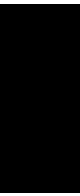


제 3 장

휴즈박스 및 회로도

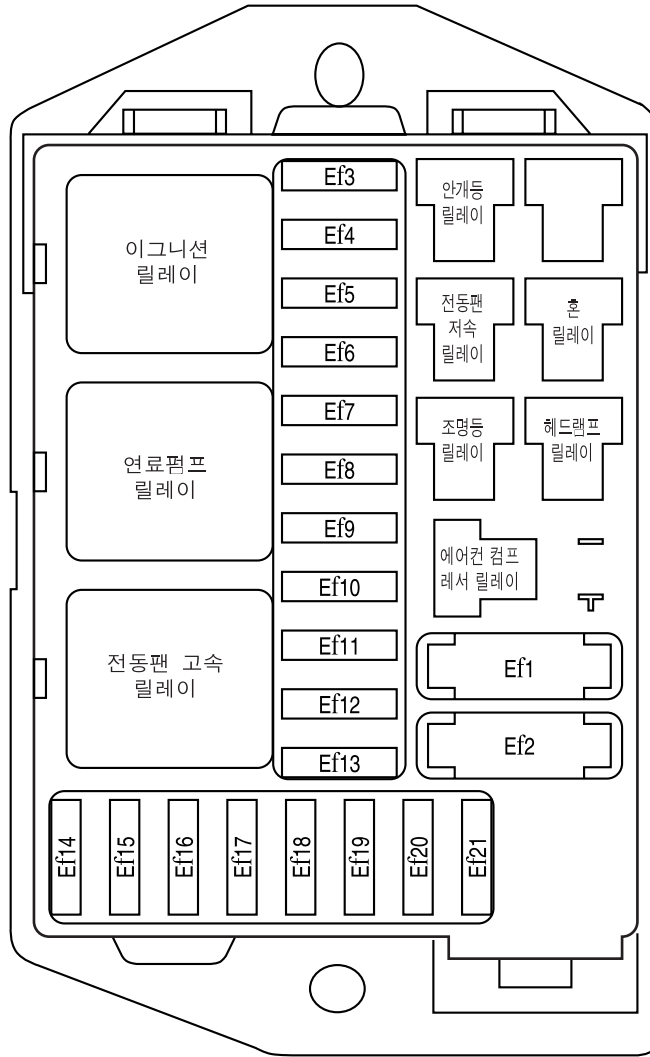


목 차

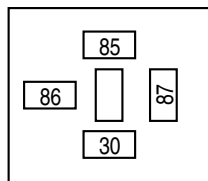
1. 엔진룸 휴즈박스	4
1) 릴레이 위치 및 휴즈번호	4
2) 엔진룸 휴즈박스(밀면) 커넥터 번호및 위치	5
3) 엔진룸 휴즈박스 회로도	6
2. 차량실내 휴즈박스	13
1) 휴즈번호	13
2) 차량 실내 휴즈박스 휴즈별 용도	14
3) 차량 실내 휴즈박스 회로도	15
3. 컨트롤 유닛, 릴레이 위치 및 부품번호	17

1. 엔진룸 휴즈박스

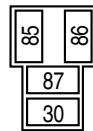
1) 릴레이 위치 및 휴즈번호



*릴레이 컨넥터 단자번호



4핀



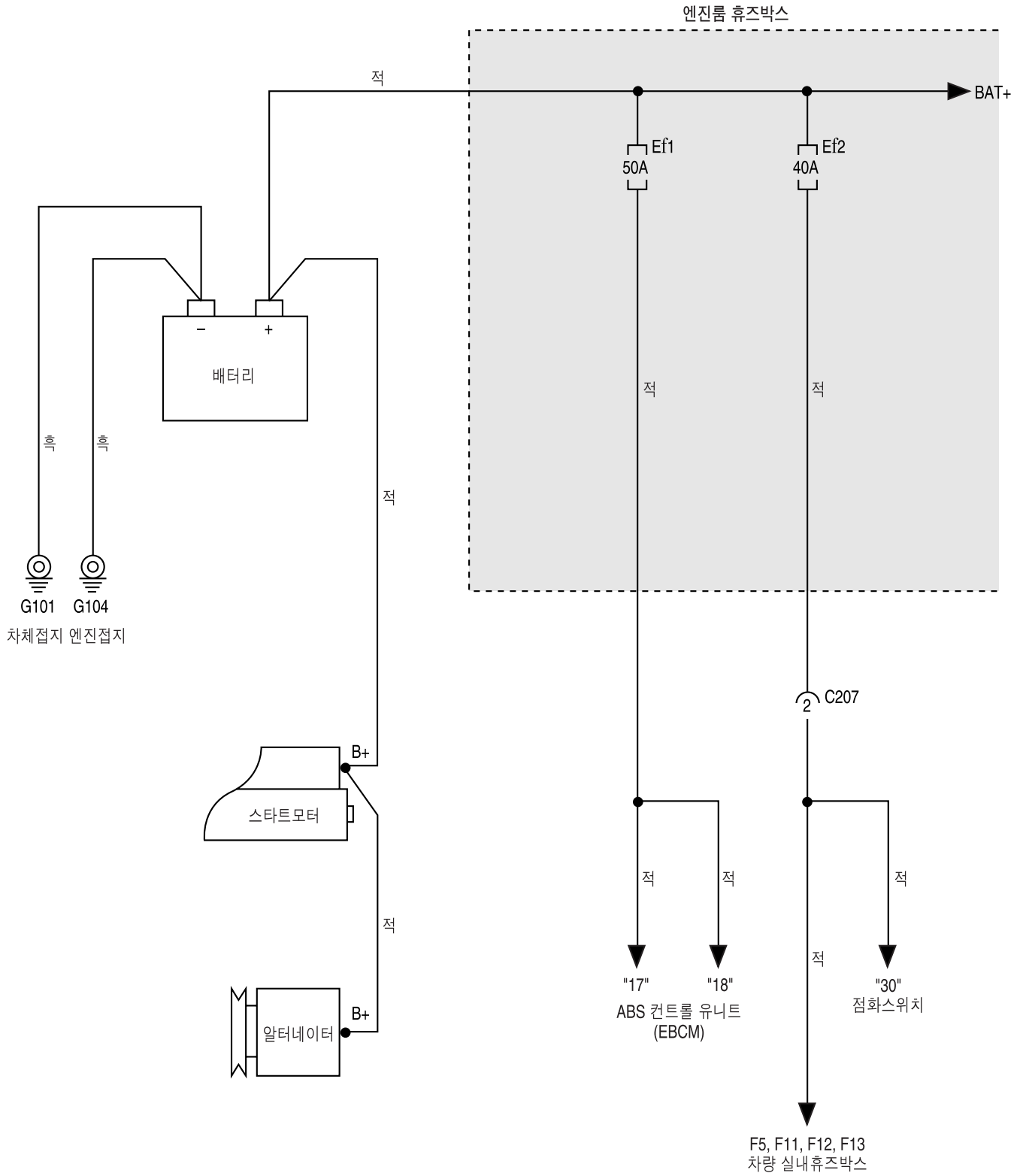
마이크로 릴레이

2) 엔진룸 휴즈박스(밀면) 커넥터 번호 및 위치

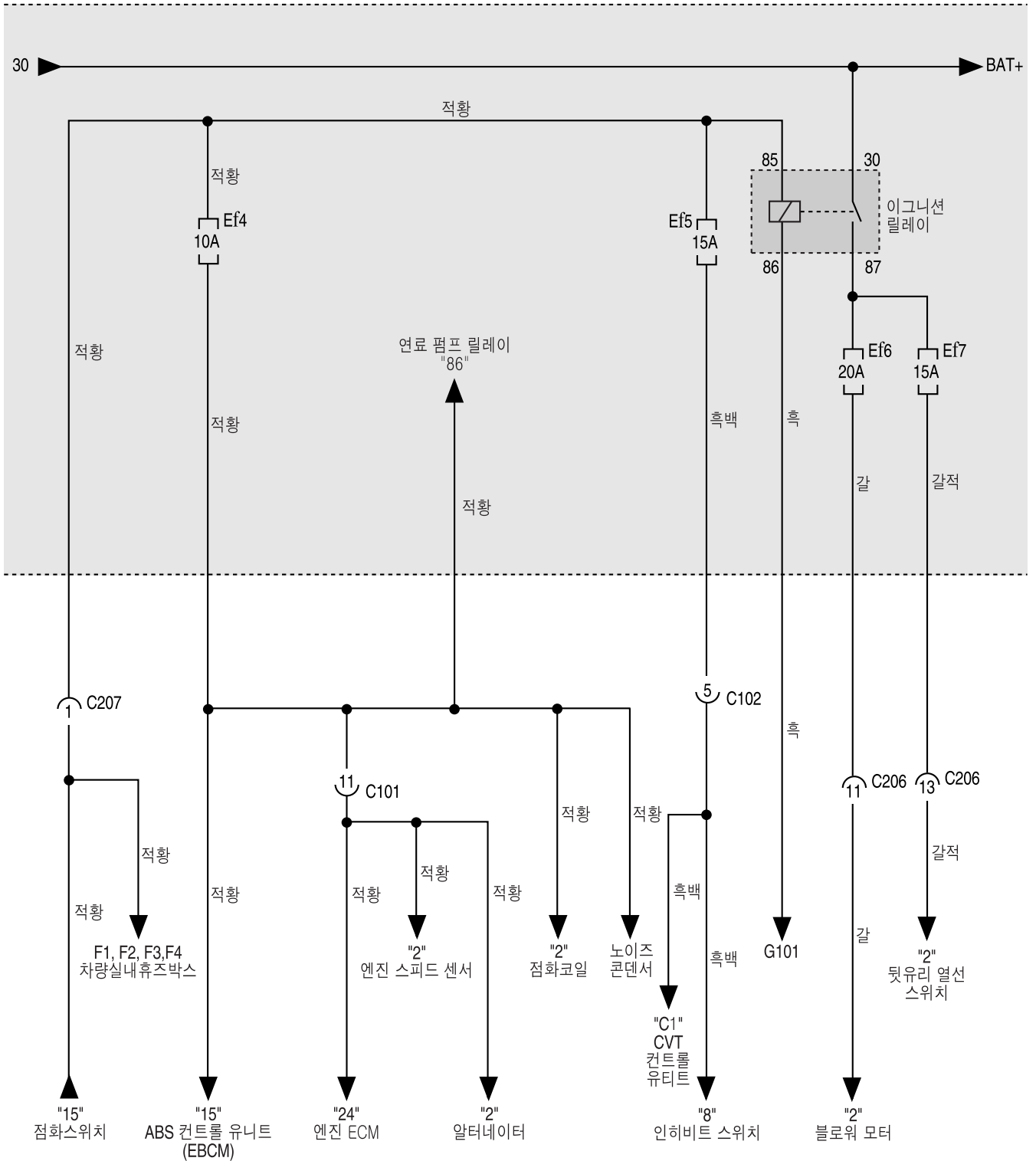
전원공급	휴즈번호	휴즈용량	용도
30 (BAT+)	Ef1	50A	ABS 컨트롤 유니트
	Ef2	40A	점화스위치 전원, 차량 실내 휴즈박스, 고장진단커넥터, 도난경보 장치 유니트
-	Ef3	20A	예비용
15 (IGN 1)	Ef4	10A	ECM, EBCM, 알터네이터, 엔진스피드 센서, 차량속도 센서, 스타터 릴레이, 연료펌프 릴레이, 점화코일
	Ef5	15A	CVT 컨트롤러, 셀렉트레버 포지션 스위치
*A	Ef6	20A	블로워 모터
	Ef7	15A	뒷유리열선 스위치
56 (헤드램프 전원)	Ef8	10A	헤드램프 우측 상향
	Ef9	10A	헤드램프 좌측 상향
	Ef10	10A	헤드램프 우측 하향
	Ef11	10A	헤드램프 좌측 하향
58 (조명등 전원)	Ef12	10A	앞우측 차폭등, 우측 테일램프, 스위치 조명등, 시계
	Ef13	10A	앞좌측 차폭등, 좌측 테일램프, 번호판등
30 (BAT+)	Ef14	10A	에어컨 컴프레서
	Ef15	30A	라디에이터 전동팬
	Ef16	10A	예비용
	Ef17	10A	혼, 도난경보장치 사이렌
	Ef18	20A	헤드램프 릴레이, 헤드램프 패싱 스위치
	Ef19	15A	엔진 ECM, 연료펌프 릴레이
	Ef20	15A	안개등
	Ef21	15A	예비용

*A : 이그니션 릴레이 작동시 배터리 + 전원 공급

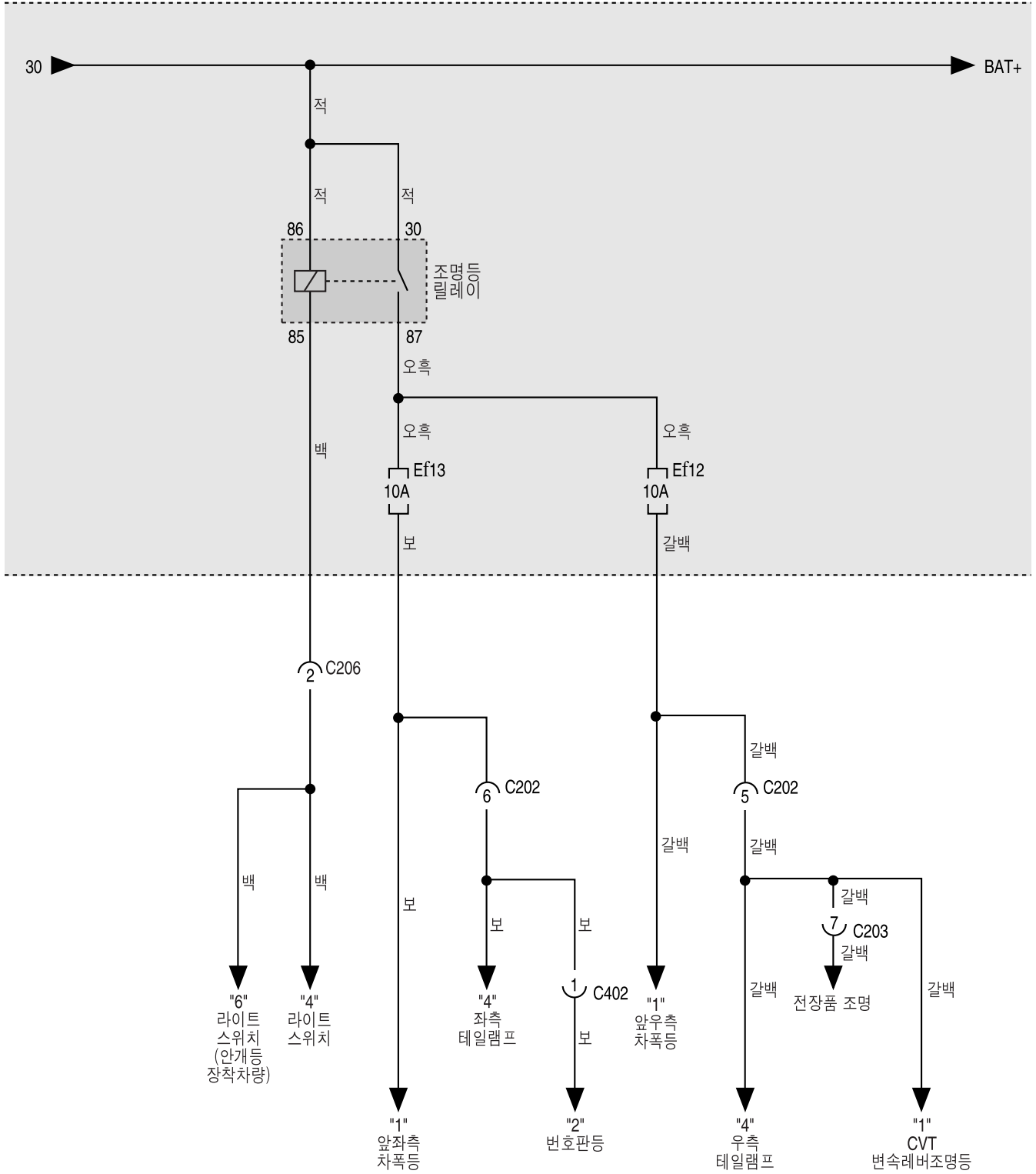
3) 엔진룸 휴즈박스 회로도



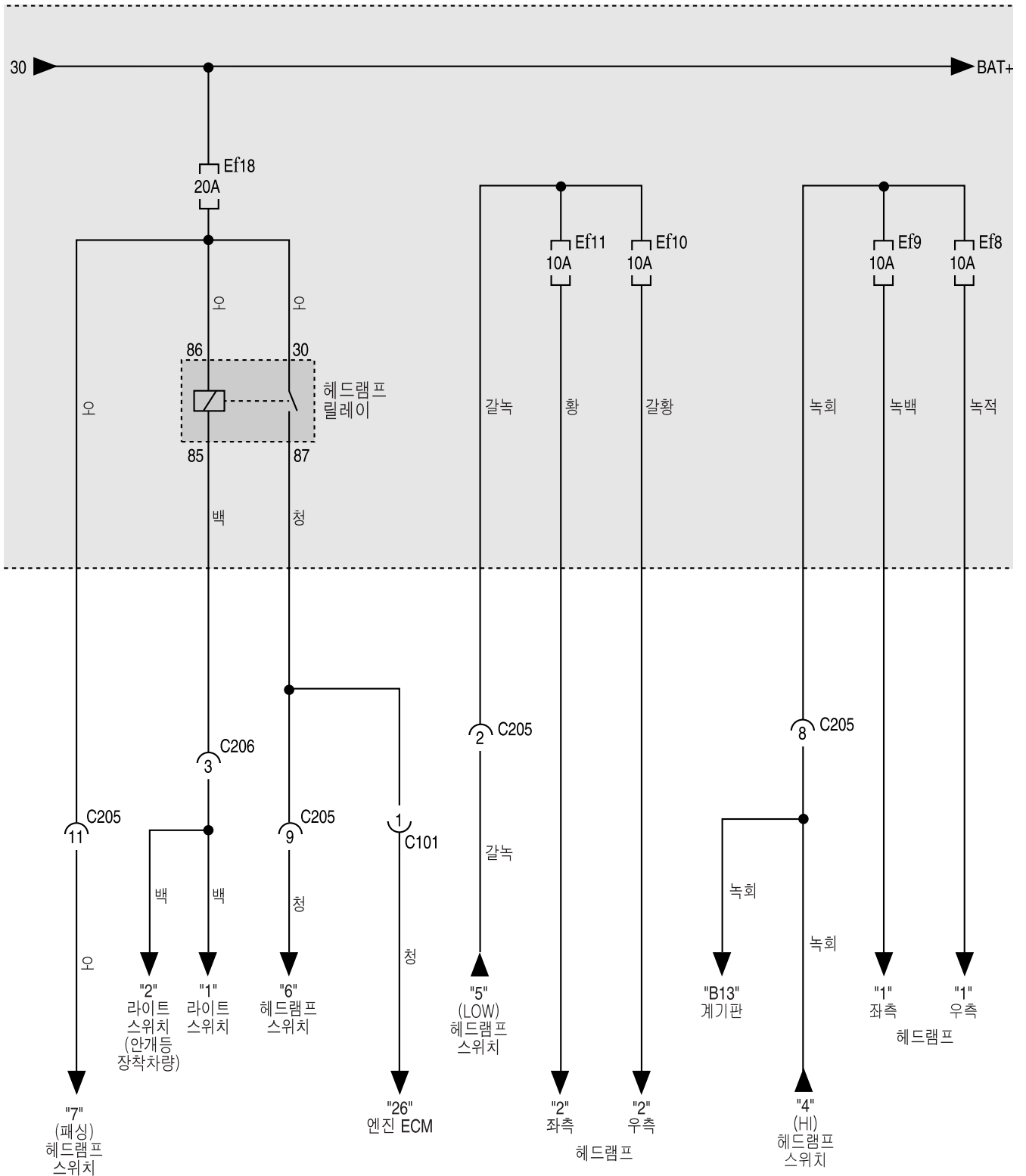
엔진룸 휴즈박스



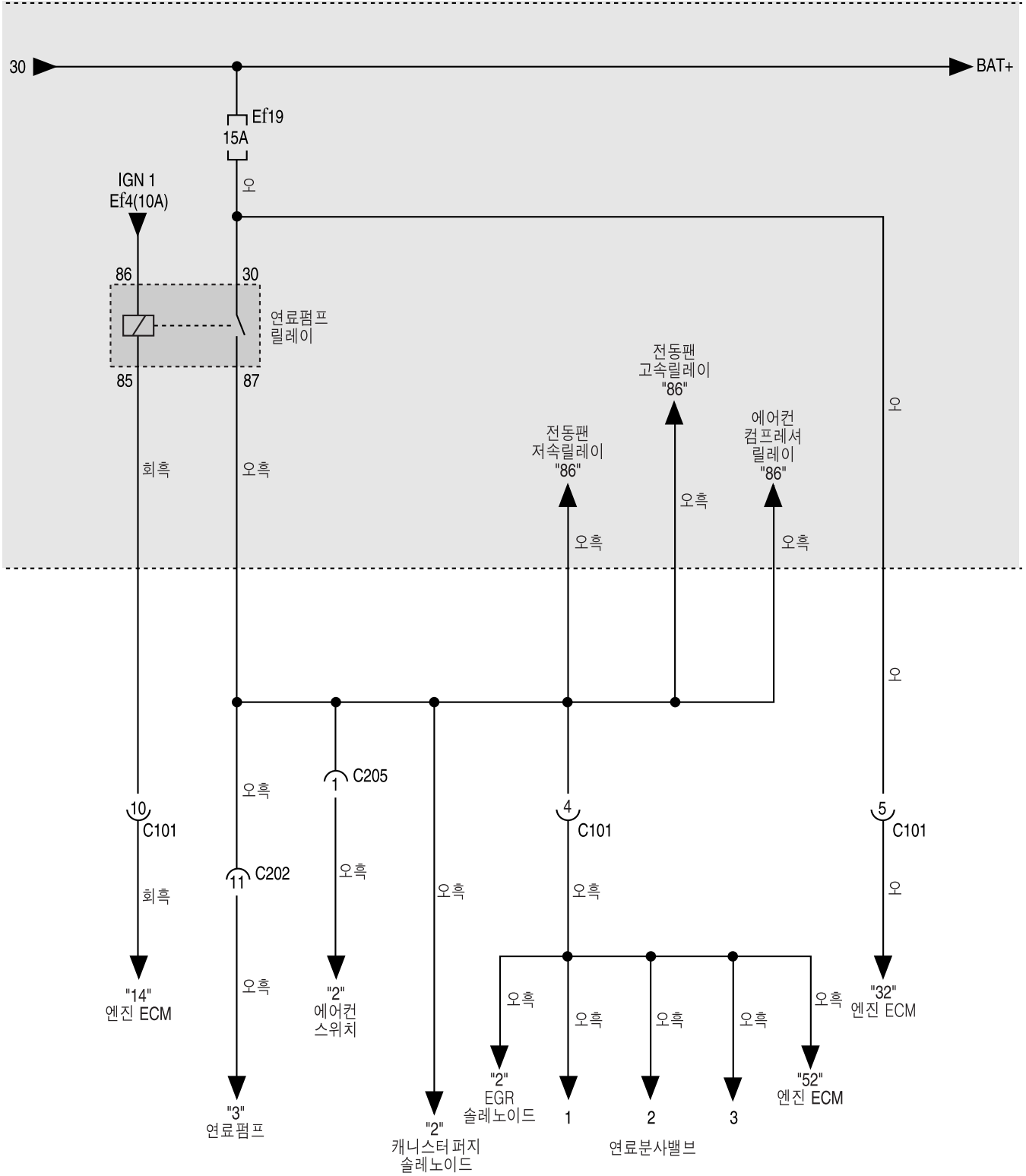
엔진룸 휴즈박스



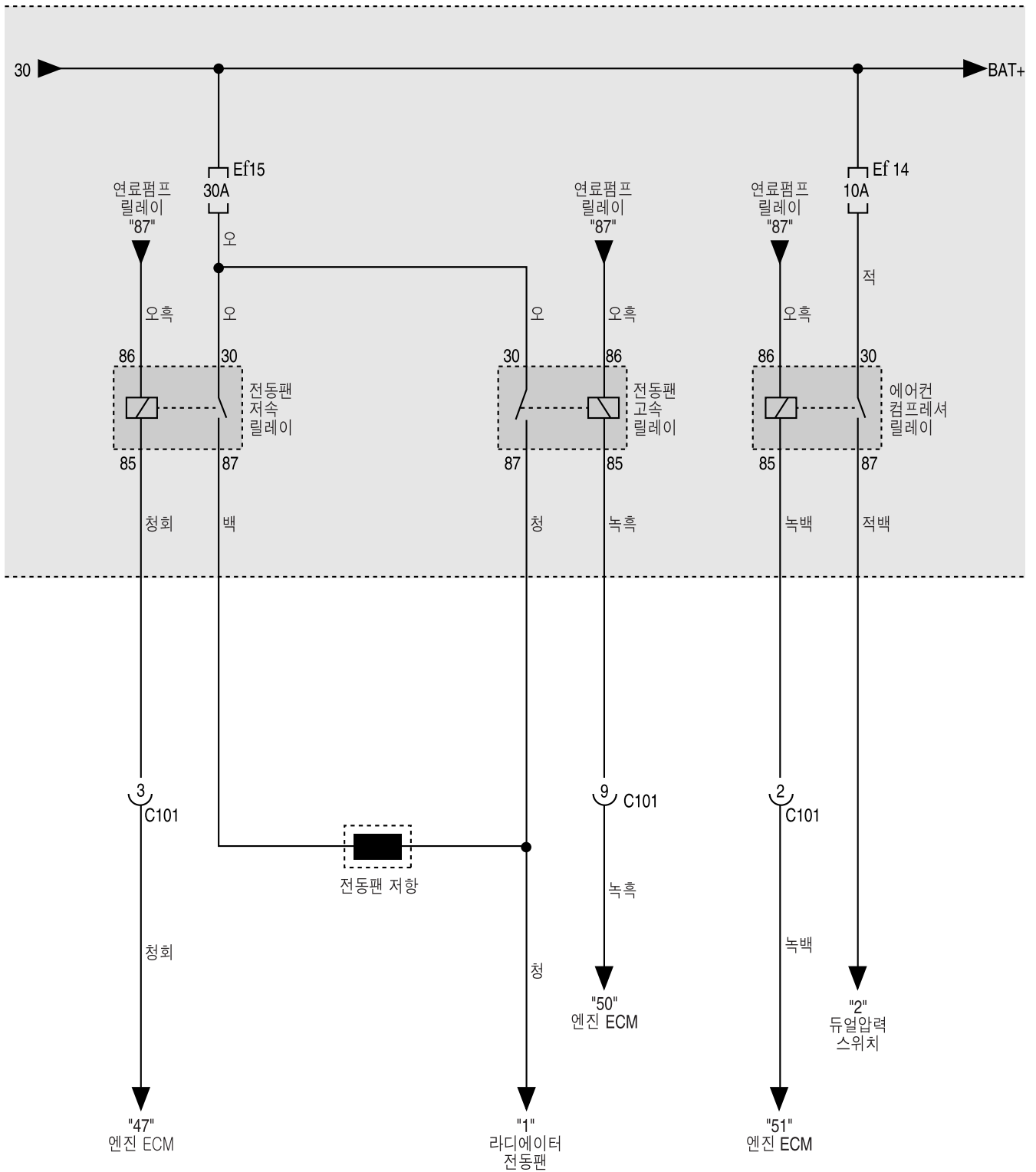
엔진룸 휴즈박스



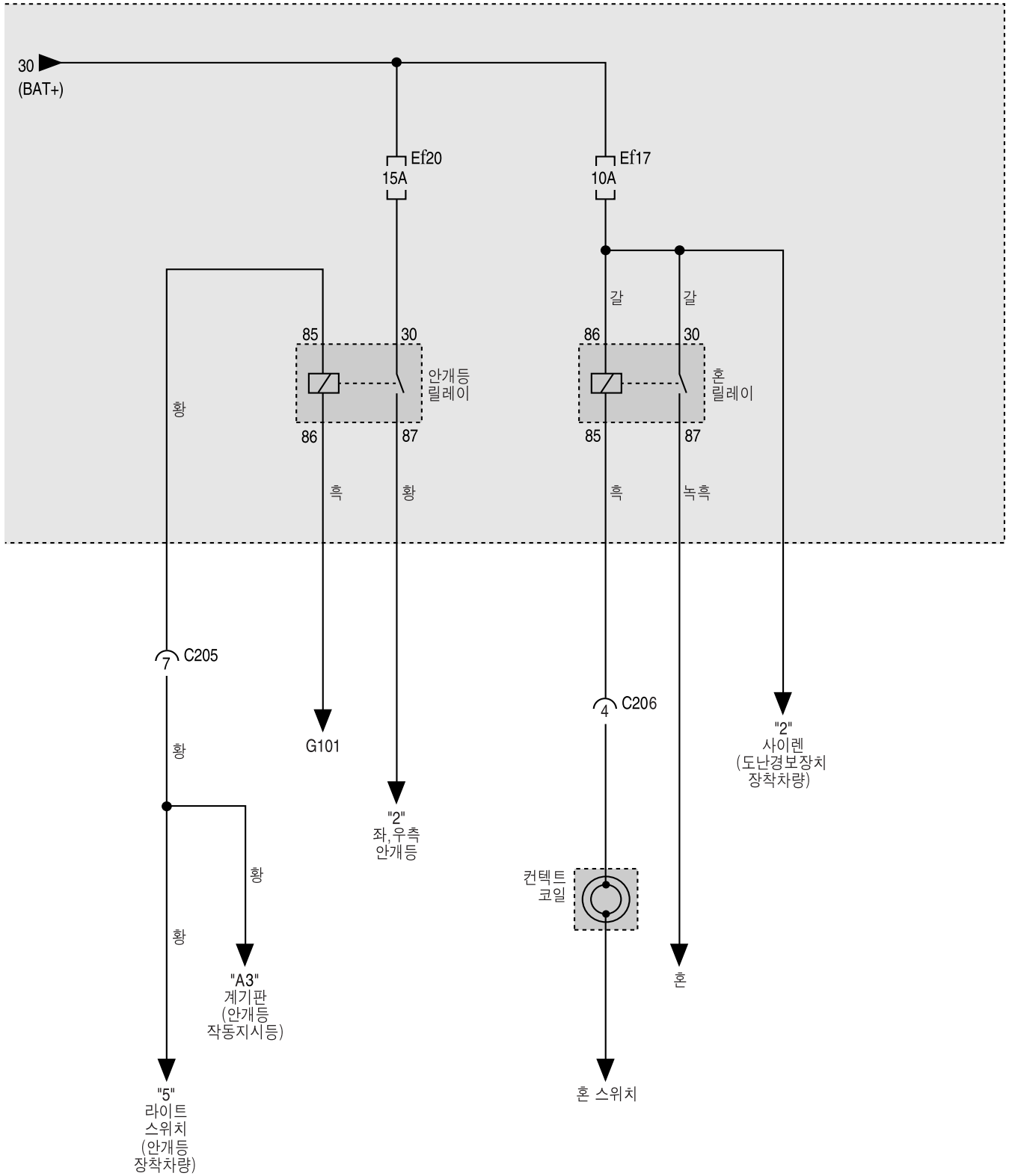
엔진룸 휴즈박스



엔진룸 휴즈박스

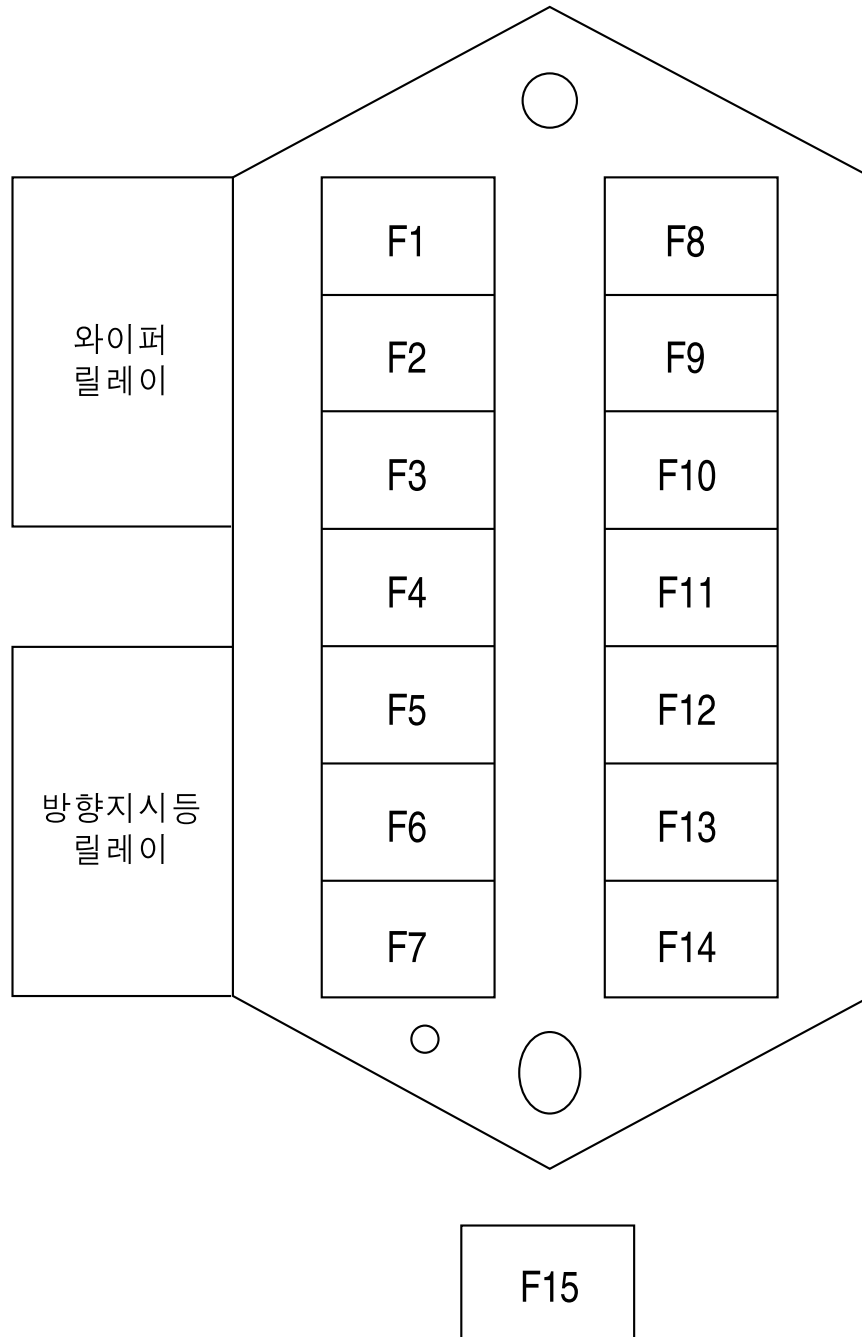


엔진룸 휴즈박스



2. 차량실내 휴즈박스

1) 휴즈번호



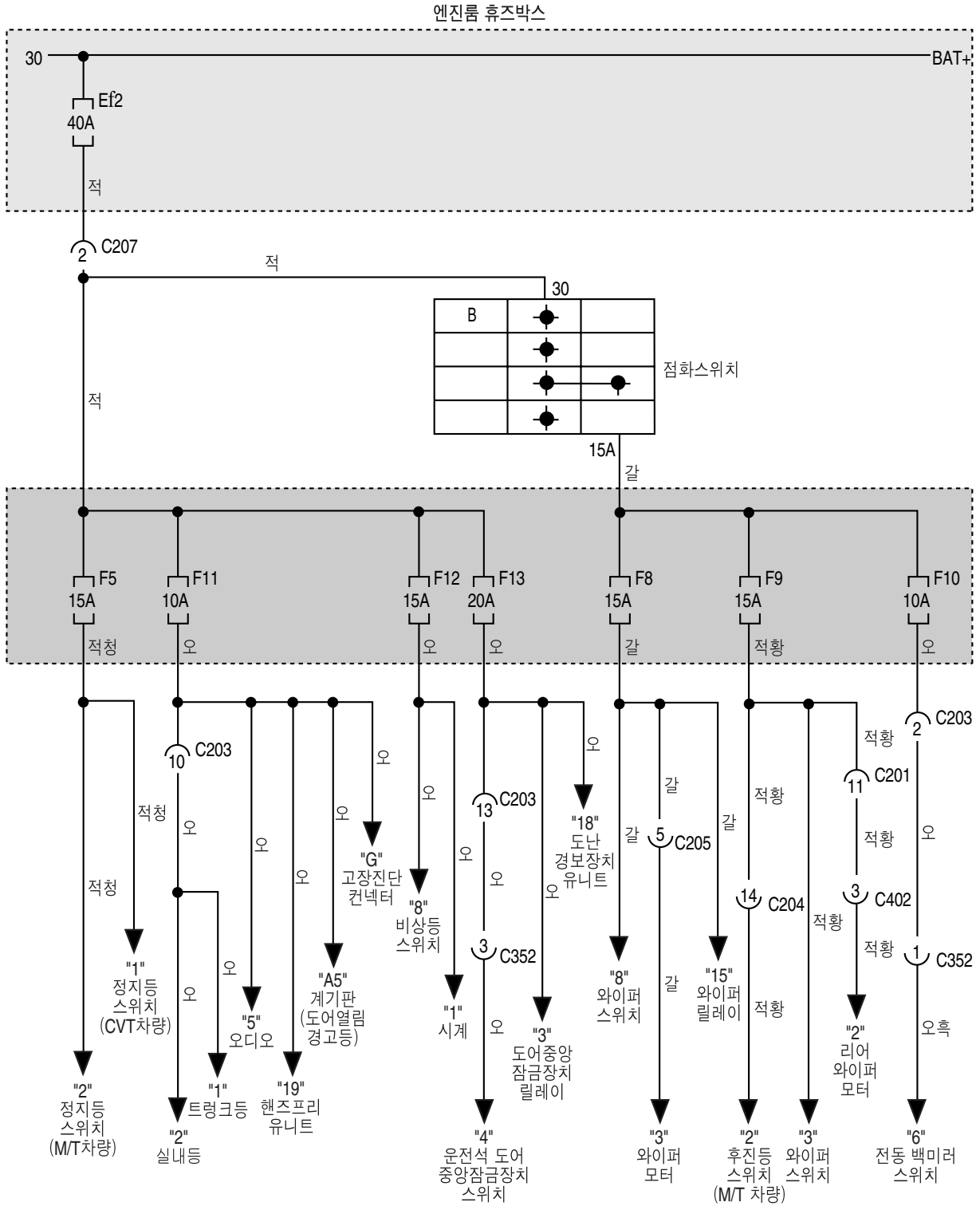
※보조휴즈박스
(차량실내휴즈 박스 옆)

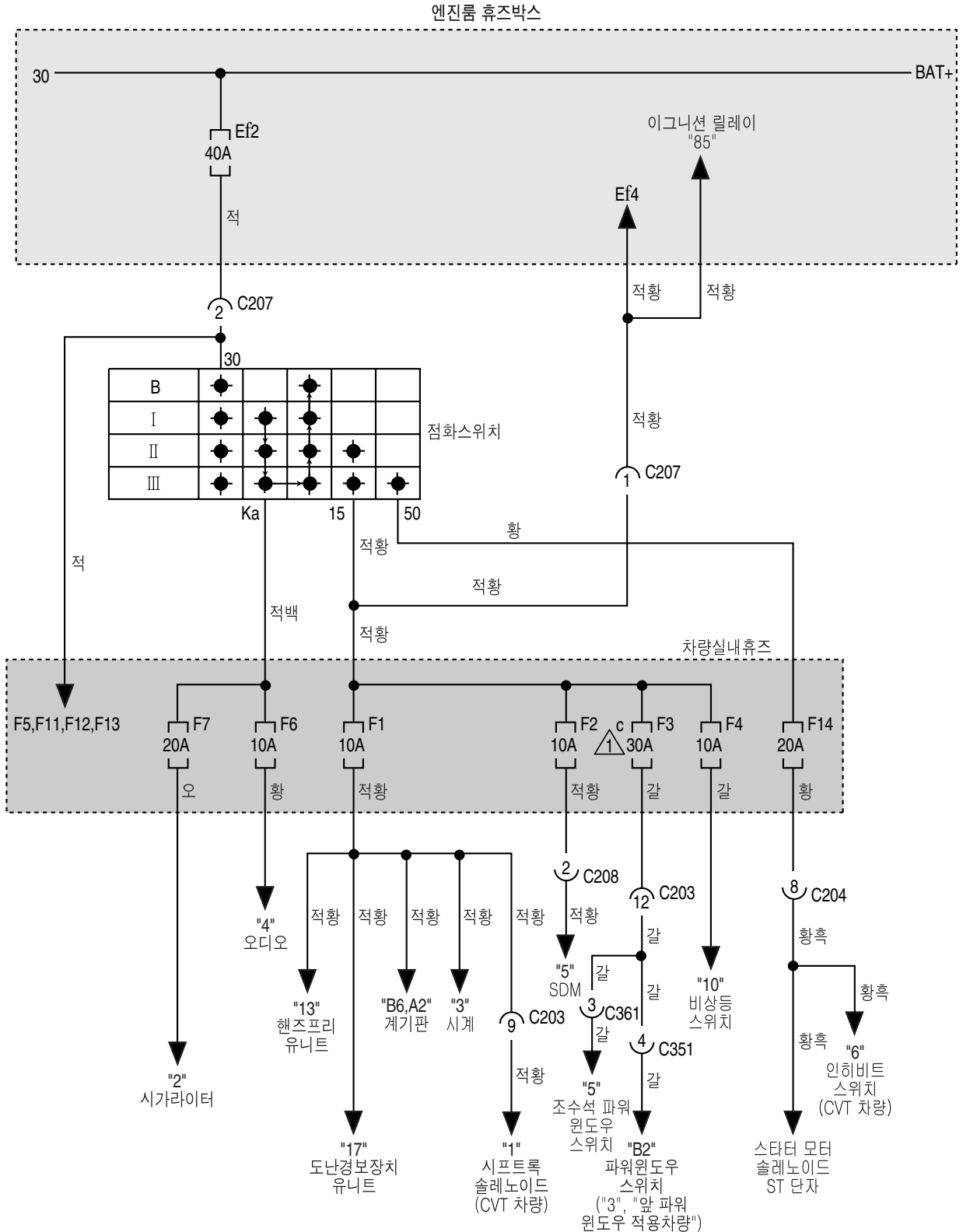
2) 차량 실내 휴즈박스 휴즈별 용도

전원공급	휴즈번호	휴즈용량	용도
15 (IGN 1)	F1	10A	계기판, BSI, 시계, 도난경보 장치, 핸즈프리 유니트
	F2	10A	에어백 컨트롤 유니트(SDM)
	F3	25A	파워 윈도우
	F4	10A	방향지시등
*30 (BAT+)	F5	15A	정지등
Ka (ACC2)	F6	10A	오디오
	F7	20A	시가라이터
15A (IGN2)	F8	15A	와이퍼
	F9	15A	프론트 및 리어 와이셔 스위치, 리어 와이퍼모터, 후진등 스위치
	F10	10A	전동 백미러
*30 (BAT+)	F11	10A	실내등, 트렁크등, 계기판, 오디오, 고장진단컨넥터, 핸즈프리 유니트
	F12	15A	비상등, 시계
	F13	20A	도어 중앙 잠금 장치, 도난 경보 장치
50(ST)	F14	20A	스타트 모터
30(BAT+)	F15	40A	CVT 컨트롤러

*30번 전원공급 : 엔진룸 휴즈박스의 휴즈 Ef2번을 통하여 공급되는 전원

3) 차량 실내 휴즈박스 회로도





3. 컨트롤 유닛, 릴레이 위치 및 부품번호

엔진룸 휴즈 박스

부품명칭	부품번호	비 고
조명등 릴레이	94580684	
헤드램프 릴레이	94580702	
혼 릴레이	94580684	
전동팬 저속 릴레이	94580684	
전동팬 고속 릴레이	94580702	
에어컨 컴프레서 릴레이	94580684	에어컨 장착 차량
안개등 릴레이	96100990	
이그니션 릴레이	94580702	

차량 실내 휴즈 박스 옆

부품명칭	부품번호	비 고
방향지시등 릴레이	96312545	블링커 유닛
와이퍼 릴레이	96312300	

운전석 레그룸 좌측 상단

부품명칭	부품번호	비 고
ECM	-	부품 카다로그 참고
CVT 컨트롤 유닛	96564191	오토클러치 장착 차량

IP 센터 콘솔 플로워 패널

부품명칭	부품번호	비 고
에어백 컨트롤 유닛(SDM)	-	부품 카다로그 참고

엔진룸 우측 휠하우스 옆

부품명칭	부품번호	비 고
ABS 컨트롤 유닛(EBCM)	96564142	ABS 장착 차량

