

장치, 기계조작 및 조립 종사자 - 기계조작 및 조립작업



주요 위험 요인



감김 · 끼임



- 조립된 기계의 시운전 과정에서 회전부에 감김



중량물 떨어뜨림(낙하), 날아옴(비래)



- 조립 중인 부품, 철판 등이 떨어져 작업자 손, 발 등을 다치는 재해



떨어짐(추락)



- 기계 조립, 설치작업 중 높은 곳에서 떨어지는 재해



작업안전대책

감김 · 끼임

- 이물질 제거작업 등 이상원인 조치는 기계의 운전을 정지시킨 상태에서 실시
- 시운전 시 기계의 회전방향 등 확인
- 볼트/너트 등 체결상태 확인
- 시운전 시 서서히 부하 증가

중량물 떨어뜨림(낙하), 날아옴(비래)

- 조립부품은 떨어지거나 넘어질 우려가 없도록 적합한 작업대 구비 사용
- 지게차, 이동대차로 운반 중 낙하위험이 없도록 로프로 고정

떨어짐(추락)

- 기계설비 조립작업 시 접근 승강설비 및 안전한 작업 발판 설치 사용
- 이동식 사다리 전도 및 미끄럼 방지조치 후 사용

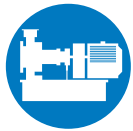


낙하위험이 없도록 로프 고정



안전한 작업발판 설치





재해사례개요

감속기 조립작업을 한 후 소음, 진동을 체크하기 위하여 시운전을 하면서 회전하는 감속기 축을 면장갑을 착용한 손으로 걸레로 감싸고 잡는 순간 키이 홈에 걸레가 감기면서 손이 절단된 재해

조심하세요!

기계의 시운전 시 **회전부에 방호덮개를 부착하세요!**

