정비 지침 PM-BFP-03 (발췌) 보일러 급수펌프 구동측 베어링

JJ에너지 새봄 발전소 2호기(가상) · 개정 4 (가상)

3.1 진동 판정

진동 4.5 mm/s 이하는 정상, 7.1 mm/s 초과 경보 시 분해 점검 계획을 세운다. 11.0 mm/s 초과 시 즉시 정지한다.

3.2 베어링 온도

85℃ 초과 경보, 95℃ 초과 정지. 경보 시 예비기로 전환하고 원인을 점검한다.

4.1 분해 점검 작업 순서

가. 작업허가 및 잠금·표지 후 배관 격리·배수 나. 커플링 분리 다. 구동측 베어링 분해·점검

4.2 베어링 교체

점검 결과 마모·손상이 확인되면 같은 규격(NU318)의 베어링으로 교체한다. 다른 규격은 쓰지 않는다.

4.3 표준 정비 시간

구동측 베어링 교체 작업의 표준 시간은 14시간(2명)이다.

정비 지침 PM-BFP-03 (발췌) 2/2

5.1 필요 자재

구동측 베어링 NU318 1개, 터빈유 ISO VG 46 40L, 오일 씰 2개, 커플링 인서트 1세트, 흡입 플랜지 가스켓 2개.

6.1 정렬 허용값

커플링 평행도 0.05 mm 이하.

6.2 시운전

재조립 후 시운전하여 진동 4.5 mm/s 이하임을 확인한다.

(발췌 끝. 이 발췌에 없는 조항은 확인 필요)