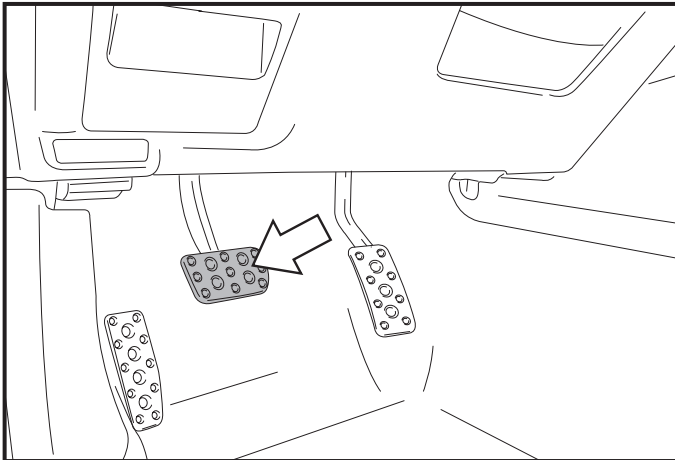
1. Enlevez le protecteur inférieur côté conducteur.
 - Enlevez les 3 attaches.
 - Débranchez les connecteurs du véhicule.

⚠ Remarque

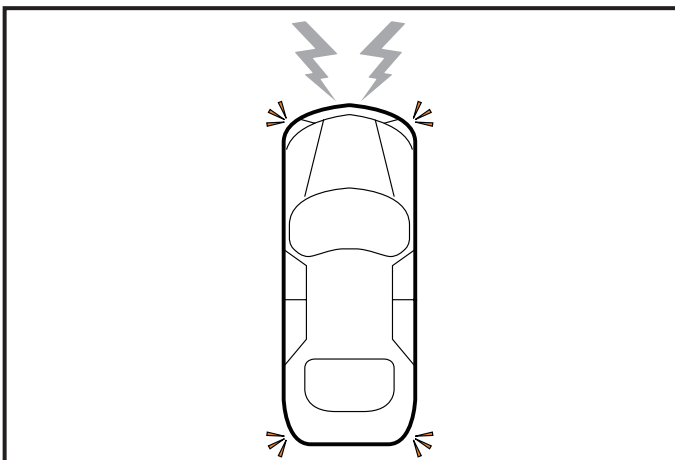
- Lors de la réinstallation de l'écran protecteur inférieur côté conducteur à son emplacement d'origine, insérez le connecteur de diagnostic du véhicule solidement dans l'écran protecteur inférieur côté conducteur.



2. Connectez les connecteurs de diagnostic SES 1P.
3. Appuyez sur le bouton « ENGINE START STOP » deux fois pour mettre le contact, puis attendez 3 secondes.

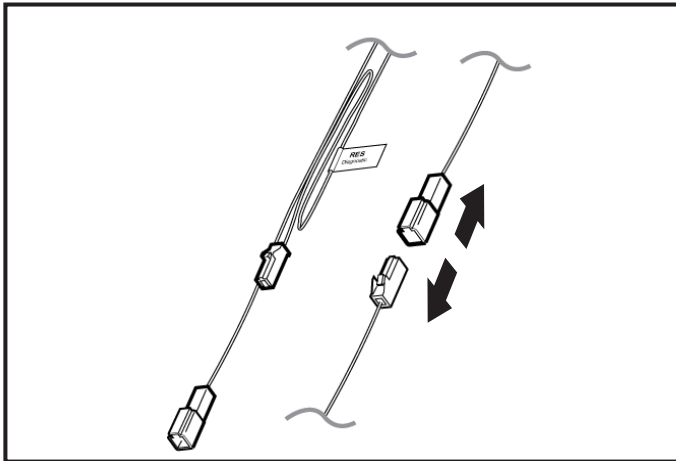


4. Appuyez une fois sur la pédale de frein.



5. Écoutez attentivement pour vérifier si l'avertisseur du véhicule retentit (les feux de détresse clignoteront le même nombre de fois).

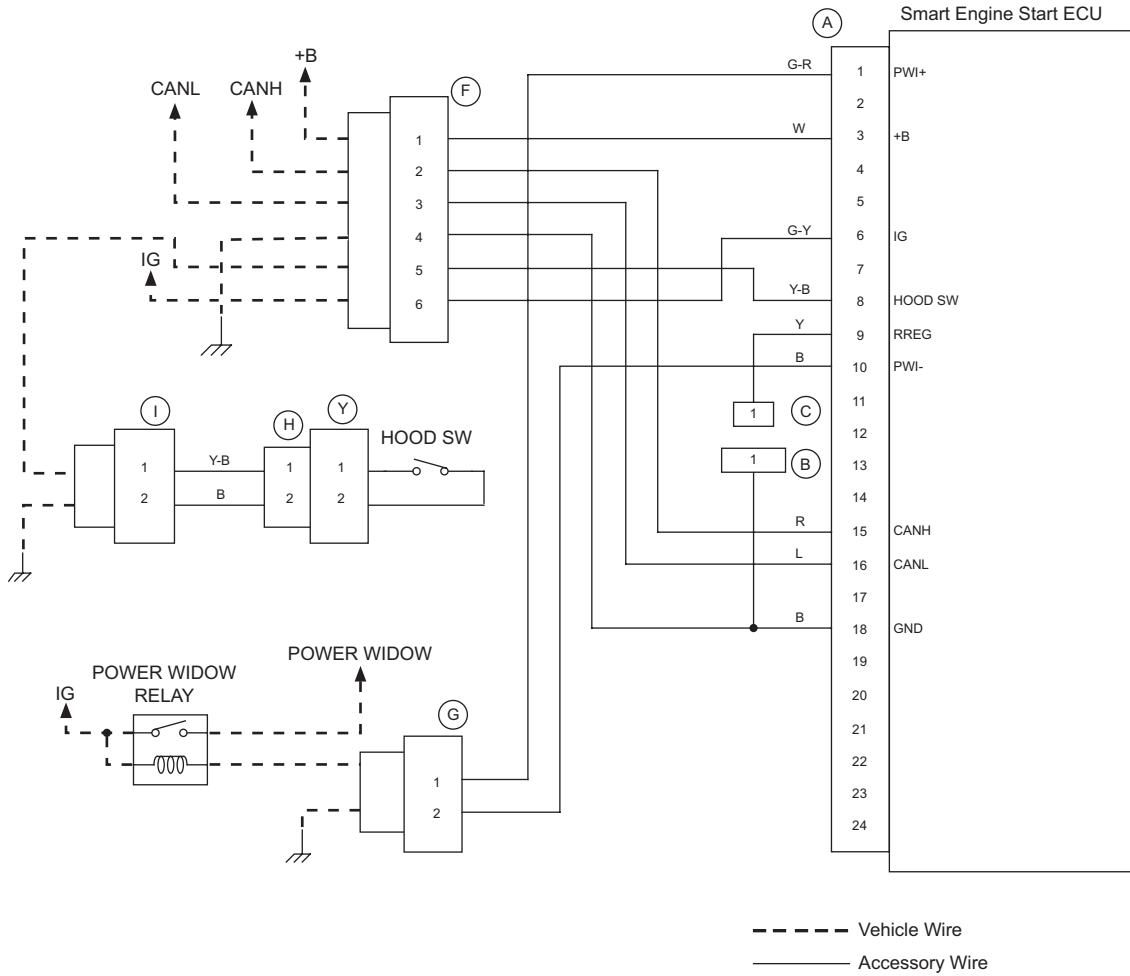
Notez le nombre de sons produits par l'avertisseur et consultez le tableau ci-dessous pour déterminer la raison de l'arrêt du moteur. Prenez note qu'en appuyant à nouveau sur la pédale de frein, vous ferez retentir l'avertisseur du véhicule. Assurez-vous que l'avertisseur ne retentit plus avant d'appuyer de nouveau sur la pédale de frein.



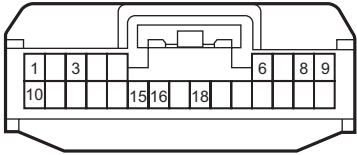


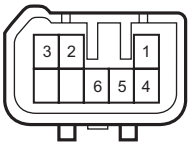
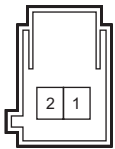



6. Débranchez les connecteurs de diagnostic SES 1P (Le débranchement provoque l'effacement des causes du problème).

Nombre de sons de l'avertisseur	Cause de l'arrêt du moteur	Élément à vérifier	ECU associé
0	Aucune cause.	-	-
1	Le capot est ouvert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le capot est ouvert. 2. Le contacteur de capot est brisé (vérifiez le signal HOOD à l'aide des contrôles de faisceau de câblage à la page 37). 3. Vérifiez les connexions des connecteurs H et I sur le schéma de principe à la page 36 4. Vérifiez les connexions et assurez-vous que le signal atteigne la broche A8? 	-
2	Le bouton « ENGINE START STOP » est activé.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le bouton « ENGINE START STOP » est en position d'arrêt. 2. Défaillance du système de signal de bouton de démarrage. 	SMART
	Le levier de vitesses est placé à une position autre que « P ».	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le levier de vitesses est placé à une position autre que « P ». 2. Failure of the shift position signal system. 	
	L'antidémarrage ne peut être annulé.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le SES est-il enregistré? 2. L'ECU Smart pourrait avoir un problème. 	
3	Le régime moteur augmente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'accélérateur est actionné. 2. Anomalie du système de signal de révolutions. 	EGI BIU
	Une porte est ouverte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Une porte est ouverte. 2. Le hayon est ouvert. 3. Défaillance du système de signal d'accueil. 	BIU
	Le frein est enfoncé.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pédale de frein est enfoncée. 2. Défaillance du système de signal des feux de freinage. 	BIU
	La vitesse du véhicule est détectée.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le véhicule est en mouvement. 2. Défaillance du système de signal de la vitesse du véhicule. 	BIU

Schéma de principe



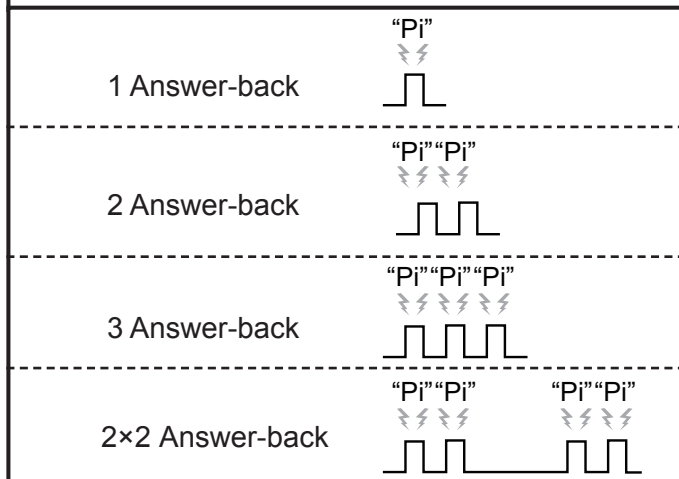
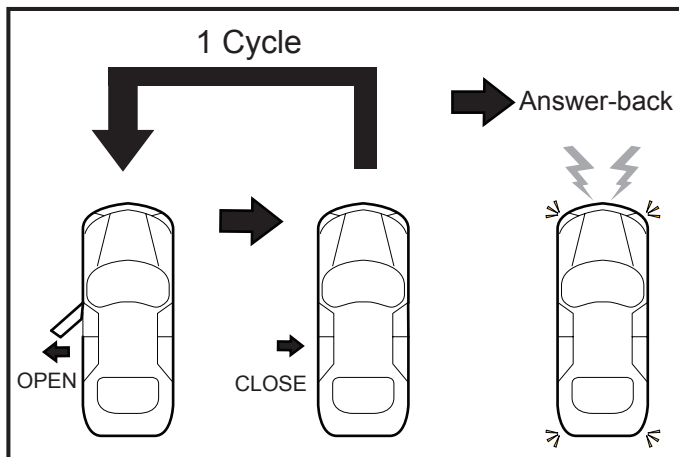
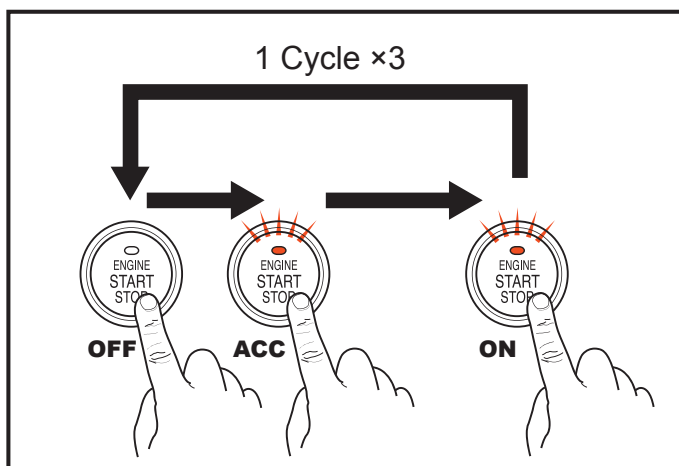
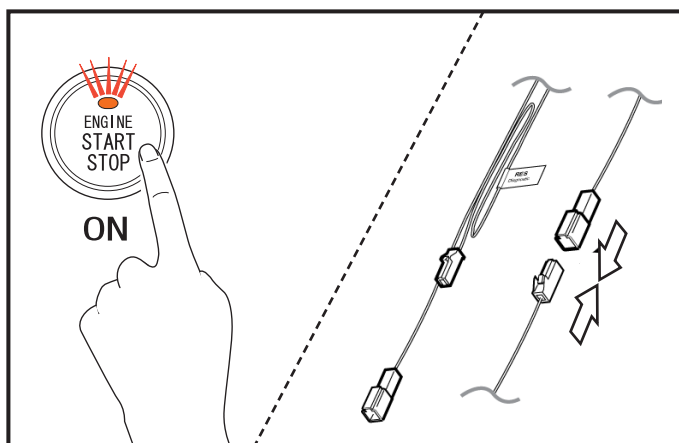
Connecteurs

A	B	C
		
F	G	H
		
I	Y	
		

Liste des contrôles de faisceau de câbla

Contrôle nom	type	Vérificateur		Vérifier la condition	État normal	Estimation du point d'anomalie quand NON normal
		+	-			
+B	Tension	A3	Terre	toujours	10 ~ 14 V	Faisceau
GND		A18	Terre	toujours	Conduction	Faisceau
IG	Tension	A6	Terre	Bouton de démarrage ACC→ON	0 V→10 ~ 14 V	Faisceau
RREG	➔	A9	Terre	Connecteur B, C Non-connexion→ connexion	Sans conduction→Conduction	Faisceau
HOOD	➔	A8	Terre	Capot fermer→ouvrir	Sans conduction→Conduction	L'un ou l'autre Contacteur de capot, faisceau, Faisceau secondaire
	➔	I1	I2	Contacteur de capot Enfoncer→Relâcher	Sans conduction→Conduction	L'un ou l'autre Contacteur de capot, faisceau secondaire
	➔	Y1	Y2	Contacteur de capot Enfoncer→Relâcher	Sans conduction→Conduction	Contacteur de capot
PWI	Tension	A1	Terre	Bouton de démarrage ACC→ON	0 V→10~14 V	Faisceau
	➔	A10	Terre	toujours	Conduction	Faisceau

Procédure de changement de durée de fonctionnement du moteur



⚠ Remarque

- Si l'enregistrement de l'ID Smart Engine Start n'est pas complété, le Smart Engine Start ne fonctionnera pas.
- Les paramètres de la durée de fonctionnement du moteur doivent adhérer pour déclarer, les lois et les règlements provinciales et locaux.

1. Enlevez le protecteur inférieur côté conducteur.
2. Appuyez sur le bouton « ENGINE START STOP » deux fois pour mettre le contact (IG-ON).
3. Connectez les connecteurs de diagnostic SES 1P.
4. Faites un cycle du bouton « ENGINE START STOP » de OFF ACC IG ON 3 fois, puis vérifiez le nombre de réponses.

* Le nombre de réponses (clignotement de feux de détresse et de son d'avertisseur simultanés) correspondra à la durée de fonctionnement du moteur courante.

- * 1 réponse : durée de fonctionnement du moteur de 3 minutes
- * 2 réponses : durée de fonctionnement du moteur de 5 minutes
- * 3 réponses : durée de fonctionnement du moteur de 10 minutes
- * 2x2 réponses : durée de fonctionnement du moteur de 15 minutes

⚠ Remarque

- Le paramètre initial de durée de fonctionnement du moteur est de 15 minutes.

5. Ouvrez et fermez la porte côté conducteur pour changer le paramètre de la durée de fonctionnement du moteur.

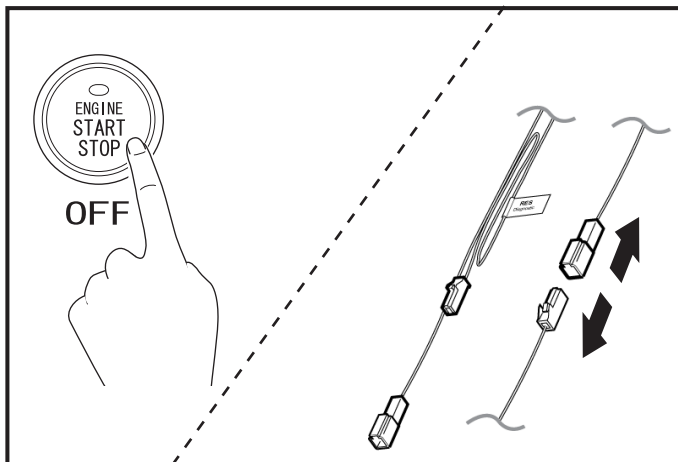
La Durée de fonctionnement du moteur changera comme suit selon le nombre de fois que la porte côté conducteur est ouverte et fermée (1 cycle)

- * 1 cycle - 1 réponse : durée de fonctionnement du moteur de 3 mins.
- * 2 cycles - 2 réponses : durée de fonctionnement du moteur de 5 mins.
- * 3 cycles - 3 réponses : durée de fonctionnement du moteur de 10 mins.
- * 4 cycles - 2x2 réponses : durée de fonctionnement du moteur de 15 mins.

* Si vous effectuez 5 cycles ou plus, le paramètre de durée de fonctionnement du moteur et la réponse répéteront continuellement le modèle de 1 à 4 ci-dessus.

⚠ Remarque

- Attendez jusqu'à ce que la réponse de l'avertisseur arrête de sonner pour que le réglage se termine avant d'ouvrir la porte.



6. Appuyez sur le bouton « ENGINE START STOP » pour mettre hors tension.
7. Déconnectez les connecteurs de diagnostic SES 1P.
8. Fixez les connecteurs de diagnostic 1P SES à l'aide de ruban électrique.
9. Posez le protecteur inférieur côté conducteur.

⚠ Remarque

- Lors de la réinstallation de l'écran protecteur inférieur côté conducteur à son emplacement d'origine, insérez le connecteur de diagnostic du véhicule solidement dans l'écran protecteur inférieur côté conducteur.