

SAFETY AIR BRAKE manual - HABB type

문제점 및 조치요령 설명서

<문제점 및 조치요령>

문제점(현상)	원 인	조 치 요 령
브레이크 제동시 "끼-익" 하는 소음 발생	라이닝의 마모(약 7mm이상)로 디스크 양쪽면의 밀착에 의한 제동이 안되고, 한쪽 디스크의 마찰로 소음 발생	1. 갭 조정으로 정상 GAP을 유지 할 것 2. 디스크와 결합된 오토갭 및 파워록 장치를 재조정 후 사용할 것
모터가 회전할 때 브레이크 부분에 타는 냄새나 불꽃이 발생 할 때	오토갭 및 파워록장치의 조립 불량으로 회전 디스크와 라이닝이 간섭되어 마찰 발생	디스크와 결합된 오토갭 및 파워록장치를 재 조정후 사용할 것 (오토갭(파워록) 조절 방법 참조)
취부홀 부분에 오일이 흘러 나올 때	기어BOX의 베어링 커버용 오일시일의 마모나 샤프트에 홈이 생겨서 누유되는 현상	오일시일 교체 및 샤프트를 양생하여 재 조립하여야 함.
모터가 회전하지 않을 때	1. 근접센서 동작 불량 2. 압력 스위치의 설정상태가 잘못 되었을 때 3. 솔레노이드 밸브의 코일 소손	1. 근접센서의 위치를 재조정 하거나 교체. 2. 압력 스위치 설정값 확인 (정상:4.6kgf/cm ² 세팅) 3. 솔레노이드 밸브의 코일을 교체 하거나 전원 공급 상태 확인.

<사전 주요 체크 항목>

체 크 항 목	상 태	조 치
1. 디스크 라이닝 갭(GAP) 상태 확인		
2. 에어유니트의 에어압력 세팅값 확인 (입력측)		
3. 근접센서의 정상작동 유무 확인 (출력측)		
4. 솔레노이드밸브 정상작동 확인 여부		
5. 오토갭(파워록) 장치의 정상작동 유무 확인		
6. 허브기어 및 각 고정볼트 풀림상태 확인		
7. 역회전장치 정상작동 확인 (해당품에 한함)		
8. 라이닝 및 분진, 청소상태 점검		