



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Description: **LED FOG LAMP SET (NA)**

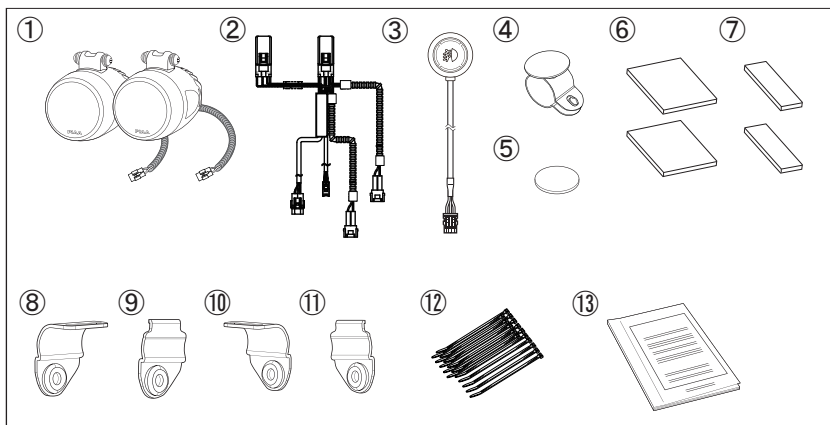
Part Number : 99172-25L1*

Applications: DL800DE M3-

Installation Time : 1.5 Hours

Contents

Ref.	Description	QTY
①	LED Lamp	2
②	Relay Harness Set	1
③	Switch	1
④	Switch Bracket	1
⑤	Double-sided Tape	1
⑥	Cushion (L)	2
⑦	Cushion (S)	2
⑧	Bracket (R1)	1
⑨	Bracket (R2)	1
⑩	Bracket (L1)	1
⑪	Bracket (L2)	1
⑫	Clamp	15
⑬	Installation Instructions	1



Optional Accessories Required

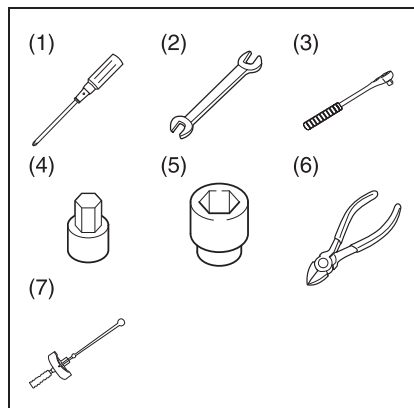
Ref.	Description	Part Number
(1)	Accessory bar set	94200-2581*

GENUINE SUZUKI ACCESSORIES

99021-25LE0-012

**Tools
Required**

Ref.	Description
(1)	⊕ Driver
(2)	Open end wrench (10 mm)
(3)	Ratchet handle
(4)	Hexagon socket (4, 5, 6 mm)
(5)	Socket (10 mm)
(6)	Cutting pliers
(7)	Torque wrench


**Tightening
Torque**

Tighten bolts to the torque indicated in the right table as standard value unless otherwise explicitly specified.

The value shows conventional on "4" marked bolt tightening torque. For other bolts not listed in the table, refer to the service manual.

Diameter (mm)	Tightening Torque		
	N·m	kgf·m	lbf·ft
5	3.0	0.3	2.0
6	5.5	0.55	4.0
8	13.0	1.3	9.5
10	29.0	2.9	21.0


Important
⚠ WARNING / ⚠ CAUTION / ⓘ NOTICE / ⓘ NOTE

Please read this manual and follow its instructions carefully. To emphasize special information, the symbol **⚠** and the words **WARNING**, **CAUTION**, **NOTICE** and **NOTE** have special meanings. Pay particular attention to messages highlighted by these signal words:

⚠ WARNING

Indicates a potential hazard that could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION

Indicates a potential hazard that could result in minor or moderate injury.

NOTICE

Indicates a potential hazard that could result in vehicle or equipment damage. ⇒ ⓘ

NOTE

Indicates special information to make maintenance easier or instructions clearer. ⇒ ⓘ

**Precautions
for
Installation**

1. Check that the kit includes all the parts listed on the first page.
2. Check each part in the kit for scratches or any form of damage.
3. Park the vehicle on a level ground.
4. Remove the ignition key from the switch and store it in a safe place.
5. Disconnect the negative (–) cable from the battery.
6. Protect any items removed or to be installed from scratches by placing them on a soft cloth first before putting them on the ground.
7. Use care not to cause any damage to the body of the vehicle during installation of the accessory.



Be sure to refer to the DL800DE service manual, when removing or installing STD parts.

*** STD parts = Component parts of SUZUKI motorcycle**



Be sure to refer to the DL800DE service manual, when removing or installing STD parts.

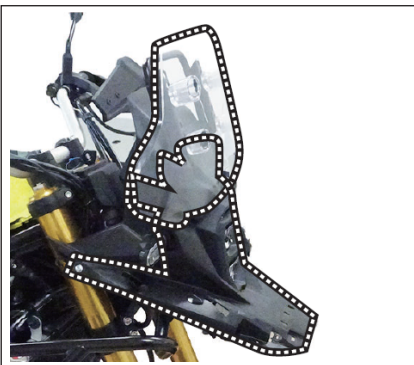
* STD parts = Component parts of SUZUKI motorcycle

Installation

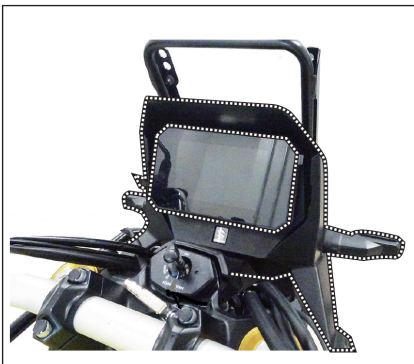
1. Remove the side cover R/L, lower body cowling, inner body cowling and front fuel tank cover.



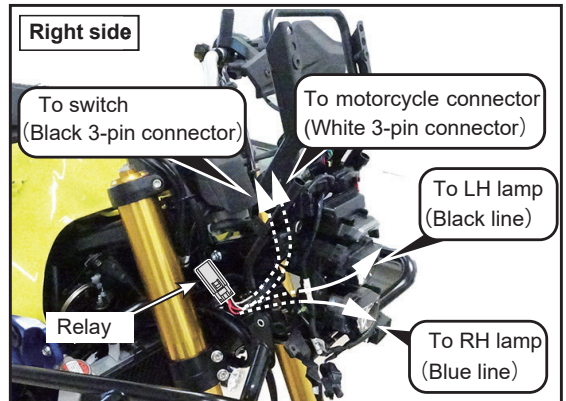
2. Remove the windscreen, and body cowling.



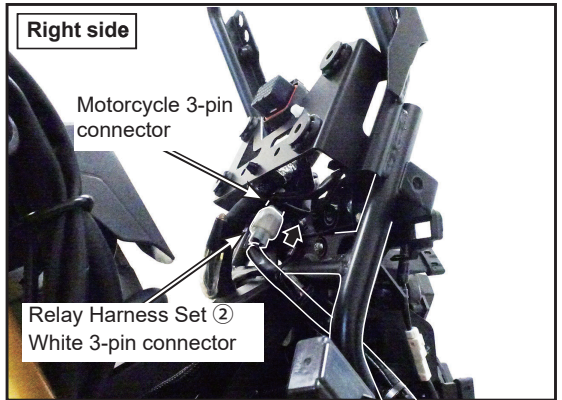
3. Remove the speedometer and meter panel.



4. Temporarily set the relay of the Relay Harness Set ② as shown.



5. Connect the white 3-pin connector of the Relay Harness Set ② to the motorcycle 3-pin connector as shown.



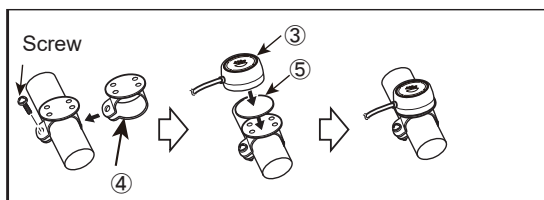
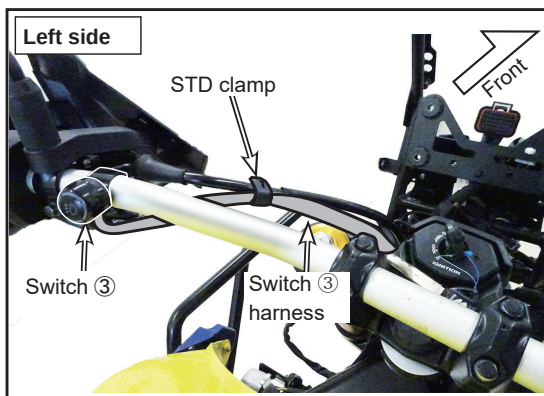
6. Install the Switch Bracket ④ to the left side of the handlebar with the screw as shown, and attach the Switch ③ to the Switch Bracket ④ with the Double-sided Tape ⑤.

Pass the Switch ③ harness along the motorcycle harness and pass it through the STD clamp.

Screw : 1.5 N·m
(0.15kgf·m, 1.00lbf·ft)

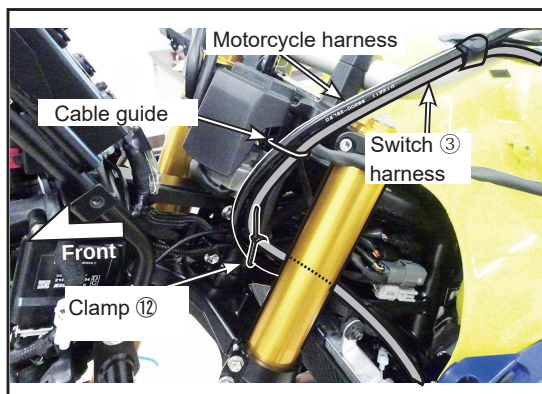


Check that tip of the screw isn't contact with other parts.

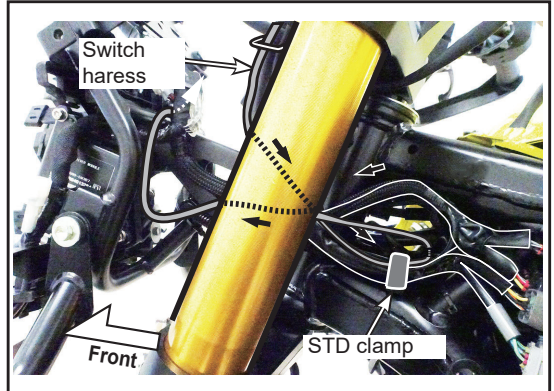
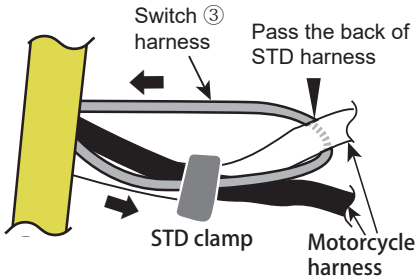


7. Pass the Switch ③ harness along the motorcycle harness and pass it through the cable guide.

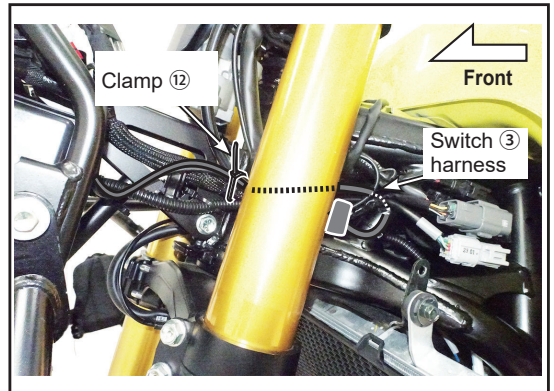
Temporarily fix it to the motorcycle harness with the Clamp ⑫ on the side of the head pipe.



8. Pass the Switch ③ harness as shown.

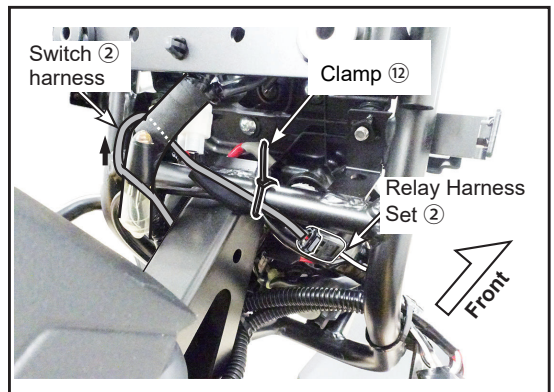


9. Temporarily fix the Switch ③ harness to the motorcycle harness with the Clamp ⑫ in the rear of the clamp.



10. Pass the Switch ③ harness as shown and connect it to the Relay Harness Set ②.

Temporarily fix the Switch ③ harness and the harness of white 3-pin connector of the Relay Harness Set ② to the frame with the Clamp ⑫ as shown.



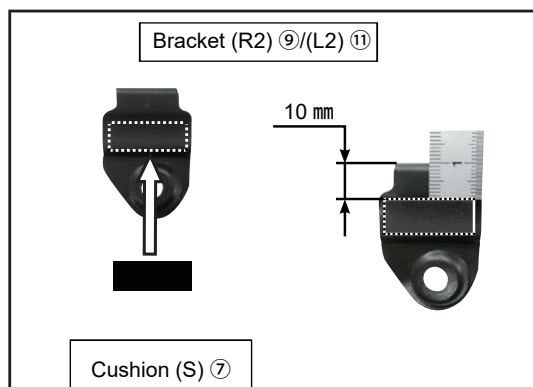
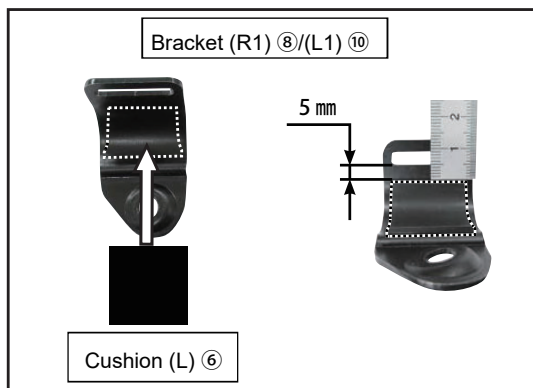
Check that there isn't the tension of the lead wire or contact to other parts in stationary steering.

11. Install the Accessory Bar Set (Separately sold : 94420-2581*).
Refer to the installation manual of the Accessory Bar Set.

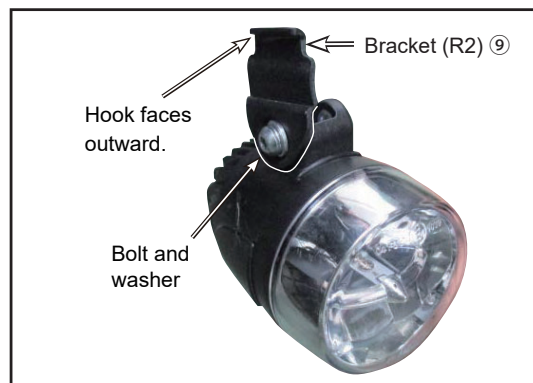
12. Attach the Cushion (L) ⑥/
(S) ⑦ to the inner surface
of the Bracket (R1) ⑧/
(L1) ⑩ and the Bracket
(R2) ⑨/ (L2) ⑪ as shown.



Check that the attaching surface
is correct carefully.



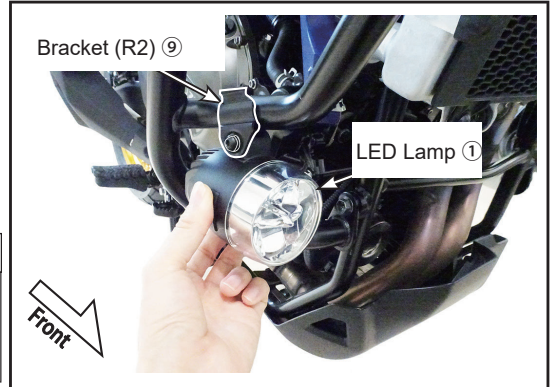
13. Temporarily install the Bracket
(R2) ⑨ to the LED Lamp ①
with the bolts and washers.



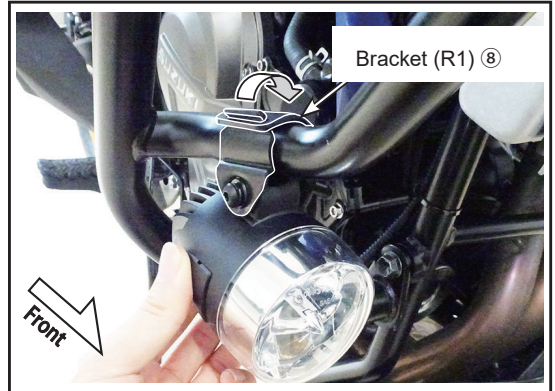
14. Place the LED Lamp ① to the right side of the Accessory Bar so that the Bracket (R2) ⑨ is in contact with the right outside of the Accessory Bar.



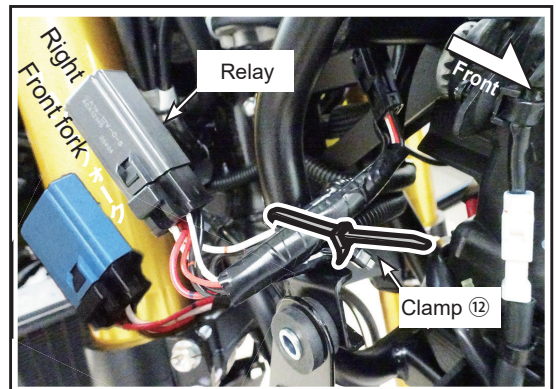
Clamp the LED Lamp to the straight part of the Accessory Bar.



15. Hook the Bracket (R1) ⑧ to the Bracket (R2) ⑨ from the inside, and temporarily install the LED Lamp ① with the bolts and washers.
16. In the same operations as step 13 to 15, temporarily install the LED Lamp ① to the left side of the Accessory Bar by using the Bracket (L1) ⑩ and the Bracket (L2) ⑪.

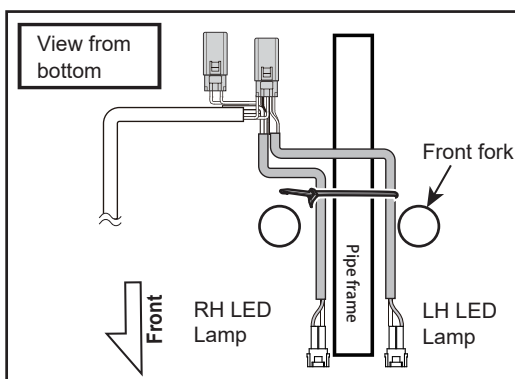
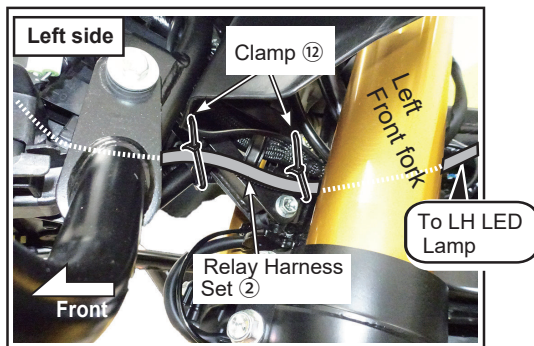


17. Temporarily fix the relay of the Relay Harness Set ② to the frame with the Clamp ⑫ as shown.



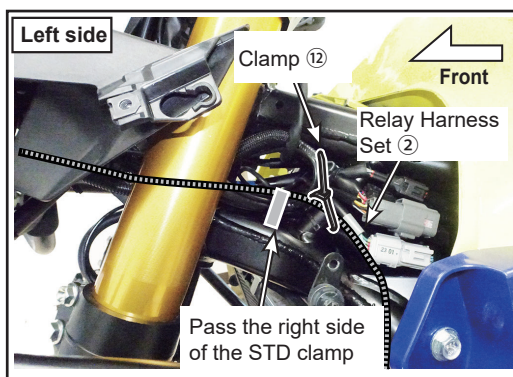
18. Pass the Relay Harness Set ②, which goes to the LED Lamp ①, so that it is divided to left and right by the pipe frame.

Temporarily install it with the Clamp ⑫ as shown.

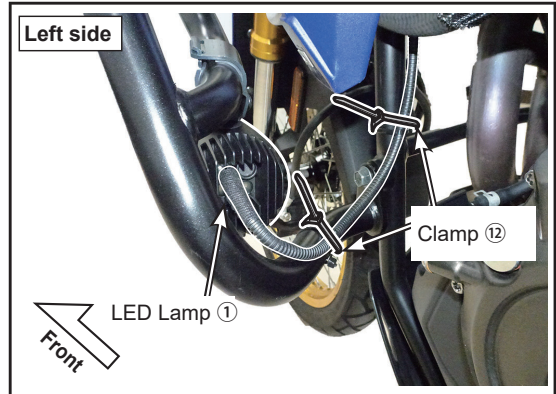


19. Pass the Relay Harness Set ②, which goes to the left LED Lamp ① from the inside of the frame to the back of left side of the radiator along STD harness, and pass it to the right of the STD clamp.

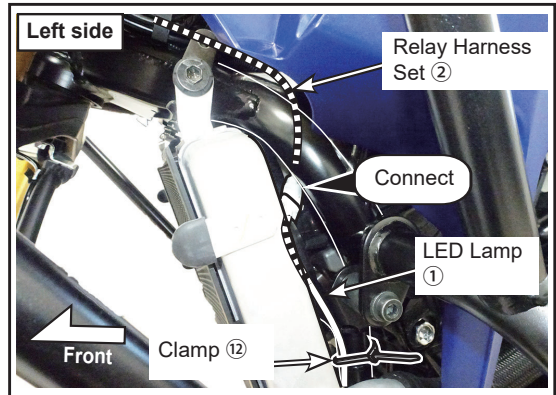
Temporarily fix it to the frame as shown.



20. Temporarily fix the left LED Lamp ① harness to the back of the Accessory Bar with the Clamp ⑫ as shown.

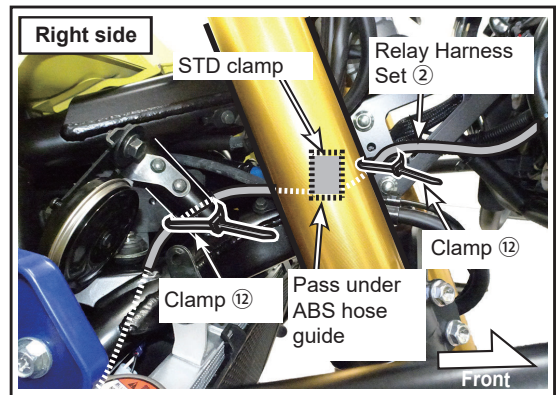


21. Connect the left LED Lamp ① to the Relay Harness Set ②, and temporarily fix it with the Clamp ⑫ as shown.

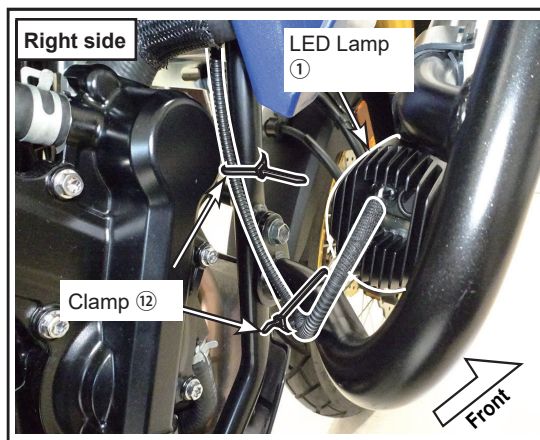


22. Pass the Relay Harness Set ②, which goes to the right LED Lamp ①, along STD harness, pass it under the ABS hose guide, and temporarily fix it with the Clamp ⑫ as shown.

Pass it to the right of STD clamp which is in the back of the right front fork and pass it to the back of the right side of the radiator.

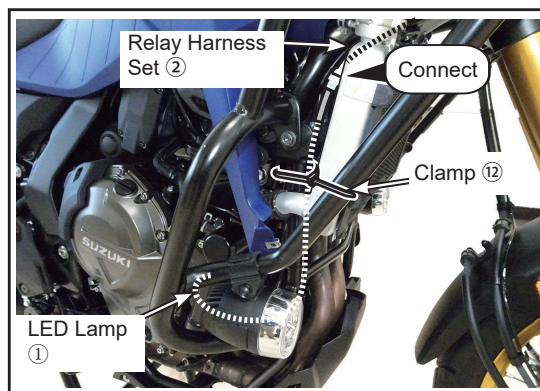


23. Temporarily fix the right LED Lamp ① harness to the back of the Accessory Bar with the Clamp ⑫ as shown.



24. Connect the right LED Lamp ① harness to the Relay Harness Set ② inside of the pipe frame.

Temporarily fix the LED Lamp ① harness to the pipe frame with the Clamp ⑫ as shown.



Turn the handle to the left and right, and check if there isn't the tension of the lead wire and contact to other parts.

If there is the contact to other parts, fix the lead wire with the Clamp ⑫ so as not to be in contact.

If there is the tension of the lead wire, loosen the lead wire and change the fixation position.

25. Tighten the Clamps ⑫ which were temporarily fixed, securely.
Cut off the excess part of the Clamp ⑫ with a cutting pliers.



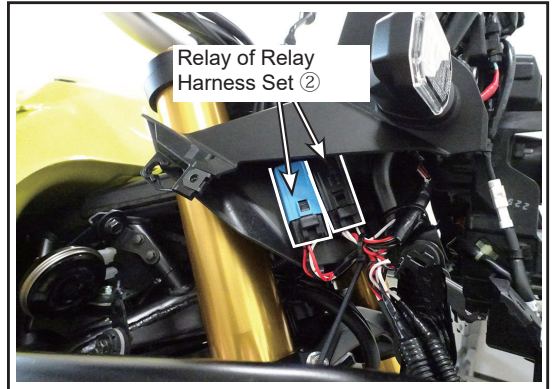
Check that tip of the clamp isn't contact with other parts.

26. Reinstall the meter panel.

Attach the relay of the Relay Harness Set ② with the double-sided tape as shown.



Remove oil, dust and moisture from attaching surface with degreasing agent.

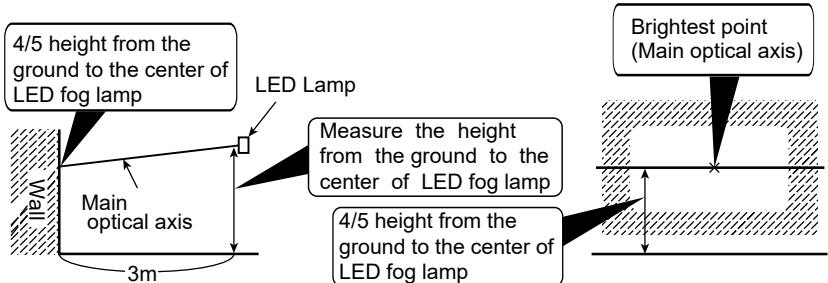


27. Reinstall the motorcycle parts which were removed in step 1, 2, 3.



28. Adjust the optical axis.

How to adjust the optical axis



29. Tighten the bolts of LED Lamp ①, securely.



Bolt : 5 N·m (0.5 kgf·m, 3.70 lbf·ft)

Description : **JEU DE FEUX ANTIBROUILLARD À LED (NA)**

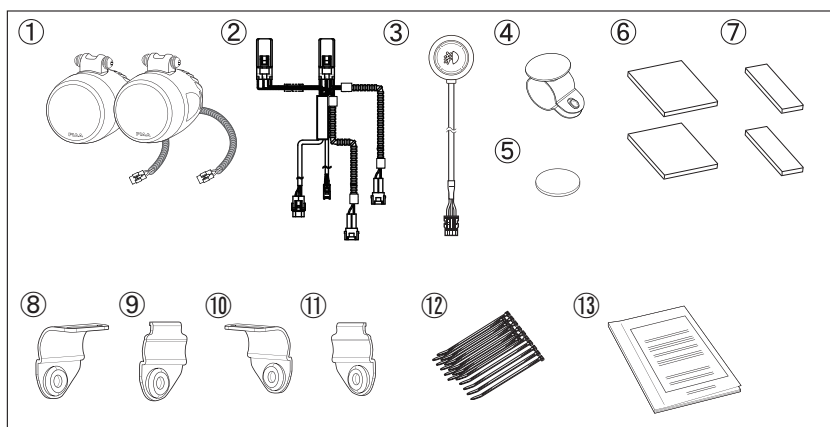
Code : 99172-25L1*

Modèle : DL800DE M3-

Temps d'installation : 1,5 heure

Contenu

Réf.	Description	Qté
①	Feu à LED	2
②	Ensemble faisceau de relais	1
③	Contacteur	1
④	Support de contacteur	1
⑤	Ruban double face	1
⑥	Coussinet (L)	2
⑦	Coussinet (S)	2
⑧	Support (R1)	1
⑨	Support (R2)	1
⑩	Support (L1)	1
⑪	Support (L2)	1
⑫	Fixation	15
⑬	Instructions de montage	1


**Accessoires
en option
requis**

Réf. Description

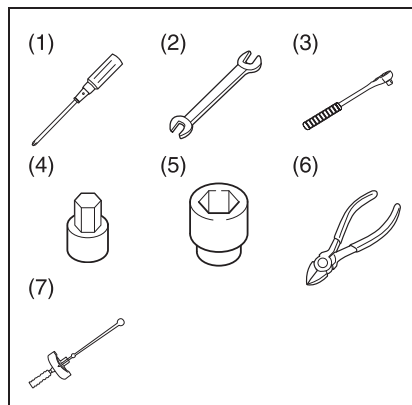
Code

(1) Ensemble barre d'accessoires

94200-2581*

**Outils
requis**
Réf. Description

- | | |
|-----|---|
| (1) | Tournevis  |
| (2) | Clé ouverte (10 mm) |
| (3) | Manche à cliquet |
| (4) | Douille hexagonale (4, 5, 6 mm) |
| (5) | Douille (10 mm) |
| (6) | Pincès coupantes |
| (7) | Clé dynamométrique |


**Couple de
serrage**

Serrez les boulons au couple indiqué dans le tableau à droite en guise de valeurs standard, sauf mention contraire explicitement énoncée.

La valeur traditionnelle est indiquée pour le couple de serrage du boulon marqué en « 4 ». Pour les autres boulons non répertoriés dans le tableau, reportez-vous au manuel d'entretien.

Diamètre (mm)	Couple de serrage		
	N·m	kgf·m	lbf·ft
5	3,0	0,3	2,0
6	5,5	0,55	4,0
8	13,0	1,3	9,5
10	29,0	2,9	21,0

Important**▲AVERTISSEMENT / ▲ATTENTION / ⓘAVIS / ⓘNOTE**

Lisez attentivement ce manuel et conformez-vous soigneusement aux instructions données. Les informations spéciales sont signalées par le symbole ▲ et les mots **AVERTISSEMENT**, **ATTENTION**, **AVIS** et **NOTE**. Lisez attentivement les messages mis en évidence par ces mots :

▲AVERTISSEMENT

Indique un danger potentiel pouvant résulter en blessures graves ou mortelles.

▲ATTENTION

Indique un danger potentiel pouvant résulter en blessures légères ou modérées.

AVIS

Indique un danger potentiel pouvant résulter en détérioration du véhicule ou des équipements. ⇒ ⓘ

NOTE

Indique des informations spéciales pour faciliter l'entretien ou clarifier des instructions importantes. ⇒ ⓘ

**Précautions
à
l'installation**

1. Vérifiez que le kit comprend toutes les pièces indiquées à la première page.
2. Vérifiez l'absence de rayures ou de toute forme de détérioration sur chaque pièce dans le kit.
3. Stationnez le véhicule sur une surface plane.
4. Retirez la clé de contact du contacteur et rangez-la dans un lieu sûr.
5. Débranchez le câble négatif (–) de la batterie.
6. Protégez les éléments retirés ou à installer contre les rayures en les plaçant dans un chiffon doux avant de les poser au sol.
7. Faites attention à ne pas endommager la carrosserie du véhicule pendant l'installation de l'accessoire.



Veillez à vous reporter au manuel d'entretien du DL800DE lors de la dépose ou de la pose de pièces STD.

*** Pièces STD = Composants de moto SUZUKI**



Veillez à vous reporter au manuel d'entretien du DL800DE lors de la dépose ou de la pose de pièces STD.

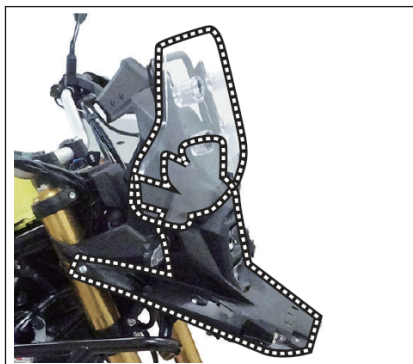
*** Pièces STD = Composants de moto SUZUKI**

Installation

1. Déposez le cache latéral droit/gauche, le carénage de carrosserie inférieur, le carénage de carrosserie intérieur et le capot avant du réservoir de carburant.



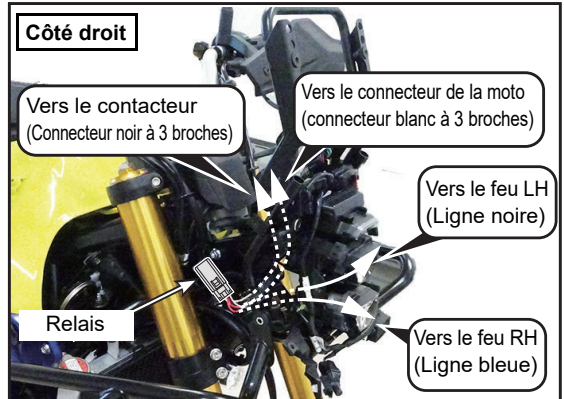
2. Déposez le pare-brise et le carénage de carrosserie.



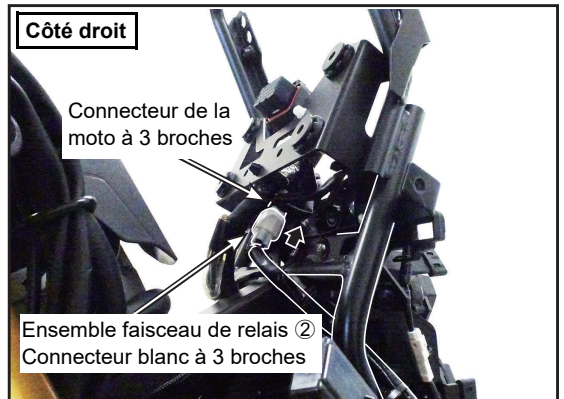
3. Déposez le compteur de vitesse et le tableau de bord.



4. Installez temporairement le relais de l'ensemble faisceau de relais de relais ② comme illustré.



5. Raccordez le connecteur blanc à 3 broches de l'ensemble faisceau de relais ② au connecteur de la moto à 3 broches comme illustré.



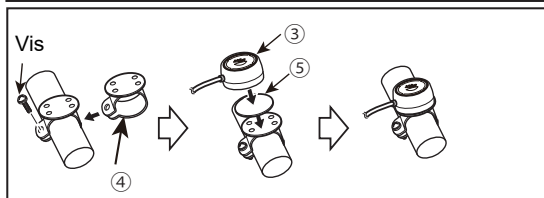
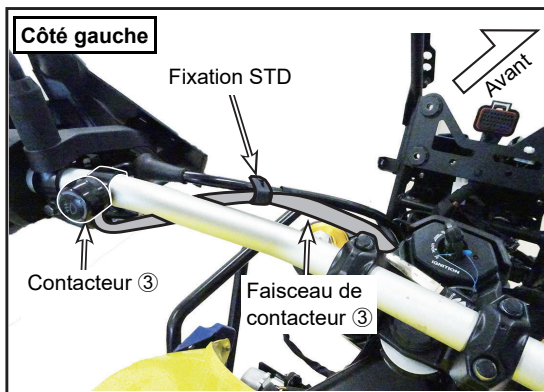
6. Posez le support de contacteur ④ à gauche du guidon avec la vis comme illustré, puis fixez le contacteur ③ au support de contacteur ④ avec le ruban double face ⑤.

Faites passer le faisceau de contacteur ③ le long du faisceau de la moto et dans la fixation STD.

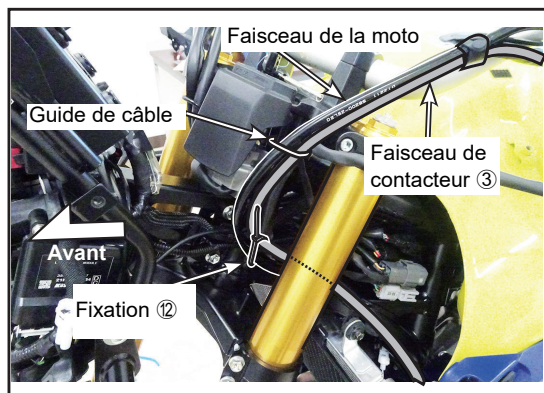
Vis : 1,5 N·m
(0,15 kgf·m, 1,00 lbf·ft)



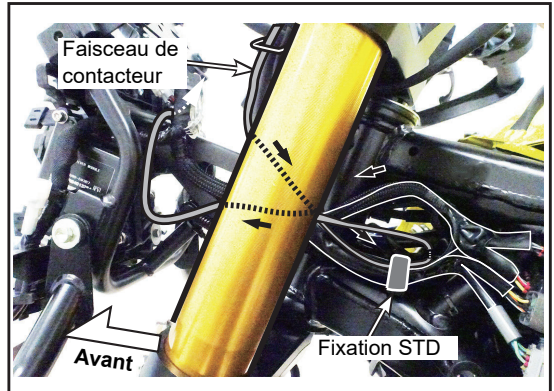
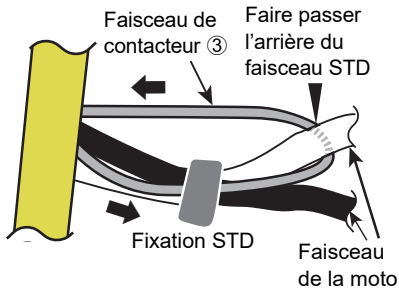
Vérifiez que la pointe de la vis ne touche pas d'autres pièces.



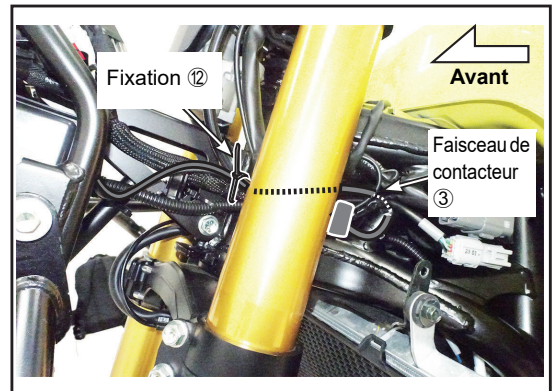
7. Faites passer le faisceau de contacteur ③ le long du faisceau de la moto et dans le guide de câble. Fixez-le temporairement au faisceau de la moto avec la fixation ⑫ sur le côté du tuyau de tête.



8. Faites passer le faisceau de contacteur ③ comme illustré.

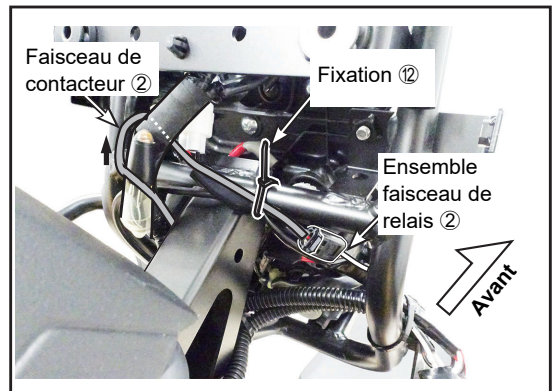


9. Fixez temporairement le faisceau de contacteur ③ au faisceau de la moto avec la fixation ⑫ à l'arrière de la fixation.



10. Faites passer le faisceau de contacteur ③ comme illustré et raccordez-le à l'ensemble faisceau de relais ②.

Fixez temporairement le faisceau de contacteur ③ et le faisceau du connecteur blanc à 3 broches de l'ensemble faisceau de relais ② au cadre avec la fixation ⑫ comme illustré.



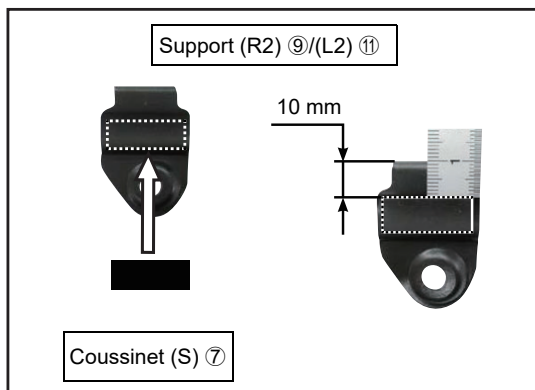
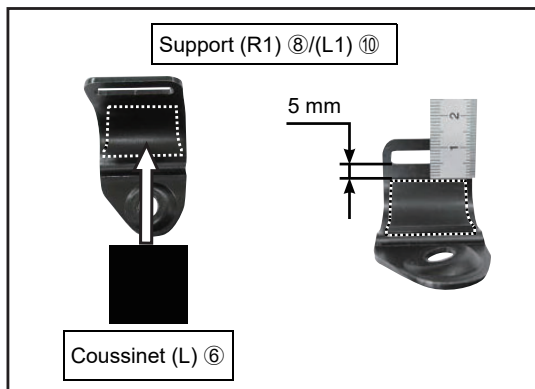
Vérifiez l'absence de tension du conducteur ou de contact avec d'autres pièces à l'état stationnaire.

11. Posez l'ensemble barre d'accessoires (vendu séparément : 94420-2581*).
Reportez-vous au manuel de montage de l'ensemble barre d'accessoires.

12. Attachez le coussinet (L) ⑥ / (S) ⑦ à la surface intérieure du support (R1) ⑧ / (L1) ⑩ et du support (R2) ⑨ / (L2) ⑪ comme illustré.



Vérifiez attentivement que la surface de fixation est correcte.



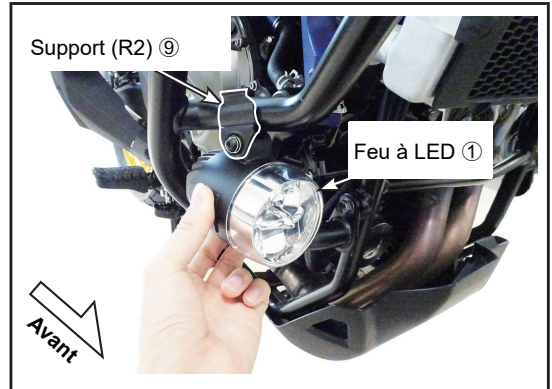
13. Posez temporairement le support (R2) ⑨ sur le feu à LED ① avec les boulons et les rondelles.



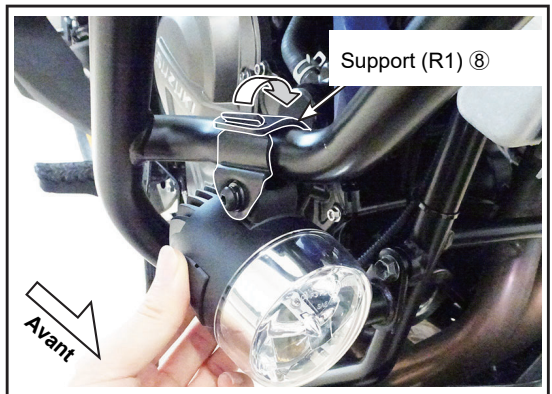
14. Placez le feu à LED ① à droite de la barre d'accessoires de sorte que le support (R2) ⑨ soit en contact avec l'extérieur droit de la barre d'accessoires.



Fixez le feu à LED à la partie droite de la barre d'accessoires.

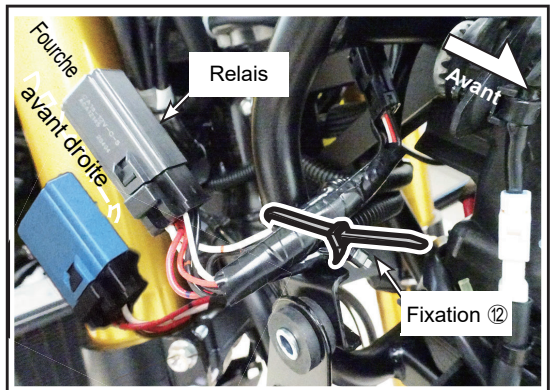


15. Fixez le support (R1) ⑧ au support (R2) ⑨ depuis l'intérieur, et posez temporairement le feu à LED ① avec les boulons et les rondelles.



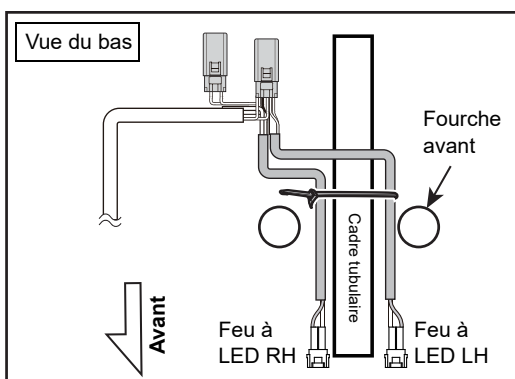
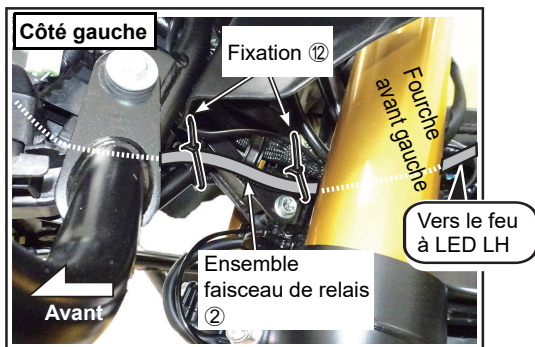
16. Comme aux étapes 13 à 15, posez temporairement le feu à LED ① à gauche de la barre d'accessoires à l'aide du support (L1) ⑩ et du support (L2) ⑪.

17. Fixez temporairement le relais de l'ensemble faisceau de relais ② au cadre avec la fixation ⑫ comme illustré.



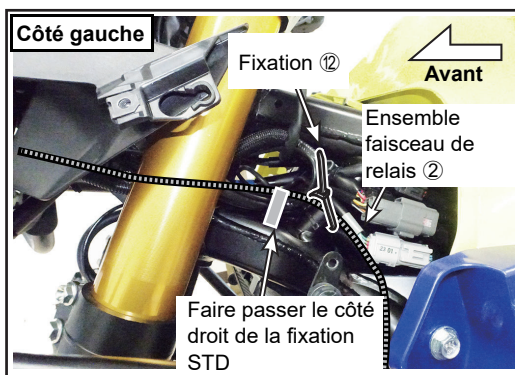
18. Faites passer l'ensemble faisceau de relais ②, vers le feu à LED ①, de sorte qu'il soit séparé vers la gauche et la droite par le cadre tubulaire.

Posez-le temporairement avec la fixation ⑫ comme illustré.

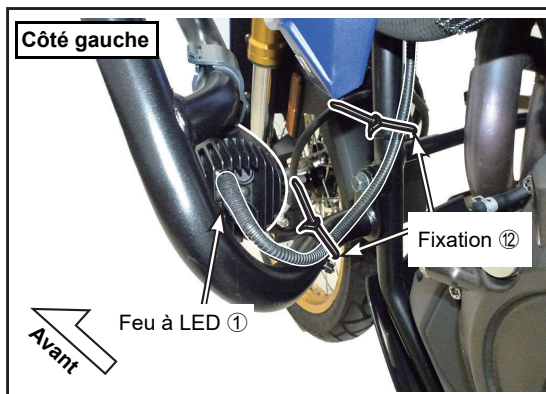


19. Faites passer l'ensemble faisceau de relais ②, vers le feu à LED gauche ①, de l'intérieur du cadre vers l'arrière gauche du radiateur le long du faisceau STD, et faites-le passer à droite de la fixation STD.

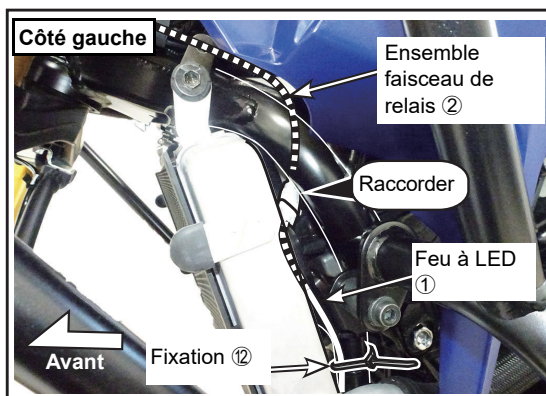
Fixez-le temporairement au cadre comme illustré.



20. Fixez temporairement le feu à LED gauche ① à l'arrière de la barre d'accessoires avec la fixation ⑫ comme illustré.

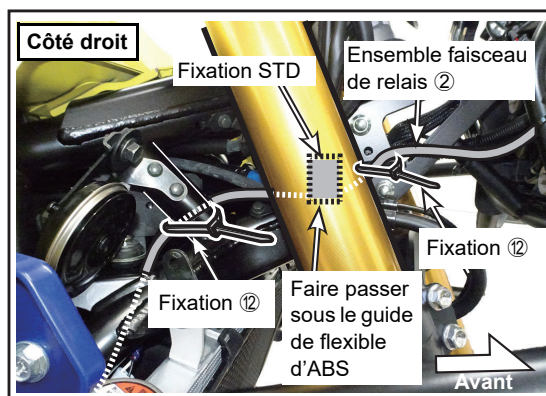


21. Raccordez le feu à LED gauche ① à l'ensemble faisceau de relais ②, et fixez-le temporairement avec la fixation ⑫ comme illustré.

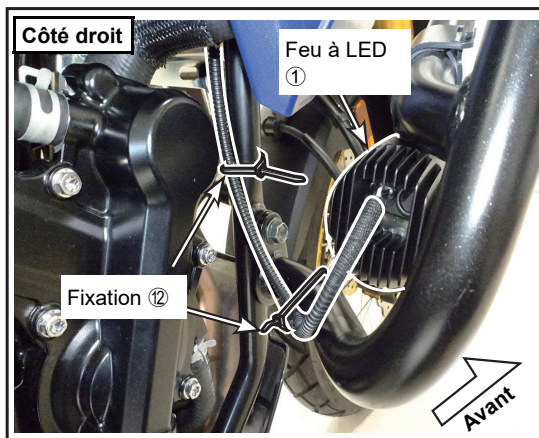


22. Faites passer l'ensemble faisceau de relais ②, vers le feu à LED droit ①, le long du faisceau STD, faites-le passer sous le guide de flexible d'ABS, et fixez-le temporairement avec la fixation ⑫ comme illustré.

Faites-le passer à droite de la fixation STD qui se trouve derrière la fourche avant droite, et faites-le passer derrière à droite du radiateur.

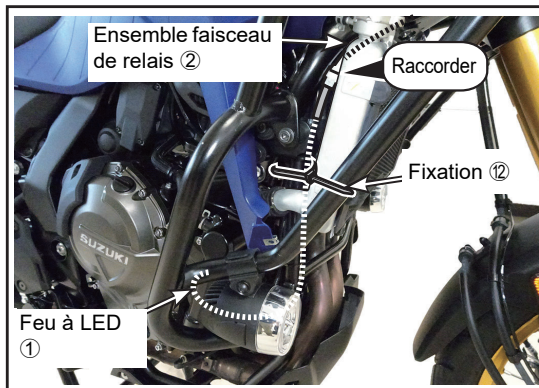


23. Fixez temporairement le faisceau de feu à LED droit ① à l'arrière de la barre d'accessoires avec la fixation ⑫ comme illustré.



24. Raccordez le faisceau de feu à LED droit ① à l'ensemble faisceau de relais ② à l'intérieur du cadre tubulaire.

Fixez temporairement le faisceau de feu à LED ① au cadre tubulaire avec la fixation ⑫ comme illustré.



Tournez le guidon vers la gauche et la droite, et vérifiez l'absence de tension du conducteur et de contact avec d'autres pièces.

En cas de contact avec d'autres pièces, fixez le conducteur avec la fixation ⑫ de sorte qu'il n'y ait pas de contact.

En cas de tension du conducteur, détendez le conducteur et changez de position de fixation.

25. Serrez fermement les fixations ⑫ qui ont été fixées temporairement. Coupez la partie de fixation excédentaire ⑫ avec les pinces coupantes.



Vérifiez que la pointe de la fixation ne touche pas d'autres pièces.

26. Remettez en place le tableau de bord.

Attachez le relais de l'ensemble faisceau de relais ② avec du ruban double face comme illustré.



Retirez l'huile, la poussière et l'humidité de la surface de fixation avec un agent dégraissant.

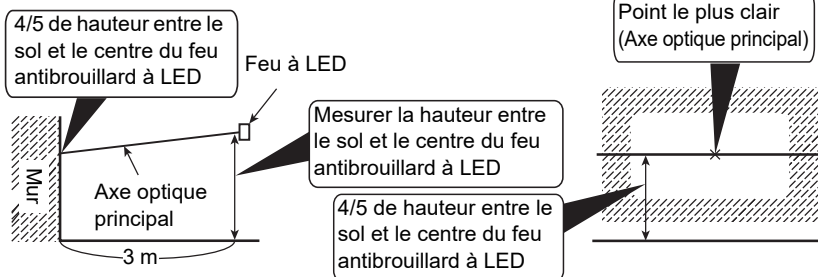


27. Remettez en place les pièces de la moto qui ont été déposées aux étapes 1, 2, 3.



28. Réglez l'axe optique.

Comment régler l'axe optique



29. Serrez fermement les boulons du feu à LED ①.



Boulon : 5 N·m (0,5 kgf·m, 3,70 lbf·ft)