고장진단



i 참 고

에어컨 시스템 수리 전에 냉매, 컴프레서 오일, 에어필터를 먼저 점검한다.

블로어가 작동하지 않음

예상 원인	정비
커넥터 체결 불량	체결 상태 확인
히터 퓨즈	점검 및 교환
블로어 릴레이	점검 및 교환
블로어 모터	점검 및 교환
와이어링 단선/단락	점검 및 교환

온도 조절이 되지 않음

예상 원인	정비
냉각수량	점검 및 보충
커넥터 체결 불량	체결 상태 확인
온도 조절 액추에이터	점검 및 교환
히터 컨트롤 유닛	점검 및 교환

전동식 에어컨 컴프레서가 작동하지 않음

예상 원인	정비
냉매량	냉매 누설 검사/진공/충전
에어컨 퓨즈	점검 및 교환
전동 컴프레서	점검 및 교환
에어컨 프레셔 트랜스듀서	점검 및 교환
에어컨 스위치	점검 및 교환
이배퍼레이터 온도 센서	점검 및 교환
와이어링 단선/단락	점검 및 교환

시원한 바람이 나오지 않음

예상 원인	정비
냉매량	냉매 누설 검사/진공/충전
냉매 압력	냉매 누설 검사/진공/충전
전동 컴프레서	점검 및 교환
에어컨 프레셔 트랜스듀서	점검 및 교환
이배퍼레이터 온도 센서	점검 및 교환
에어컨 스위치	점검 및 교환
히터 컨트롤 유닛	점검 및 교환
와이어링 단선/단락	점검 및 교환

불충분한 냉방

예상 원인	정비
냉매량	냉매 누설 검사/진공/충전
전동식 에어컨 컴프레서	점검 및 교환
콘덴서	점검 및 교환
팽창 밸브	점검 및 교환
이배퍼레이터	점검 및 교환
냉매라인	점검 및 교환
에어컨 프레셔 트랜스듀서	점검 및 교환
히터 컨트롤 유닛	점검 및 교환

공기 순환 조절 되지 않음

예상 원인	정비
커넥터 체결 불량	체결 상태 확인
히터 컨트롤 유닛	점검 및 교환
흡입 액추에이터	점검 및 교환
와이어링 단선/단락	점검 및 교환

모드 조절 되지 않음

예상 원인	정비
커넥터 체결 불량	체결 상태 확인
히터 컨트롤 유닛	점검 및 교환
모드 조절 액추에이터	점검 및 교환
와이어링 단선/단락	점검 및 교환

쿨링 팬이 작동하지 않음

예상 원인	정비
커넥터 체결 불량	체결 상태 확인
쿨링 팬 퓨즈	점검 및 교환
팬 모터	점검 및 교환
VCU	점검 및 교환
와이어링 단선/단락	점검 및 교환