



선박기관사 및 기술종사자 - 엔진 정비작업



주요 위험 요인



감김 · 끼임



- 엔진을 분해 또는 조립 등 수리하는 과정에서 손가락 등이 끼임



화재 · 폭발



- 기관실 등 인화성 물질 사용장소에서 화기사용 중 화재 · 폭발



근골격계 질환



- 엔진부품 등 중량물 운반작업 중 요통 등 근골격계 질환



작업안전대책

감김 · 끼임

- 작업내용에 적합한 공구 사용
- 작업자간 신호방법 숙지
- 인양장치는 숙련자가 조작

화재 · 폭발

- 용접 등의 화기작업 전 인화성 물질 제거(청소, 환기)
- 용접불꽃 비산방지 조치
- 가연성 가스 농도 측정

근골격계 질환

- 중량물 운반작업 시 운반보조기구 사용
- 2인1조 운반작업 실시



가연성 가스 농도 측정



운반 시 보조기구 사용



재해사례개요

기관실 내에서 산소절단기를 점화하기 위하여 라이터를 켜는 순간 기관실 하부에서 가스폭발이 일어나 화염에 화상을 입은 재해.

조심하세요!

기관실 등 인화물질 취급장소에서는 **화기사용 전 환기 및 가스농도 측정하세요!**

