

NEO Drive Auto Trunk - K7 Installation Guide

제품구성

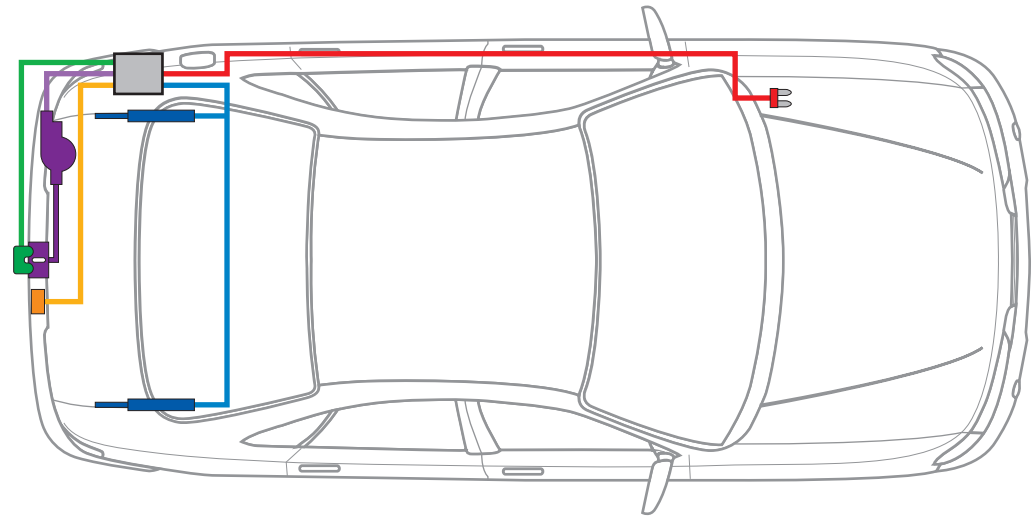
			
전동 풀 (좌,우)	스트라이커 & 구동모터 (1)	메인 컨트롤 박스 (1)	메인 케이블 (1)
			
전원 케이블 (1)	릴레이 연장선 (1)	전동 풀 연장선 (1)	리어 스위치 연장선 (1)
			
리어 스위치 브라켓(1) 나사(2)	리어 스위치 (1)	스트라이커 브라켓 (좌,우)	휴즈블럭 및 휴즈 (1)
			평와셔(4) / 와셔 (2) 10파이 조인트볼 너트 (2) 8Φ 스프링와셔 (4) 6Φ 스프링와셔 (2) 8X2 육각볼트 (2) 6X15 육각볼트 (2) 8Φ 육각너트 (4) 6Φ 육각너트 (2)
조인트볼 (2)	리벳핀 (2)	스트라이커 고정볼트 (2) & 와셔 (2)	

작업공구 (미포함)

					
헤라 (리무버)	드라이버 (+, -, ✱)	스패너	육각렌치	니퍼	다목적가위
					
해머드릴	리벳건	케이블타이	인두기세트 (납땀)	절연테이프 & 양면테이프	꼬질대 or 옷걸이 철사

배선도

* 차량에 따라 장착위치와 부품구성에 차이가 있을 수 있습니다.



■ 메인보드
 ■ 전동 풀
 ■ 스트라이커
 ■ 릴레이
 ■ 스위치
 ■ 전원 & 수동전환 스위치

차량 각부명칭 (장착관련)

* 차량에 따라 구성 유무와 위치에 차이가 있을 수 있습니다.

운전석



트렁크



1 트렁크 내장재 탈거



0. 전기안전을 위해 작업 전 보닛을 열고 배터리의 (-) 플러그를 분리.

(참고 사진이며, 차량에 따라 플러그 위치가 다를 수 있음.)

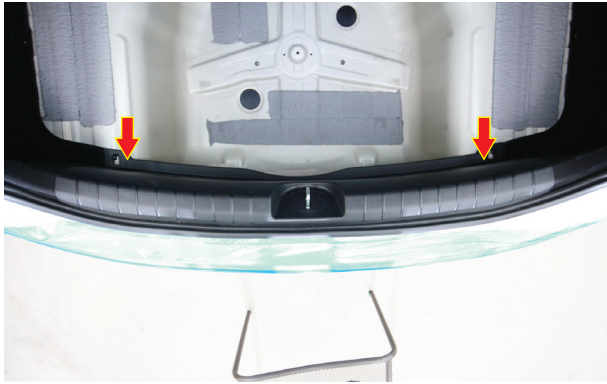


1-1. 트렁크 안의 바닥판 분리.

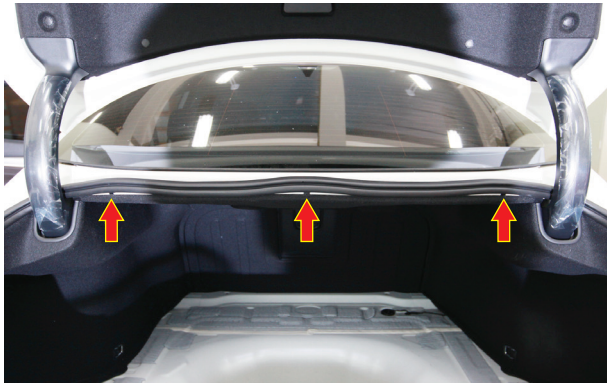


1-2. 스티로폼 수납함 분리.





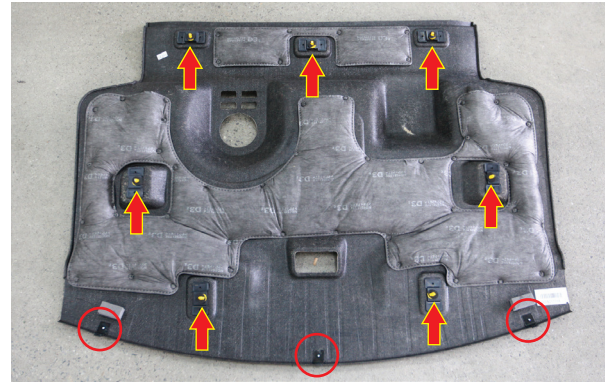
1-3. 표시된 곳의 고정핀을 분리하여, 트렁크 실 트림 탈거.



1-4. 트렁크 내부 천장 커버를 탈거하기 위해 표시된 곳의 고무 물딩을 열고, 천장 커버의 걸쇠를 분리.



1-5. 트렁크 내부 천장 커버의 고정핀을 리무버로 분리. (파손주의)



1-6. 분리된 트렁크 내부 천장 커버.

트렁크 내부 천장 커버 고정핀 위치.

화살표 : 고정핀
동그라미 : 걸쇠



1-7. 트렁크 측면 커버의 고정핀 및 나사, 볼트 분리. (좌우 동일 작업)



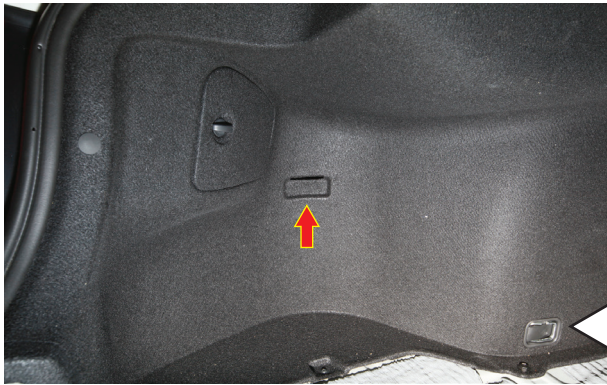
1-8. 트렁크 측면 커버와 뒷좌석이 맞닿은 안쪽에 고정핀 분리.

고정핀을 분리하지 않고, 고정핀이 연결된 끈을 절단 시 작업 편리. (2중 택1)

(좌우 동일 작업)



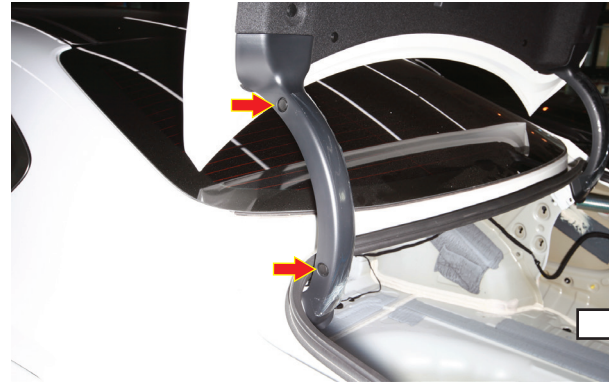
1-9. 트렁크 측면 상단부의 몰딩을 열고, 표시된 곳의 결쇠를 분리. (좌우 동일 작업)



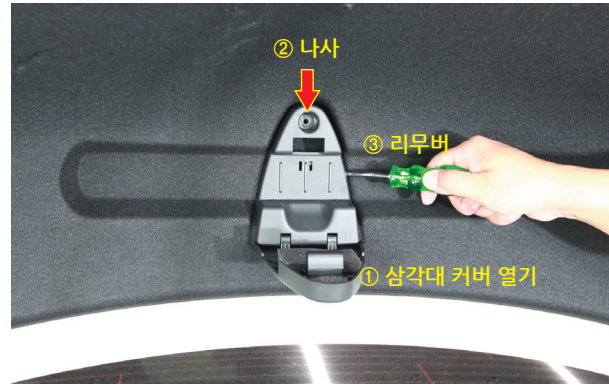
1-10. 연료도어 수동 열림 핸들을 안쪽으로 밀어 넣음. (좌측만 해당)



1-11. 좌우 트렁크 측면커버 분리.



1-12. 표시된 두 곳의 고정핀을 분리하여 트렁크 힌지 커버 탈거. (좌우 동일 작업)



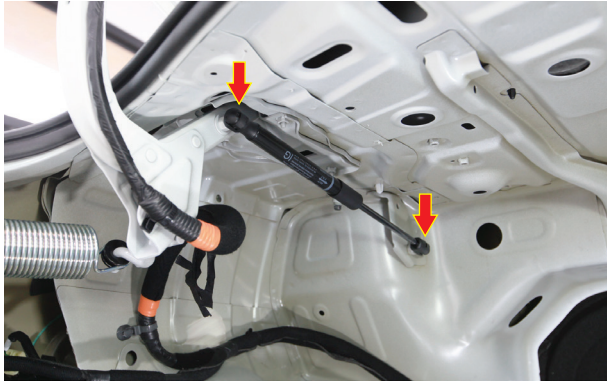
1-13. 트렁크 리드 커버에 부착된 삼각대 고정장치를 열고, 표시된 곳의 나사를 분리 후, 리무버를 이용하여 삼각대 고정장치 탈거.



1-14. 표시된 곳의 고정핀을 분리한 후, 트렁크 리드 커버 탈거. 트렁크 내장재 탈거 완료.



2 전동폴 장착 (좌우 동일 작업)



2-1. — 드라이버로 표시된 두 곳의
순경폴 고정핀을 제거 순경폴 탈거.

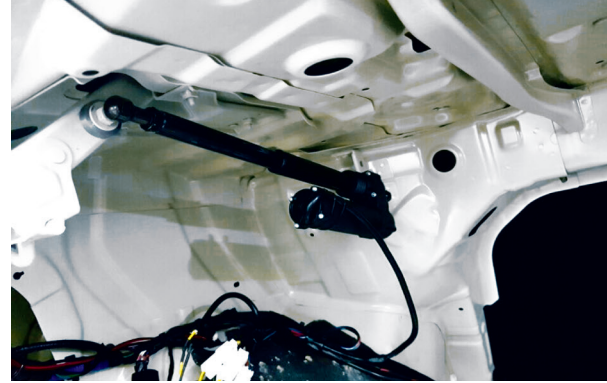


2-2. 스패너를 이용해 트렁크 힌지의
순경 조인트볼 분리.



2-3. 동봉된 조인트볼을 순경 조인트볼
위치에 조립.

조인트볼 - 너트 - [트렁크 힌지]
- 스프링와셔 - 너트 순서

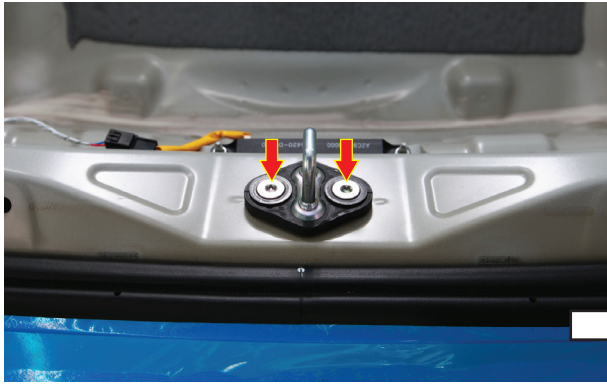


2-4. 좌우를 구별하여 전동폴 장착.

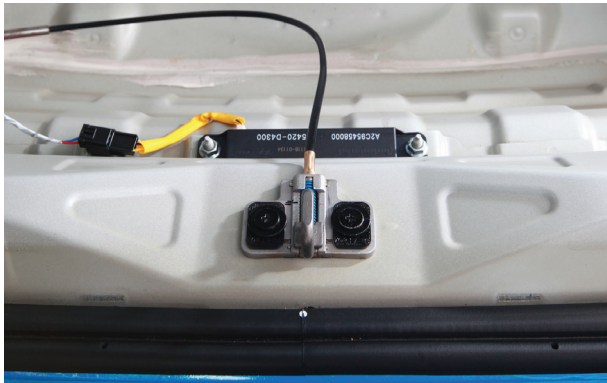


2-5. 전동폴 장착 완료.

3 스트라이커 장착

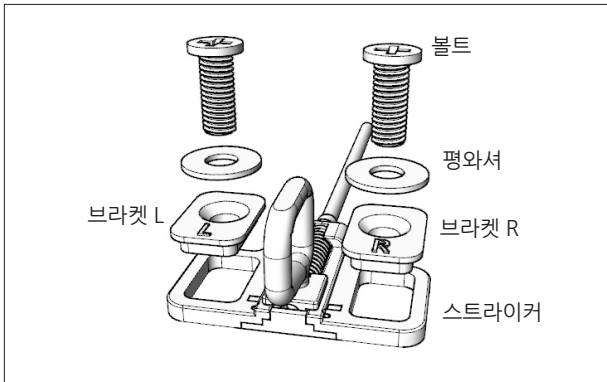


3-1. 별각 드라이버를 이용하여 순정 스트라이커 탈거.



3-2. 볼트와 와셔, 브라켓을 이용해 순정 위치에 제품의 스트라이커 고정. (3-3 설명 참고.)

※ 스트라이커에 연결된 검정 와이어를 무리하게 꺾지 마세요.



3-3. 스트라이커 고정순서. (공통)

※ 사출브라켓에 표기된 글자 방향에 주의해 주세요. (좌측 이미지 참조)

4 래치 케이블 연결 (스위치 케이블 포함)



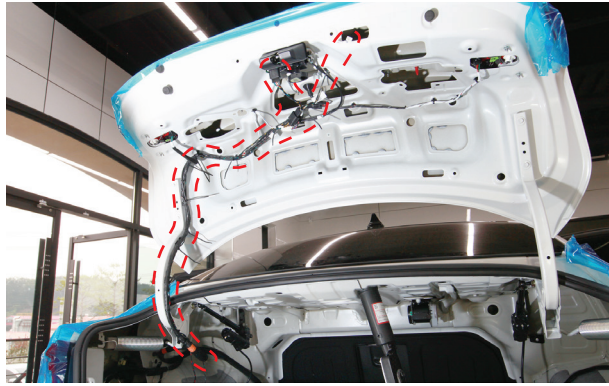
4-1. 순정 래치 케이블을 커넥터로부터 분리.



4-2. 동봉된 Y형 래치 케이블로 순정과 잭바이잭 연결 후, Y형 래치 케이블에 래치 연장선 연결.



4-3. 래치 우측 구멍으로 리어 트렁크 스위치 연장선 빼기.



4-4. 랫치 연장선과 리어 트렁크 스위치 연장선을 순경라인에 케이블타이로 묶어 좌측 트렁크 힌지 쪽으로 선정리.

5 전원 및 CAN선 연결



5-1. 전원선 정리 참고.

[전원선 (4Pin)]

- 빨간색 - 전원
- 파란색 - CAN Hi
- 녹색 - CAN Low
- 회색 - 사용 안함



5-2. 전원선을 수월하게 빼기 위해 뒷좌석을 약간 분리하여 공간확보.

- 뒷좌석이 바닥에 고정되어 있으므로
- ① 힘껏 들어 올려 앞쪽에 고정핀을 분리하고,
 - ② 뒤로 밀면서
 - ③ 위로 올려 걸쇠에서 의자를 분리.



5-3. 꼬질대를 이용하여 트렁크 좌측에서 좌측 뒷좌석 하단 쪽으로 전원선을 빼내기.

트렁크 쪽에 전원선을 여유있게 남김.



5-4. 좌측 뒷좌석으로 선을 빼낼 때, 사진과 같이 금속 와이어 뒤로, 안전벨트 위로 선경리.



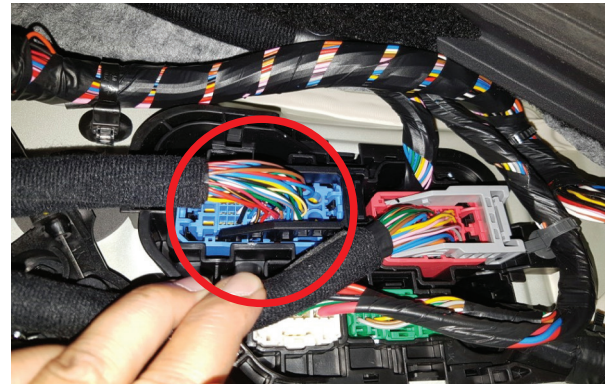
5-5. 앞좌석 및 뒷좌석의 도어 하단에 고무몰딩과 도어 실 트림을 분리하고 순정 배선라인에 전원 선을 케이블 타이로 묶어 배선 경리.



5-6. 운전석 왼쪽 하단의 후드 릴리즈 레버를 리무버로 탈거.



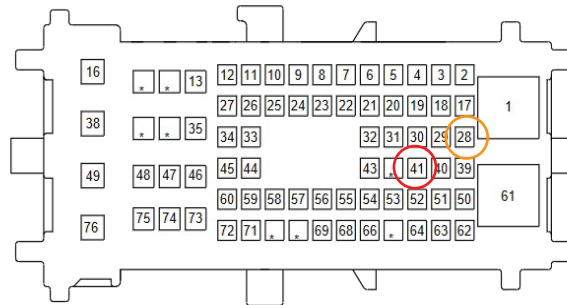
5-7. 리무버를 이용해 킥 패널 탈거.



5-8. 파란색의 MF11 커넥터의 레버를 위로 올려 열고, 케이블을 분리.

- 메인 하네스

WRK P/No.	-
Vender P/No.	MG656783-2
Vender P/Name	KET_025060110_76F

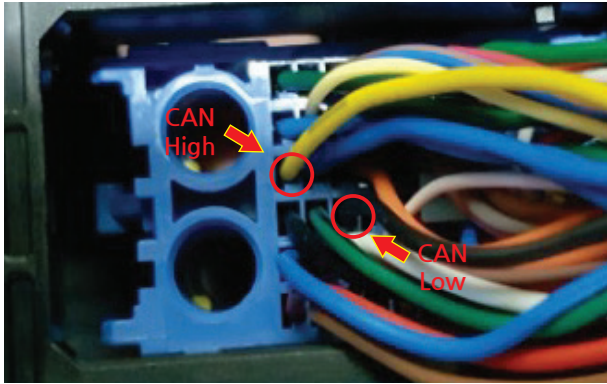


5-9.

CAN-high/no.28, color-yellow

CAN-low/no.41, color_black

노랑/청색 : CAN HIGH , 검정/녹색 : CAN LOW



5-10.

CAN-high/no.28, color-yellow

CAN-low/no.41, color_black

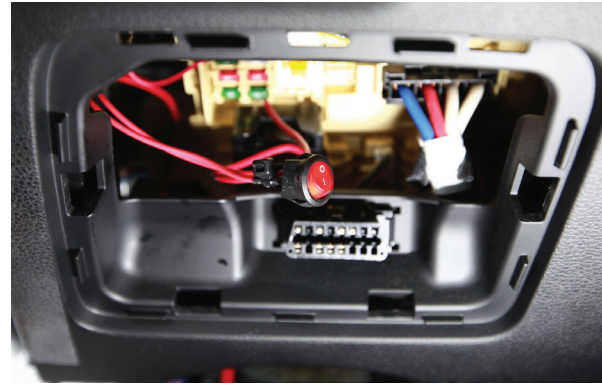
노랑/청색 : CAN HIGH , 검정/녹색 : CAN LOW



5-11. 스티어링휠(핸들) 좌측 하단의
퓨즈박스 커버 탈거.

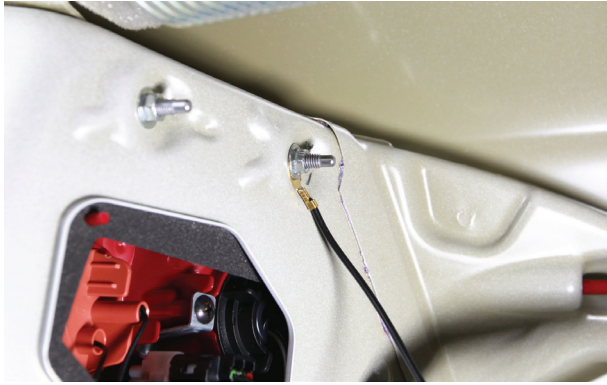


5-12. 퓨즈박스 커버 안쪽에 표기된
퓨즈 설명표에서 30A 퓨즈를
찾아 전원연결. (예. 파워트렁크)

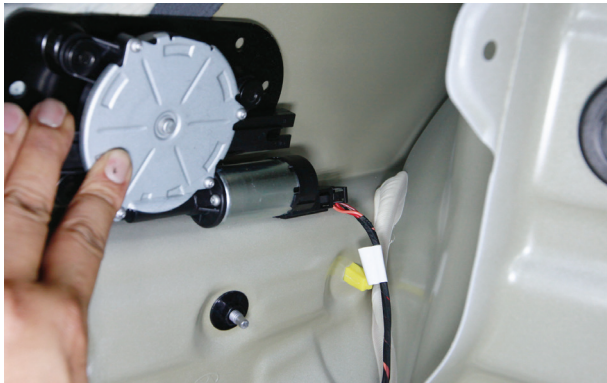


5-13. 수동 전환 스위치 연결한 뒤
퓨즈박스 안쪽에 매립.

6 메인케이블 연결



6-1. 메인케이블의 접지선을
철판에 연결된 볼트에 접지.



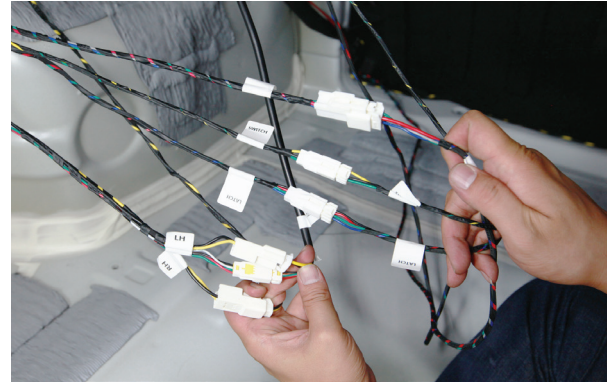
6-2. 스트라이커 구동모터의 커넥터에
메인케이블 연결 후 구동모터를
트렁크 좌측 적당한 위치에 고정.

이때 스트라이커의 검정색
와이어가 꺾이지 않도록 유의.
(3-2번 설명 참고.)



6-3. 우측 전동풀에 전동풀 연장선을
연결하고, 좌측 전동풀까지 선정리.

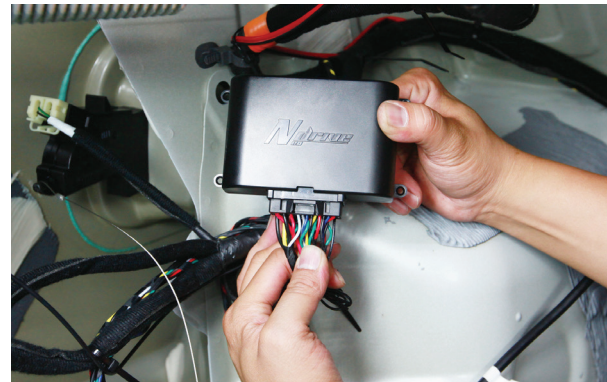
메인케이블의 전동풀 커넥터에
좌측 전동풀 케이블 연결 및
우측 전동풀 연장선 연결.



6-4. 메인케이블의 각 커넥터에
렛치, 스위치, 전원 케이블 연결.

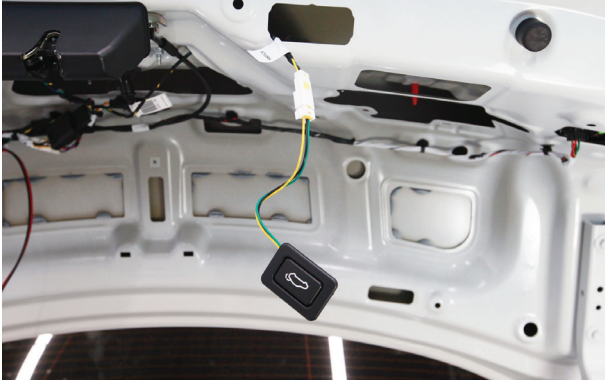


6-5. 작업 전 분리했던 배터리의
(-) 플러그 연결.



6-6. 메인보드에 24Pin 메인케이블
연결 후, (비프음 발생)
트렁크 좌측 적당한 위치에 고정.

7 리어 트렁크 스위치 장착

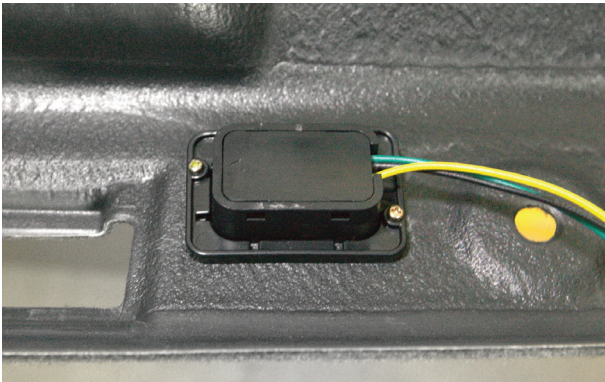


7-1. 리어 스위치를 커버에 장착하기 전에 리어 스위치 연장선에 스위치만 미리 연결하여 트렁크가 정상 동작하는지 테스트.

테스트 완료 후 스위치 다시 분리.



7-2. 설명서 맨 뒤 페이지에 있는 스위치 지그를 오린 후, 트렁크 리드 커버에 대고 스위치가 장착될 곳을 절단.



7-3. 스위치는 커버 앞쪽으로, 스위치 브라켓은 커버 뒤쪽으로 하여 스위치와 브라켓을 나사로 고정.

너무 무리한 힘으로 나사를 고정하지 말고 글루건 등으로 마무리.



7-4. 리어 트렁크 스위치 연결 및 트렁크 리드 커버 장착.



7-5. 탈거했던 기타 내장재 원상 복구. 오토트렁크 장착 완료.

※ 우측의 리어 트렁크 스위치 지그를
테두리를 따라 올려 사용하십시오.

