



휴대용 연삭기 사용 중 감전



아파트 관리사무소 기관반 소속 근로자가 기관실 온수탱크 위에서 게이트 밸브를 교체하기 위하여 부식된 밸브고정용 볼트를 휴대용연삭기로 절단하던 중 누설된 전류에 감전되어 사망



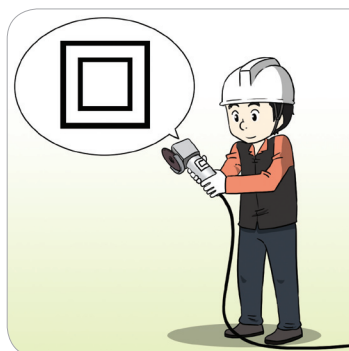
발생 원인

- 휴대용 연삭기 절연상태 불량
- 누전차단기 미설치
 - 전원 공급측에 정격용량에 적합한 누전차단기를 설치하지 않고 작업

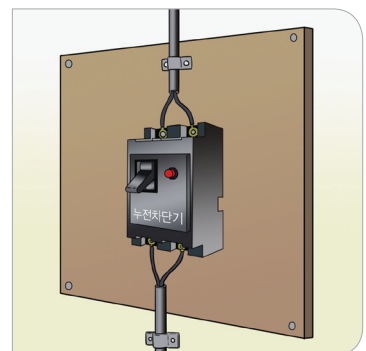
TIP

안전작업

- 1 이중절연구조의 전기기계기구 사용**
 - 누전에 의한 감전의 위험을 방지하기 위해 이중절연구조의 휴대용 연삭기를 사용
- 2 누전차단기 설치**
 - 전력용량 및 안전기준에 적합한 누전차단기를 전원 공급측에 설치



이중절연구조의 전기기계기구



누전차단기 설치



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제302조 (전기기계 · 기구 접지)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제304조 (누전차단기에 의한 감전방지)





휴대용 연삭기 사용 중 감전

이중절연구조의 전기기계기구를 사용하세요!

