

# QM6 - Armrest Air Purifier

## 제/개정 이력

등록번호 : AXS - 전장 - 008

제/개정 일자	제/개정	제/개정 사유	작성자	승인자	표준시간	비고
2020-08-07	제정	신규 작성	배철휘			

# 목차

1. 제품 소개
2. 장착 LAY OUT
3. 필요 공구 및 소모품
4. 장착
  - 4-1 배터리 탈거
  - 4-2 보호커버 설치
  - 4-3 암레스트 탈거
  - 4-4 암레스트 공기 청정기 설치
  - 4-5 센터콘솔 리어 시거 단자 연결
  - 4-6 센터 페시아 시거 단자 연결
  - 4-7 센터 페시아 시거 단자 연결 케이블 전개
  - 4-8 센터 페시아 시거 단자부 피니쉬 가공 및 체결
  - 4-9 무선 충전기 설치 차량 시거 단자 연결
  - 4-10 내장재 조립
  - 4-11 배터리 조립
  - 4-12 동작상태 점검
5. Check Sheet

# 1. 제품 소개

	
<p>본체 (77118 05008)</p>	<p>필터</p>

## 2. 장착 LAY OUT




### 3. 필요 공구 및 소모품

									
1	리무버	2	랜턴	3	케이블 타이	4	절연 테이프	5	배선 전개용 철사
									
6	커터 칼	7	니퍼	8	전동 드라이브	9	드라이브(+)	10	드라이브(별/T20)

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반 FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG	
작업명 (공정명)	4-1 보호커버 설치
안전보호구	장갑
사용 부품	-
사용 공구	스티어링 보호 커버, 시트 보호 커버, 트렁크 보호 커버, 대시보드 보호 커버, 트렁크 토노 보호 커버, 그릴 보호 비닐 커버


## QM6 Armrest Air Purifier FOS


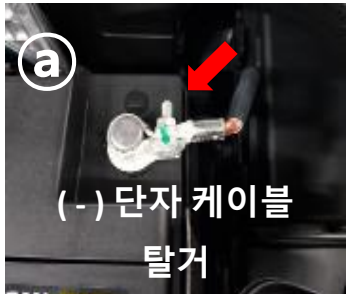

		1	2	3	4	5	6	차량위치
제/개정일	20-8-7							
	이사	우종섭						
	차장	이병희						
	실장	김영준						
	작성자	배철휘						

기호	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙
	<p>작업 중 2차 불량(찍힘, 흠 등) 예방을 위한 보호커버를 설치한다.</p> <p>- 발판, 스티어링, 킥킹, 트렁크, 대시보드 등 장착 뒷좌석 시트</p> <p>※장착 위치에 따라 해당 보호 커버를 설치</p>	A	보호 커버 설치	2차 오염 및 기즈를 방지한다.	
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법			
보호커버로 인한 2차 불량(오염 등)이 발생하지 않도록 항상 깨끗이 사용하고 청결하게 관리한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.			

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
 FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA

# QM6 Armrest Air Purifier FOS

작업명 (공정명)	4-2 배터리 탈거				1	2	3	4	5	6	차량위치		
안전보호구	장갑												
사용 부품	-	작업 방법	-	MnP									
사용 공구	10mm 복스, 고무 커버												

No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙
1	HOOD를 오픈하고 앞 좌석 시트를 최대한 앞으로 당긴다. (센터 콘솔 리어 피니셔 고정 스트류 탈거)	A	HOOD, TRUNK		
2	차량 배터리 (-)단자 케이블을 탈거한다. - 디젤 13mm - 가솔린 LPG 10mm	A	배터리 단자 탈거		 
3	(-)단자 케이블이 배터리 (-)단자와 접촉되지 않도록 절연체(고무커버)를 이용, 통전을 방지한다.	A	배터리 단자 고무 커버 거치		
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법			
감전 및 찰과상등의 안전사고 예방을 위해 반드시 장갑을 착용한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.			

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
 FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA

# QM6 Armrest Air Purifier FOS

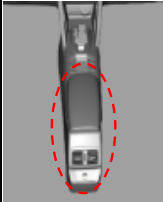
작업명 (공정명)	4-3. 센터콘솔 리어 피니셔 & 리드 탈거										1	2	3	4	5	6	차량위치	
안전보호구	장갑																	
사용 부품		작업 방법	1인 작업	MnP														
사용 공구	별 드라이버(T20), 리무버, 전동 드라이브																	

No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙					
1	센터 콘솔 리어 피니셔 고정 스크류를 탈거한다. (T20, 2 Point)	A	스크류 탈거	내장재의 기즈에 유의한다,						
2	리무버를 이용, 센터 콘솔 리어 피니셔를 탈거한다.	A	벤틸레이터 탈거							
3	리어 피니셔에 체결된 컨넥터를 분리한다. - 시거잭, USB Port, AUX 단자 등 - 차량 등급(Trim)에 따라 상이	A	컨넥터 탈거	리어 피니셔 탈거 시 컨넥터에 유의한다						
4	피니셔 힌지 고정용 스크류 4개소를 탈거한다.	A	힌지고정 스크류 탈거							
5	리어 피니셔를 분리하고 힌지 커버를 분리한다. - 힌지 커버는 재 사용하므로 보관에 주의한다.	A	커버 분리							
6	- 센터 콘솔 메인 바디로부터 리드를 분리한다.	A	리드 분리	센터 콘솔의 가족의 손상에 유의한다.						
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법								
공구 사용 시 주변 부품의 2차 불량에 주의한다. 부품 탈거 시 파손 및 클립 분실에 주의한다. 탈거한 부품은 2차 불량에 주의하여 보관한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.								



차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA

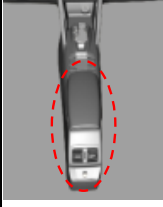
# QM6 Armrest Air Purifier FOS









작업명 (공명명)	4-4. 공기 청정기 설치 (1)			1	2	3	4	5	6	차량위치
안전보호구	장갑									
사용 부품	암레스트 공기 청정기	작업 방법	1인 작업	MnP						
사용 공구	전동 드라이브, 흡음재									

No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙		
1	공기 청정기를 센터 콘솔의 메인 바디 리드에 결합한다. 리어 피니셔를 결합하고 피니셔 힌지 고정용 스크류 4개소를 체결한다.	A	공기 청정기 안착	작업 시 제품의 가죽부위의 기즈 및 오염에 유의한다	1	1-1	
2	퓨즈는 이음 방지를 위해 흡음재로 감싼 후 센터 콘솔 내부 빈 공간에 위치 시킨다.	A	퓨즈 흡음 처리	흡음재 미 처리시 주행중 실내 소음 발생 가능성			
3	공기 청정기 커버 고정 스크류 2개소를 탈거한다. 동봉된 필터를 본체 삽입 후 재 조립한다.	A	필터 삽입	고정 키에 주의	1-2	2	
					3	3-1	
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법					
감전 및 초과상등의 안전사고 예방을 위해 반드시 장갑을 착용한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.					

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA


# QM6 Armrest Air Purifier FOS

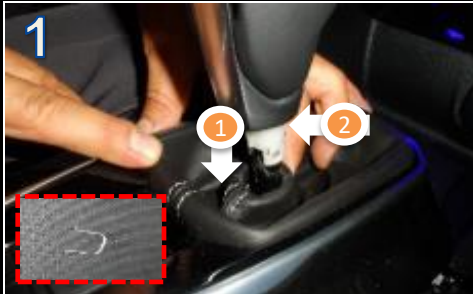






작업명 (공정명)	4-5. 전원연결 _ 리어 시거잭				1	2	3	4	5	6	차량위치
안전보호구	장갑										
사용 부품	공기 청정기 전원(시거잭) 케이블	작업 방법	1인 작업	MnP							
사용 공구	별각 드라이브(T20), 케이블 타이, 흡음재										

No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙
<b>&lt;센터콘솔 리어 시거잭 연결방법&gt;</b>					
1	센터콘솔 리어 피니셔 조립 전 시거잭을 분리한다. - 시거잭의 고정 락킹부 3 point를 눌러 분리한다.	A	시거잭 소켓 분리	락킹 부 파손에 유의한다.	
2	5 mm 동근 줄을 이용하여 시거잭 체결 홀에 시거잭 고정홀과 중복되지 않는 7시 부위에 전원 케이블이 협착되지 않도록 홀을 가공한다.	A	홀 가공	차량 내에서 작업 금지	
3	전원 케이블 시거잭 연결부에서 약 6 cm 지점에 케이블 타이를 체결한다. - 전원 케이블이 과도하게 노출되는 것을 방지	A	케이블 타이 체결		
4	전원 케이블 시거잭을 가공된 홀로 전개 및 시거잭 소켓을 조립한다.	A	케이블 전개 및 시거잭 재조립		
5	센터콘솔 리어 피니셔의 탈거한 컨넥터를 체결한다. - 시거잭, AUX 단자 - 차량 Trim에 따라 상이	A	컨넥터 체결	컨넥터 체결 시 "딸깍"음이 날때까지 체결한다	
6	전원 케이블의 남은 부분을 케이블 타이 및 흡음재로 감싼 후 빈공간에 밀어 넣고, 센터 콘솔 리어 피니셔를 안착 후 좌/우 고정 스크류를 체결한다. - 좌/우 1개소, T20	A	센터 콘솔 리어 피니셔 재조립	조립 후 단차, 기즈 여부를 확인한다.	
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법			
시거잭 분리 시 락킹부 파손에 주의한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.			
					
					

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
 FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA

## QM6 Armrest Air Purifier FOS

작업명 (공정명)	4-6. 전원연결_센터페시아 시거잭 시프트 레버 노버, 콘솔 Trim 탈거										1	2	3	4	5	6	차량위치		
안전보호구	장갑																		
사용 부품	공기 청정기 전원(시거잭) 케이블	작업 방법	1인 작업	MnP															
사용 공구	플라스틱 리무버, 전동 드라이브																		


No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙	
<b>&lt;센터페시아 시거잭 연결방법&gt;</b>						
1	기어 시프트 레버 커버를 하단으로 내린 후 노브 락킹 클립을 제거 후 기어 시프트 레버 노브를 탈거한다.	A	기어 레버 노브 탈거	재활용 관계로 보관 주의		
2	고무 패드 탈거 및 슬라이드 커버를 개폐한다.	A	고무 패드 및 콘솔 슬라이드 도어			
3	센터콘솔 LH/RH 핸들 그립 사이드 커버를 헤라를 이용, 탈거한다.	A	판넬 분리	분리 시 고정 클립, 컨넥터 파손 주의		
4	센터 콘솔 판넬을 위로 당겨서 메인 바디와 분리하고 하단부에 연결되어 있는 컨넥터를 분리한다. - 기어 시프트 레버, EPK, Cruze Controll,	A	컨넥터 분리	고정클립 조립상태 확인		
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법				
부품 탈거 시 파손 및 2차 불량(찌힘, 기즈 등)에 주의하고, 특히 부피가 작은 부품(스크류, 클립 등)은 분실 예방을 위해 보관함에 보관한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.				
						



차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA

# QM6 Armrest Air Purifier FOS

작업명 (공정명)	4-6. 전원연결_센터페시아 시거잭(2) 그립 핸들 트림 탈거
안전보호구	장갑
사용 부품	공기 청정기 전원(시거잭) 케이블
사용 공구	플라스틱 리무버, 전동 드라이브

작업 방법 1인 작업


제/개정일	1	2	3	4	5	6	차량위치
MnP							

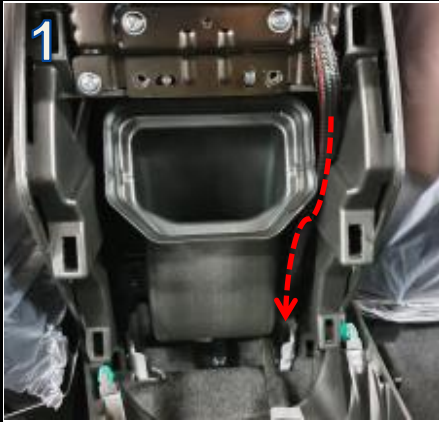

No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙	
5	센터 콘솔 LH/RH 그립 핸들 트림의 사이드 커버를 헤라를 이용하여 탈거한다.	A	센터콘솔 핸들 트림 부분 탈거	<p>기어 박스 내부로 스크류 분실에 유의한다</p> <p>탈거 시 커넥터 연결부에 유의한다.</p>		
6	센터 콘솔 LH/RH 그립 핸들 트림의 LH/RH부를 헤라를 이용, 탈거한다.	A	센터콘솔 핸들 트림 탈거			
7	센터 콘솔 LH/RH 그립 핸들 고정 스크류(3 Point)를 탈거하고 LH/RH 그립 핸들을 메인 바디로부터 탈거한다.	A	센터콘솔 핸들 트림			
8	센터 콘솔 LH/RH트림을 리무버를 이용, 분리한다.	A	센터콘솔 트림 탈거			
9	콘솔 트레이를 손으로 잡고 당겨서 탈거한 뒤, 연결된 커넥터를 모두 분리한다. - 시거잭, USB Port 등 - 차량 사양(Trim)에 따라 상이	A	센터 콘솔 트레이 탈거			
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법				
부품 탈거 시 파손 및 2차 불량(찍힘, 기즈 등)에 주의하고, 특히 부피가 작은 부품(스크류, 클립 등)은 분실 예방을 위해 보관함에 보관한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.				



차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
 FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA

# QM6 Armrest Air Purifier FOS


작업명 (공정명)	4-6. 전원연결_센터페시아 시거잭 케이블 전개				1	2	3	4	5	6	차량위치	
안전보호구	장갑											
사용 부품	공기청정기 전원 케이블	작업 방법	1인 작업	MnP								
사용 공구	케이블 타이											





No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙
1	센터콘솔 리어측에서 내부의 빈 공간을 이용하여 센터 페시아측으로 전원 케이블을 전개한다.	A	전원 케이블 전개		 
2	센터콘솔 내부 OEM 부품에 영향이 없도록 주의하여 전개한다.	A	전원 케이블 전개	케이블의 단선 및 끼임에 유의하여 전개한다.	
3	전원 케이블 시거잭 연결부에서 약 6 cm 지점에 케이블 타이를 체결한다. - 전원 케이블이 과도하게 노출되는 것을 방지	A	케이블 타이 체결		
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법			
감전 및 찰과상등의 안전사고 예방을 위해 반드시 장갑을 착용한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.			



차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA

# QM6 Armrest Air Purifier FOS


작업명 (공정명)	4-7. 콘솔 트레이 가공 및 연결			1	2	3	4	5	6	차량위치
안전보호구	장갑									
사용 부품	공기 청정기 전원 케이블	작업 방법	1인 작업	MnP						
사용 공구	5 mm 등근 줄, 에어 건									







No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙
1	콘솔 트레이 및 커넥터를 탈거한다. - 시거잭, USB Port 등	A	콘솔 트레이 탈거	탈거 시 커넥터 부에 유의한다.	   
2	콘솔 트레이의 시거잭을 분리한다. - 시거잭의 고정 락킹부 3 point를 눌러 분리한다.	A	시거잭 분리	락킹부의 파손에 유의한다	
3	5 mm 등근 줄을 이용하여 시거잭 체결 홈에 시거잭 고정홈과 중복되지 않는 7시 부위에 전원 케이블이 협착되지 않도록 홈을 가공한다.	A	홈 가공	차량 내에서 작업 금지	
4	전원 케이블 시거 잭을 가공된 홀로 전개 및, 시거 잭 소켓, 커넥터를 연결하고 콘솔 트레이를 재조립 한다. - 시거잭, USB Port 등	A	케이블 전개 및 시거 잭 재조립		

금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)	이상처리방법
홈 가공 작업은 차량 외부에서 한다.	작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
 FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA


### QM6 Armrest Air Purifier FOS


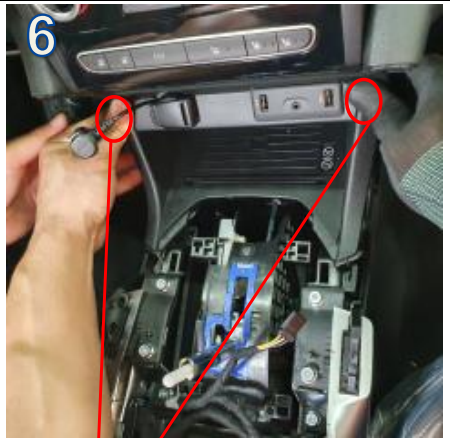

작업명 (공명명)	4-8. 전원연결_센터페시아_무선충전기(1)			1	2	3	4	5	6	차량위치
안전보호구	장갑									
사용 부품	공기 청정기 전원 케이블	작업 방법	1인 작업	MnP						
사용 공구	5 mm 둥근 줄, 에어 건									

No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙
	<b>&lt;무선충전기 설치 차량 연결&gt;</b>				
1	<p>콘솔 트레이를 손으로 잡고 당겨서 탈거한 뒤, 연결된 커넥터를 모두 분리한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연결된 커넥터는 차량 Trim에 따라 상이</li> <li>- 시거잭, USB Port, Lamp 등</li> </ul> <p>무선충전기 사출물을 콘솔 트레이와 분리한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 좌/우 고정 스크류 탈거</li> </ul>	A	컨넥터 분리	탈거 시 커넥터 연결 부에 유의한다.	     
2	컨넥터가 분리된 부품을 콘솔 트레이에서 분리한다.	A	부품 분리		
3	5 mm 둥근 줄을 이용하여 시거잭 체결 홈에 시거잭 고정홈과 중복되지 않는 7시 부위에 전원 케이블이 협착되지 않도록 홈을 가공한다.	A	홈 가공	차량 내에서 작업 금지	
4	가공한 홈 부위로 전원 케이블을 전개한다.	A	전원 케이블 전개		
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법			
홈 가공은 반드시 차량 외부에서 한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.			

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA

## QM6 Armrest Air Purifier FOS


작업명 (공명명)	4-8. 전원연결_센터페시아_무선충전기(2)			1	2	3	4	5	6	차량위치	
안전보호구	장갑										
사용 부품	공기 청정기 전원 케이블	작업 방법	1인 작업	제/개정일							
사용 공구	전동 드라이버			MnP							



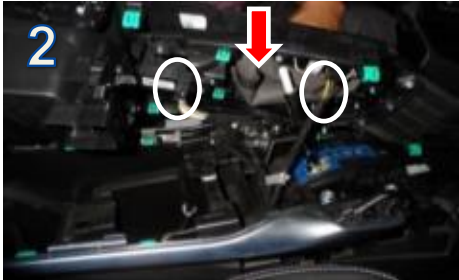



No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙
5	전원 케이블이 가공한 홀로 전개된 상태에서 탈거한 부품들을 재 조립한다. - 시거잭, USB Port, Lamp 등 - 차량 사양(Trim)에 따라 상이	A	탈거품 재 조립	커넥터 체결 시 "딸깍"음이 날때까지 체결한다	  
6	분리한 커넥터를 재 체결한다. - 시거잭, USB Port, Lamp 등 - 차량 사양(Trim)에 따라 상이	A	커넥터 체결	커넥터는 체결시는 "딸깍"음 여부 확인	
7	무선 충전기 사출을 콘솔 트레이와 체결한다. - 좌/우 고정 스크류 체결	A	스크류 체결		
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법			
1. 탈/장착 시 탈/장착품 및 주변 부품 2차 불량 주의 2. 볼트, 클립 등 소형 부품 분실에 주의		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.			



차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA


# QM6 Armrest Air Purifier FOS






작업명 (공정명)	4-9. 센터 콘솔 조립 (1)			1	2	3	4	5	6	차량위치
안전보호구	장갑									
사용 부품	센터 콘솔 탈거품	작업 방법	1인 작업	MnP						
사용 공구	전동 드라이브									

No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙		
1	센터 콘솔 LH/RH 핸들 그리프를 스크류로 체결한다. - LH/RH 각 3개소	A	핸들 그리프 조립				
2	탈거한 센터 콘솔 Upper Trim의 분리한 컨넥터를 체결한다. - Shift Lever, EPK, Cruise Control, Speed Limited 등 - 차량 사양(Trim)에 따라 상이	A	센터 콘솔 조립	커넥터 연결 시 "딸깍" 음이 날때까지 체결한다			
3	센터 콘솔 Upper 트림을 정위치에 안착 후 조립한다.	A	센터 콘솔 조립				
4	센터 콘솔 LH/RH 핸들 그리프의 사이드 커버를 체결한다.	A	핸들 그리프 조립	조립 후 단차 및 기즈 유무를 확인한다.			
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법					
1. 탈/장착 시 탈/장착품 및 주변 부품 2차 불량 주의 2. 볼트, 클립 등 소형 부품 분실에 주의		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.					

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA


# QM6 Armrest Air Purifier FOS


작업명 (공정명)	4-9. 센터 콘솔 조립 (2)			1	2	3	4	5	6	차량위치
안전보호구	장갑									
사용 부품	탈거품	작업 방법	1인 작업	MnP						
사용 공구	전동 드라이브									

No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙
4	기어 노브를 체결하고 클립으로 샤프트에 락킹 후 기어 샤프트 커버를 위로 올린다.	A	기어 노브 체결		    
5	센터 콘솔 리어 피니셔의 컨넥터를 체결한다. - 시거잭, USB Port, AUX 등 - 차량 사양(트림) 따라 상이	A	컨넥터 체결	컨넥터 연결 시 "딸깍" 음이 날때까지 체결한다	
6	센터 콘솔 리어 피니셔를 안착 후 좌/우 고정 스크류를 체결한다. (T20, 2개소)	A	센터 콘솔 리어 피니셔 조립	조립 후 단차 및 기즈 유무를 확인한다.	
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법			
1. 탈/장착 시 탈/장착품 및 주변 부품 2차 불량 주의 2. 볼트, 클립 등 소형 부품 분실에 주의		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.			

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반 FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA	
작업명 (공정명)	4-10 배터리 조립
안전보호구	장갑
사용 부품	-
사용 공구	토크렌치, 전압 측정기, 녹색 마카

## QM6 Armrest Air Purifier FOS

		1	2	3	4	5	6	차량위치
제/개정일								
MnP								

기호	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙	
1	전압 측정기를 이용하여 배터리의 전압을 CHECK 후 측정값을 CHECK SHEET에 표기한다.	A	전압 체크	S&S 미 작동		
2	배터리 고무 커버 제거 후 (-)단자 부 커넥터를 체결한다.	A	(-) 커넥터 체결			
3	배터리 (-)단자 케이블을 배터리 (-)단자에 가 체결 후 토크렌치를 이용, 규정 토크로 체결한다. - 체결 시 (-) 단자를 최대한 밀착하여 체결 - 디젤 : 12 Nm - 가솔린/LPG : 8 Nm	A	(-)단자 케이블 체결	밀착 여부와 체결토크 과/부족 시 주행 중 시동꺼짐 및 화재 발생 우려		
4	단자 유격을 확인 후 녹색 마킹을 한다.	A	체결 상태 마킹	녹색 칼라		 
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법				
감전의 위험이 있기 때문에 작업은 꼭 장갑을 착용 후 한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.				

차종:QM6 부서:AXS 공정:전장반  
FOS Name. : AXS - 전장반 - HZG AA

# QM6 Armrest Air Purifier FOS

작업명 (공정명)	4-11. 작동 상태 확인				1	2	3	4	5	6	차량위치
안전보호구	-										
사용 부품	-	작업 방법	1인 작업	MnP							
사용 공구	-										

No	작업 분해	작업자	주요단계	급소(급소의 이유)	도해 또는 기타 규칙
1	공기 청정기에 전원을 인가하여 작동 상태를 확인한다. 1) LCD 화면부 각 항목 표시 상태 - 온도, 공기 청정지수, 습도, 운행모드, 풍량 2) LED 색상 가변 여부 3) 송풍구 송풍 여부 4) 전원 버튼 정상 작동여부 5) 외관 상태	A	장착 후 기능 점검		
2	작업 부위의 작동 상태를 확인한다. - Shift Lever, EPK, Cruise Control, Speed Limited 등 - 시거잭, USB Port 등 - 차량 사양(Trim)에 따라 상이	A	장착 후 기능 점검		
금지사항 및 이유 (발생가능한 문제점 또는 결함 작성)		이상처리방법			
감전 및 찰과상등의 안전사고 예방을 위해 반드시 장갑을 착용한다.		작업 중 이상이 발견 또는 확인이 되면 즉시 작업을 중지하고 현장 관리자에게 보고하고 지시를 기다린다.			



작성일 : 2020. 08. 07

작성자 : (주) 엠엔피로지텍

## 암레스트 공기 청정기 체크 리스트

장착일자		작업자		차종	
검수일자		검수자		차대번호	
AXS Code				연료	

작업 전 특이사항 (차량 이상 및 조치결과)

### AXS 검사

구 분	검사항목	작업자	검수자	조치(NG인 경우)
배터리	단자부 커넥터를 체결 할것			
	체결 후 손으로 흔들어 유격 여부 확인			
	(-)단자부 녹색 마킹 표시를 확인			
	체결토크(Gasoline/LPG : 8 Nm / Diesel: 12 Nm)			
외관	결품 확인 (본체, 필터)			
	센터 콘솔 리어 피니쉬 조립상태			
	암레스트 공기 청정기 본체 조립상태			
기능검사	공기 청정기 LCD 모니터 표시상태 확인			
	공기 청정기 작동 시 이음 여부			
	공기 청정기 버튼 작동상태			

### AXS외 검사

구분	검사항목	작업자	검수자	조치(NG인 경우)	
차량외관 및 기본동작 검사	내장재	장착 주변 OEM 2차 불량 발생 여부			
		탈/장착부품 조립상태			
	기어박스	크루즈 컨트롤, 스피드 리미티드 작동상태			
		전자파킹 브레이크 작동상태			
	USB	FR( ), RR( ) USB Port 작동상태			
	시거 잭	FR( ), RR( ) 시거 잭 작동상태			
	배터리	측정전압	V		
12.6 V 이하 60분 idling 충전 (시작 :            :            / 종료:            :            )					

특이사항

**\* 용품 장착 부위에 발생 할수 있는 모든부위의 2차불량 점검 및 수리를 완료 하였음.**

- 위 검사 항목에 대한 이상 발생 시 현장 관리자에게 즉시 보고하고 지시를 받을 것
- 이상처리 3원칙을 준수할 것 : 정지한다 → 보고한다 → 기다린다

